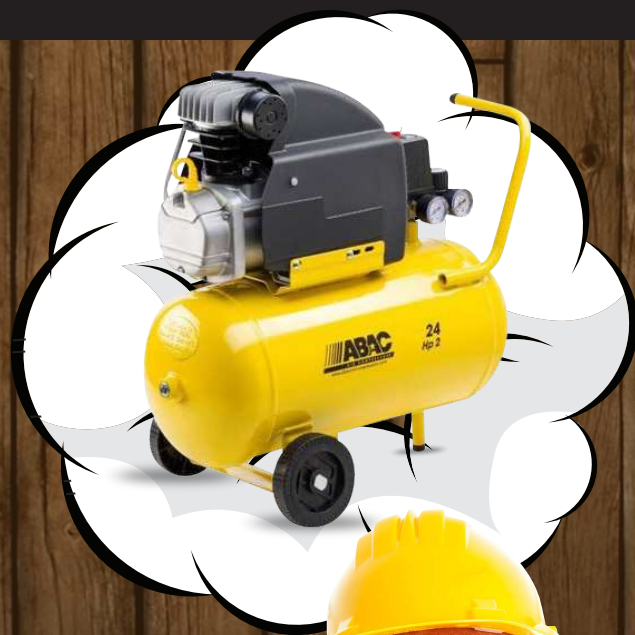


**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

KATALOG

PRO ŘEMESLNICTVÍ



www.kompresory-vzduchotechnika.cz



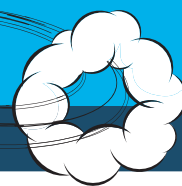
**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**

Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

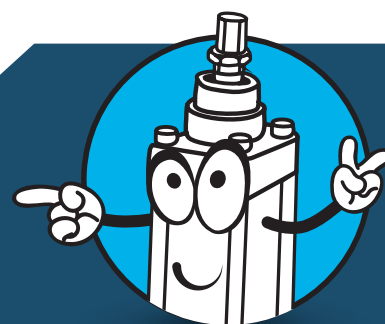


- » KOMPRESORY
- » PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ
- » SPOJOVACÍ MATERIÁL
- » ARMATURY
- » HADICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

**SPECIALISTÉ V OBORU,
U KTERÝCH SE VYPLATÍ
NAKUPOVAT**



*Jsme rodinná firma s tradicí.
Stlačený vzduch a vše kolem něj
máme v malíku. Zařídíme montáž,
přání na míru a všechno u nás
najdete na jednom místě!*



- u vybraných produktů nejlepší ceny na trhu
- prodloužená záruka bez příplatku
- návody a pomoc s výběrem online
- další výhody a bonusy pro registrované



www.kompresory-vzduchotechnika.cz

7 Pístové kompresory

kompresory BLACK WIND | kompresory ABAC
oleje | jednotky | tlakové spínače
příslušenství a náhradní díly



61 Šroubové kompresory

kompresory ABAC | kompresory SCR | oleje



71 Úprava vzduchu

vzdušníky | kondenzační a adsorpční sušičky
filtry | odpouštěče kondenzátu | separátory
úpravné jednotky



97 Potrubní systémy

nástrčné spojky | spojky s maticí | trubky
koncové krabice | upevňovací technika
závitové tvarovky



129 Pistolová technika

sady pistolí | ofukovací pistole | pneuhustiče
stříkací pistole | tryskací pistole | mycí pistole
tmelící pistole | tlakové maznice



163 Vzduchové nářadí

utahováky | ráčny | hlavice | brusky
karosářské nářadí | vrtačky | šroubováky
nýťovací kleště | autoopravárenské nářadí



249 Akumulátorové nářadí

utahováky | šroubováky | vrtačky
brusky | pily | zahradní nářadí



273 Hadice

plastové hadičky | spirálové hadice
PVC hadice | tlakové hadice
odsávací hadice



295 Příslušenství

kulové kohouty | manometry | spojky
pro hadičky | závitová šroubení
rychl spojky | hadicové spony





Pístové kompresory BLACK WIND

str. 10

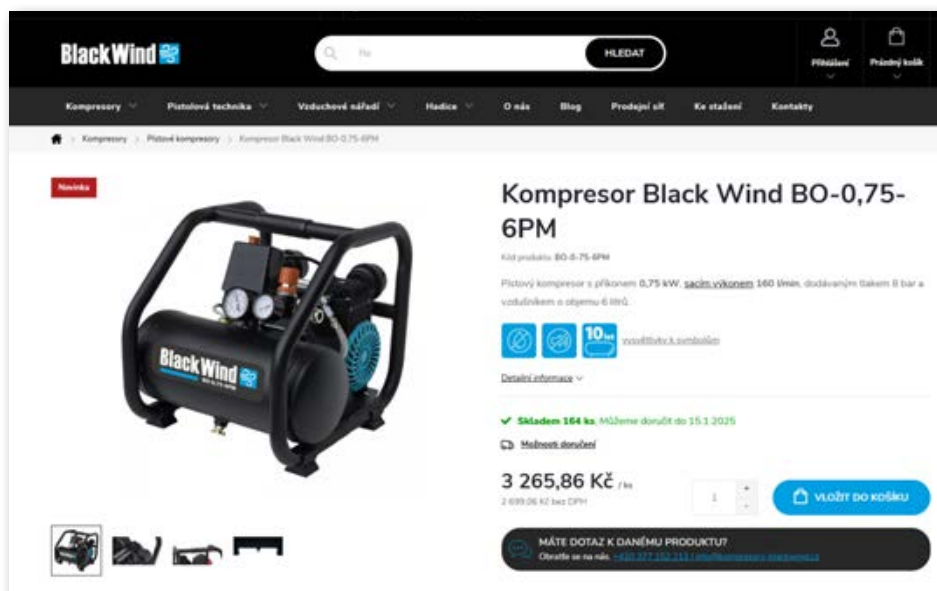
malé kompresory za atraktivní ceny

Uvádíme na trh nový program pístových kompresorů pod značkou BLACK WIND zaměřený na menší mobilní a přenosné aplikace. Kompresory jsou vhodné pro režim občasného používání a jsou k dispozici za velmi atraktivní ceny.



www.kompresory-blackwind.cz

Objevte nový elektronický obchod s pístovými kompresory značky BLACK WIND a veškerým potřebným příslušenstvím.



Black Wind

- ✓ plně aktuální program a ceny
- ✓ podrobné informace
- ✓ detailní fotografie
- ✓ snadný výběr příslušenství a doplňků
- ✓ recenze produktů



Kompresory PRO LINE A-X

základní modely s klínovými řemeny

str. 22

Nová řada populárních pístových kompresorů PRO LINE obsahuje 10 nejběžnějších modelů s příkony 2,2 až 4 kW za vynikající ceny a přesto se špičkovými kompresorovými jednotkami značky ABAC.



Kompresory EXTENSIVE A EXPERT

mobilní kompresory s klínovými řemeny

str. 24

Tradiční řada mobilních, olejem mazaných kompresorů PRO LINE s příkony 1,5 až 4 kW v 1stupňovém a 2stupňovém provedení mění svůj název na EXTENSIVE a EXPERT. V obou nových řadách naleznete desítky kompresorů v základním provedení nebo s rozšířeným vybavením a dodávaným tlakem 10 nebo 11 bar.

Kompresory INDUSTRIAL TECH

pro nepřetržitý provoz

str. 47

Pro nejnáročnější řemeslníky a pro trvalé nasazení v průmyslu je nově k dispozici prémiová řada pístových kompresorů INDUSTRIAL TECH. Naleznete v ní desítky modelů s příkony od 1,5 do 15 kW, v olejem mazaném i bezolejovém provedení a s dodávaným tlakem na výstupu až 30 bar.



Kompresory SPINN Mini VSD

úsporné řešení s příkony 2,2-5,5 kW

str. 65



Kdo by nechtěl v dnešní době výrazně snížit spotřebu elektrické energie? Výrobce ABAC uvádí na trh miniaturní šroubové kompresory SPINN Mini VSD vybavené již v základu úsporným systémem plynulé regulace otáček frekvenčním měničem, moderní elektronickou jednotkou CONNECT s připojením stroje na systém vzdáleného monitoringu a v praktických sestavách na vzdušníku s kondenzační sušičkou.



Úpravné jednotky B2 moderní modulární řešení

str. 94

Vycházíme vstříc stále vyšším požadavkům uživatelů na kvalitu stlačeného vzduchu a možnosti lokální úpravy vzduchu. Nové kovové úpravné jednotky B2 dodávané v rozměrech 1/4" až 1" mají k dispozici nejenom regulátor tlaku, filtr a olejovač, ale i celou řadu dalších prvků pro modulární sestavení výkonné jednotky přesně dle potřeb uživatele.



Potrubní systém SQ jednoduché vytváření potrubí Ø15-28 mm

str. 100

Vytvořit si potrubní rozvod stlačeného vzduchu v řemeslnické dílně není se systémem SQ žádná věda a návrh i instalaci zvládnete snadno sami! Díky nástrčným spojkám ve 4 rozměrech 15-18-22-28 mm už nemůže být montáž jednodušší a nepotřebujete k ní jakékoliv speciální nářadí. Součástí systému SQ jsou také hliníkové nebo polyamidové trubky, zakončovací krabice a další instalační komponenty, abyste měli vše z jedné ruky.

Koncové krabice inovativní program zakončení potrubí

str. 117

Stále je co vylepšovat a to platí i o koncových krabicích pro potrubní rozvody. Ať už se jedná o krabice TM s miniaturními rozměry, řadu TQ s nakloněnými výstupy proti zalomení hadice nebo provedení TW pro vícenásobná rozdělení vzduchu, vždy se snažíme reflektovat moderní potřeby zákazníků. Inovovaný program koncových krabic představuje desítky variant produktů připravených pro vlastní osazení potřebnými prvky nebo již v předmontovaných variantách pro úsporu času při montáži.



Ofukovací pistole ABG03 pro opravdové profesionály

str. 134

Řada lehkých ofukovacích pistolí z tvrzeného polymeru je k dispozici v modelech s 8 různými tryskami umožňujícími perfektní dosah až do 500 mm, úsporu vzduchu díky injektorovým tryskám nebo vyšší bezpečnost u provedení se vzduchovým štítem. Zkrátka všechny vlastnosti moderních produktů, které potřebuje pro svoji práci skutečný profík.



Pneuhustiče TG

široký výběr pro všechny aplikace

str. 140

Řada pneuhustičů TG se rozrostla na celkem 10 modelů. Potřebujete velký tlakoměr? Vyberte si modely TG s manometrem 80 mm. Nebaví Vás odečítat hodnotu tlaku pomocí ručičky tlakoměru? Máme pro Vás digitální pneuhustiče. A co třeba, když potřebujete mít jistotu, že pneuhustič vykazuje správné hodnoty? Nově naleznete v programu TG rovněž metrologicky ověřené modely s legislativní dokumentací dle aktuálních potřeb a to vše jak pro huštění osobních vozů, tak i nákladáků, autobusů a robustní stavební či zemědělské techniky.



Stříkací pistole SG pro špičkové lakování

str. 146

Náš program stříkacích pistolí SG jsme doplnili o několik modelů určených pro opravdu náročného lakýrnického, kteří potřebují pistole zajišťující co nejvyšší kvalitu laku, rychlou práci a vysokou přenosovou schopnost barvy na natíranou plochu. Pistole SG s nerezovými tryskami, systémy LVLP, APS nebo řešení pro zásobníkové stříkání splňuje všechny tyto požadavky.

Vzduchové nářadí expanze modelů

str. 163

Každý řemeslník potřebuje pro svoji práci vzduchové nářadí. Značka MIGHTY SEVEN patří dlouhodobě ke světově uznávaným výrobcům díky své pověstné kvalitě, výkonu nářadí a inovativním prvkům. Užijte si v našem programu jedinečný výběr z více než 150 druhů vzduchového nářadí včetně kompletní nabídky příslušenství.



Akumulátorové nářadí pro nepřetržitý provoz

str. 249

Legendární nářadí MIGHTY SEVEN je nově k dispozici rovněž v akumulátorovém provedení. S vysoce kvalitními akumulátory 18 V, technickými parametry, několika patenty a špičkovým designem nářadí MIGHTY SEVEN směle konkuruje renomovaným produktům na trhu určeným pro opravdu velmi náročného uživatele.



PÍSTOVÉ KOMPRESORY

BLACK WIND	10	PRO LINE stacionární	31
SPECIAL LINE	14	SILENT LINE	37
LINE	16	ENGINE AIR	41
SUPER SILENT LINE	20	CLEAN AIR	45
PRO LINE A-X	22	INDUSTRIAL TECH	47
PRO LINE mobilní	24	Příslušenství	56
EXPERT ZERO	29		



Výběr velikosti kompresoru ve 3 krocích

Stanovení správné velikosti kompresoru je velmi obtížná problematika, která vyžaduje značné zkušenosti od specialistů v oblasti techniky stlačeného vzduchu. Následující postup nicméně ukáže základní přibližné určení potřebného výkonu kompresoru.

KROK 1 - okamžitá spotřeba vzduchu a faktor využití

Prvním krokem je stanovení okamžité spotřeby vzduchu pro jednotlivé aplikace, které hodláme využívat. Současně je třeba znát i tzv. faktor využití, což je velmi obecný poměr času, kdy připojené zařízení odebírá vzduch vůči celkovému času včetně odstávek. Základní aplikace, s nimiž se lze setkat a jejich parametry, jsou uvedené v následující tabulce:

Zařízení	Spotřeba stlačeného vzduchu (l/min)	Faktor využití	
		Výroba (nepřetržité využití)	Údržba (občasné využití)
Vrtačka 10mm	500	0,2	0,1
Úhlová bruska 125 mm	900	0,2	0,2
Úhlová bruska 160 mm	1 600	0,1	0,1
Leštička	900	0,1	0,2
Příklepový utahovák 1/2"	450	0,2	0,1
Příklepový utahovák 1"	800	0,2	0,1
Sekací kladivo	400	0,1	0,05
Lakovací stroj	500	0,2	0,3
Mycí pistole	350	0,05	0,05
Stříkácí pistole	300	0,6	0,1
Malá mycí pistole	300	0,1	0,2
Tryskací pistole 6 mm	2 000	0,6	0,1
Tryskací pistole 8 mm	3 500	0,6	0,1
Dýchací maska, lehká práce	50	0,6	0,2
Dýchací maska, těžká práce	200	0,6	0,2
Pneumatický zvedák na automobily	180	0,2	0,1
Pneumatický zvedák pro autobusy/nákladní vozy	300	0,3	0,2
Pneumatické dveře	60	0,4	0,2
Ofukovací pistole	90	0,2	0,1
Brzdový tester	120	0,2	0,1
Vysavač	180	0,2	0,1
Hřebíkovač 2 bar	60	0,2	0,1
Hřebíkovač 3,5 bar	120	0,2	0,1
Maznice	120	0,2	0,1
Zouvačka pneumatik	30	0,3	0,2
Momentový klíč 3/8"	150	0,2	0,1
Momentový klíč 3/4"	210	0,2	0,1
Huštění pneumatik	60	0,3	0,2
Přepouštěcí proplach	90	0,2	0,1
Průmyslové lakování	600	0,3	0,2
Pěchovací kladivo - malé	90	0,2	0,1
Pěchovací kladivo - velké	300	0,2	0,1
Sbíječka střední	3 840	0,3	0,2



KROK 2 - stanovení celkové spotřeby vzduchu

Pokud známe okamžité spotřeby jednotlivých zařízení a jejich faktor využití, pokračujeme následujícím postupem:

- určíme průměrné spotřeby jednotlivých zařízení vynásobením okamžité spotřeby a faktoru využití
- stanovíme celkovou spotřebu, jako možný souběh několika používaných zařízení
- připočteme rezervu pro úniky
- vezmeme v potaz rezervu na budoucí potřeby

KROK 3 - návrh sacího výkonu kompresoru

U kompresorů v katalogu je uveden sací výkon. Výtlačné množství je však výrazně nižší. Obecně lze pro výtlačné množství uvažovat s těmito hodnotami poměru k sacímu výkonu:

- ✓ **přímý pohon 49 - 52 %**
- ✓ **klínové řemeny - jednostupňový 55 - 61 %**
- ✓ **klínové řemeny - dvoustupňový 72 - 77 %**

Dále je třeba vzít v potaz vytížení v čase, které je závislé na charakteristice motoru a otáčkách. Pro usnadnění návrhu kompresoru uvádíme orientační tabulku pro vztah mezi spotřebou a sacím výkonem.

Spotřeba (l/min)	Sací výkon (l/min)		
	PŘÍMÝ	ŘEMENY	
		1stupňový	2stupňový
10	46		
20	92		
30	139		
40	185		
50	231	193	
60	277	231	
70	323	270	
80	370	308	
90		347	
100		385	
110		424	366
120		462	400
130		501	433
140			466
150			500
160			533
170			566
180			599
190			633
200			666
250			833
300			999
350			1166

Příklad výpočtu požadavků na vzduch v dílně:

Navrhňme kompresor schopný dodat vzduch pro současné použití 2 ks ofukovacích pistolí, 1 ks příklepového utahováku 1/2" a 2 ks stříkacích pistolí. Z tabulky na str. 8 doplníme okamžité spotřeby jednotlivých nářadí a faktory využití v dílenském provozu:



2× ofukovací pistole	$2 \times 90 \times 0,1 = 18$
1× příklepový utahovák	$1 \times 450 \times 0,1 = 45$
2× stříkací pistole	$2 \times 300 \times 0,1 = 60$
celková spotřeba	123 l/min
rezerva pro úniky 10%:	12 l/min
rezerva pro budoucí potřeby 30%:	37 l/min
celková spotřeba s rezervami	172 l/min

Z tabulky mezi spotřebou a sacím výkonem můžeme odečíst sací výkon na úrovni 570 l/min, kterému odpovídá např. kompresor PROLINE A49B s příkonem 4 kW a sacím výkonem 595 l/min.



BLACK WIND

Základní cenově atraktivní pístové kompresory

- ✓ mobilní a přenosná provedení
- ✓ příkony 0,75 až 2,2 kW
- ✓ BO - bezolejové, přímý pohon
- ✓ BL - olejem mazané, přímý pohon
- ✓ BV - 2válcová jednotka, přímý pohon
- ✓ BB - pohon s klínovými řemeny



NOVINKA

Kompresor Black Wind BO



- malý přenosný kompresor s přímým pohonem
- bezolejové provedení
- dvě kompresorové jednotky s připojením k centrálnímu motoru pro snížení hlučnosti
- ochranný rám zamezuje poškození stroje při transportu
- regulátor výstupního tlaku
- sací filtr ze skládaného papíru pro lepší zajištění filtrace
- automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínáním
- určeno pro přerušovaný chod v režimu S3 25 %
- 1x výstupní rychlospojka DN7,2



Rám pro extrémní ochranu stroje během manipulace

Komfortní výstup pomocí rychlospojky DN 7,2 s možností regulace tlaku výstupního vzduchu



Inovativní koncept dvou jednotek s jedním motorem extrémně snižuje hlučnost.

BO-0,75-6PM
0,75 kW, vzdušník 6 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
BO-0,75-6PM	6	160	0,75	2850	230/1/50	8	76,0	56,0	420 × 360 × 390	15



Kompresor Black Wind BL-1,5

10 let

- malé pojízdné kompresory s přímým pohonem
- olejem mazané provedení
- žebrovaná výtlačná trubka zajišťuje maximální odvod tepla
- olejový zásobník vybavený olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- pryžová rukojeť pro komfortní manipulaci
- sací filtr ze skládaného papíru pro lepší zajištění filtrace
- automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínáním
- určeno pro přerušovaný chod v režimu S3 25%
- regulátor výstupního tlaku
- 2x výstupní rychlospojka DN7,2



Olejoznak pro snadný odečet hladiny oleje.

Žebrovaná výtlačná trubka poskytuje rozptýl tepla pro delší životnost kompresoru



BL-1,5-24CM
1,5 kW, vzdušník 24 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
BL-1,5-24CM	24	200	1,5	2 850	230/1/50	8	97,0	77,0	600 × 255 × 600	25

Kompresor Black Wind BL-1,8

10 let

- malé pojízdné kompresory s přímým pohonem
- olejem mazané provedení
- žebrovaná výtlačná trubka zajišťuje maximální odvod tepla
- olejový zásobník vybavený olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínáním
- 2x výstupní rychlospojka DN7,2
- pryžová rukojeť a madlo na vzdušníku pro komfortní manipulaci
- určeno pro přerušovaný chod v režimu S3 25%
- regulátor výstupního tlaku



BL-1,8-50CM
1,8 kW, vzdušník 50 litrů

Madla na stroji zvyšují uživatelský komfort a snižují riziko poškození stroje během manipulace



Komfortní výstup ze stroje přes 2 rychlospojky a regulátor tlaku.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
BL-1,8-50CM	50	233	1,8	2 850	230/1/50	8	97,0	77,0	780 × 325 × 680	32



Kompresor Black Wind BV



- silný mobilní kompresor s přímým pohonem
- žebrovaná výtlačná trubka zajišťuje maximální odvod tepla
- olejový zásobník s olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- kompresorová jednotka se dvěma válci uspořádanými do „V“ v olejem mazaném provedení
- elektromotor s tepelnou pojistkou pro ochranu stroje
- pryžová rukojeť a madlo na vzdušníku pro komfortní manipulaci
- automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínáním
- regulátor výstupního tlaku
- 2x výstupní rychlospojka DN7,2



Dvouválcová jednotka zajišťuje plynulejší dodávku vzduchu a vysokou výkonnost kompresoru.

Madla na stroji zvyšují uživatelský komfort a snižují riziko poškození stroje během manipulace



BV-2,2-50CM
2,2 kW, vzdušník 50 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
BV-2,2-50CM	50	356	2,2	2850	230/1/50	8	97,0	77,0	780 × 335 × 710	40

Kompresor Black Wind BB



- pojízdný kompresor s pohonem pomocí klínového řemenu
- nízké otáčky na kompresorové jednotce zajišťují vyšší výtlačný výkon
- olej mazaný provedení
- dochlazovač a žebrovaná výtlačná trubka zajišťují maximální odvod tepla a dlouhou životnost stroje
- olejový zásobník vybavený olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou pojistkou pro ochranu stroje
- regulátor výstupního tlaku
- automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínáním
- 2x výstupní rychlospojka DN7,2



Nízké otáčky díky řemenovému převodu snižují provozní teplotu a podílejí se na vyšší účinnosti stlačování vzduchu

Komfortní výstup pomocí 2 rychlospojek a s možností regulace tlaku výstupního vzduchu



Kompresorová jednotka s dochlazovačem pro snížení teploty a olejoznakem pro snadnou kontrolu stavu oleje.

BB-2,2-50CM
2,2 kW, vzdušník 50 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
BB-2,2-50CM	50	320	2,2	1050	230/1/50	10	91,0	71,0	860 × 380 × 720	54



Olej pro pístové kompresory

- originální olej pro pístové kompresory BLACK WIND
- minerální struktura s aditivy pro rezistenci vůči oxidaci, korozi a opotřebení při tlakové zátěži
- doporučené intervaly výměny 1x ročně nebo 100 MH
- u nových kompresorů se doporučuje výměna v záběhu po 1 měsíci provozu nebo 20 MH



Obj. č.	Struktura oleje	Viskozitní třída	Oblast použití	Balení (l)
BWL-1	minerální	100	pístové kompresory	1

Sací filtry

- určené pro pravidelnou výměnu v intervalech 1x ročně nebo každých 100 MH
- originální sací filtry pro kompresory BLACK WIND
- v prašném prostředí vyměňujte sací filtry častěji



Obj. č.	Model kompresoru (počet)
BW-0010	BO-0,75-6PM (2 ks)
BW-0011	BL-1,5-24CM (1 ks), BL-1,8-50CM (1 ks), BV-2,2-50CM (2 ks)
BW-0012	BB-2,2-50CM (1 ks)

Tlakový spínač

- určený pro ovládání chodu pístových kompresorů
- možnost nastavení hranice zapínacího a vypínacího tlaku
- vybavený tlačítkem pro startování stroje



Obj. č.	Napětí (V/f/Hz)	Připojení	Zapínací tlak (bar)	Vypínací tlak (bar)
BW-0002	230/1/50	1/4"	6	8

Pojistné ventily

- ochranný prvek pro nouzové vypouštění vzduchu při selhání tlakového spínače
 - vyhovuje směrnici 2014/68ES (PED)
 - provedení pro stlačený vzduch dle normy EN ISO 4126-1
- Upozornění:** protokol o nastavení není součástí dodávky



Obj. č.	Připojovací závit	Nastavený tlak (bar)	Průtočný průřez (mm ²)	Průtok při nast. tlaku (l/min)
BW-0008	R 1/4"	8,8	28	76
BW-0009	R 1/4"	11,0	28	120

Odpouštěcí ventilek

- ventilek pro ruční vypouštění kondenzátu z tlakové nádoby
- provedení s křídlovou maticí



Obj. č.	Připojovací závit	Materiál
BW-0014	R 1/4"	mosaz



SPECIAL LINE

Přenosné a mobilní kompresory se speciálním designem

- ✓ **SUITCASE** - kufříkové provedení
- ✓ **SILENT LINE MINI** - miniaturní extrémně tiché bezolejové kompresory
- ✓ **MULTIBOX** - kompresory s rozměry kompatibilními se systémem kufříků SYSTAINER



Kompresory Suitcase



- snadno přenosné kompresory v kufříkovém provedení
- vhodné jako základní zdroj bezolejového stlačeného vzduchu
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 160 l/min a dodávaným tlakem 8 bar
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- model SU-1,1-PM - bez vzdušníku, ovládání pomocí tlačítka
- model SU-1,1-6PM má automatický chod tlakovým spínačem a je vybaven regulátorem tlaku
- integrovaná spirálová hadice v praktické vyklápěcí přihrádce



SU-1,1-PM
1,1 kW, bez vzdušníku



SU-1,1-6PM
1,1 kW, vzdušník 6 litrů



Praktická vyklápěcí přihrádka se spirálovou hadicí.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SU-1,1-PM	-	160	1,1	2450	230/1/50	8	88,0	68,0	314 × 200 × 347	5
SU-1,1-6PM	6	160	1,1	2450	230/1/50	8	88,0	68,0	325 × 233 × 536	10



Kompresory Silent Line Mini



- miniaturní, extrémně odhlučněné pístové kompresory
- určené především pro lakování airbrush technikou a pro malé laboratorní aplikace
- bezolejové provedení s dodávkou perfektně čistého vzduchu
- vybavené výstupním filtrem odstraňujícím ze vzduchu vodu a pevné nečistoty
- snadno přenosné díky nízké hmotnosti a madlům



AM20-1,5RM
130 W, vzdušník 1,5 litru



AJ30-6RM
190 W, vzdušník 6 litrů



AP50-9RM
340 W, vzdušník 9 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (W)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
AM20-1,5RM	1,5	20	130	2 900	230/1/50	6	58,0	38,0	220 × 470 × 340	19
AJ30-6RM	6	30	190	2 900	230/1/50	8	60,0	40,0	340 × 340 × 500	19
AP50-9RM	9	50	340	2 900	230/1/50	8	63,0	43,0	350 × 350 × 500	25

Kompresory Multibox



- profesionální kufříkové kompresory pro dodávku bezolejového vzduchu
- tvar kompatibilní s modulárním systémem SYSTAINER s rozměry 395 × 295 mm
- umožňuje praktické uložení v automobilu spolu s dalšími kufříky s nářadím
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 160 l/min a dodávaným tlakem 8 bar
- integrovaná tlaková nádoba o objemu 6 litrů
- ovládací panel se startovacím tlačítkem, manometrem, regulátorem tlaku a rychlospojkou DN7,2
- model MB-1,1-6BMX s rozšířenou výbavou: kufřík pro odkládání hadic, kabelů, pistolí a nářadí + podstavec s kolečky pro usnadnění manipulace se strojem



MB-1,1-6BM
základní verze

Praktický kufřík pro odkládání kabelů, hadic a různého pneumatického nářadí



Podstavec se 4 otočnými kolečky pro usnadnění manipulace s kompresorem



MB-1,1-6BMX
rozšířená výbava

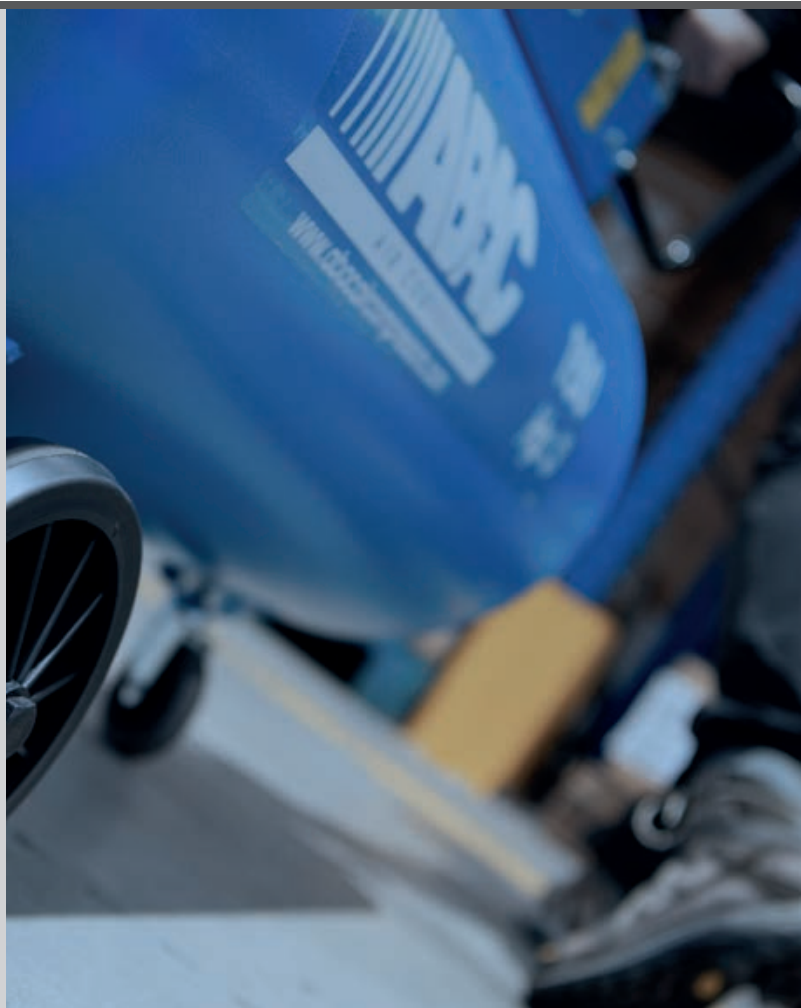
Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
MB-1,1-6BM	6	160	1,1	3 000	230/1/50	8	88,0	68,0	396 × 296 × 322	13
MB-1,1-6BMX	6	160	1,1	3 000	230/1/50	8	88,0	68,0	520 × 360 × 618	17



LINE

Profesionální pístové kompresory pro menší řemeslnické aplikace

- ✓ přímý pohon
- ✓ přenosné a mobilní provedení
- ✓ bezolejové a olejem mazané modely
- ✓ příkony od 0,75 do 2,2 kW



Kompresory Line OSS



- profesionální bezolejové kompresory v přenosném a mobilním provedení
- dodávaný tlak 10 bar výrazně zvětšuje objem akumulovaného vzduchu ve vzdušníku a prodlužuje pracovní cykly
- zesílená ložiska pro delší životnost; moderní konstrukce s výrazně nižší hlučností stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- zapuštěný sací filtr a kovové manometry eliminují poškození při transportu kompresoru



OSS20P-1,5-10RM
1,5 kW, vzdušník 10 litrů



OSS20P-1,5-50CM
1,5 kW, vzdušník 50 litrů



OSS20P-1,5-6RM
1,5 kW, vzdušník 6 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
OSS10P-0,75-6RM	6	111	0,75	1 450	230/1/50	10	80,0	60	372 × 307 × 505	19
OSS20P-1,5-6RM	6	222	1,5	2 900	230/1/50	10	88,0	68	372 × 307 × 505	19
OSS20P-1,5-10RM	10	222	1,5	2 900	230/1/50	10	88,0	68	400 × 347 × 630	22
OSS20P-1,5-24CM	24	222	1,5	2 900	230/1/50	10	92,0	72	554 × 300 × 610	23
OSS20P-1,5-50CM	50	222	1,5	2 900	230/1/50	10	92,0	72	807 × 385 × 646	34



Kompresory

Line L20



- profesionální olejem mazané kompresory v přenosném a mobilním provedení
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 220 l/min přímo spojená s motorem 1,5 kW
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- jedinečný zapaštěný sací filtr eliminuje poškození při transportu kompresoru
- praktický olejznak na olejové nádrži umožňuje pohodlnou kontrolu stavu oleje



L20N-1,5-6CM

1,1 kW, vzdušník 24 litrů



L20N-1,5-50CM

1,5 kW, vzdušník 50 litrů



L20N-1,5-24CM

1,5 kW, vzdušník 24 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
L20N-1,5-6CM	6	220	1,5	2850	230/1/50	8	95,0	75,0	400×280×480	14
L20N-1,5-24CM	24	220	1,5	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	610×310×580	25
L20N-1,5-50CM	50	220	1,5	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	770×430×660	33

Kompresory

Line L25



- profesionální olejem mazané kompresory v přenosném a mobilním provedení
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 270 l/min přímo spojená s motorem 1,8 kW
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- jedinečný zapaštěný sací filtr eliminuje poškození při transportu kompresoru
- praktický olejznak na olejové nádrži umožňuje pohodlnou kontrolu stavu oleje



L25P-1,8-10RM

1,8 kW, vzdušník 10 litrů



L25P-1,8-9RM

1,8 kW, vzdušník 9 litrů



L25P-1,8-24CM

1,8 kW, vzdušník 24 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
L25P-1,8-9RM	9	270	1,8	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	455×475×500	24
L25P-1,8-10RM	10	270	1,8	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	420×330×635	24
L25P-1,8-24CM	24	270	1,8	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	630×320×620	28
L25P-1,8-50CM	50	270	1,8	2850	230/1/50	10	95,0	75,0	940×320×700	36



Kompresory Line L30

10 let

- silné profesionální olejem mazané kompresory
- přenosné a mobilní provedení pro každodenní používání
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 310 l/min
- přímý pohon pomocí motoru o příkonu 2,2 kW
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- jedinečný zapuštěný sací filtr eliminuje poškození při transportu kompresoru
- praktický olejznak pro pohodlnou kontrolu stavu oleje



Praktický olejznak pro snadný odečet stavu oleje

L30PN-2,2-50CM
2,2 kW, vzdušník 50 litrů



L30PN-2,2-20RM
2,2 kW, vzdušník 20 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
L30PN-2,2-20RM	20	310	2,2	2850	230/1/50	10	97,0	77,0	520×430×790	35
L30PN-2,2-24CM	24	310	2,2	2850	230/1/50	10	97,0	77,0	630×320×620	29
L30PN-2,2-50CM	50	310	2,2	2850	230/1/50	10	97,0	77,0	940×320×700	37
L30PN-2,2-90CM	90	310	2,2	2850	230/1/50	10	97,0	77,0	1 200×400×850	37

Kompresor Line V36

10 let

- silný 2válcový kompresor v mobilním provedení
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 356 l/min přímo spojená s motorem 2,2 kW
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2
- praktický olejznak na olejové nádrži umožňuje pohodlnou kontrolu stavu oleje

Madlo pro snadnou manipulaci



V36-2,2-50CM
2,2 kW, vzdušník 50 litrů



Silná jednotka se 2 litinovými válci uspořádanými do „V“.



Tlakový spínač, regulátor tlaku, 2 manometry a výstup přes rychlospojku.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
V36-2,2-50CM	50	355	2,2	2850	230/1/50	10	87,0	67,0	710×330×620	42



Kompresory

Line V30



- velmi silné profesionální olejem mazané kompresory
- vybavené nízkootáčkovým 4pólovým elektromotorem
- výrazná redukce provozní teploty a extrémní výkonnost
- přenosné a mobilní provedení pro každodenní používání
- kompresorová jednotka se sacím výkonem 310 l/min
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- praktický olejoznak pro pohodlnou kontrolu stavu oleje
- výstup vzduchu přes rychlospojku DN7,2



V30-2,2-20CM

2,2 kW, vzdušník 20 litrů



V30-2,2-2x11CM

2,2 kW, vzdušník 2x 11 litrů



V30-2,2-50CM

2,2 kW, vzdušník 50 litrů



V30-2,2-50VM

2,2 kW, vzdušník 50 litrů

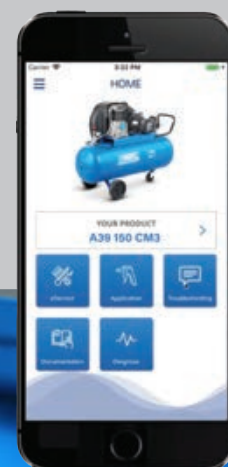
Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d x š x v) mm	Hmotnost (kg)
V30-2,2-2x11CM	2 x 11	330	2,2	1 450	230/1/50	10	97,0	77,0	770 x 610 x 540	50
V30-2,2-20CM	20	330	2,2	1 450	230/1/50	10	97,0	77,0	520 x 430 x 790	43
V30-2,2-50CM	50	330	2,2	1 450	230/1/50	10	97,0	77,0	800 x 380 x 680	60
V30-2,2-50VM	50	330	2,2	1 450	230/1/50	10	97,0	77,0	520 x 410 x 1 100	62
V30-2,2-90CM	90	330	2,2	1 450	230/1/50	10	97,0	77,0	1 200 x 400 x 830	72

AIR TUBE

Převezměte péči nad kompresorem

**AIR
TUBE**

Aplikace AIR TUBE je navržena tak, aby maximálně usnadnila uživateli přístup k informacím o zakoupeném produktu. Po stažení AIR TUBE do mobilního telefonu a načtení QR-kódu z kompresoru můžete sledovat videa pro instalace a údržbu, stahovat dokumentaci ke stroji, řešit diagnostiku poruchy a najít potřebné příslušenství.



Stažení
aplikace



Stáhnout v
App Store



NYNÍ NA
Google Play



SUPER SILENT LINE

Moderní odhlučněné bezolejové kompresory pro mobilní řemeslnické aplikace

- ✓ přenosná a mobilní provedení
- ✓ moderní koncept se dvěma jednotkami s přímým spojením s motorem
- ✓ příkony 0,55 až 1,5 kW



Kompresory Silent Line Mini



- prémiové profesionální mobilní kompresory
- moderní koncept dvou jednotek připojených k jednomu elektromotoru zajišťuje výrazné snížení hlučnosti, aniž by bylo nutné kompresor vybavovat nákladným krytem
- bezolejové provedení pro dodávku perfektně čistého vzduchu
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- regulátor tlaku; výstup přes rychlospojku DN7,2
- integrovaný sací filtr a kovové manometry zamezují poškození při transportu stroje



OS20P-1,5-24CM
1,5 kW, vzdušník 24 litrů

Moderní bezolejový kompresor se dvěma jednotkami pro velmi nízkou hlučnost



OS20P-1,5-50CM
1,5 kW, vzdušník 50 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
OS15P-1,1-24CM	24	195	1,1	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	616 × 300 × 574	24
OS15P-1,1-50CM	50	195	1,1	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	806 × 385 × 609	24
OS20P-1,5-24CM	24	230	1,5	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	616 × 300 × 574	32
OS20P-1,5-50CM	50	230	1,5	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	806 × 385 × 609	32



Kompresory OS provedení 6/9 RM



- prémiové profesionální mobilní kompresory
- moderní koncept dvou jednotek připojených k jednomu elektromotoru zajišťuje výrazné snížení hlučnosti
- bezolejové provedení s perfektně čistým vzduchem
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- regulátor tlaku; výstupy přes rychlospojku DN7,2
- integrovaný sací filtr zamezuje jeho poškození při transportu stroje



Praktická sklopná rukojeť zmenšuje rozměry při skladování a transportu

Centrální ovládací panel chrání přístroje, regulátor tlaku a 2 výstupní rychlospojky

OS20P-1,5-9RM
1,5 kW, vzdušník 9 litrů

OS7P-0,55-6RM
0,55 kW, vzdušník 6 litrů

Madlo pro usnadnění transportu a možnost položení stroje



Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
OS7P-0,55-6RM	6	140	0,55	1 420	230/1/50	8	79,0	59,0	363 × 279 × 521	17
OS15P-1,1-6RM	6	195	1,1	1 420	230/1/50	8	79,0	59,0	363 × 279 × 521	17
OS20P-1,5-6RM	6	230	1,5	1 420	230/1/50	8	79,0	59,0	363 × 279 × 521	19
OS20P-1,5-9RM	9	230	1,5	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	497 × 480 × 477	34

Kompresory OS provedení 10/20 RM



- prémiové profesionální mobilní kompresory
- moderní koncept dvou jednotek připojených k jednomu elektromotoru zajišťuje výrazné snížení hlučnosti
- bezolejové provedení pro dodávku perfektně čistého vzduchu
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- regulátor tlaku; výstup přes rychlospojku DN7,2
- integrovaný sací filtr zamezuje jeho poškození při transportu stroje
- centrální panel pro ovládání a ochranu přístrojů



Moderní bezolejový kompresor se dvěma jednotkami pro velmi nízkou hlučnost

OS20P-1,5-10RM
1,5 kW, vzdušník 10 litrů



Praktické háčky pro zavěšení kabelů a vzduchových hadic.



Pryžové podstavce zajišťují eliminaci přenosu vibrací ze stroje.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
OS15P-1,1-10RM	10	195	1,1	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	398 × 332 × 627	24
OS20P-1,5-10RM	10	230	1,5	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	398 × 332 × 627	24
OS20P-1,5-20RM	20	230	1,5	1 420	230/1/50	9	79,0	59,0	479 × 385 × 793	33



PRO LINE A-X

Cenově atraktivní pístové kompresory s klínovými řemeny

- ✓ pohon pomocí klínových řemenů
- ✓ 1stupňové provedení - A29, A39
- ✓ 2stupňové provedení - A49
- ✓ příkony 2,2 až 4 kW



Kompresor Pro Line A29X

až **3** roky **10** let

- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- jednostupňové mobilní kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- regulátor tlaku; výstup přes rychlospojku DN7,2
- 2 přední otočná kolečka s brzdami zajišťují stabilitu a bezpečnost při manipulaci



Dvě přední kolečka v otočném provedení vybavená brzdami pro perfektní manipulaci

A29BX-2,2-50CM
2,2 kW, vzdušník 50 litrů



Olejoznak pro snadný odečet stavu oleje.



Kvalitní elektromotor s teplotní ochranou.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
A29BX-2,2-50CM	50	320	2,2	1 300	230/1/50	10	93,0	73,0	940×410×800	58
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										



Kompresory Pro Line A39X

až 3 roky
10 let



A39X-2,2-100CM
2,2 kW, vzdušník 100 litrů

- jednostupňové mobilní kompresory poháněné klínovými řemeny
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače se startovacím tlačítkem
- regulátor tlaku; výstup přes rychlospojku DN7,2
- 2 přední otočná kolečka s brzdami zajišťují stabilitu a bezpečnost při manipulaci s kompresorem

Automatický chod díky tlakovému spínači se zapínáním stroje

Komfortní výstup stlačeného vzduchu pomocí regulátoru tlaku a rychlospojky DN 7,2



A39X-2,2-150CM
2,2 kW, vzdušník 150 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
A39X-2,2-100CM	100	393	2,2	1 050	230/1/50	10	93,0	73,0	940 × 510 × 910	70
A39X-2,2-100CT	100	393	2,2	1 050	400/3/50	10	93,0	73,0	940 × 510 × 910	70
A39X-2,2-150CM	150	393	2,2	1 050	230/1/50	10	93,0	73,0	1 320 × 530 × 985	103
A39X-2,2-150CT	150	393	2,2	1 050	400/3/50	10	93,0	73,0	1 320 × 530 × 985	108
A39BX-3-90CT	90	486	3	1 300	400/3/50	10	93,0	73,0	1 080 × 560 × 980	94
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									

Kompresory Pro Line A49X

až 3 roky
10 let



A49BX-4-270FT
4 kW, vzdušník 270 litrů

- 2stupňové kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- mobilní a stacionární provedení na ležatém vzdušníku
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí značkového tlakového spínače Condor
- 2 přední otočná kolečka s brzdami zajišťují stabilitu a bezpečnost při manipulaci
- regulátor tlaku; výstup přes rychlospojku DN7,2

2stupňový kompresor zajišťuje vyšší účinnost stlačování vzduchu a úsporu na elektrické energii



A49BX-4-90CT
4 kW, vzdušník 90 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
A49BX-2,2-150CT	150	444	2,2	1 050	400/3/50	11	91,0	71,0	1 320 × 530 × 995	114
A49BX-4-90CT	90	595	4	1 400	400/3/50	11	95,0	75,0	915 × 470 × 950	118
A49BX-4-270FT	270	595	4	1 400	400/3/50	11	95,0	75,0	1 535 × 475 × 1070	193
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									



PRO LINE mobilní

- ✓ mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů
- ✓ 1stupňové i 2stupňové provedení
- ✓ příkony 1,5 až 7,5 kW



PRO LINE A - 1 řada se 2 variantami vybavení

NOVINKA

EXTENSIVE - základní výbava



- ✓ dochlazovač
- ✓ jedno přední kolečko s brzdou
- ✓ otevřená rukojeť bez madla

EXPERT - rozšířená výbava



- ✓ dochlazovač
- ✓ dvě přední kolečka s brzdami
- ✓ uzavřená rukojeť s pryžovým madlem
- ✓ výstupní filtr (pouze vzdušníky 50 a 90 litrů)



Kompresory A29 Extensive/Expert



- mobilní 1stupňové kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- olejem mazaný kompresor s olejznakem pro snadný odečet stavu oleje
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro snížení výstupní teploty
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- dochlazovač na výstupu z kompresorové jednotky ve standardu
- k dispozici v provedeních EXTENSIVE se základní výbavou a EXPERT s rozšířeným vybavením

NOVINKA



Aerodynamicky tvarovaný kryt řemenice směřuje chladicí vzduch přes kompresor a snižuje výstupní teplotu vzduchu až o 35 °C, což výrazně přispívá k delší životnosti.



A29BT - Extensive
základní výbava



A29BP - Expert
rozšířená výbava

Vyšší kvalita vzduchu díky
přidanému výstupnímu filtru

Dvě kolečka s brzdami poskytují
perfektní stabilitu stroje

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Provedení EXTENSIVE										
A29-1,5-50CM *	50	255	1,5	1 075	230/1/50	10	93,0	73,0	870 × 370 × 780	49
A29BT-1,5-50CT	50	255	1,5	1 075	400/3/50	10	93,0	73,0	870 × 420 × 827	52
A29BT-1,5-90CT	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	93,0	73,0	982 × 502 × 917	58
A29BT-1,5-150CM	150	255	1,5	1 075	230/1/50	10	93,0	73,0	1 362 × 500 × 971	80
A29B-2,2-50CM **	50	320	2,2	1 300	230/1/50	10	95,0	75,0	940 × 410 × 800	58
A29B-2,2-50CT **	50	320	2,2	1 300	400/3/50	10	95,0	75,0	940 × 410 × 800	58
A29BT-2,2-90CM	90	320	2,2	1 300	230/1/50	10	95,0	75,0	982 × 502 × 917	63
A29BT-2,2-90CT	90	320	2,2	1 300	400/3/50	10	95,0	75,0	982 × 502 × 917	63
A29BT-2,2-150CM	150	320	2,2	1 300	230/1/50	10	95,0	75,0	1 362 × 500 × 971	80
A29BT-2,2-150CT	150	320	2,2	1 300	400/3/50	10	95,0	75,0	1 362 × 500 × 971	83
A29BT-2,2-200CM	200	320	2,2	1 300	230/1/50	10	95,0	75,0	1 411 × 572 × 1 003	102
A29BT-2,2-200CT	200	320	2,2	1 300	400/3/50	10	95,0	75,0	1 411 × 572 × 1 003	102
Provedení EXPERT										
A29BP-1,5-50CM	50	255	1,5	1 075	230/1/50	10	93,0	73,0	1 011 × 422 × 831	40
A29BP-1,5-50CT	50	255	1,5	1 075	400/3/50	10	93,0	73,0	1 011 × 422 × 843	40
ABA-3R										

prodloužená záruka 3 roky

Poznámky k výbavě jednotlivých modelů:

* není vybaven dochlazovačem na výstupu, přední kolečko bez brzdy

** přední kolečko bez brzdy



Kompresory A39 Extensive/Expert



- mobilní 1stupňové kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- olej mazaný kompresor s olejovými oky pro snadný odečet stavu oleje
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro snížení výstupní teploty
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- dochlazovač na výstupu z kompresorové jednotky ve standardu
- k dispozici v provedeních EXTENSIVE se základní výbavou a EXPERT s rozšířeným vybavením

NOVINKA



A39BP - Expert
rozšířená výbava, 50 litrů

Uzavřená rukojeť s pryžovým madlem pro perfektní manipulaci



Vyšší kvalita vzduchu díky
přidanému výstupnímu filtru
(pouze verze Expert 50 litrů).



A39BT - Extensive
základní výbava, 200 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Provedení EXTENSIVE										
A39-2,2-90CT *	90	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 180 × 460 × 930	72
A39BT-2,2-150CM	150	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 364 × 500 × 975	72
A39BT-2,2-200CM	200	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 413 × 572 × 1 008	129
A39BT-2,2-270CM	270	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 495 × 588 × 1 067	138
A39BT-3-200CT	200	486	3	1300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 413 × 572 × 1 008	129
A39BT-3-270CT	270	486	3	1300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 495 × 588 × 1 067	138
Provedení EXPERT										
A39BP-2,2-50CM **	50	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 012 × 422 × 843	51
A39BP-2,2-50CT **	50	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 012 × 422 × 843	51
A39BP-2,2-90CM	90	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 180 × 460 × 930	72
A39BP-2,2-90CT	90	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 180 × 460 × 930	72
A39BP-2,2-150CM	150	393	2,2	1050	230/1/50	10	95,0	75,0	1 391 × 500 × 977	72
A39BP-2,2-150CT	150	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 375 × 420 × 950	87
A39BP-2,2-200CT	200	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 423 × 572 × 1 027	129
A39BP-2,2-270CT	270	393	2,2	1050	400/3/50	10	95,0	75,0	1 495 × 588 × 1 079	138
A39BP-3-90CT	90	486	3	1300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 180 × 460 × 930	72
ABA-3R						prodloužená záruka 3 roky				

Poznámky k výbavě jednotlivých modelů:

* není vybaven dochlazovačem na výstupu, přední kolečko bez brzdy

** včetně výstupního filtru



Kompresory A49 Expert



- 2stupňové vysoce efektivní kompresory s převodem přes klínové řemeny
- dodávaný tlak 11 bar poskytuje vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a přispívá ke snížení počtu cyklů a zvýšení životnosti stroje
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice a dochlazovač pro extrémní snížení výstupní teploty až o 35 °C a zvýšení účinnosti stlačování
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí značkového tlakového spínače Condor
- výstup přes regulátor tlaku a rychlospojky DN7,2
- k dispozici v provedení EXPERT s rozšířenou výbavou stroje

NOVINKA



Výstupní filtr pro vyšší kvalitu stlačeného vzduchu

A49BP - Expert
vzdušník 90 litrů

Komfortní výstup stlačeného vzduchu s regulátorem tlaku a 2 rychlospojkami



A49BP - Expert
vzdušník 270 litrů



Dvoustupňová kompresorová jednotka A49B s nižší teplotou, vyšší účinností a dodávaným tlakem 11 bar.



Aerodynamicky tvarovaný kryt řemenice směřuje chladicí vzduch přes kompresor a snižuje výstupní teplotu vzduchu až o 35 °C, což výrazně přispívá k delší životnosti.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Provedení EXTENSIVE										
A49BT-4-270CT	270	595	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1495 × 588 × 1082	145
Provedení EXPERT										
A49BP-2,2-90CM *	90	444	2,2	1 050	230/1/50	11	93,0	73,0	1123 × 502 × 935	65
A49BP-2,2-90CT *	90	444	2,2	1 050	400/3/50	11	93,0	73,0	1123 × 502 × 935	67
A49BP-2,2-150CM	150	444	2,2	1 050	230/1/50	11	93,0	73,0	1390 × 500 × 993	90
A49BP-2,2-150CT	150	444	2,2	1 050	400/3/50	11	93,0	73,0	1390 × 500 × 993	90
A49BP-2,2-200CM	200	444	2,2	1 050	230/1/50	11	93,0	73,0	1422 × 572 × 1042	130
A49BP-2,2-200CT	200	444	2,2	1 050	400/3/50	11	93,0	73,0	1422 × 572 × 1042	130
A49BP-2,2-270CM	270	444	2,2	1 050	230/1/50	11	93,0	73,0	1495 × 588 × 1094	136
A49BP-3-90CT	90	553	3	1 300	400/3/50	11	96,0	76,0	1123 × 502 × 935	75
A49BP-3-150CT	150	553	3	1 300	400/3/50	11	96,0	76,0	1390 × 500 × 993	78
A49BP-3-200CT	200	553	3	1 300	400/3/50	11	96,0	76,0	1422 × 572 × 1042	136
A49BP-3-270CT	270	553	3	1 300	400/3/50	11	96,0	76,0	1495 × 588 × 1082	142
A49B-4-200CT	200	595	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1437 × 573 × 1058	114
A49BP-4-270CT	270	595	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1495 × 588 × 1082	145
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										

Poznámky k výbavě jednotlivých modelů:
* včetně výstupního filtru



Kompresory

Pro Line B

až **3** roky
10 let

- 2stupňové vysoce efektivní kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- mobilní provedení na ležatém vzdušníku
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- k dispozici rovněž v pomaloběžném provedení dále zvyšujícím účinnost komprese
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- regulátor tlaku; výstup se 2 rychlospojkami DN7,2
- 2 přední otočná kolečka s brzdami zajišťují stabilitu a bezpečnost při manipulaci s kompresorem



Rukojeť s pryžovým madlem
pro komfortní manipulaci

B59B-4-200CT
4 kW, vzdušník 200 litrů



Špičkový 2stupňový kompresor
s mezichladičem a olejoznakem.

Výstup vzduchu s regulátorem tlaku
a dvěma rychlospojkami DN7,2



B70-5,5-500CT
5,5 kW, vzdušník 500 litrů



Kvalitní elektromotor s teplotní
ochranou.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Standardní provedení										
B59B-4-200CT	200	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 580 × 580 × 1 150	164
B59B-4-270CT	270	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 575 × 680 × 1 150	170
B59B-4-500CT	500	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	222
B60-5,5-270CT	270	827	5,5	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 520 × 600 × 1 250	180
B60-5,5-500CT	500	827	5,5	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	263
B70-7,5-270CT	270	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	1 520 × 600 × 1 250	199
B70-7,5-500CT	500	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	2 030 × 670 × 1 400	282
B59B-4-90CTH	90	442	4	928	400/3/50	15	97,0	77,0	1 180 × 460 × 930	75
Pomaloběžné provedení										
B60-4-270CT	270	660	4	1 100	400/3/50	11	97,0	77,0	1 520 × 600 × 1 250	171
B60-4-500CT	500	660	4	1 100	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	232
B70-5,5-270CT	270	1 023	5,5	1 100	400/3/50	11	102,0	82,0	1 520 × 600 × 1 250	194
B70-5,5-500CT	500	1 023	5,5	1 100	400/3/50	11	102,0	82,0	2 030 × 670 × 1 400	277
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									



EXPERT ZERO

Revoluční bezolejové kompresory
s klínovými řemeny

- ✓ mobilní provedení
- ✓ příkony 1,5 až 3 kW



ŽÁDNÝ OLEJ
ŽÁDNÉ ZNEČIŠTĚNÍ
ŽÁDNÉ STAROSTI

Díky technologickému pokroku v profesionálních aplikacích a rostoucím nárokům uživatelů jsou stále více vyžadována bezolejová řešení. Kompresory **ABAC ZERO** jsou ultimátní evolucí ve vývoji jednostupňových pístových kompresorů s klínovými řemeny.

Díky pokročilým materiálům a speciálně vyvinutým dílům dokáží kompresory **ABAC ZERO** spolehlivě dodávat zcela bezolejový vzduch a splnit požadavky mezinárodních standardů na kvalitu vzduchu z hlediska oleje. Bezolejové provedení využijí zejména lakýrníci, čalouníci, kvalitní autoservisy, gastronomické provozy a výroby potravin.

Koncepce **ABAC ZERO** umožňuje zcela odbourat náklady na výměny oleje, likvidaci kondenzátu, vložky olejových filtrů a tím pádem i zajistit šetrnější provoz vzhledem k životnímu prostředí.



Kompresory

Expert Zero



až 3
roky



- jedinečné bezolejové mobilní kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- 1stupňová kompresorová jednotka s dochlazovačem na výstupu
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro extrémní snížení výstupní teploty až o 35 °C
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- regulátor tlaku; výstup se dvěma rychlospojkami DN7,2
- dvě kolečka s brzdami pro perfektní a bezpečnou manipulaci se strojem



Aerodynamicky tvarovaný kryt řemenice směřuje chladicí vzduch přes kompresor a snižuje výstupní teplotu vzduchu až o 35 °C, což výrazně přispívá k delší životnosti.



A29B0-2,2-90CT

2,2 kW, vzdušník 90 litrů

A39B0-2,2-150CT

2,2 kW, vzdušník 150 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory EXPERT ZERO A29B0										
A29B0P-1,5-50CM	50	255	1,5	1 075	230/1/50	10	95,0	75,0	1 013 × 422 × 843	40
A29B0P-1,5-50CT	50	255	1,5	1 075	400/3/50	10	95,0	75,0	1 013 × 422 × 843	40
A29B0P-1,5-90CM	90	255	1,5	1 075	230/1/50	10	95,0	75,0	1 123 × 502 × 930	52
A29B0P-1,5-90CT	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	95,0	75,0	1 123 × 502 × 930	52
A29B0P-2,2-50CM	50	320	2,2	1 300	230/1/50	10	96,0	76,0	1 013 × 422 × 843	54
A29B0P-2,2-50CT	50	320	2,2	1 300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 013 × 422 × 843	54
A29B0P-2,2-90CM	90	320	2,2	1 300	230/1/50	10	96,0	76,0	1 123 × 502 × 930	65
A29B0P-2,2-90CT	90	320	2,2	1 300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 123 × 502 × 930	65
A29B0P-2,2-150CM	150	320	2,2	1 300	230/1/50	10	96,0	76,0	1 391 × 500 × 973	80
A29B0P-2,2-150CT	150	320	2,2	1 300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 391 × 500 × 973	80
A29B0P-2,2-200CM	200	320	2,2	1 300	230/1/50	10	96,0	76,0	1 423 × 572 × 1 022	85
A29B0P-2,2-200CT	200	320	2,2	1 300	400/3/50	10	96,0	76,0	1 423 × 572 × 1 022	85
Kompresory EXPERT ZERO A39B0										
A39B0P-2,2-90CM	90	393	2,2	1 050	230/1/50	10	96,0	76,0	1 123 × 502 × 930	67
A39B0P-2,2-90CT	90	393	2,2	1 050	400/3/50	10	96,0	76,0	1 123 × 502 × 930	67
A39B0P-2,2-150CM	150	393	2,2	1 050	230/1/50	10	96,0	76,0	1 391 × 500 × 973	80
A39B0P-2,2-200CM	200	393	2,2	1 050	230/1/50	10	96,0	76,0	1 423 × 572 × 1 026	115
A39B0P-2,2-270CM	270	393	2,2	1 050	230/1/50	10	96,0	76,0	1 421 × 588 × 1 078	116
A39B0P-2,2-270CT	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	96,0	76,0	1 495 × 588 × 1 078	116
A39B0P-3-200CT	200	486	3	1 300	400/3/50	10	97,0	77,0	1 423 × 572 × 1 026	118
A39B0P-3-270CT	270	486	3	1 300	400/3/50	10	97,0	77,0	1 532 × 588 × 1 078	121
ABA-3R										
prodloužená záruka 3 roky										



PRO LINE STACIONÁRNÍ

Dílské kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů

- ✓ olejem mazané provedení
- ✓ varianty s ležatou a stojatou tlakovou nádobou
- ✓ příkony 1,5 až 7,5 kW



Kompresory Pro Line A

až **3** roky
10 let

- olejem mazané stacionární kompresory s ležatým vzdušníkem a s pohonem pomocí klínových řemenů
- k dispozici s jednostupňovou jednotkou A39B nebo v dvoustupňovém provedení s jednotkou A49B
- vybavené dochlazovačem na výstupu pro nižší teplotu
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro extrémní snížení výstupní teploty až o 35 °C
- olejznak pro snadnou kontrolu stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou
- automatický chod pomocí tlakového spínače



A49B-4-200FT
4 kW, vzdušník 200 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory A39B - jednostupňové										
A39B-3-270FT	270	486	3	1 300	400/3/50	10	96,0	76,0	1490 × 500 × 990	137
Kompresory A49B - dvoustupňové										
A49B-4-200FT	200	595	4	1 400	400/3/50	11	95,0	75,0	1438 × 440 × 949	114
A49B-4-270FT	270	595	4	1 400	400/3/50	11	95,0	75,0	1532 × 456 × 1005	124
A49B-4-500FT	500	595	4	1 400	400/3/50	11	95,0	75,0	1950 × 530 × 1145	191
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										



Kompresory

Pro Line B

až 3 roky 10 let

- 2stupňové vysoce efektivní kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- stacionární provedení na ležatém vzdušníku
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- dochlazovač pro účinné snížení teploty ze stroje
- k dispozici rovněž v pomaloběžném provedení ještě více zvyšujícím účinnost komprese
- tlakové verze s dodávaným tlakem 15 bar jsou vybavené přepínačem hvězda-trojúhelník
- špičková kompresorová jednotka mazaná olejem a vybavená olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače



B60-5,5-500FT
5,5 kW, vzdušník 500 litrů



Špičkový 2stupňový kompresor s mezichladičem a olejoznakem.



Kvalitní elektromotor s teplotní ochranou.



Olejoznak umožňuje snadnou kontrolu stavu oleje.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Základní provedení										
B59B-4-200FT	200	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 580 × 580 × 1 150	161
B59B-4-270FT	270	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 575 × 680 × 1 150	167
B59B-4-500FT	500	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	219
B60-5,5-270FT	270	827	5,5	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 520 × 600 × 1 250	177
B60-5,5-500FT	500	827	5,5	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	260
B70-7,5-270FT	270	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	1 520 × 600 × 1 250	196
B70-7,5-500FT	500	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	2 030 × 670 × 1 400	279
B70-7,5-900FT	900	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	2 070 × 800 × 1 570	337
Pomaloběžné provedení										
B60-4-500FT	500	660	4	1 100	400/3/50	11	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	229
B70-5,5-270FT	270	1 023	5,5	1 100	400/3/50	11	102,0	82,0	1 520 × 600 × 1 250	191
B70-5,5-500FT	500	1 023	5,5	1 100	400/3/50	11	102,0	82,0	2 030 × 670 × 1 400	274
B79-7,5-500FT	500	1 130	7,5	900	400/3/50	11	102,0	82,0	2 030 × 680 × 1 400	295
Tlakové verze 15 bar										
B60-5,5-500FTXH *	500	570	5,5	1 000	400/3/50	15	97,0	77,0	2 030 × 670 × 1 400	290
B70-7,5-500FTXH *	500	930	7,5	1 000	400/3/50	15	102,0	82,0	2 030 × 670 × 1 400	305
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.



Kompresory Pro Line se stojatým vzdušníkem

až **3** roky
10 let

- stacionární kompresory s vertikálně orientovaným vzdušníkem umožňují podstatnou úsporu místa v kompresorové místnosti
- dvoustupňový kompresor (s výjimkou modelu A39) poskytuje vyšší akumulaci vzduchu při tlaku 11 bar, snížení pracovních cyklů a vyšší efektivitu stlačování
- kompresorová jednotka s dochlazovačem na výstupu poháněná klínovými řemeny
- olejem mazané provedení s olejovými značkami pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače



A39BP-2,2-150VM
2,2 kW, 150 litrů



B59B-4-200VT
4 kW, 200 litrů



A49BP-4-270VT
4 kW, 270 litrů



B70-7,5-270VT
7,5 kW, 270 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
A39BP-2,2-150VM *	150	393	2,2	1 050	230/1/50	10	95,0	75,0	900 × 800 × 1850	120
A49BP-2,2-270VM	270	444	2,2	1 050	230/1/50	11	93,0	73,0	900 × 900 × 1900	161
A49BP-3-270VT	270	553	3	1 300	400/3/50	11	96,0	76,0	980 × 900 × 1940	166
A49BP-4-270VT	270	595	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	980 × 900 × 1940	168
B59B-4-200VT	200	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	850 × 970 × 2 050	205
B59B-4-270VT	270	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	850 × 970 × 2 100	210
B60-5,5-270VT	270	827	5,5	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	850 × 970 × 2 100	242
B70-7,5-270VT	270	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	102,0	82,0	850 × 970 × 2 100	261

ABA-3R

prodloužená záruka 3 roky

Poznámky k vybavě jednotlivých modelů:

* jednostupňový kompresor

AIR TUBE

APLIKACE PRO PÍSTOVÉ KOMPRESORY ABAC



Stáhnout v
Google Play



Stáhnout v
App Store



Stáhnout v
Google Play





Kompresory Pro Line se sušičkou



- stacionární kompresory s ležatým vzdušníkem a integrovanou kondenzační sušičkou
- 2stupňová kompresorová jednotka s dochlazovačem poháněná pomocí klínových řemenů
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- olejem mazané provedení s olejovými oky pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- kondenzační sušička s rosným bodem +3 °C, vybavená digitální řídicí jednotkou a elektronickým odpouštěním kondenzátu

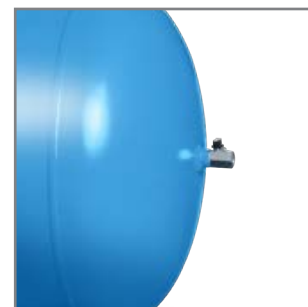


B59B-4-270FTD
4 kW, 270 litrů

Špičkový elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje



Automatické řízení chodu tlakovým spínačem.



Výstup vzduchu přes kulový kohout.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
B59B-4-270FTD	270	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 490 × 500 × 1 175	197
B59B-4-270FTXD	270	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 490 × 500 × 1 175	197
B59B-4-500FTD	500	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 894 × 600 × 1 280	249
B59B-4-500FTXD	500	653	4	1 400	400/3/50	11	97,0	77,0	1 894 × 600 × 1 280	249
B60-5,5-270FTD	270	827	5,5	1 400	400/3/50	11	98,0	78,0	1 490 × 500 × 1 175	207
B60-5,5-270FTXD	270	827	5,5	1 400	400/3/50	11	98,0	78,0	1 490 × 500 × 1 175	207
B60-5,5-500FTD	500	827	5,5	1 400	400/3/50	11	98,0	78,0	1 894 × 600 × 1 280	290
B60-5,5-500FTXD	500	827	5,5	1 400	400/3/50	11	98,0	78,0	1 894 × 600 × 1 280	290
B70-7,5-270FTD	270	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	104,0	84,0	1 490 × 500 × 1 175	231
B70-7,5-270FTXD	270	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	104,0	84,0	1 490 × 500 × 1 175	231
B70-7,5-500FTD	500	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	104,0	84,0	1 894 × 600 × 1 280	314
B70-7,5-500FTXD	500	1 210	7,5	1 300	400/3/50	11	104,0	84,0	1 894 × 600 × 1 280	314
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.



Výhody kondenzační sušičky

Při stlačování vzduchu kompresorem dochází ke zvýšení jeho teploty, což vede k tomu, že vlhkost v podobě vodních par, která je nasátá do kompresoru z atmosféry společně se vzduchem, změní skupenství na kapalné. Tato voda dále interaguje s olejem z kompresoru a vytváří emulzi nazývanou kondenzát.

Kondenzát je velmi nežádoucí součástí stlačeného vzduchu, neboť způsobuje korozi potrubí, snižuje životnost pneumatického nářadí nebo poškozuje aplikaci, např. v lakýrnictví. Je proto velmi důležité eliminovat přítomnost vody ve stlačeném vzduchu.

Nejrozšířenějším zařízením na odstranění vlhkosti ze vzduchu je kondenzační sušička, která pracuje na principu zchlazení vzduchu ve výměníku za použití chladicího plynu. Výsledkem je perfektně čistý vzduch zbavený vlhkosti.



Kompresory

Pro Line tandemové verze

až **3** roky
10 let



- tandemové provedení se 2 kompresorovými jednotkami na společném ležatém vzdušníku
- posílení dodávky vzduchu v případě vysokých špiček ve spotřebě
- 2stupňová kompresorová jednotka
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- dochlazovač vzduchu na výstupu
- pohon pomocí klínových řemenů
- olejoznak pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatické řízení chodu tlakovým spínačem
- výstup vzduchu přes kulový kohout

B60-2x5,5-500FT

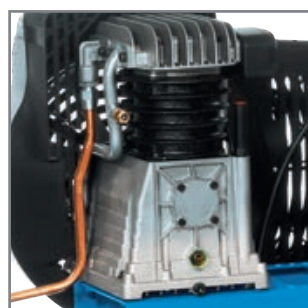
2x 5,5 kW, vzdušník 500 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d x š x v) mm	Hmotnost (kg)
B59B-2x4-500FT	500	1306	2x4	1400	400/3/50	11	100,0	80,0	2030x670x1400	323
B60-2x4-500FT	500	1320	2x4	1100	400/3/50	11	100,0	80,0	2030x670x1400	325
B60-2x5,5-500FT	500	1654	2x5,5	1400	400/3/50	11	100,0	80,0	2030x670x1400	387
B60-2x5,5-900FT	900	1654	2x5,5	1400	400/3/50	11	100,0	80,0	2070x800x1570	500
B70-2x5,5-500FT	500	2046	2x5,5	1100	400/3/50	11	105,0	85,0	2030x670x1400	425
B70-2x7,5-900FT	900	2420	2x7,5	1400	400/3/50	11	105,0	85,0	2070x800x1570	538
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										

Kompresory

Pro Line na základovém rámu

až **3** roky
10 let



Špičkový 2stupňový kompresor s mezichladičem.

- samostatné kompresorové jednotky na základovém rámu bez vzdušníku
- 2stupňová kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu na výstupu
- olejem mazané provedení s olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- pohon pomocí klínových řemenů zajišťuje nízké provozní otáčky kompresoru
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulaci objemu vzduchu a snížení počtu cyklů
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače

Dochlazovač pro účinné snížení výstupní teploty z kompresoru

Základový rám umožňuje integraci kompresoru do výrobních strojů a linek



B60-5,5-T

příkon 5,5 kW

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d x š x v) mm	Hmotnost (kg)
B59B-4-T	-	653	4	1400	400/3/50	11	97,0	77,0	1100x590x800	90
B60-5,5-T	-	827	5,5	1400	400/3/50	11	97,0	77,0	1100x590x800	120
B70-7,5-T	-	1210	7,5	1300	400/3/50	11	102,0	82,0	1100x640x800	135
B70-7,5-TXH	-	863	7,5	928	400/3/50	15	102,0	82,0	1100x640x800	119
ABA-3R prodloužená záruka 3 roky										

* Kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.



Litínové kompresory

Pro Line CA1

až **3** roky
10 let



Kvalitní tlaková nádoba s garantovanou životností 10 let proti proražení

CA1-4-270FT

4 kW, vzdušník 270 litrů

- extrémně robustní pístové kompresory pro nejnáročnější aplikace
- stacionární provedení s ležatým vzdušníkem
- 2stupňová kompresorová jednotka kompletně vyrobená z litiny
- použití litiny, nízkootáčkový převod a robustní dochlazovač zajišťují maximální odvod tepla a zvyšují účinnost a životnost kompresoru
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- olej mazané provedení s olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
CA1-4-270FT	270	530	4	688	400/3/50	11	87,0	67,0	1 500 × 530 × 1 210	214
CA1-4-500FT	500	530	4	688	400/3/50	11	87,0	67,0	1 920 × 600 × 1 340	303
CA1-5,5-270FT	270	699	5,5	908	400/3/50	11	87,0	67,0	1 500 × 530 × 1 210	239
CA1-5,5-500FT	500	699	5,5	908	400/3/50	11	87,0	67,0	1 920 × 600 × 1 340	328
CA1-2x5,5-500FT	500	1 399	2 × 5,5	908	400/3/50	11	90,0	70,0	1 920 × 600 × 1 340	488
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									

Litínové kompresory

Pro Line CA2

až **3** roky
10 let



Použití litiny pro extrémní odvod tepla z kompresorové jednotky

CA2-7,5-500FT

7,5 kW, vzdušník 500 litrů

- extrémně robustní pístové kompresory pro nejnáročnější aplikace
- stacionární provedení s ležatým vzdušníkem a pohonem pomocí klínových řemenů
- 2stupňová kompresorová jednotka se 2 válci, kompletně vyrobená z litiny
- použití litiny, nízkootáčkový převod a robustní dochlazovač zajišťují maximální odvod tepla a zvyšují účinnost a životnost kompresoru
- dodávaný tlak 11 bar pro vyšší akumulovaný objem ve vzdušníku a snížení počtu cyklů
- olej mazané provedení s olejoznakem pro snadný odečet stavu oleje
- elektromotor s tepelnou ochranou proti přetížení stroje
- automatický chod pomocí tlakového spínače



Nízkootáčková robustní jednotka se 2 válci kompletně vyrobená z litiny.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
CA2-7,5-500FT	500	1 056	7,5	685	400/3/50	11	87,0	67,0	1 920 × 600 × 1 340	358
CA2-7,5-500FTX	500	1 056	7,5	685	400/3/50	11	87,0	67,0	1 920 × 600 × 1 340	368
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									



SILENT LINE

Odhučňené pístové kompresory pro řemeslnictví a dílenské provozy

- ✓ pohon pomocí klínových řemenů
- ✓ olejem mazané provedení
- ✓ varianty s ležatou a stojatou tlakovou nádobou
- ✓ příkony 1,5 až 7,5 kW



Jak je to s hlučností kompresorů?



Hodnota hlučnosti kompresoru musí být v souladu s evropskou směrnicí pro strojní zařízení povinně uváděna na zřetelném štítku a to jako hladina akustického výkonu Lwa.

Celkovou hlučnost kompresoru ovlivňuje celá řada provozních faktorů, jako je proudění vzduchu přes sací filtr, cyklický pohyb pístu a ojnice, zvuk vydávaný ventily na ventilové desce nebo svištění klínových řemenů.

Hodnota hlučnosti je charakterizována dvěma základními veličinami, přičemž obě používají jako jednotku decibel dB(A).

Hladina akustického výkonu Lwa vyjadřuje celkový výkon zvukových vln vycházející ze stroje v poměru s prahovou hodnotou slyšitelnou lidským uchem. Tato hodnota musí být uváděna na štítku stroje.

Hladina akustického tlaku Lwp vyjadřuje tlak způsobený zvukovou vlnou a její hodnota je proměnlivá na vzdálenosti od zdroje hluku a na geometrickém tvaru prostředí, v němž se šíří zvuková vlna.

V našem katalogu udáváme pro přehlednost obě hodnoty, jak hladinu akustického výkonu Lwa, tak i hladinu akustického tlaku Lwp ve vzdálenosti 4 m od zdroje hluku a při šíření zvukové vlny na polokulové ploše.

Mezi Lwa a Lwp (4m) existuje exaktní matematický vztah a výše definovaná hladina akustického tlaku Lwp (4m) je téměř přesně o 20 dB(A) nižší, než je hladina akustického výkonu.

Znát rozdíly mezi veličinami Lwa a Lwp je zásadní pro správné porozumění datům při výběru odhučňené kompresoru.



Slyšitelnost
lidského ucha
0 dB(A)



Ptačí
zpěv
40 dB(A)



Projíždějící
automobil
75 dB(A)



Kuchyňský
mixér
88 dB(A)



Houkající
sanitní vůz
140 dB(A)



Kompresory Silent Line A



až **3**
roky

10 let



výbava

- odhlučněné mobilní a stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- 1stupňová, olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- patentovaný aerodynamický kryt řemenice pro extrémní snížení výstupní teploty až o 35 °C
- odhlučněný kryt pro základní snížení hlučnosti stroje
- elektromotor s tepelnou ochranou
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- provedení s rozšířenou výbavou pro vyšší uživatelský komfort



Šroubovací uzávěr umožňuje jednoduché otevření krytu a snadný přístup pro servisní práce.

Dvě přední otočná kolečka s brzdami pro pohodlnou manipulaci

Praktický kulový kohout umožňuje snadné vypouštění kondenzátu



A29B-1,5-90CTS

1,5 kW, vzdušník 90 litrů

A29B-1,5-90FTS

1,5 kW, vzdušník 90 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Mobilní provedení										
A29B-1,5-90CMS	90	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-90CTS	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-150CMS	150	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A29B-1,5-150CTS	150	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-150CMS	150	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-150CTS	150	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A39B-2,2-200CMS	200	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-2,2-200CTS	200	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-2,2-270CMS	270	393	2,2	1 050	230/1/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-2,2-270CTS	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-3-200CTS	200	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-3-270CTS	270	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 530 × 595 × 1 140	141
Stacionární provedení										
A29B-1,5-90FMS	90	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-90FTS	90	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 010 × 415 × 980	59
A29B-1,5-150FMS	150	255	1,5	1 075	230/1/50	10	89,0	69,0	1 375 × 420 × 1 030	90
A29B-1,5-150FTS	150	255	1,5	1 075	400/3/50	10	90,0	70,0	1 375 × 420 × 950	87
A39B-2,2-150FTS	150	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 375 × 420 × 950	87
A39B-2,2-200FTS	200	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 500 × 470 × 1 110	91
A39B-2,2-270FTS	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	91,0	71,0	1 530 × 595 × 1 140	141
A39B-3-200FTS	200	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 500 × 470 × 1 190	94
A39B-3-270FTS	270	486	3	1 300	400/3/50	10	94,0	74,0	1 530 × 595 × 1 140	141
ABA-3R										
prodloužená záruka 3 roky										



Kompresory Silent Line LN samostatné provedení



až **3**
roky

10 let



výbava

- odhlučněné stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- základní provedení bez nádoby nebo s integrovaným 27litrovým vzdušníkem
- robustní odhlučnění pomocí plechových panelů s tlumící protihlukovou pěnou
- přizpůsobené lopatky řemenice pro zajištění optimální provozní teploty
- olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- elektromotor s tepelnou ochranou
- automatický provoz pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací panel s přístroji pro ovládání a kontrolu chodu kompresoru



Kovové a snadno rozebíratelné panely
s odhlučňující pěnou

A39B-3-L1T
3 kW, bez vzdušníku

Centrální přístrojový panel se zapínáním,
manometry, regulátorem tlaku a počítadlem MH



A29-1,5-27L0M
1,5 kW, integrovaný vzdušník 27 l



Špičková kompresorová jednotka
řady Pro Line.



Kompaktní a efektivní chlazení
díky lopatkám integrovaným do
velké řemenice.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory s integrovaným vzdušníkem 27 litrů										
A29-1,5-27L0M	27	255	1,5	1 075	230/1/50	10	81,0	61,0	761 × 430 × 845	86
A29-1,5-27L0T	27	255	1,5	1 075	400/3/50	10	81,0	61,0	761 × 430 × 845	86
A29B-2,2-27L0M	27	320	2,2	1 350	230/1/50	10	82,0	62,0	761 × 430 × 845	87
A29B-2,2-27L0T	27	320	2,2	1 350	400/3/50	10	82,0	62,0	761 × 430 × 845	87
Kompresory bez vzdušníku										
A39B-3-L1T	-	490	3	1 300	400/3/50	10	88,0	68,0	750 × 580 × 761	170
A49B-3-L1T	-	553	3	1 300	400/3/50	11	89,0	69,0	750 × 580 × 761	170
A49B-4-L1T	-	598	4	1 400	400/3/50	11	89,0	69,0	750 × 580 × 761	170
B59-4-L1T	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	750 × 580 × 761	170
A49B-3-L2T	-	553	3	1 300	400/3/50	11	89,0	69,0	1 000 × 738 × 955	170
B59-4-L2T	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	1 000 × 738 × 955	177
B59-4-L2TX	-	570	4	1 200	400/3/50	11	87,0	67,0	1 000 × 738 × 955	181
B60-5,5-L2TX	-	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	240
B70-7,5-L2T	-	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	253
B70-7,5-L2TX	-	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88,0	68,0	1 000 × 738 × 955	253
ABA-3R	prodloužená záruka 3 roky									



Kompresory Silent Line LN s ležatým vzdušníkem



- odhlučněné stacionární kompresory s převodem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě; volitelně vybavené kondenzační sušičkou
- robustní odhlučnění pomocí plechových panelů s tlumící protihlukovou pěnou
- přizpůsobené lopatky řemenice pro zajištění optimální provozní teploty
- olejem mazaná kompresorová jednotka s dochlazovačem vzduchu
- elektromotor s tepelnou ochranou, automatický provoz pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací panel s přístroji pro ovládání a kontrolu chodu kompresoru



Integrovaná kondenzační sušička
s rosným bodem +7 °C, chladivem R513A
a s úsporným elektronickým odpouštěním

B59-4-500L2TXD
vzdušník 500 litrů +
kondenzační sušička



B59-4-500L2T
vzdušník 500 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Kompresory s ležatým vzdušníkem										
A39B-2,2-270L1M	270	393	2,2	1 050	230/1/50	10	85	65	1 522 × 580 × 1 242	248
A39B-2,2-270L1T	270	393	2,2	1 050	400/3/50	10	85	65	1 522 × 580 × 1 242	248
A39B-3-270L1T	270	490	3	1 300	400/3/50	10	88	68	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-3-270L1T	270	553	3	1 300	400/3/50	11	89	69	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-4-270L1T	270	598	4	1 400	400/3/50	11	89	69	1 522 × 580 × 1 242	248
B59-4-270L1T	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 522 × 580 × 1 242	248
A49B-3-270L2T	270	553	3	1 300	400/3/50	11	89	69	1 516 × 738 × 1 513	238
B59-4-270L2T	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 516 × 738 × 1 513	252
B59-4-270L2TX	270	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 516 × 738 × 1 513	252
A49B-4-500L1T	500	598	4	1 400	400/3/50	11	89	69	1 937 × 580 × 1 348	274
B59-4-500L1T	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 937 × 580 × 1 348	274
B59-4-500L2T	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	302
B59-4-500L2TX	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	306
B60-5,5-500L2T	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B60-5,5-500L2TX	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B70-7,5-500L2T	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
B70-7,5-500L2TX	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
Kompresory s ležatým vzdušníkem a se sušičkou										
B59-4-500L2TD	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	302
B59-4-500L2TXD	500	570	4	1 200	400/3/50	11	87	67	1 943 × 738 × 1 593	306
B60-5,5-500L2TD	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B60-5,5-500L2TXD	500	660	5,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	404
B70-7,5-500L2TD	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
B70-7,5-500L2TXD	500	1 070	7,5	1 150	400/3/50	11	88	68	1 943 × 738 × 1 593	448
ABA-3R										
prodloužená záruka 3 roky										



ENGINE AIR

Pístové kompresory s benzínovým a dieslovým motorem

- ✓ přímý pohon a pohon pomocí klínových řemenů
- ✓ **Petrol** - benzínový motor
- ✓ **Diesel** - naftový motor
- ✓ **Bi Engine Air** - s elektrocentrálou
- ✓ přenosné, mobilní a stacionární provedení
- ✓ příkony 3,5 až 12,6 kW



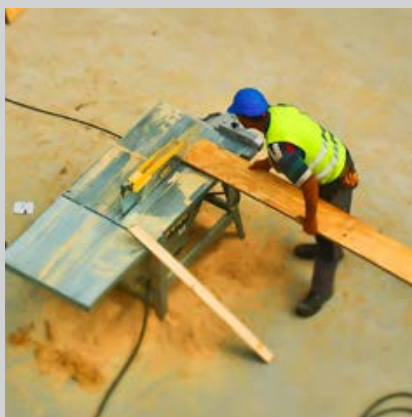
Kompresory Engine Air nezávislé řešení

Řada kompresorů ENGINE AIR vybavená špičkovými benzínovými nebo dieslovými motory od značek Honda a Kohler nepotřebuje ke svému provozu elektrickou energii a je předurčena pro nezávislé aplikace v oblastech jako jsou zemědělství, lesnictví, stavebnictví nebo mobilní služby. Pro tyto aplikace je rovněž konstrukčně přizpůsobena speciálními prvky zajišťujícími robustnost stroje a snadnou manipulaci v těch nejtvrděších možných podmínkách.

engineAIR



Zemědělství a lesnictví



Stavební sektor



Mobilní služby



Kompresory Engine Air Petrol přenosné a kompaktní



- malé přenosné a mobilní kompresory s benzínovým motorem Honda
- přímé připojení kompresorové jednotky s tlakem 10 bar k benzínovému motoru
- kompaktní verze s trubkovým rámem pro ochranu součástí před poškozením při transportu
- robustní kolečka pro manipulaci v náročném terénu
- určeno pro aplikace v lesnictví, zemědělství a mobilních službách



EA5-3,5-2,5RP
3,5 kW, vzdušník 2,5 litru



EA5-3,5-20RP
3,5 kW, vzdušník 20 litrů



EA4-3,5-22RP
3,5 kW, vzdušník 22 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
EA5-3,5-2,5RP	2,5	275	3,5	3 400	-	10	96,0	76,0	620×410×480	28
EA5-3,5-4RP	4	275	3,5	3 400	-	10	96,0	76,0	530×440×440	29
EA4-3,5-22RP	22	320	3,5	1 350	-	10	95,0	75,0	740×470×850	54
EA5-3,5-20RP	20	275	3,5	3 400	-	10	96,0	76,0	610×460×850	40

Kompresory Engine Air Petrol mobilní



- malé mobilní kompresory s benzínovým motorem Honda
- kompresorová jednotka s tlakem 10/14 bar
- převod pomocí klínových řemenů
- robustní kolečka pro manipulaci v náročném terénu
- určeno pro aplikace ve stavebnictví, lesnictví, zemědělství a v mobilních službách



EA9-6,2-270CP
vzdušník 270 litrů

Dvě přední otočná kolečka
s brzdami pro vysoký komfort při transportu



EA4-3,5-24CP
vzdušník 24 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
EA4-3,5-100CP	100	320	3,5	1 350	-	10	95,0	75,0	1 110×520×940	70
EA5-3,5-24CP	24	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	850×560×770	60
EA5-3,5-50CP	50	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	980×440×780	66
EA5-3,5-100CP	100	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	1 110×520×940	72
EA5-3,5-200CP	200	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	1 510×600×1 010	98
EA9-6,2-50CP	50	552	6,2	1 160	-	10	97,0	77,0	1 270×440×910	100
EA9-6,2-50CPH	50	524	6,2	1 100	-	14	97,0	77,0	1 270×440×910	100
EA9-6,2-270CP	270	552	6,2	1 160	-	10	97,0	77,0	1 540×630×1 160	170



Kompresory Engine Air Petrol se dvěma vzdušníky



- malé přenosné a mobilní kompresory s benzínovým motorem Honda
- kompresorová jednotka s tlakem 10 bar
- převod pomocí klínových řemenů
- prvky pro ochranu součástí před poškozením při transportu
- nízko položené těžiště stroje pro vysokou stabilitu
- robustní kolečka pro snadnou manipulaci v náročném terénu
- dvě praktická madla usnadňující transport
- určeno pro aplikace ve stavebnictví, lesnictví, zemědělství a v mobilních službách



Osvědčený kvalitní motor značky Honda.



EA5-3,5-2x11RP
3,5 kW, vzdušník 2×11 litrů

EA5-3,5-2x11CP
3,5 kW, vzdušník 2×11 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/ř/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
EA5-3,5-2x11CP	2×11	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	1 230×710×750	70
EA9-6,2-2x17CP	2×17	552	6,2	1 160	-	10	97,0	77,0	1 480×760×850	107
EA5-3,5-2x11RP	2×11	411	3,5	1 070	-	10	96,0	76,0	1 230×710×800	78

Kompresory Engine Air Petrol stacionární



- stacionární pístové kompresory s benzínovým motorem Honda
- olejem mazaná kompresorová jednotka vybavená olejoznakem
- kompresorová jednotka s tlakem 10/14 bar
- převod pomocí klínových řemenů
- výstup vzduchu přes regulátor tlaku se dvěma rychlospojkami DN7,2 nebo přímo z tlakové nádoby přes kulový kohout



Olejoznak pro snadné zjištění stavu oleje v kompresorové jednotce

Přidaný výstup vzduchu přímo z tlakové nádoby

EA12-8,7-270FP
8,7 kW, vzdušník 270 litrů



Špičková kompresorová jednotka vlastní výroby.



Výstup vzduchu s regulátorem tlaku a 2 rychlospojkami.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/ř/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
EA12-8,7-270FP	270	676	8,7	1 185	-	10	97,0	77,0	1 540×520×1 080	185
EA12-8,7-270FPH	270	633	8,7	1 110	-	14	97,0	77,0	1 540×520×1 080	185
EA13-8,7-270FPH	270	972	8,7	1 045	-	14	98,0	78,0	1 540×520×1 130	195



Kompresory Engine Air Diesel



- mobilní a stacionární kompresory s dieslovým motorem Kohler
- olejem mazaná kompresorová jednotka s dodávaným tlakem 10 bar
- olejznak pro snadný odečet stavu oleje v kompresorové jednotce
- převod pomocí klínových řemenů pro zajištění nízkých provozních otáček
- výstup vzduchu přes regulátor tlaku se dvěma rychlospojkami DN7,2 nebo přímo z tlakové nádoby přes kulový kohout



Výstup vzduchu s regulátorem tlaku
a dvěma rychlospojkami

Dvě přední otočná kolečka
s brzdami pro vysoký komfort při transportu

EA7-5,2-270CD

5,2kW, vzdušník 270 litrů



EA10-7,5-270FD

7,5kW, vzdušník 270 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Mobilní provedení										
EA7-5,2-270CD	270	541	5,2	1 135	-	10	97,0	77,0	1 540 × 630 × 1 220	184
Stacionární provedení										
EA10-7,5-270FD	270	727	7,5	1 275	-	10	98,0	78,0	1 540 × 520 × 1 140	198
EA11-7,5-270FD	270	1 038	7,5	1 115	-	10	98,0	78,0	1 540 × 520 × 1 140	208

Kompresory Bi Engine Air s elektrocentrálou



- jedinečné řešení spojení kompresoru a elektrocentrály do jednoho stroje s dieslovým motorem Kohler
- stacionární provedení se vzdušníkem v horní části
- převod pomocí klínových řemenů s nízkými otáčkami
- olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- kvalitní vzduch díky úpravné jednotce s filtrem, maznicí a regulátorem tlaku
- 2 hadicové navijáky 13 mm/16 m a 9 mm/21 m
- výstup přes bezpečnostní rychlospojky
- elektrocentrála se 2 zásuvkami pro napětí 230 V a 400 V



Zásobník paliva s objemem 22 litrů.



Špičková kompresorová jednotka vlastní výroby.



Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
EA17-12,6-90FBDS	90	765	12,6	900	-	12	96,0	76,0	1 050 × 1 000 × 1 730	378



CLEAN AIR

**Bezolejové pístové kompresory
pro dodávku perfektně
čistého vzduchu**

- ✓ přímý pohon
- ✓ stacionární provedení
- ✓ odhlučněné verze a verze s integrovanou adsorpční sušičkou
- ✓ příkony 1,1 až 1,9 kW



Kompresory Clean Air CLR se vzdušníkem 25 l



- bezolejové pístové kompresory
- stacionární provedení se vzdušníkem o objemu 25 litrů
- kompresorová jednotka se dvěma písty s „V“ uspořádáním
- přímý pohon mezi kompresorem a elektrickým motorem
- 4pólový motor s nízkými otáčkami pro zajištění vysokého výkonu a výrazné snížení teploty vzduchu
- ovládání chodu stroje značkovým tlakovým spínačem Condor
- výstup vzduchu přes regulátor tlaku
- unikátní adsorpční sušička s tlakovým rosným bodem -40 °C

Adsorpční sušička pro maximální eliminaci vlhkosti
pracující s tlakovým rosným bodem -40 °C

CLR-1,5-25MD
1,5 kW, vzdušník 25 litrů



Silný bezolejový kompresor
se 2 písty.



Přidaný robustní ventilátor snižuje
teplotu kompresoru.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
CLR-1,1-25M	25	240	1,1	1 400	230/1/50	8	90,8	70,8	470 × 430 × 670	31
CLR-1,1-25MD *	25	240	1,1	1 400	230/1/50	8	90,8	70,8	530 × 470 × 670	43
CLR-1,5-25M	25	350	1,5	1 400	230/1/50	8	93,6	73,6	470 × 460 × 700	36
CLR-1,5-25MD *	25	350	1,5	1 400	230/1/50	8	93,6	73,6	530 × 470 × 700	50

* kompresory, jejichž obj.č. obsahuje písmeno D, jsou vybavené adsorpční sušičkou



Kompresory Clean Air CLR se vzdušníkem 50 l



- bezolejové pístové kompresory se vzdušníkem 50 litrů
- kompresorová jednotka se dvěma písty do „V“
- přímý pohon mezi kompresorem a elektrickým motorem
- 4pólový motor s nízkými otáčkami
- značkový tlakový spínač Condor
- výstup vzduchu přes regulátor tlaku
- adsorpční sušička s tlakovým rosným bodem -40 °C



Silný 2pístový kompresor s nízkootáčkovým elektromotorem.



Adsorpční sušička s tlakovým rosným bodem -40 °C.



CLR-1,5-50MD
1,5 kW, vzdušník 50 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
CLR-1,1-50M	50	240	1,1	1 400	230/1/50	8	90,8	70,8	450 × 470 × 850	36
CLR-1,1-50MD*	50	240	1,1	1 400	230/1/50	8	90,8	70,8	600 × 470 × 850	47
CLR-1,5-50M	50	350	1,5	1 400	230/1/50	8	93,6	73,6	450 × 470 × 850	40
CLR-1,5-50MD*	50	350	1,5	1 400	230/1/50	8	93,6	73,6	600 × 470 × 850	54
CLR-2,0-50M	50	480	1,9	1 400	230/1/50	8	97,0	77,0	640 × 470 × 890	52
CLR-2,0-50MD*	50	480	1,9	1 400	230/1/50	8	97,0	77,0	640 × 470 × 890	60

* Kompresory, jejichž obj.č. obsahuje písmeno D, jsou vybavené adsorpční sušičkou

Kompresory Clean Air CLR odhlučněné



- bezolejové pístové kompresory ve stacionárním provedení se vzdušníkem o objemu 30 litrů
- odhlučněné provedení s kovovými panely s protihlukovou izolační pěnou
- jednotka se dvěma písty s přímým připojením k elektrickému motoru
- 4pólový motor s nízkými otáčkami pro zajištění vysokého výkonu a snížení teploty vzduchu
- ovládání chodu stroje značkovým tlakovým spínačem Condor
- centrální ovládací panel s manometry, regulátorem tlaku a zapínáním stroje
- unikátní adsorpční sušička s tlakovým rosným bodem -40 °C



Odhlučněný kryt s odmontovatelnými panely s izolací

Ovládací panel se dvěma manometry, regulátorem tlaku a výstupním kulovým kohoutem

Integrovaný vzdušník s vnitřním povrchem podle směrnice HTM 2022

CLR-1,1-30MS
1,1 kW, vzdušník 30 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
CLR-1,1-30MS	30	240	1,1	1 400	230/1/50	8	84,1	64,1	650 × 440 × 760	68
CLR-1,1-30MDS*	30	240	1,1	1 400	230/1/50	8	84,1	64,1	730 × 440 × 760	75
CLR-1,5-30MS	30	350	1,5	1 400	230/1/50	8	84,1	64,1	650 × 440 × 760	72
CLR-1,5-30MDS*	30	350	1,5	1 400	230/1/50	8	84,1	64,1	730 × 440 × 760	79

* Kompresory, jejichž obj.č. obsahuje písmeno D, jsou vybavené adsorpční sušičkou



INDUSTRIAL TECH

Průmyslové pístové kompresory určené pro nepřetržitý provoz

- ✓ přímý pohon
- ✓ ATF-S - odhlučněné bezolejové
- ✓ ATL - olejem mazané 10 bar
- ✓ ATF - bezolejové 10 bar
- ✓ ATH - tlakové verze 15, 20, 30 bar
- ✓ příkony 1,5 až 15 kW

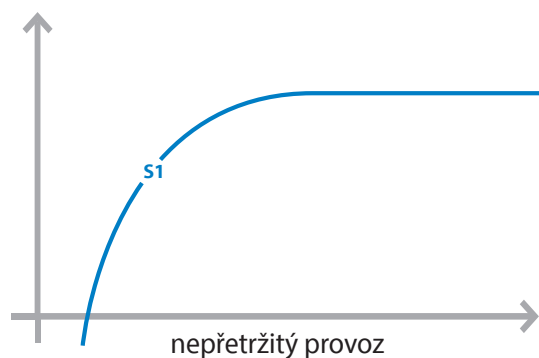


Výhody průmyslových kompresorů

Běžné pístové kompresory používané v **řemeslnických aplikacích** jsou určené pro práci maximálně několik hodin denně v režimu tzv. přerušovaného chodu, kdy musí kompresor po pracovním cyklu po určitou dobu odpočívat, aby se snížila jeho provozní teplota. Tomu je přizpůsobena konstrukce stroje, zejména elektrický motor, který je určený pro přerušovaný chod, označený jako S3.

Pokud je uvažováno s vyšším provozním vytížením kompresoru, např. **v průmyslu**, je nutné upravit jeho konstrukci a zejména použít elektrický motor pro nepřetržitý provoz S1 100%. Přizpůsobeny jsou ale i další součásti kompresorové jednotky.

Průmyslové pístové kompresory jsou sice výrazně dražší než řemeslnické verze, ale díky nižší teplotě mají výrazně vyšší účinnost, a protože nepotřebují odstávky pro snížení teploty, vyrábějí vzduch i v čase, kdy musejí řemeslnické kompresory odpočívat. **Výsledkem je, že průmyslový kompresor vyrobí více vzduchu s lepší efektivitou a nižšími náklady na provoz.**





Kompresory Abac Tech ATFS-2,2 odhlučněné



- malé mobilní kompresory pro nejnáročnější řemeslníky
- přímý pohon mezi kompresorovou jednotkou a motorem
- elektrický motor s nízkými otáčkami pro trvalou zátěž S1 100%
- bezolejová jednotka se 2 písty, s patentovanou ojnicí, dvěma teflonovými pístními kroužky a keramickým povrchem válců
- zesílená ložiska pro provoz při vysokých teplotách
- konstrukční úpravy pro snížení hlučnosti
- kompaktní verze s trubkovým rámem pro ochranu součástí před poškozením při transportu
- robustní kolečka pro snadnou manipulaci v náročném terénu



Nizkootáčkový motor pro trvalý provoz s přidaným ventilátorem

ATFS-2,2-3CM
2,2 kW, vzdušník 3 litry

ATFS-2,2-24CM
2,2 kW, vzdušník 24 litrů



Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATFS-2,2-3CM	3	330	2,2	1 400	230/1/50	10	88,0	68,0	470×400×600	32
ATFS-2,2-24CM	24	330	2,2	1 400	230/1/50	10	88,0	68,0	550×480×790	36
ATFS-2,2-50CM	50	330	2,2	1 400	230/1/50	10	88,0	68,0	550×480×1 030	44

Kompresory Abac Tech ATFS-3,0 odhlučněné



- malé mobilní kompresory pro nejnáročnější řemeslníky
- dvě kompresorové jednotky přímo připojené k centrálnímu motoru
- elektrický motor s nízkými otáčkami pro trvalou zátěž S1 100%
- bezolejová jednotka se 2 písty, s patentovanou ojnicí, dvěma teflonovými pístními kroužky a keramickým povrchem válců
- zesílená ložiska pro provoz při vysokých teplotách
- konstrukční úpravy pro snížení hlučnosti



ATFS-3-2x5CM
3 kW, vzdušník 2×5 litrů



Patentovaná ojnice zajišťuje pohyb pístů v axiálním směru s minimálním namáháním.



ATFS-3-100CM
3 kW, vzdušník 100 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATFS-3-2x5CM	2×5	430	3,2	1 400	230/1/50	10	92,0	72,0	580×790×570	50
ATFS-3-100CM	100	430	3,2	1 400	230/1/50	10	92,0	72,0	1030×530×730	76
ATFS-3-100CT	100	430	3,2	1 400	230/1/50	10	94,0	74,0	1030×530×730	76



Kompresory

Abac Tech ATL
olejem mazané, 10 bar
základní provedení

- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz
- olejem mazané provedení s přímým pohonem a tlakem 10 bar
- špičková kompresorová jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření
- ventilová deska z nerezovými ventily
- V-uspořádání pístů zajišťuje optimální přenos síly
- robustní ložiska namazaná pro celou životnost
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrování s velkou plochou pro rozptýl tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



Přidaný chladicí ventilátor zajišťuje účinné chlazení stroje a jeho vysoký výkon

ATL-2,2-T

2,2 kW, samostatná jednotka

Přepínač hvězda-trojúhelník pro kompresory s příkonem od 4 kW

ATL-4-BTX

4 kW, na základovém rámu



Sací filtr s velkým povrchem a minimálním tlakovým spádem pro vyšší výkon a nižší hlučnost.



Přesně vyrobené válce ze slitiny hliníku a křemíku snižují tření.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Samostatná kompresorová jednotka s motorem										
ATL-1,5-T	-	408	1,5	1 500	400/3/50	10	98,0	78,0	686 × 530 × 547	45
ATL-2,2-T	-	504	2,2	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	686 × 530 × 547	49
ATL-4-TX	-	918	4	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	686 × 530 × 547	51
ATL-5,5-TX	-	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	100,0	80,0	860 × 591 × 625	90
ATL-7,5-TX	-	1 560	7,5	1 500	400/3/50	10	101,0	81,0	860 × 591 × 625	102
Kompresor na základovém rámu										
ATL-1,5-BT	-	408	1,5	1 500	400/3/50	10	98,0	78,0	686 × 575 × 631	69
ATL-2,2-BT	-	504	2,2	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	686 × 575 × 631	73
ATL-4-BTX	-	918	4	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	686 × 575 × 631	80
ATL-5,5-BTX	-	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	100,0	80,0	1073 × 693 × 721	121
ATL-7,5-BTX	-	1 560	7,5	1 500	400/3/50	10	101,0	81,0	1073 × 693 × 721	129

* Kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

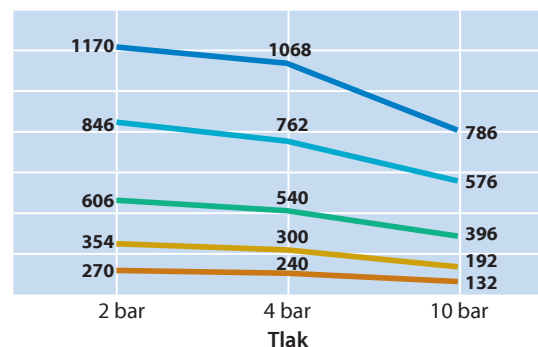
Objemový výkon FAD pro kompresory ATL (l/min)

Model	2 bar	4 bar	7 bar	10 bar
ATL-1,5	300	264	204	144
ATL-2,2	390	330	264	210
ATL-4	672	600	504	402
ATL-5,5	906	816	702	576
ATL-7,5	1188	1074	942	786

Objemový výkon kompresoru je měřený podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C. Hlučnost je uvedena podle normy ISO 2151:2004.

- 1,5 kW
- 2,2 kW
- 4 kW
- 5,5 kW
- 7,5 kW

Výkon FAD (l/min)





Kompresory Abac Tech ATL na vzdušníku

- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz
- stacionární provedení s ležatým vzdušníkem
- olejem mazané, s přímým pohonem a tlakem 10 bar
- špičková kompresorová jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření
- ventilová deska z nerezovými ventily
- V-uspořádání pístů zajišťuje optimální přenos síly
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrovaní s velkou plochou pro rozptýl tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



ATL-2,2-90FT

2,2 kW, vzdušník 90 litrů



ATL-5,5-270FTX

5,5 kW, vzdušník 270 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATL-2,2-90FT	90	504	2,2	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	996 × 504 × 979	93
ATL-2,2-270FT	270	504	2,2	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	1 629 × 606 × 1 151	140
ATL-4-270FT	270	918	4	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	1 629 × 606 × 1 151	150
ATL-5,5-270FTX	270	1146	5,5	1 500	400/3/50	10	100,0	80,0	1 629 × 606 × 1 240	189
ATL-7,5-500FTX	500	1560	7,5	1 500	400/3/50	10	101,0	81,0	1 629 × 606 × 1 240	201

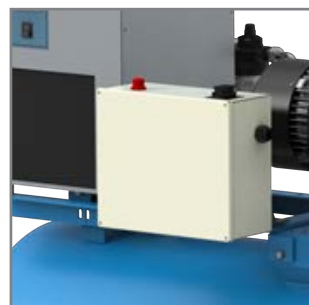
* Kompresory, jejichž objednací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

Kompresory Abac Tech ATL se sušičkou



výbava

- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz ve stacionárním provedení vybavené tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou
- olejem mazaná kompresorová jednotka s přímým pohonem
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost
- integrovaná kondenzační sušička pro eliminaci vody a vlhkosti ze vzduchu



Přepínač hvězda-trojúhelník pro eliminaci proudových špiček a zatížení při rozběhu stroje.

Špičková kondenzační sušička s automatickým odpouštěním a tlakovým rosným bodem +3 °C



ATL-2,2-270FTD

2,2 kW, vzdušník 270 litrů

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATL-2,2-270FTD	270	504	2,2	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	1 644 × 723 × 1 130	203
ATL-4-270FTXD	270	918	4	1 500	400/3/50	10	99,0	79,0	1 644 × 723 × 1 130	210
ATL-5,5-500FTXD	500	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	100,0	80,0	1 990 × 748 × 1 390	265
ATL-7,5-500FTXD	500	1 560	7,5	1 500	400/3/50	10	101,0	81,0	1 990 × 748 × 1 390	282

* Kompresory, jejichž objednací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.



Kompresory Abac Tech ATF bezolejové, 10 bar základní provedení



- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz
- bezolejové provedení s přímým pohonem a tlakem 10 bar
- špičková kompresorová jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření
- ventilová deska z nerezovými ventily
- V-uspořádání pístů zajišťuje optimální přenos síly
- robustní ložiska namazaná pro celou životnost
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrování s velkou plochou pro rozptýl tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



Přidaný chladicí ventilátor zajišťuje účinné chlazení stroje a jeho vysoký výkon

ATF-2,2-T
2,2 kW, samostatná jednotka

Přepínač hvězda-trojúhelník pro kompresory s příkonem od 4 kW



ATF-4-BTX
4 kW, na základovém rámu



Sací filtr s velkým povrchem a minimálním tlakovým spádem pro vyšší výkon a nižší hlučnost.



Přesně vyrobené válce ze slitiny hliníku a křemíku snižují tření.

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Samostatná kompresorová jednotka s motorem										
ATF-1,5-T	-	408	1,5	1 500	400/3/50	10	102,0	82,0	686×530×547	45
ATF-2,2-T	-	504	2,2	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	686×530×547	49
ATF-4-TX	-	918	4	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	686×530×547	51
ATF-5,5-TX	-	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	104,0	84,0	860×591×625	90
ATF-7,5-TX	-	1 470	7,5	1 500	400/3/50	10	106,0	86,0	860×591×625	102
Kompresor na základovém rámu										
ATF-1,5-BT	-	408	1,5	1 500	400/3/50	10	102,0	82,0	686×575×671	71
ATF-2,2-BT	-	504	2,2	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	686×575×671	73
ATF-4-BTX	-	918	4	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	686×575×671	80
ATF-5,5-BTX	-	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	104,0	84,0	1 073×693×761	101
ATF-7,5-BTX	-	1 470	7,5	1 500	400/3/50	10	106,0	86,0	1 073×693×761	121

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

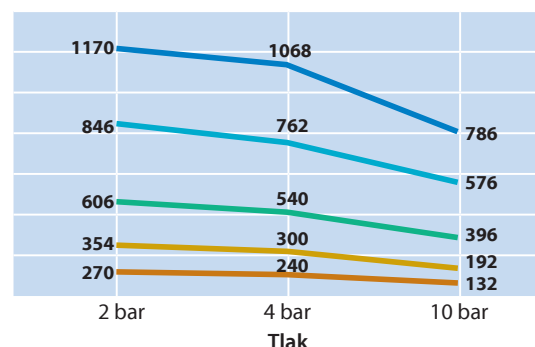
Objemový výkon FAD pro kompresory ATF (l/min)

Model	2 bar	4 bar	7 bar	10 bar
ATF-1,5	270	240	186	132
ATF-2,2	354	300	240	192
ATF-4	606	540	492	396
ATF-5,5	846	762	660	576
ATF-7,5	1170	1068	930	786

Objemový výkon kompresoru je měřený podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C. Hlučnost je uvedena podle normy ISO 2151:2004.

- 1,5 kW
- 2,2 kW
- 4 kW
- 5,5 kW
- 7,5 kW

Výkon FAD (l/min)





Kompresory Abac Tech ATF na vzdušníku



- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz
- stacionární provedení s ležatým vzdušníkem
- bezolejové, s přímým pohonem a tlakem 10 bar
- špičková kompresorová jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření
- ventilová deska z nerezovými ventily
- V-uspořádání pístů zajišťuje optimální přenos síly
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrovaní s velkou plochou pro rozptyl tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



ATF-5,5-500FTX
5,5 kW, vzdušník 500 litrů

ATF-2,2-90FT
2,2 kW, vzdušník 90 litrů



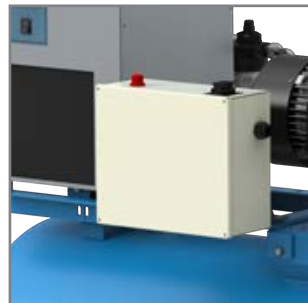
Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATF-2,2-90FT	90	504	2,2	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	996 × 504 × 979	85
ATF-4-270FT	270	918	4	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	1 629 × 606 × 1 151	174
ATF-5,5-500FTX	500	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	104,0	84,0	1 990 × 748 × 1 390	265
ATF-7,5-500FTX	500	1 470	7,5	1 500	400/3/50	10	106,0	86,0	1 990 × 748 × 1 390	274

* Kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

Kompresory Abac Tech ATF se sušičkou



- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz ve stacionárním provedení
- vybavené tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou
- bezolejová kompresorová jednotka s přímým pohonem
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost
- integrovaná kondenzační sušička pro eliminaci vody a vlhkosti ze vzduchu



Přepínač hvězda-trojúhelník pro eliminaci proudových špiček a zatížení při rozběhu stroje.

Špičková kondenzační sušička s automatickým odpouštěním a tlakovým rosným bodem +3 °C

ATF-2,2-270FTD
2,2 kW, vzdušník 270 litrů



Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
ATF-2,2-270FTD	270	504	2,2	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	1 644 × 723 × 1 130	208
ATF-4-270FTXD	270	918	4	1 500	400/3/50	10	103,0	83,0	1 644 × 723 × 1 130	250
ATF-5,5-500FTXD	500	1 146	5,5	1 500	400/3/50	10	104,0	84,0	1 990 × 748 × 1 390	265
ATF-7,5-500FTXD	500	1 470	7,5	1 500	400/3/50	10	106,0	86,0	1 990 × 748 × 1 390	320

* Kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.



Kompresory Abac Tech ATH s tlakem 15 bar

- průmyslové pístové kompresory pro dodávku tlaku až 15 bar
- olejem mazané provedení s přímým pohonem
- špičková jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření, ventilovou deskou s nerezovými ventily a V-uspořádáním pístů
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrovaní s velkou plochou pro rozptýlání tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



samostatná jednotka



na základovém rámu



se vzdušníkem

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Samostatná kompresorová jednotka s motorem										
ATH-2,2/15-T	-	318	2,2	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	686×533×507	49
ATH-4/15-TX	-	570	4	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	686×533×507	51
ATH-5,5/15-TX	-	780	5,5	1 500	400/3/50	15	100,0	80,0	860×606×600	90
ATH-7,5/15-TX	-	1 002	7,5	1 500	400/3/50	15	101,0	81,0	932×606×600	102
Kompresor na základovém rámu										
ATH-1,5/15-BT	-	252	1,5	1 500	400/3/50	15	98,0	78,0	686×575×671	71
ATH-2,2/15-BT	-	318	2,2	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	686×575×671	73
ATH-4/15-BTX	-	570	4	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	686×575×671	80
ATH-5,5/15-BTX	-	780	5,5	1 500	400/3/50	15	100,0	80,0	1 073×693×761	101
ATH-7,5/15-BTX	-	1 002	7,5	1 500	400/3/50	15	101,0	81,0	1 073×693×761	121
Kompresor se vzdušníkem										
ATH-2,2/15-90FT	90	318	2,2	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	1 000×533×980	97
ATH-4/15-270FT	270	570	4	1 500	400/3/50	15	99,0	79,0	1 915×533×1 082	170
ATH-5,5/15-270FTX	270	780	5,5	1 500	400/3/50	15	100,0	80,0	1 915×606×1 162	211
ATH-7,5/15-270FTX	270	1 002	7,5	1 500	400/3/50	15	101,0	81,0	1 915×606×1 162	223

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

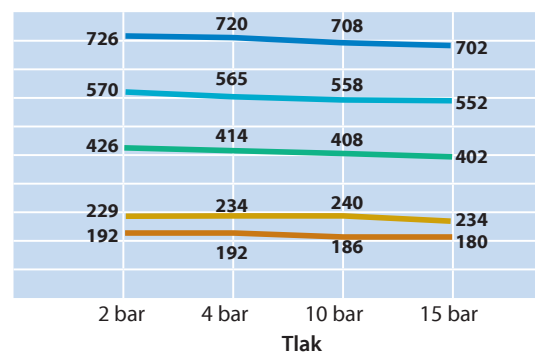
Objemový výkon FAD pro kompresory ATH (l/min)

Model	2 bar	4 bar	7 bar	10 bar	15 bar
ATH-1,5	192	192	192	186	180
ATH-2,2	229	234	234	240	234
ATH-4	426	414	414	408	402
ATH-5,5	570	565	564	558	552
ATH-7,5	726	720	720	708	702

Objemový výkon kompresoru je měřený podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C. Hlučnost je uvedena podle normy ISO 2151:2004.

— 1,5 kW
— 2,2 kW
— 4 kW
— 5,5 kW
— 7,5 kW

Výkon FAD (l/min)





Kompresory Abac Tech ATH s tlakem 20 bar

- průmyslové pístové kompresory pro dodávku tlaku až 20 bar
- olejem mazané provedení s přímým pohonem
- špičková jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření, ventilovou deskou s nerezovými ventily a V-uspořádáním pístů
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrovaní s velkou plochou pro rozptýlání tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



samostatná jednotka



na základovém rámu



se vzdušníkem

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Samostatná kompresorová jednotka s motorem										
ATH-2,2/20-T	-	252	2,2	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	686 × 533 × 507	49
ATH-4/20-TX	-	456	4	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	686 × 533 × 507	51
ATH-5,5/20-TX	-	570	5,5	1 500	400/3/50	20	100,0	80,0	860 × 606 × 600	90
ATH-7,5/20-TX	-	780	7,5	1 500	400/3/50	20	101,0	81,0	932 × 606 × 600	102
ATH-15/20-TX	-	1 716	15	1 500	400/3/50	20	106,0	86,0	1 103 × 713 × 675	180
Kompresor na základovém rámu										
ATH-1,5/20-BT	-	204	1,5	1 500	400/3/50	20	98,0	78,0	686 × 575 × 671	71
ATH-2,2/20-BT	-	252	2,2	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	686 × 575 × 671	73
ATH-4/20-BTX	-	456	4	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	686 × 575 × 671	80
ATH-5,5/20-BTX	-	570	5,5	1 500	400/3/50	20	100,0	80,0	1 073 × 693 × 761	101
ATH-7,5/20-BTX	-	780	7,5	1 500	400/3/50	20	101,0	81,0	1 073 × 693 × 761	121
ATH-11/20-BTX	-	1 392	11	1 500	400/3/50	20	106,0	86,0	1 073 × 820 × 840	185
ATH-15/20-BTX	-	1 716	15	1 500	400/3/50	20	106,0	86,0	1 118 × 820 × 840	189
Kompresor se vzdušníkem										
ATH-1,5/20-90FT	90	204	1,5	1 500	400/3/50	20	98,0	78,0	1 000 × 533 × 980	93
ATH-2,2/20-90FT	90	252	2,2	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	1 000 × 533 × 980	97
ATH-4/20-270FT	270	456	4	1 500	400/3/50	20	99,0	79,0	1 915 × 533 × 1 082	170
ATH-5,5/20-270FTX	270	570	5,5	1 500	400/3/50	20	100,0	80,0	1 915 × 606 × 1 162	211
ATH-7,5/20-270FTX	270	780	7,5	1 500	400/3/50	20	101,0	81,0	1 915 × 606 × 1 162	223
ATH-15/20-270FTX	270	1 716	15	1 500	400/3/50	20	106,0	86,0	1 915 × 713 × 1 235	308

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

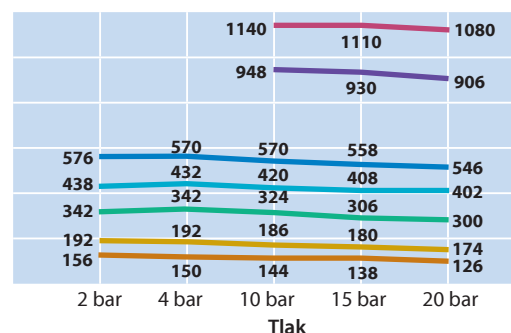
Objemový výkon FAD pro kompresory ATH (l/min)

Model	2 bar	4 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar
ATH-1,5	156	150	150	144	138	126
ATH-2,2	192	192	192	186	180	174
ATH-4	342	342	336	324	306	300
ATH-5,5	438	432	432	420	408	402
ATH-7,5	576	570	570	570	558	546
ATH-11	-	-	-	948	930	906
ATH-15	-	-	-	1 140	1 110	1 080

Objemový výkon kompresoru je měřený podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C. Hlučnost je uvedena podle normy ISO 2151:2004.

- 1,5 kW
- 2,2 kW
- 4 kW
- 5,5 kW
- 7,5 kW
- 11 kW
- 15 kW

Výkon FAD (l/min)





Kompresory Abac Tech ATH s tlakem 30 bar

- průmyslové pístové kompresory pro trvalý provoz
- středotlaké provedení pro dodávku tlaku až 30 bar
- olejem mazané provedení s přímým pohonem
- špičková jednotka s válci ze slitiny hliníku a křemíku s přesnými rozměry pro minimalizaci tření, ventilovou deskou s nerezovými ventily a V-uspořádáním pístů
- 4pólový motor S1 100% s nízkými otáčkami
- masivní žebrovaní s velkou plochou pro rozptýl tepla
- vysoce kapacitní ventilátor snižuje teplotu a zvyšuje účinnost



samostatná jednotka

Přidaný chladič ventilátor zajišťuje účinné chlazení stroje a jeho vysoký výkon

Přepínač hvězda-trojúhelník pro kompresory s příkonem od 4 kW



na základovém rámu



se vzdušníkem

Obj. č.	Vzdušník (l)	Sací výkon (l/min)	Příkon (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/f/Hz)	Tlak (bar)	Lwa dB (A)	Lwp dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
Samostatná kompresorová jednotka s motorem										
ATH-2,2/30-T	-	252	2,2	1 500	400/3/50	30	99,0	79,0	686 × 533 × 507	49
ATH-4/30-TX	-	456	4	1 500	400/3/50	30	99,0	79,0	686 × 533 × 507	51
ATH-5,5/30-TX	-	570	5,5	1 500	400/3/50	30	100,0	80,0	860 × 606 × 600	90
ATH-7,5/30-TX	-	780	7,5	1 500	400/3/50	30	101,0	81,0	932 × 606 × 600	102
ATH-15/30-TX	-	1 710	15	1 500	400/3/50	30	106,0	86,0	1 103 × 720 × 675	185
Kompresor na základovém rámu										
ATH-2,2/30-BT	-	252	2,2	1 500	400/3/50	30	99,0	79,0	686 × 575 × 671	73
ATH-4/30-BTX	-	456	4	1 500	400/3/50	30	99,0	79,0	686 × 575 × 671	80
ATH-5,5/30-BTX	-	570	5,5	1 500	400/3/50	30	100,0	80,0	1 073 × 693 × 761	101
ATH-7,5/30-BTX	-	780	7,5	1 500	400/3/50	30	101,0	81,0	1 073 × 693 × 761	121
ATH-11/30-BTX	-	996	11	1 500	400/3/50	30	105,0	85,0	1 073 × 820 × 840	160
ATH-15/30-BTX	-	1 710	15	1 500	400/3/50	30	106,0	86,0	1 118 × 820 × 840	250

* Kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník.

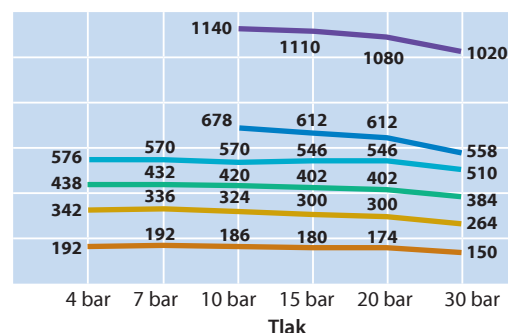
Objemový výkon FAD pro kompresory ATH (l/min)

Model	2 bar	4 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	30 bar
ATH-2,2	192	192	186	180	174	150	126
ATH-4	342	336	324	300	300	264	174
ATH-5,5	438	432	420	402	402	384	300
ATH-7,5	576	570	570	546	546	510	402
ATH-11	-	-	678	612	612	558	546
ATH-15	-	-	1 140	1 110	1 080	1 020	906

Objemový výkon kompresoru je měřený podle poslední edice normy ISO 1217, příloha C. Hlučnost je uvedena podle normy ISO 2151:2004.

— 2,2 kW
— 4 kW
— 5,5 kW
— 7,5 kW
— 11 kW
— 15 kW

Výkon FAD (l/min)





Příslušenství a náhradní díly

Program základního příslušenství k pístovým kompresorům

- ✓ oleje
- ✓ sací filtr
- ✓ servisní sady
- ✓ kompresorové jednotky
- ✓ tlakové spínače
- ✓ zpětné ventily
- ✓ regulátory tlaku
- ✓ hadicové navijáky
- ✓ silentbloky



Oleje pro pístové kompresory

- ABAC Pro - inovativní minerální olej pro kompresory ABAC řady Line L/V a jednostupňové kompresory Pro Line, Expert a Extensive A29/A39
- ALTAIR - univerzální řada olejů pro různé typy pístových kompresorů zohledňujících zátěž kompresoru a jeho provozní podmínky

NOVINKA

Obj.č.	Typ	Struktura	Oblast	Balení (l)
ABP-1	Abac Pro	minerální	Line L/V a A29/A39	1
ALTP-0,25	Altair Pro	minerální	nízké zatížení <500 MH ročně	0,25
ALT-1	Altair	minerální	denní používání - řemeslnictví	1
ALT150-5	Altair 150	minerální	víceměnný provoz	5
ALTPL-5	Altair Plus	syntetický	víceměnný provoz, vysoká teplota	5
ALTU-1	Altair Ultra	syntetický	průmyslové kompresory	1
ALTU-5	Altair Ultra	syntetický	průmyslové kompresory	5



Sací filtry

- originální sací filtry pro kompresory Pro Line značky ABAC
- sací filtr zajišťuje ochranu kompresorové jednotky před vnikem nežádoucích nečistot

Obj. č.	Pro kompresorové jednotky
FS-A29	A29, A29B, A39, A39B
FS-A49B	A49B
FS-B59B	B59B, B60
FS-B70	B70





Servisní sady pro kompresory ABAC

- sady spotřebních náhradních dílů pro provádění pravidelné údržby na pístových kompresorech ABAC Pro Line, Extensive a Expert
- základní sada (obj. č. LK1) - obsahuje sací filtr a vnitřní části zpětného ventilu
- pokročilá sada (obj. č. PK1) - obsahuje sací filtr, vnitřní části zpětného ventilu, ventilovou desku, těsnění ventilové desky, těsnění mezichladiče a dochlazovače



NOVINKA



Obj. č.	Pro kompresory
Základní servisní sady - interval výměny 1xročně	
A29-LK1	A29, A29B, A29B0, A39, A39B, A39B0
A49-LK1	A49B
B59-LK1	B59B
B60-LK1	B60
B70-LK1	B70
Pokročilé servisní sady - interval výměny každé 2 roky	
A29-PK1	A29, A29B, A29B0, A39, A39B, A39B0
A49-PK1	A49B
B59-PK1	B59B
B60-PK1	B60
B70-PK1	B70

Kompresorové jednotky

- špičkové olejem mazané kompresorové jednotky od výrobce ABAC určené pro připojení k elektromotoru pomocí klínových řemenů
- široká škála provedení pro motory od 1,5 až do 7,5 kW
- jednostupňové a dvoustupňové verze, varianty s/bez dochlazovače
- dodávka včetně řemenice pro připojení klínových řemenů



A29B



A49B



B60



B79

Obj. č.	Stupně (počet)	Písty (ks)	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Řemenice (mm)	Výstup (závit)
A29	1	2	10	255	1,5	1 075	330	3/8"
A29B	1	2	10	255 320	1,5 2,2	1 075 1 300	330	3/4"
A39	1	2	10	393	2,2	1 050	390	1/2"
A39B	1	2	10	393 486 444	2,2 3 2,2	1 050 1 300 1 050	390	3/4"
A49B	1	2	11	553 595	3 4	1 300 1 400	390	3/4"
B59B	2	2	11	653	4	1 400	430	1 1/4"
B60	2	2	11	660 827	4 5,5	1 100 1 400	430	1 1/4"
B70	2	2	11	1 023 1 210	5,5 7,5	1 100 1 300	430	1 1/4"
B79	2	2	11	950 1 130	5,5 7,5	750 900	430	1 1/4"



Tlakový spínač TS220

- základní tlakový spínač pro ovládání chodu malých pístových kompresorů s motorem s napětím 230 V / 50 Hz
- značkový výrobek italského výrobce NE-MA
- nastavitelné hranice zapínacího a vypínacího tlaku
- provedení s vytahovacím tlačítkem
- připojovací kostka se 4 závitů pro přívod vzduchu, instalaci manometru, pojistného ventilu a výstup vzduchu

Obj.č.	Napětí (V/f/Hz)	Připojení	Proud (A)	Max. tlak (bar)	Nastavení (bar)
TS220	230/50	3/8" + 3× 1/4"	20	12,0	6,0 - 8,0



Tlakový spínač MDR1

- špičkový tlakový spínač pro ovládání chodu malých pístových kompresorů s motorem s napětím 230 V / 50 Hz
- značkový výrobek německého výrobce CONDOR
- nastavitelné hranice zapínacího a vypínacího tlaku
- standardní rozsah tlaku 8-10 bar
- provedení s otočným tlačítkem
- připojovací kostka se 4 závitů pro přívod vzduchu, instalaci manometru, pojistného ventilu a výstup vzduchu

Obj.č.	Napětí (V/f/Hz)	Připojení	Proud (A)	Max. tlak (bar)	Nastavení (bar)
MDR1/11	230/50	3/8" + 3× 1/4"	-	11,0	8,0 - 10,0

NOVINKA



Tlakový spínač MDR2

- špičkový tlakový spínač pro ovládání chodu pístových kompresorů s motorem s napětím 230 V / 50 Hz
- značkový výrobek německého výrobce CONDOR
- nastavitelné hranice zapínacího a vypínacího tlaku
- standardní rozsah tlaku 6-8 bar
- provedení s otočným tlačítkem
- připojovací kostka se 4 závitů pro přívod vzduchu, instalaci manometru, pojistného ventilu a výstup vzduchu

Obj.č.	Napětí (V/f/Hz)	Připojení	Proud (A)	Max. tlak (bar)	Nastavení (bar)
MDR2/11	230/50	1/4" + 3× 1/4"	-	11,0	6,0 - 8,0

NOVINKA



Tlakové spínače MDR3

- řada tlakových spínačů pro ovládání chodu pístových kompresorů s motorem s napětím 400 V / 50 Hz
- značkové výrobky německého výrobce CONDOR
- nastavitelné hranice zapínacího a vypínacího tlaku
- provedení s otočným tlačítkem
- připojení s jedním závitěm nebo s připojovací kostkou se 4 závitů pro přívod vzduchu, instalaci manometru, pojistného ventilu a výstup vzduchu

Obj.č.	Napětí (V/f/Hz)	Připojení	Proud (A)	Max. tlak (bar)	Nastavení (bar)
MDR3/11-6A	400/50	1× 1/4"	6,3	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11-10A	400/50	1× 1/4"	10	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11-16A	400/50	1× 1/4"	16	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11-20A	400/50	1× 1/4"	20	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11X-6A	400/50	3/8" + 3× 1/4"	6,3	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11X-10A	400/50	3/8" + 3× 1/4"	10	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/11X-16A	400/50	3/8" + 3× 1/4"	16	11,0	8,0 - 10,0
MDR3/16X-10A	400/50	3/8" + 3× 1/4"	10	16,0	12,0 - 15,0

NOVINKA

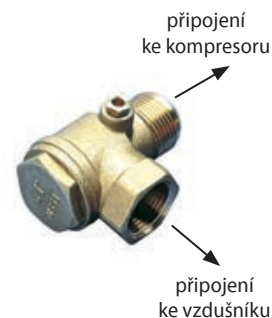




Zpětné ventily

- jednosměrné ventily pro montáž mezi výstup z kompresoru a tlakovou nádobu
- zabraňují zpětnému proudění vzduchu do jednotky
- připojení pro odlehčení výtlačné trubky

Obj.č.	Připojení ke kompresoru (závit)	Připojení ke vzdušníku (závit)
VZMM-3412	vnější 3/4"	vnější 1/2"
VZMM-1034	vnější 1"	vnější 3/4"
VZFM-3434	vnitřní 3/4"	vnější 3/4"
VZFM-1010	vnitřní 1"	vnější 1"
VZFF-1010	vnitřní 1"	vnitřní 1"



Regulátory tlaku

- speciální verze regulátorů tlaku pro montáž ke vzdušníku
- vybavené tlakoměrem a 2 výstupními rychlospojkami DN7,2

Obj.č.	Připojení ke kompresoru (závit)	Výstupy
RTV-38	3/8"	2x rychlospojka DN 7,2
RTV-12	1/2"	2x rychlospojka DN 7,2



Hadicové navijáky na vzdušníky

- praktické příslušenství pro montáž na tlakovou nádobu
- šetří místo a udržuje bezpečnost v dílně a kolem kompresoru
- určeno pro všechny typy ležatých nádob od 24 do 270 litrů

Obj.č.	Délka hadice (m)	Výstupy
NVH-5	5	1x rychlospojka DN 7,2
NVH-10	10	1x rychlospojka DN 7,2



Silentbloky

- zajišťují potlačení vibrací kompresoru
- jednostranné provedení s vnějším závitem
- vyrobené z pryže NBR s tvrdostí 70 Sh a z oceli

Obj.č.	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Výška závitu (mm)
GPD4030	40	30	M8	23
GPD5020	50	20	M10	28
GPD5030	50	30	M10	28
GPD7550	75	50	M12	37





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



ŠROUBOVÉ KOMPRESORY

Šroubové kompresory ABAC SPINN
(příkony 2,2-22 kW)

64

Šroubové kompresory SCR
(příkony 7,5-75 kW)

68

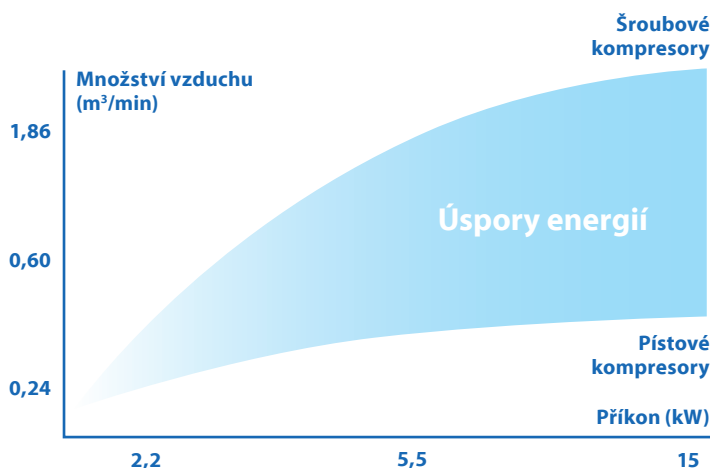
Oleje pro šroubové kompresory

70

Šroubové kompresory investice do energetických úspor

Výroba stlačeného vzduchu pomocí moderních šroubových kompresorů je minimálně o 30% energeticky účinnější než s tradičními pístovými kompresory. Pokud chcete snížit provozní náklady na výrobu stlačeného vzduchu, je přechod na technologii šroubových kompresorů nejvhodnějším krokem, který můžete učinit.

Vyšší pořizovací cena šroubového kompresoru a rovněž vyšší náklady na jeho údržbu jsou plně vyváženy finančními úsporami během provozu a návratnost investice je vzhledem ke stále vyšším cenám elektrické energie velmi krátká a to i u menších velikostí šroubových kompresorů, které jsou v programu již od příkonu 2,2 kW. Šroubové kompresory navíc poskytují celou řadu dalších výhod, jako jsou trvalá dodávka stlačeného vzduchu a jeho vyšší kvalita, úspory při instalaci díky kompaktním sestavám a možnosti umístit stroj přímo na pracoviště díky velmi nízké úrovni hlučnosti.



Hlavní výhody šroubových kompresorů



Nepřetržitá dodávka vzduchu

Šroubové kompresory mohou díky rotačnímu principu a výrazně lepšímu chlazení dodávat stlačený vzduch nepřetržitě a tím výrazně vylepší produktivitu práce. Nejste limitováni časem, kdy musí pístový kompresor odpočívat a můžete použít kompresor s výrazně menším příkonem.



Vysoká úroveň kvality vzduchu

Díky praktickým sestavám kompresorů vybavených kondenzační sušičkou získáte perfektní stlačený vzduch zbavený vlhkosti. Šroubové kompresory mají navíc integrovaný separační systém oleje a poskytují vzduch s minimálním obsahem oleje do 5 ppm, což je typicky 6x méně oleje než u pístových kompresorů.



Redukovaná spotřeba energie

Stlačování vzduchu pomocí šroubového bloku je výrazně energeticky účinnější než pomocí pístové kompresorové jednotky. V případě častého používání kompresoru ušetříte značné množství elektrické energie a snížíte finanční náklady spojené s výrobou vzduchu s rychlou návratností stroje.



Nízký hluk na pracovišti

Hlučnost šroubových kompresorů je přibližně o 20 dB(A) nižší než u tradičních pístových kompresorů bez speciálního odhlučnění. Šroubové kompresory poskytují maximální uživatelský komfort a lze je používat přímo na pracovišti, aniž by výrazněji ovlivnily hygienu práce.

Moderní technologie pro ještě vyšší úspory

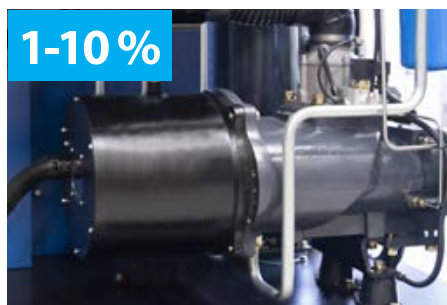
Výroba stlačeného vzduchu je energeticky velmi náročná. I provoz nejmenších šroubových kompresorů může pro uživatele znamenat roční náklady na elektrickou energii ve výši několika set tisíc Kč. V našem programu proto naleznete kromě tradičních šroubových kompresorů i stroje s nejmodernějšími technologiemi, které Vám poskytnou ohromné možnosti při dosažení tolik potřebných energetických a finančních úspor.



35 %

Frekvenční měnič

Chod s regulací otáček zamezuje zbytečné spotřebě energie na chod bez zátěže a snižuje náklady i díky užšímu tlakovému pásmu pro řízení stroje.



1-10 %

Bezeztrátový převod

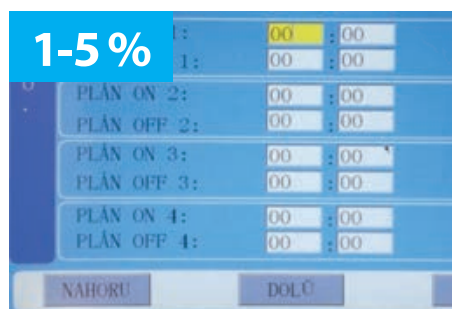
Přímé spojení mezi šroubovým blokem a motorem nemá žádné ztráty, které jsou přítomné u dalších typů převodů, zejména u klínových řemenů.



3-15 %

Přesné nastavení tlaku

Moderní řídicí jednotky umožňují nastavit přesně takový tlak, který je zapotřebí s přesností na 0,01 bar. 1 bar tlaku navíc přitom odpovídá zhruba 7% energie.



1-5 %

Eliminace spotřeby na úniky

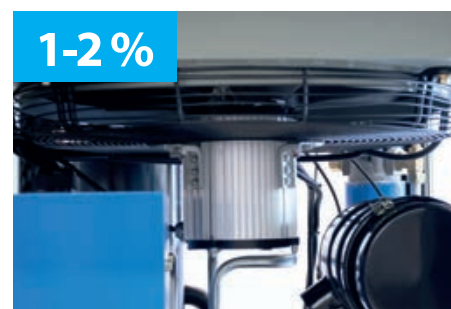
Software v jednotkách umožňuje nastavit týdenní plán s odstávkami, aby se zamezilo zbytečné výrobě vzduchu na pokrytí úniků, např. v noci nebo o víkendech.



2-5 %

PM-motor s účinností IE4

Nejmodernější generace elektrických motorů s permanentními magnety snižuje náklady na spotřebu energie oproti standardům IE2/IE3 až o několik procent.



1-2 %

Ventilace s regulací otáček

Chod ventilátoru činí okolo 5% celkové energie a přitom často běží, i když to není zapotřebí. Přidaný frekvenční měnič reguluje chod ventilátoru přesně podle potřeby.

Monitoring ICONS

Absolutní přehled nad kompresorem

Pokud využíváte ve své firmě stlačený vzduch, který nezbytně potřebujete pro zajištění provozu dílenských a výrobních technologií, je zcela nezbytné mít pod kontrolou jeho zdroj - kompresor. Moderní IoT řešení ICONS umožňuje do kompresoru snadno instalovat elektronická zařízení, která dokáží detekovat provozní parametry nebo komunikovat s řídicími jednotkami a data posílat pomocí integrované SIM-karty na server výrobce, odkud je můžete Vy nebo servisní středisko sledovat ve svém počítači nebo mobilním telefonu. Instalací systému ICONS získáte tolik potřebný přehled nad stavem MH a údržby, energetickou spotřebou stroje nebo můžete mít okamžitě k dispozici informace o havárii či provozních problémech.

ICONS



ABAC SPINN

Malé šroubové kompresory pro dílenské provozy a menší výrobní podniky

- ✓ příkony 2,2 až 22 kW
- ✓ samostatné kompresory a sestavy
- ✓ **SPINN D2.2** - 2,2 kW na vzdušníku
- ✓ **SPINN MINI** - 2,2 až 5,5 kW
- ✓ **SPINN MINI VSD** - 2,2 až 5,5 kW s regulací otáček
- ✓ **SPINN MAXI** - 5,5 až 15 kW
- ✓ **SPINN LARGE** - 15 až 22 kW



Kompresory Spinn D2.2 příkon 2,2 kW

až 5 let 10 let

- mobilní šroubové kompresory s tlakovou nádobou a kolečky
- šroubový blok přímo spojený s elektromotorem
- ovládání chodu pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací panel se zapínacím tlačítkem, hlavním vypínačem, manometry, počítadlem MH a regulátorem tlaku
- výstup přes rychlospojku DN7,2
- praktický demontovatelný kryt umožňuje snadný přístup pro provádění pravidelné údržby a servisu



po demontáži krytu jsou snadno přístupné všechny díly

přední otočné a dvě velká zadní kolečka poskytují vysokou mobilitu

SPD-2,2/10CW-90
2,2 kW, vzdušník 90 litrů



Inovativní šroubový blok přímo spojený s motorem.



Komfortní přístrojový panel pro snadné ovládání.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Vzdušník (l)	Výkon FAD* (Nm³/h)	Napětí (V/ƒ/Hz)	Výstup	Hlučnost** dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPD-2,2/10CW-90	2,2	10	90	16,3	230/1/50	DN 7,2	59	1 105 × 495 × 1 085	112
SPD-2,2/10C-200	2,2	10	200	16,3	230/1/50	DN 7,2	59	1 430 × 616 × 1 268	160
ABA-5R prodloužená záruka 5 let									

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004

Kompresory Spinn Mini příkony 2,2-5,5 kW

- malé šroubové kompresory s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou
- šroubový blok C43 spojený s elektromotorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje pomocí elektronické řídicí jednotky Infologic² s monochromatickým displejem
- kondenzační sušička pro účinné odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu



Kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +5 °C a s automatickým odpouštěním kondenzátu

SPM-4/10D-200 4 kW, vzdušník 200 litrů



Elektronická řídicí jednotka Infologic² s monochromatickým displejem a ovládacími tlačítky.



Lehce přístupný kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z tlakové nádoby.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Vzdušník (l)	Výkon FAD* (Nm ³ /h)	Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost** (dB (A))	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPM-2,2/10D-200	2,2	10	200	17,7	400/3/50	G 1/2"	61	1 430 × 600 × 1 260	190
SPM-3/10D-200	3	10	200	22,0	400/3/50	G 1/2"	61	1 430 × 600 × 1 260	195
SPM-4/10D-200	4	10	200	31,0	400/3/50	G 1/2"	62	1 430 × 600 × 1 260	200
SPM-5,5/10D-200	5,5	10	200	46,8	400/3/50	G 1/2"	66	1 430 × 600 × 1 260	210
ABA-5R prodloužená záruka 5 let									

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004

Kompresory Spinn Mini VSD příkony 2,2-5,5 kW



- šroubové kompresory s tlakovou nádobou a kondenzační sušičkou
- plynulá regulace otáček frekvenčním měničem pro eliminaci chodu naprázdno a energeticky úsporný provoz
- přesné nastavení výstupního tlaku s úzkým regulačním rozsahem
- šroubový blok C43 spojený s motorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje elektronickou řídicí jednotkou Infologic² Connect s barevným displejem a monitoringem stroje
- kondenzační sušička pro účinné odstranění vlhkosti

NOVINKA



Elektronická jednotka Infologic² Connect s barevným displejem a vzdáleným monitoringem.



Frekvenční měnič zajišťuje regulaci otáček a odbourání chodu naprázdno pro úspory energie.

Praktická sestava kompresoru s nádobou a sušičkou usnadňuje instalaci a šetří instalační prostor

SPV-3/10D-200 3 kW, vzdušník 200 litrů



Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Vzdušník (l)	Výkon FAD* (Nm ³ /h)		Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost** (dB (A))	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
				min	max					
SPV-2,2/10D-200	2,2	10	200	7,9	17,6	400/3/50	G 1/2"	57	1 430 × 600 × 1 260	190
SPV-3/10D-200	3	10	200	8,3	21,6	400/3/50	G 1/2"	57	1 430 × 600 × 1 260	195
SPV-4/10D-200	4	10	200	16,2	30,2	400/3/50	G 1/2"	58	1 430 × 600 × 1 260	200
SPV-5,5/10D-200	5,5	10	200	20,2	45,4	400/3/50	G 1/2"	61	1 430 × 600 × 1 260	210
ABA-5R prodloužená záruka 5 let										

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004



Kompresory Spinn Maxi

příkony 7,5-15 kW
samostatné

- samostatně stojící šroubové kompresory s pevnými otáčkami
- šroubový blok C55* spojený s elektromotorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje pomocí elektronické řídicí jednotky Infologic² s monochromatickým displejem

až **5**
let



Snadno demontovatelné panely umožňují
dobrý přístup pro vykonání údržby

SPN-11/10
11 kW, bez vzdušníku



Elektronická řídicí jednotka
Infologic² s monochromatickým
displejem a ovládacími tlačítky.



Vysoce účinný šroubový blok
C55* s rotory o poměru 6:4.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Výkon FAD* (Nm ³ /h)	Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost** dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPN-7,5/10X	7,5	10	59,8	400/3/50	G 3/4"	65	850 × 720 × 980	170
SPN-11/10	11	10	85,0	400/3/50	G 3/4"	69	850 × 720 × 980	185
SPN-15/10	15	10	100,8	400/3/50	G 3/4"	71	850 × 720 × 980	200
ABA-5R prodloužená záruka 5 let								

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004

Kompresory Spinn Maxi

příkony 5,5-15 kW
sestavy se sušičkou

- praktická sestava šroubového kompresoru, vzdušníku a sušičky
- šroubový blok C55* spojený s elektromotorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje pomocí elektronické řídicí jednotky Infologic² s monochromatickým displejem
- kondenzační sušička pro účinné odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu

až **5**
let

10 let



Lehce přístupný kulový kohout
pro snadné odpouštění
kondenzátu z tlakové nádoby.



Kondenzační sušička s moderním
chladičem R513A a s nízkým
tlakovým rosným bodem +5 °C.

Praktická sestava kompresoru
s nádobou a sušičkou usnadňuje
instalaci a šetří prostorem



SPN-11/10DX-500
11 kW, vzdušník 500 litrů

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Vzdušník (l)	Výkon FAD * (Nm³/h)	Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost ** dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPN-5,5/10DX-270	5,5	10	270	41,8	400/3/50	G 3/4"	64	1543 × 720 × 1337	242
SPN-7,5/10DX-500	7,5	10	500	59,8	400/3/50	G 1/2"	65	1945 × 720 × 1468	270
SPN-11/10DX-500	11	10	500	85,0	400/3/50	G 1/2"	69	1945 × 720 × 1468	285
SPN-15/10DX-500	15	10	500	100,8	400/3/50	G 1/2"	71	1945 × 720 × 1468	300
ABA-5R prodloužená záruka 5 let									

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004



Kompresory Spinn Large příkony 15-22 kW samostatné

- samostatně stojící šroubové kompresory s pevnými otáčkami
- šroubový blok S67 spojený s elektromotorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje pomocí elektronické řídicí jednotky Infologic² s monochromatickým displejem

až **5**
let



Olejoznak z vnější strany umožňuje kdykoliv zkontrolovat stav oleje bez demontáže panelů

SPL-18/10
18,5 kW, bez vzdušníku



Elektronická řídicí jednotka Infologic² s monochromatickým displejem a ovládacími tlačítky.



Vysoce účinný šroubový blok S67 s rotory o poměru 6:4.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Výkon FAD* (Nm ³ /h)	Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost** dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPL-15/10	15	10	132,9	400/3/50	G 1"	67	1130 × 780 × 1250	313
SPL-18/10	18,5	10	155,4	400/3/50	G 1"	69	1130 × 780 × 1250	328
SPL-22/10	22	10	185,4	400/3/50	G 1"	70	1130 × 780 × 1250	344
ABA-5R prodloužená záruka 5 let								

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004

Kompresory Spinn Large příkony 15-22 kW sestavy se sušičkou

- praktická sestava šroubového kompresoru, vzdušníku a integrované sušičky
- šroubový blok S67 spojený s elektromotorem pomocí klínových řemenů
- řízení stroje pomocí elektronické řídicí jednotky Infologic² s monochromatickým displejem
- kondenzační sušička pro účinné odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu

až **5**
let

10
let

výbava



Vysoce účinná třístupňová separace oleje pro zajištění velmi kvalitního stlačeného vzduchu.



Integrovaná kondenzační sušička s digitálním PDP displejem a ekologickým chladivem R513A.

Praktická sestava kompresoru s nádobou a sušičkou usnadňuje instalaci a šetří prostorem



SPL-22/10D-500
22 kW, vzdušník 500 litrů

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Vzdušník (l)	Výkon FAD * (Nm³/h)	Napětí (V/f/Hz)	Výstup	Hlučnost ** dB (A)	Rozměry (d × š × v) mm	Hmotnost (kg)
SPL-15/10D-500	15	10	500	132,9	400/3/50	G 1"	67	1904×780×1833	588
SPL-18/10D-500	18,5	10	500	155,4	400/3/50	G 1"	69	1904×780×1833	603
SPL-22/10D-500	22	10	500	185,4	400/3/50	G 1"	70	1904×780×1833	619
ABA-5R prodloužená záruka 5 let									

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217, příloha C, ** hlučnost je měřena podle normy ISO 2151:2004

SCR

Energeticky úsporné šroubové kompresory

- ✓ PM-motory s účinností IE4
- ✓ bezeztrátové spojení 1:1
- ✓ regulace otáček frekvenčním měničem
- ✓ **SCR-PM2** - příkony 7,5 až 15 kW
- ✓ **SCR-PM** - příkony 22 až 75 kW



Kompresory SCR-PM2 příkony 7,5-15 kW



- sestava šroubového kompresoru s tlakovou nádobou o objemu 128 litrů
- energeticky úsporné provedení s účinností systému IES2 dle normy IEC 61800-9
- bezeztrátové přímé spojení mezi elektromotorem a šroubovým blokem
- olejem chlazený motor s permanentními magnety s účinností IE4
- plynulá regulace otáček frekvenčním měničem
- elektronická řídicí jednotka SOP-20 s monochromatickým displejem a s tlačítky
- jedinečný systém labyrintové separace oleje v kombinovaném vzdušníku



Nadstandardní glycerinové manometry pro přesný odečet tlaku

SCR-7,5/10PM2 příkon 7,5kW



Šroubový blok s přímým spojením s PM-motorem. Bezeztrátové provedení s efektivitou motoru IE4.



Extrémně komfortní přístup pro údržbu všech částí po odklopení jednoho horního panelu.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Výkon FAD* (Nm³/h)		Výstup	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			min	max			d	š	v	
SCR-7,5/10PM2	7,5	10	28,8	57,0	1/2"	67	1 208	550	1 040	280
SCR-11/10PM2	11	10	45,0	90,0	3/4"	68	1 218	605	1 130	320
SCR-15/10PM2	15	10	60,0	120,0	3/4"	69	1 218	605	1 130	340
SCR-5R			prodloužená záruka 5 let							

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217

Kompresory SCR-PM příkony 22-75 kW



- energeticky úsporné kompresory s účinností IES2 dle IEC 61800-9
- bezztrátové přímé spojení mezi motorem a šroubovým blokem
- nízkootáčkové robustní šroubové bloky s vysokým výkonem FAD
- olejem chlazený motor s permanentními magnety s účinností IE4
- plynulá regulace otáček motoru a ventilátoru frekvenčními měniči
- elektronická řídicí jednotka SCR-9000 s barevným dotykovým displejem vybavená mnoha funkcemi a možností řízení sítě až 16 kompresorů

Integrované řízení sítě až 16 kompresorů
pomocí komunikačního protokolu Modbus RS485



SCR-30/8PM
příkon 30kW



Řídicí jednotka SCR9000
s barevným dotykovým displejem
a mnoha funkcemi.

Snadno odmontovatelné panely s praktickými úchytkami
pro rychlý přístup k údržbě stroje



SCR-75/10PM
příkon 75kW



Regulace otáček nejmodernějším
vektorovým frekvenčním měničem
pro motor i ventilátor.

Obj. č.	Příkon (kW)	Tlak (bar)	Výkon FAD * (Nm ³ /h)		Výstup	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			min	max			d	š	v	
SCR-22/7PM	22	7	51	222	1"	66	1 280	800	1 100	450
SCR-22/8PM		8	50	216	1"	66	1 280	800	1 100	450
SCR-22/10PM		10	42	192	1"	66	1 280	800	1 100	450
SCR-30/7PM	30	7	72	312	1"	68	1 280	800	1 100	480
SCR-30/8PM		8	66	300	1"	68	1 280	800	1 100	480
SCR-30/10PM		10	60	252	1"	68	1 280	800	1 100	480
SCR-37/7PM	37	7	90	384	1 1/2"	72	1 400	900	1 270	610
SCR-37/8PM		8	84	378	1 1/2"	72	1 400	900	1 270	610
SCR-37/10PM		10	78	336	1 1/2"	72	1 400	900	1 270	610
SCR-45/7PM	45	7	105	438	1 1/2"	73	1 400	900	1 370	650
SCR-45/8PM		8	102	432	1 1/2"	73	1 400	900	1 370	650
SCR-45/10PM		10	96	426	1 1/2"	73	1 400	900	1 370	650
SCR-55/7PM	55	7	150	612	2"	75	1 800	1 200	1 550	1 230
SCR-55/8PM		8	144	606	2"	75	1 800	1 200	1 550	1 230
SCR-55/10PM		10	120	504	2"	75	1 800	1 200	1 550	1 230
SCR-75/7PM	75	7	192	798	2"	76	1 800	1 200	1 550	1 280
SCR-75/8PM		8	186	774	2"	76	1 800	1 200	1 550	1 280
SCR-75/10PM		10	168	708	2"	76	1 800	1 200	1 550	1 280
SCR-5R	prodloužená záruka 5 let									

* výkon FAD je uvedený v souladu s normou ISO 1217



Oleje Rotair pro šroubové kompresory SPINN

- originální maziva pro šroubové kompresory ABAC SPINN
- ROTAIR - základní minerální olej
- ROTAIR PLUS - vysoce aditivovaný olej pro delší výměny a vyšší teploty
- ROTAIR XTRA - syntetický olej pro výměny až 8000 MH a teploty do +46 °C
- ROTAIR FOODGRADE - olej pro potravinářské aplikace

Obj. č.	Typ	Struktura	Životnost *	Balení	Objem (l)
RTR-5	Rotair	minerální	2000 MH	kanystr	5
RTR-20				kanystr	20
RTR-209				sud	209
RTP-5	Rotair Plus	minerální	4000 MH	kanystr	5
RTP-20				kanystr	20
RTP-209				sud	209
RTX-5	Rotair Xtra	syntetický	8000 MH	kanystr	5
RTX-20				kanystr	20
RTX-209				sud	209
RTF-5	Rotair Foodgrade	foodgrade	2000 MH	kanystr	5
RTF-20				kanystr	20
RTF-209				sud	209

* Životnost oleje je uvedena při běžné teplotě, vlhkosti a v neprašném prostředí



Oleje SC Oil pro šroubové kompresory SCR

- originální maziva pro šroubové kompresory značky SCR
- SC OIL 46 M - vysoce aditivovaný minerální olej
- SC OIL 68 S - syntetický olej pro delší výměny, vyšší teploty, vlhkost a prašnost
- SC OIL FOOD 46 M - minerální olej pro potravinářské aplikace

Obj. č.	Typ	Struktura	Životnost *	Balení	Objem (l)
SCO-5L	SC Oil 46 M	minerální	4000 MH	kanystr	5
SCO-20L				kanystr	20
SCO-208L				sud	208
SCS-20L	SC Oil 68 S	syntetický	8000 MH	kanystr	20
SCS-208L				sud	208
SCF-20L	SC Oil Food 46 M	minerální	2000 MH	kanystr	20
SCF-208L				sud	208

* Životnost oleje je uvedena při běžné teplotě, vlhkosti a v neprašném prostředí



Náhradní díly

Ke všem kompresorům v katalogu zajišťujeme dodávky veškerých náhradních dílů pro provádění pravidelné údržby nebo pro případy havarijních situací s širokým skladovým zázemím v ČR pro okamžitou dodávku do 24 hodin.

Servisní služby

Dbáme na to, aby byl odborný servis ke šroubovým kompresorům k dispozici v co nejbližším okolí instalace. Disponujeme širokou sítí servisních partnerů pokrývajících území celé České a Slovenské republiky, které Vám rádi doporučíme.



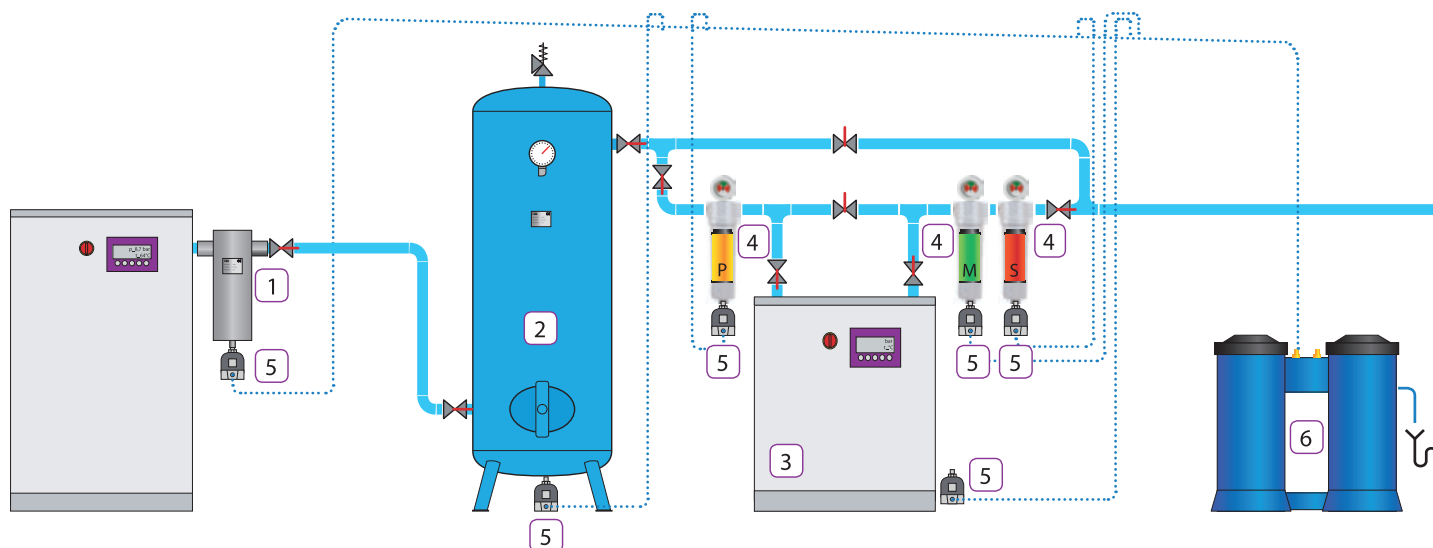


ÚPRAVA VZDUCHU

Tlakové nádoby	73
Sušičky	79
Filtry	84
Kondenzátová technika	88
Úpravné jednotky	91



Úprava stlačeného vzduchu



- 1 Cyklónový odlučovač** - na výstupu z kompresoru odstraňuje zkondenzovanou vodu
- 2 Tlaková nádoba** - slouží k akumulaci a zchlazování vzduchu, přičemž dochází k další kondenzaci vody
- 3 Kondenzační sušička** - za použití chladiva dojde ke zchlazení vzduchu na velmi nízkou teplotu, díky čemuž se odstraní voda a vlhkost a zamezí se jejímu dalšímu vzniku
- 4 Filtrace** - určená pro odstranění pevných nečistot a oleje přítomného ve vzduchu; vzduch se filtruje postupně pomocí několika filtračních stupňů od nejhrubší až po nejjemnější filtraci
- 5 Odpouštěče kondenzátu** - slouží k automatickému odvodu kondenzátu zachyceného cyklónovým odlučovačem, v tlakové nádobě, filtrech a v sušičce
- 6 Separátor voda-olej** - odděluje z kondenzátu olejovou složku od vody, aby ji bylo možno vylít do odpadu

Kvalita stlačeného vzduchu dle ČSN ISO 8573-1

Aby bylo možno posuzovat kvalitu stlačeného vzduchu, byla zavedena mezinárodně uznávaná norma ČSN ISO 8573-1. Tato norma rozděluje parametry stlačeného vzduchu do tříd, které kladou nároky na jednotlivé složky znečištění vzduchu, kterými jsou přítomnost vlhkosti, oleje a pevných nečistot. Přípustné hodnoty pro jednotlivé třídy jsou uvedeny v následující tabulce:

TŘÍDA	PEVNÉ NEČISTOTY			VODA	CELKOVÉ OLEJE*
	Počet pevných nečistot na m ³			Tlakový rosný bod	Koncentrace
	0,1 - 0,5 μm	0,5 - 1,0 μm	1,0 - 5,0 μm	°C	mg/m ³
0	podle požadavků zákazníka nebo dodavatele a mnohem přísnější než třída 1				
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	–	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -20	≤ 1
4	–	–	≤ 10 000	≤ +3	≤ 5
5	–	–	≤ 100 000	≤ +7	–
6	≤ 5 mg/m ³			≤ +10	–

* kapalná podoba, aerosoly a výpary

Tlakové nádoby

Nádoby určené pro akumulaci stlačeného vzduchu a tvořící součást instalací kompresorových stanic

- ✓ stojaté a ležaté vzdušníky
- ✓ objem od 5 do 3000 litrů
- ✓ lakované a galvanizované provedení
- ✓ samostatné / vybavené armaturami
- ✓ tlakové verze až do 16 bar



Instalace, provoz a revize tlakových nádob



Tlakové nádoby spadají mezi tzv. vyhrazená tlaková zařízení, která mohou být potenciálně nebezpečná a jejichž instalace a provozování se řídí legislativními předpisy, v České republice zejména Nařízením vlády č. 192/2022 Sb. Pro výrobce a dovozce dodávající tlakové nádoby na evropský trh jsou pak klíčové evropské směrnice č. 68/2014ES (PED) a č. 29/2014ES (SPVD). Pro běžné aplikace na stlačený vzduch je pro provozování klíčový bezpečnostní součin, tvořený násobkem objemu (l) a tlaku (bar).

Pokud jeho hodnota přesahuje 100 bar.l, má provozovatel následující povinnosti:

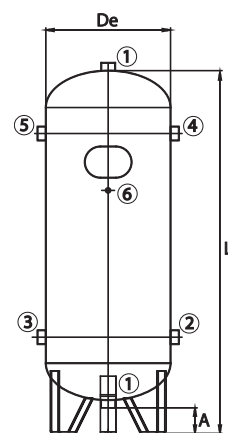
- jmenovat osobu zodpovědnou za provoz a dokumentaci tlakových nádob,
- proškolenat obsluhu tlakových nádob revizním technikem,
- zajišťovat předepsané výchozí, provozní a vnitřní revize, zkoušky těsnosti a tlakové zkoušky ve stanovených intervalech.

V oblasti tlakových nádob a definovaných vyhrazených tlakových zařízení poskytujeme všem našim zákazníkům odborné poradenství a zajistíme všechny potřebné kroky pro řádné instalování a provozování nádob v souladu s platnou legislativou.



Tlakové nádoby typ VV, do 50 litrů

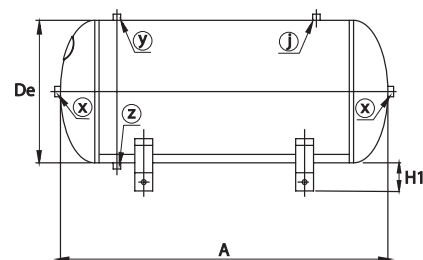
- malé vzdušníky ve stojatém provedení pro stlačený vzduch a dusík
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD)



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)			Připojení						Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	
VVP24-11	24	11	240	656	64	1/2"	-	1/2"	1/2"	-	3/8"	10
VVP50-11	50	11	305	929	145	1/2"	1/2"	-	-	1/2"	3/8"	19

Tlakové nádoby typ VH, do 50 litrů

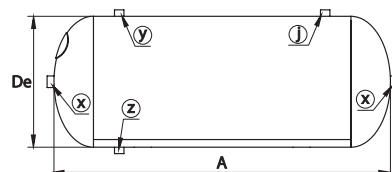
- malé vzdušníky v ležatém provedení s podstavci
- určené pro stlačený vzduch a dusík
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD)



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)			Připojení				Hmotnost (kg)
			De	A	H1	x	y	j	z	
VHP5-11	5	11	150	370	45	1/2"	-	-	1/4"	6,5
VHP10-11	10	11	169	506	30	1/2"	-	3/8"	3/8"	8
VHP15-11	15	11	196	522	37	1/2"	-	3/8"	3/8"	9
VHP24-11	24	11	240	592	45	1/2"	-	3/8"	3/8"	10
VHP50-11	50	11	305	784	50	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	19

Tlakové nádoby typ VL, do 50 litrů

- malé vzdušníky pro horizontální i vertikální instalaci
- určené pro stlačený vzduch a dusík
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD)



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		Připojení				Hmotnost (kg)
			De	A	x	y	j	z	
VLP5-11	5	11	150	370	1/2"	-	-	1/4"	5,5
VLP10-11	10	11	169	506	1/2"	-	3/8"	3/8"	7
VLP15-11	15	11	196	522	1/2"	-	3/8"	3/8"	8
VLP24-11	24	11	240	592	1/2"	-	3/8"	3/8"	9
VLP50-11	50	11	305	784	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	18



Tlakové nádoby typ VVP - osazené 100 až 3 000 litrů

- vzdušníky ve stojatém provedení pro stlačený vzduch a dusík
- osazené armaturami pro okamžitou instalaci
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- pracovní teplota -10/+100 °C; dodávané včetně certifikace tlakové sestavy TÜV
- vyrobené v souladu se směrnicemi 29/2014ES (SPVD) a 68/2014 (PED)

Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Směrnice	Průměr (mm)	Výška (mm)	Výška od země (mm)	Hmotnost (kg)
VVP2-100-11A	100	11	SPVD	370	1 289	180	32
VVP2-200-11A	200	11	SPVD	446	1 633	175	56
VVP2-270-11A	270	11	SPVD	500	1 724	175	68
VVP2-500-11A	500	11	SPVD	600	2 064	155	117
VVP2-720-11A	720	11	SPVD	800	1 768	145	159
VVP2-1000-12A	1 000	12	PED	800	2 373	145	216
VVP2-1500-12A	1 500	12	PED	1 000	2 328	170	326
VVP2-2000-12A	2 000	12	PED	1 100	2 513	200	395
VVP2-3000-12A	3 000	12	PED	1 200	2 993	140	601

* výška nádoby je uvedená včetně pojistného ventilu nebo záslepky



Tlakové nádoby typ VVG - osazené 100 až 3 000 litrů

- pro stlačený vzduch a dusík; osazené armaturami pro okamžitou instalaci
- oboustranně galvanizované provedení pro extrémní odolnost vůči korozi
- pracovní teplota -10/+100 °C; dodávané včetně certifikace tlakové sestavy TÜV
- vyrobené v souladu se směrnicemi 29/2014ES (SPVD) a 68/2014 (PED)

Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Směrnice	Průměr (mm)	Výška (mm)	Výška od země (mm)	Hmotnost (kg)
VVG2-100-11A	100	11	SPVD	370	1 312	170	34
VVG2-200-11A	200	11	SPVD	446	1 654	170	59
VVG2-270-11A	270	11	SPVD	500	1 748	170	72
VVG2-500-11A	500	11	SPVD	600	2 080	155	123
VVG2-720-11A	720	11	SPVD	800	1 768	145	159
VVG2-1000-12A	1 000	12	PED	800	2 373	145	220
VVG2-1500-12A	1 500	12	PED	1 000	2 332	170	331
VVG2-2000-12A	2 000	12	PED	1 100	2 513	200	401
VVG2-3000-12A	3 000	12	PED	1 200	2 992	140	607

* výška nádoby je uvedená včetně pojistného ventilu nebo záslepky



Přehled osazení vzdušníků VVP/VVG

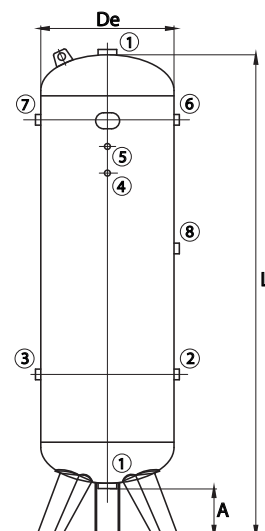
Typ	Objem (l)	Kohouty		Pojistný ventil		Manometr průměr (mm)	Zkušební kohout
		Připojení	Odkalení	Tlak (bar)	Průtok (Nm³/h)		
VV-100	100	3/4"	1/4"	10,5	244	63	ne
VV-200	200	3/4"	1/4"	10,5	244	63	ne
VV-270	270	3/4"	1/4"	10,5	244	63	ne
VV-500	500	1"	1/4"	10,5	484	100	ano
VV-720	720	1"	1/4"	10,5	484	100	ano
VV-1000	1 000	1 1/2"	1/2"	10,5	484	100	ano
VV-1500	1 500	1 1/2"	1/2"	10,5	1 024	100	ano
VV-2000	2 000	2"	1/2"	10,5	1 024	100	ano
VV-3000	3 000	2"	1/2"	10,5	1 024	100	ano



Tlakové nádoby

typ VVP, 100 - 3 000 litrů

- vzdušníky ve stojatém provedení pro stlačený vzduch a dusík
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- verze pro pracovní tlak 11 až 16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu s evropskými směrnicemi 29/2014ES (SPVD) a 68/2014 (PED) dle součinu objemu a tlaku



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)			Připojení								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vzdušníky s pracovním tlakem 11/12 bar														
VVP2-100-11	100	11	370	1 213	180	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	31
VVP2-200-11	200	11	446	1 557	175	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	55
VVP2-270-11	270	11	500	1 648	175	1/2"	1"	1"	3/8"	-	1"	-	-	67
VVP2-500-11	500	11	600	2 050	155	1/2"	1"	1"	3/8"	-	1"	1"	-	115
VVP2-720-11	720	11	800	1 745	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	155
VVP1000-12	1000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	210
VVP1500-12	1500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	320
VVP2000-12	2000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	388
VVP3000-12	3000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	594
Vzdušníky s pracovním tlakem 16 bar														
VVP2-270-16	270	16	500	1 648	175	1/2"	1"	1"	3/8"	-	1"	-	-	101
VVP2-500-16	500	16	600	2 050	155	2"	2"	2"	3/8"	-	2"	2"	-	145
VVP1000-16	1 000	16	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	245
VVP1500-16	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	423
VVP2000-16	2 000	16	1 000	2 740	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	450
VVP3000-16	3 000	16	1 200	2 990	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	630

Sady armatur KVP

- armatury pro kompletní osazení vzdušníků VVP
- sady obsahují veškerý materiál včetně redukcí a záslepek
- pojistné ventily v sadách jsou nastavené na tlak 10,5 bar

Obj. č.	Pro vzdušník	Kohouty		Pojistný ventil		Manometr		Zkušební kohout
		Připojení	Odkalení	Závít	Průtok (Nm ³ /h)	Průměr (mm)	Připojení	
KVP100-11	VVP2-100-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVP200-11	VVP2-200-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVP270-11	VVP2-270-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVP500-11	VVP2-500-11	1" (2x)	1/4"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVP720-11	VVP2-720-11	1" (2x)	1/4"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVP1000-12	VVP1000-12	1 1/2" (2x)	1/2"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVP1500-12	VVP1500-12	1 1/2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano
KVP2000-12	VVP2000-12	2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano
KVP3000-12	VVP3000-12	2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano

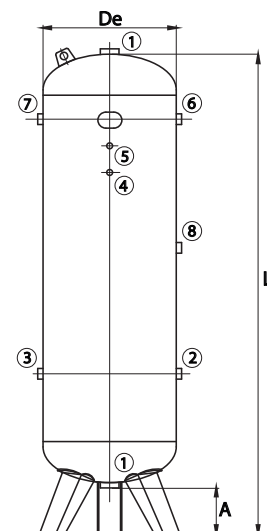




Tlakové nádoby

typ VVG, 100 - 3 000 litrů

- vzdušníky ve stojatém provedení pro stlačený vzduch a dusík
- oboustranně galvanizované provedení pro extrémní odolnost vůči korozi
- verze pro pracovní tlak 11 až 16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu s evropskými směrnicemi 29/2014ES (SPVD) a 68/2014 (PED) dle součinu objemu a tlaku



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)			Připojení								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	8	
Vzdušníky s pracovním tlakem 11/12 bar														
VVG2-100-11	100	11	370	1 213	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	32
VVG2-200-11	200	11	446	1 557	175	2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	57
VVG2-270-11	270	11	500	1 648	175	2"	1"	1"	3/8"	-	1"	-	-	70
VVG2-500-11	500	11	600	2 050	155	2"	2"	2"	3/8"	-	2"	2"	-	119
VVG2-720-11	720	11	800	1 745	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	155
VVG1000-12	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	214
VVG1500-12	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	325
VVG2000-12	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	394
VVG3000-12	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	600
Vzdušníky s pracovním tlakem 16 bar														
VVG2-270-16	270	16	500	1 648	175	2"	1"	1"	3/8"	-	1"	-	-	104
VVG2-500-16	500	16	600	2 050	155	2"	2"	2"	3/8"	-	2"	2"	-	149
VVG1000-16	1 000	16	800	2 350	150	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	249
VVG1500-16	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	428
VVG2000-16	2 000	16	1 000	2 740	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	455
VVG3000-16	3 000	16	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	635

Sady armatur KVG

- armatury pro kompletní osazení vzdušníků VVG
- sady obsahují veškerý materiál včetně redukcí a záplepek
- pojistné ventily v sadách jsou nastavené na tlak 10,5 bar

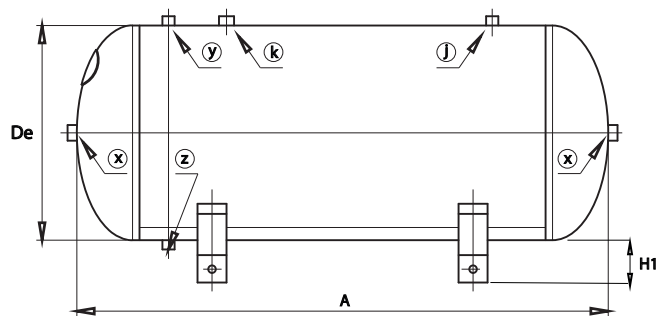
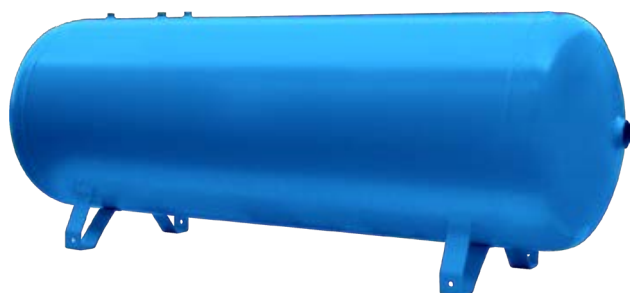
Obj. č.	Pro vzdušník	Kohouty		Pojistný ventil		Manometr		Zkušební kohout
		Připojení	Odkalení	Závít	Průtok (Nm ³ /h)	Průměr (mm)	Připojení	
KVG100-11	VVG2-100-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVG200-11	VVG2-200-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVG270-11	VVG2-270-11	3/4" (2x)	1/4"	1/4"	244	63	zadní	ne
KVG500-11	VVG2-500-11	1" (2x)	1/4"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVG720-11	VVG2-720-11	1" (2x)	1/4"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVG1000-12	VVG1000-12	1 1/2" (2x)	1/2"	1/2"	484	100	spodní	ano
KVG1500-12	VVG1500-12	1 1/2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano
KVG2000-12	VVG2000-12	2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano
KVG3000-12	VVG3000-12	2" (2x)	1/2"	3/4"	1 024	100	spodní	ano





Tlakové nádoby typ VHP, 100-500 litrů

- vzdušníky v ležatém provedení pro stlačený vzduch a dusík
- provedení z uhlíkové oceli, práškově lakované modrou barvou RAL 5015
- verze pro pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- vyrobené v souladu s evropskou směrnicí 29/2014ES (SPVD)



Obj. č.	Objem (l)	Tlak (bar)	Rozměry (mm)			Připojení					Hmotnost (kg)
			De	A	H1	x	y	k	j	z	
VHP100-11	100	11	370	1 016	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	29
VHP150-11	150	11	396	1 240	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	44
VHP200-11	200	11	446	1 364	65	2"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	55
VHP270-11	270	11	500	1 458	65	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	67
VHP500-11	500	11	600	1 858	96	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	130

Spojovací hadice FP/FPL

- pryžové hadice pro propojování kompresorů, sušiček a vzdušníků
- pracovní tlak 20 bar
- pracovní teplota -40/+100 °C
- odolné oleji a kondenzátu
- dodávané s otočnými maticemi
- součástí dodávky adaptéry s vnějšími závity pro oba konce



Obj. č.	Závity	Délka
Hadice FP s přímými závity na obou koncích		
FP12-1,0	1/2"	1,0 m
FP12-1,5		1,5 m
FP12-2,0		2,0 m
FP12-2,5		2,5 m
FP34-1,0	3/4"	1,0 m
FP34-1,5		1,5 m
FP34-2,0		2,0 m
FP34-2,5		2,5 m
FP10-1,5	1"	1,5 m
FP10-2,0		2,0 m
FP10-2,5		2,5 m
FP54-1,5	1 1/4"	1,5 m
FP54-2,0		2,0 m
FP54-2,5		2,5 m
FP15-1,5	1 1/2"	1,5 m
FP15-2,0		2,0 m
FP15-2,5		2,5 m
FP20-1,5	2"	1,5 m
FP20-2,0		2,0 m
FP20-2,5		2,5 m



Obj. č.	Závity	Délka
Hadice FPL - přímý závit / koleno 90°		
FPL12-1,0	1/2"	1,0 m
FPL12-1,5		1,5 m
FPL12-2,0		2,0 m
FPL12-2,5		2,5 m
FPL34-1,0	3/4"	1,0 m
FPL34-1,5		1,5 m
FPL34-2,0		2,0 m
FPL34-2,5		2,5 m
FPL10-1,5	1"	1,5 m
FPL10-2,0		2,0 m
FPL10-2,5		2,5 m
FPL54-1,5	1 1/4"	1,5 m
FPL54-2,0		2,0 m
FPL54-2,5		2,5 m
FPL15-1,5	1 1/2"	1,5 m
FPL15-2,0		2,0 m
FPL15-2,5		2,5 m
FPL20-1,5	2"	1,5 m
FPL20-2,0		2,0 m
FPL20-2,5		2,5 m



Sušičky

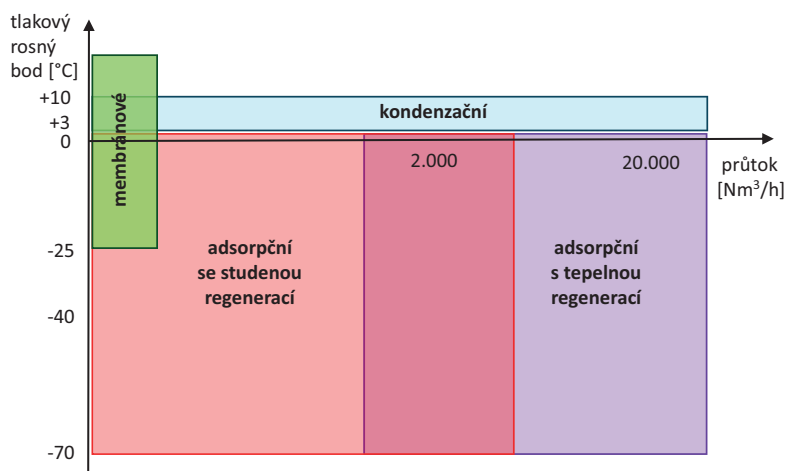
Řešení pro odstranění vody a vlhkosti ze stlačeného vzduchu

- ✓ **RDL** - kondenzační sušičky +5 °C
- ✓ **RDP** - kondenzační sušičky +3 °C
- ✓ **A-DRY** - adsorpční sušičky -40 °C



Způsoby odstraňování vlhkosti ze stlačeného vzduchu

Při stlačování vzduchu v kompresoru dochází vlivem tepla a tlaku ke změně skupenství vodních par přítomných v nasávaném vzduchu na kapalnou vodu. Přítomnost vody v potrubních systémech a při aplikacích stlačeného vzduchu je nežádoucí, neboť může způsobit mnoho provozních problémů. Pro eliminaci obsahu vody a vodních par byly vyvinuty sušičky pracující na několika funkčních principech. Pro výběr vhodného typu sušičky jsou rozhodujícími faktory výstupní obsah kapalně vody a vodních par reprezentovaný tzv. tlakovým rosným bodem (°C) a průtočné množství vzduchu. Nejběžnějšími typy sušiček jsou sušičky kondenzační a adsorpční se studenou regenerací, které naleznete v našem katalogu. Kromě těchto dvou typů uvádíme v přehledovém diagramu i další způsoby sušení vzduchu, jako jsou membránové sušičky nebo adsorpční sušičky s tepelnou regenerací.



Kondenzační sušičky

- nízká cena
- tlakový rosný bod +3 °C až +7 °C
- libovolný průtok

Membránové sušičky

- tlakový rosný bod až -25 °C
- vhodné pouze pro malé průtoky

Adsorpční sušičky se studenou regenerací

- tlakový rosný bod až -70 °C
- průtoky do 6 000 Nm³/h
- 15 - 20 % vzduchu na regeneraci

Adsorpční sušičky s tepelnou regenerací

- tlakový rosný bod až -70 °C
- průtoky od 400 Nm³/h
- 0 - 4 % vzduchu na regeneraci

Kondenzační sušičky RDL rosný bod +5 °C



Elektronická jednotka pro řízení chodu a signalizaci poruch.

- malé kondenzační sušičky s tlakovým rosným bodem +5 °C
- odpouštění kondenzátu plovákovým odpouštěčem AOK
- elektronická jednotka se segmentovým displejem pro zobrazování provozních hodnot a alarmů
- moderní ekologické chladivo R513A s velmi nízkou hodnotou GWP

INOVACE

Moderní chladivo R513A snižuje zátěž na životní prostředí a vyhovuje směrnici pro F-plyny

RDL-75
průtok 75 Nm³/h



Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/f/Hz)	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						š	h	v	
RDL-35	35	13	130	230/50	1/2"	236	532	665	23
RDL-75	75	13	250	230/50	3/4"	236	532	665	24
RDL-100	100	13	290	230/50	1"	236	532	665	30
RDL-180	180	13	370	230/50	1"	236	573	763	46
RDL-235	235	13	460	230/50	1 1/2"	236	573	763	49
RDL-380	380	13	800	230/50	1 1/2"	288	778	826	70
RDL-480	480	13	1 000	230/50	1 1/2"	288	778	826	72

Průtok je uveden pro referenční podmínky: tlak 7 bar (g), okolní teplota 25 °C, vstupní teplota vzduchu 35 °C a rosný bod +5 °C.

Pro jiné podmínky vynásobte průtok příslušnými korekčními faktory.

Korekční faktory

Korekční faktory pro pracovní tlak

Tlak (bar)	4	5	6	7	8	10	12	13
Korekční faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,24

Korekční faktory pro teplotu vstupního vzduchu

Teplota (°C)	<25	30	35	40	45	50	55
Korekční faktor	1,20	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50

Korekční faktory pro okolní teplotu

Teplota (°C)	<25	30	35	40	45
Korekční faktor	1	0,96	0,9	0,82	0,72

Korekční faktory pro rosný bod

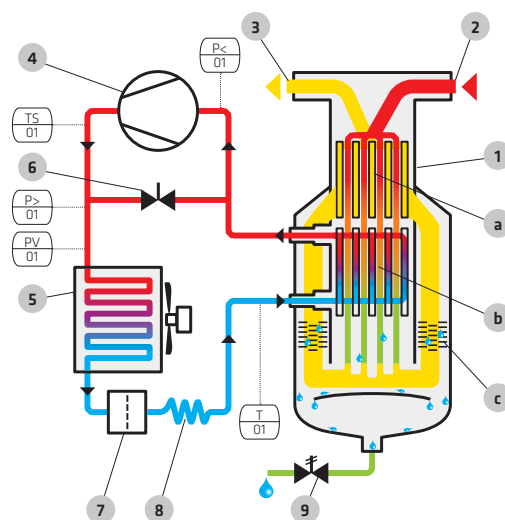
Rosný bod (°C)	3	5	7	10
Korekční faktor	0,90	1,00	1,10	1,26

Jak funguje kondenzační sušička?

Teplý stlačený vzduch vstupuje do výměníkového modulu (1), kde si vyměňuje tepelnou energii se studeným chladivem (b) a dochází ke kondenzaci vodních par na kapalnou vodu, která je dále oddělena v odmlžovači (c) a odváděna pryč ze sušičky pomocí ventilu (9). Vymražený suchý vzduch je následně mírně předeříván vstupujícím teplým vzduchem ve výměníkovém modulu (a) a směřuje na výstup (3).

Chlazení zajišťuje uzavřený chladivový okruh tvořený kompresorem (4), který stlačuje teplý chladicí plyn vystupující z výměníku (b). Stlačené chladivo je přivedeno do výparníku (5), kde je zchlazováno ventilátorem. Dále prochází filtrem chladiva (7) a expanzním termostatem (8) a je přivedeno zpět do výměníku (b). V případě nízkého průtoku vzduchu se otevírá obchozí ventil horkého plynu (6), který přivádí chladivo zpět na vstup kompresoru.

Sušičky jsou dále vybavené senzory tlaku a teploty a jejich signály jsou přivedeny do elektronické jednotky ovládající chod celé sušičky.



Kondenzační sušičky RDP rosný bod +3 °C



- kondenzační sušičky pracující s tlakovým rosným bodem +3 °C
- odpouštění kondenzátu pomocí elektronického odpouštěče EMD
- elektronická jednotka pro zobrazování provozních hodnot a alarmů
- moderní ekologické chladivo R513A s velmi nízkou hodnotou GWP



INOVACE

Použití ekologického
chladiva R513A

RDP-50
průtok 50 Nm³/h



Elektronická jednotka pro řízení
chodu a signalizaci poruch.



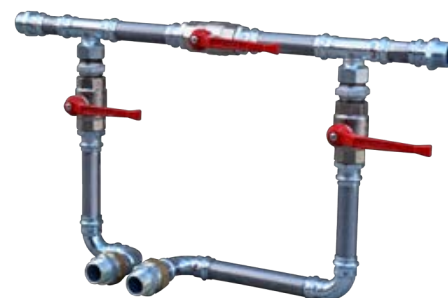
Bezeztrátový odpouštěč
kondenzátu EMD pro úspory
vzduchu.

Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/f/Hz)	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						š	h	v	
RDP-20	20	16	135	230/50	3/4"	352	485	592	25
RDP-35	35	16	135	230/50	3/4"	352	485	592	25
RDP-50	50	16	180	230/50	1"	352	485	592	26
RDP-75	75	16	250	230/50	1"	352	485	592	27
RDP-100	100	16	320	230/50	1"	355	550	592	32
RDP-140	140	16	380	230/50	1"	355	550	592	50
RDP-180	180	16	450	230/50	1 1/2"	495	558	826	52
RDP-235	235	16	600	230/50	1 1/2"	495	558	826	56
RDP-300	300	16	700	230/50	1 1/2"	495	558	826	84
RDP-380	380	16	800	230/50	1 1/2"	495	558	826	90
RDP-480	480	16	1 000	230/50	1 1/2"	495	558	826	99
RDP-600	600	16	1 100	230/50	2"	491	708	973	110
RDP-750	750	16	1 500	400/50	2"	491	708	973	120
RDP-950	950	16	1 900	400/50	2"	491	708	973	150

Průtok je uveden pro referenční podmínky: tlak 7 bar (g), okolní teplota 25 °C, vstupní teplota vzduchu 35 °C a rosný bod +3 °C.
Pro jiné podmínky vynásobte průtok příslušnými korekčními faktory.

Obchozí potrubí

Obj. č.	Pro modely
RDP-20-BP	RDP-20 / 35 / 50
RDP-75-BP	RDP-75
RDP-100-BP	RDP-100 / 140
RDP-180-BP	RDP-180 / 235 / 300 / 380 / 480
RDP-600-BP	RDP-600 / 750 / 950



Korekční faktory

Korekční faktory pro pracovní tlak									
Tlak (bar)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
Korekční faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,32

Korekční faktory pro teplotu vstupního vzduchu							
Teplota (°C)	<25	30	35	40	45	50	55
Korekční faktor	1,20	1,12	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50

Korekční faktory pro okolní teplotu					
Teplota (°C)	<25	30	35	40	45
Korekční faktor	1	0,96	0,90	0,82	0,72

Korekční faktory pro rosný bod				
Rosný bod (°C)	3	5	7	10
Korekční faktor	1,00	1,10	1,21	1,39

Adsorpční sušičky A-DRY rosný bod -40 °C



Moderní modulární koncepce umožňuje provést údržbu během několika minut

ADRY-60
vstupní průtok 60 Nm³/h

- kondenzační sušičky pracující s tlakovým rosným bodem -40 °C
- provedení se studenou regenerací stlačeným vzduchem
- pracovní tlak 4 až 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +50 °C
- ovládání chodu pomocí elektronické řídicí jednotky ADC 4.0
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AAFS s plovákovým odpouštěním a výstupní prachový filtr AAFR s manuálním odpouštěním
- filtry jsou vybavené manuálním indikátorem zanešení vložky

Upozornění: adsorpční sušičky spotřebují 15-20% vstupního vzduchu na regeneraci



Elektronická jednotka ADC 4.0 pro dokonalý přehled nad chodem a nastavením sušičky.



Sada pro montáž na zeď umožňuje instalaci pro maximální úsporu místa.

Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Závit	Rozměry (mm) ³⁾			Hmotnost (kg)
	vstup ¹⁾	výstup ²⁾				š	h	v	
ADRY-6	6	4,7	4 - 16	35	3/8"	480	130	520	11
ADRY-12	12	9,5	4 - 16	35	3/8"	480	130	715	14
ADRY-24	24	19,0	4 - 16	35	3/8"	480	130	1 105	19
ADRY-36	36	28,4	4 - 16	35	3/8"	480	130	1 495	28
ADRY-60	60	47,4	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 105	45
ADRY-75	75	59,3	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 300	53
ADRY-105	117	83	4 - 16	35	3/4"	570	170	1 700	70
ADRY-150	150	118	4 - 16	35	1"	726	240	1 440	171
ADRY-200	200	158	4 - 16	35	1"	726	240	1 655	183

1) Vstupní průtok je uveden pro referenční podmínky: tlak 1 bar (abs), okolní teplota 20 °C, vstupní teplota vzduchu 35 °C a rosný bod -40 °C.

Pro jiné podmínky vynásobíte průtok příslušnými korekčními faktory.

2) Výstupní průtok závisí na provozní fázi sušičky, průměrné ztráty činí přibližně 17,3 %.

3) Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů a podstavce.

Volitelné varianty

Obj. č.	Varianta	Pro modely
ADRY-WMK	sada úhelníků pro montáž sušičky na zeď	ADRY-6 až 36
ADRY-OS	čidlo rosného bodu	všechny
ADRY-OSCB	čidlo rosného bodu s kabelem	všechny
ADRY-MK	měřicí komora rosného bodu (pouze k variantě ADRY-OSCB)	všechny
ADRY-ADC22	řídicí jednotka ADC 2.2 Siemens Logo - Modbus, Profinet, webserver	všechny

Korekční faktory

Korekční faktory pro pracovní tlak															
Tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korekční faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Korekční faktory pro teplotu vstupního vzduchu						
Teplota (°C)	25	30	35	40	45	50
Korekční faktor	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

Korekční faktory pro rosný bod			
Rosný bod (°C)	3	5	7
Korekční faktor	1,00	1,10	1,21

Adsorpční sušičky A-DRY servisní sady

Obsah servisních sad:

- 1 rok - tlumiče hluku, vložky filtrů
- 2 roky - tlumiče hluku, vložky filtrů, servisní sady ventilů, těsnění
- 4 roky - tlumiče hluku, vložky filtrů, servisní sady ventilů, těsnění, adsorpční materiál

Model sušičky	Servisní sada 1 rok	Servisní sada 2 roky	Servisní sada 4 roky
	Obj.č.	Obj.č.	Obj.č.
ADRY-6	ADRY-6-1R	ADRY-6-2R	ADRY-6-4R
ADRY-12		ADRY-12-2R	ADRY-12-4R
ADRY-24		ADRY-24-2R	ADRY-24-4R
ADRY-36		ADRY-36-2R	ADRY-36-4R
ADRY-60	ADRY-60-1R	ADRY-60-2R	ADRY-60-4R
ADRY-75		ADRY-75-2R	ADRY-75-4R
ADRY-105	ADRY-105-1R	ADRY-105-2R	ADRY-105-4R
ADRY-150	ADRY-150-1R	ADRY-150-2R	ADRY-150-4R
ADRY-200		ADRY-200-2R	ADRY-200-4R



Jak funguje adsorpční sušička?

Adsorpční sušičky fungují na principu střídavé tlakové adsorpce PSA, kdy jsou při přítomnosti tlaku vázány molekuly vody k povrchu vysoce porézního adsorpčního materiálu.

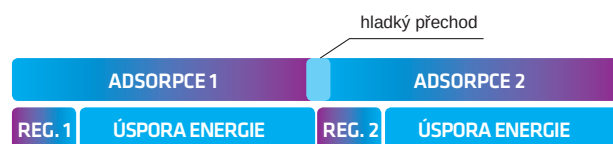
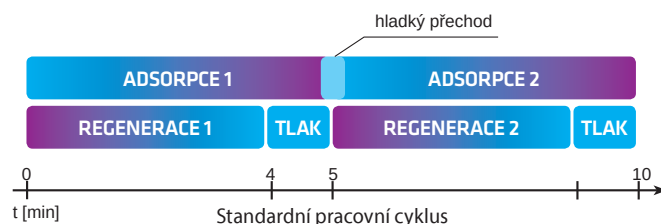
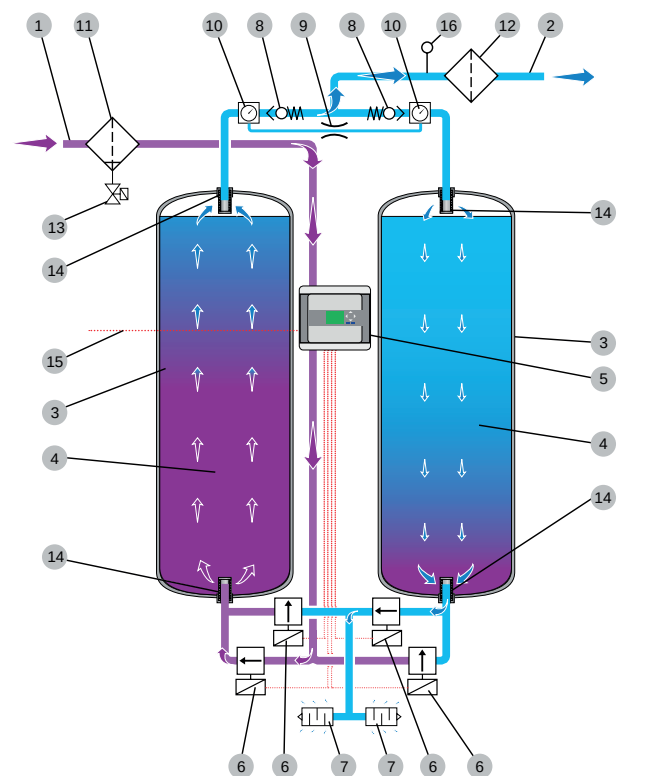
Vlhký stlačený vzduch je přiveden na vstup do sušičky (1), kde je nejprve filtrován od oleje a pevných nečistot (11). Dále vstupuje do levého sloupce (4) naplněného adsorpčním materiálem. Při průchodu vzduchu sloupcem se vlhkost ve vzduchu navazuje na adsorpční materiál a vysušený vzduch vystupuje ze sloupce (14) a přes prachový filtr (12) směřuje na výstup ze sušičky (2).

Část suchého vzduchu prochází přes škrcené vedení (9) do pravého sloupce (3), který je odtlakován a proudění suchého vzduchu z něj odstraňuje vlhkost do atmosféry. Na výstupu je umístěn tlumič hluku (7).

Po několika minutách provozu dochází k nasycení adsorpčního materiálu v levém sloupci (4). V tento okamžik zajistí řídicí jednotka (5) přestavění solenoidových ventilů (6), čímž se zamění vstupy pravého a levého sloupce. Levý sloupec vstupuje do regenerační fáze, zatímco pravý sloupec začíná vysušovat přiváděný vzduch.

Během regenerační fáze je sloupec nejprve odtlakován, čímž dojde k uvolnění vlhkosti z adsorpčního materiálu. Následně je profukován suchým vzduchem, jak bylo popsáno výše a v poslední fázi, po vysušení, je natlakován a připraven pro další provozní cyklus.

Při navrhování adsorpčních sušiček je nutné vzít v úvahu poměrně vysokou spotřebu vzduchu a profukování výrobních sloupců, která dosahuje okolo 15-20%. Pro snížení této spotřeby je k dispozici volitelná varianta řízení pomocí senzoru rosného bodu namísto pevného času v jednotce. Díky tomuto řešení dochází ke zkrácení času profukování, pokud je průtok sušičkou nižší, než na který je dimenzována. Návrh investice do systému řízení rosným bodem činí zpravidla několik měsíců.



Úsporné řízení pomocí senzoru rosného bodu

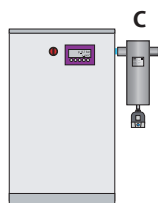
Filtry

Filtry pro odstranění pevných nečistot a oleje ze stlačeného vzduchu

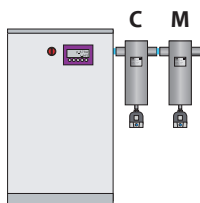
- ✓ série filtrů AAF
- ✓ závitová připojení 1/4" až 3"
- ✓ pro průtoky do 2 760 Nm³/h
- ✓ pracovní tlak 16 bar



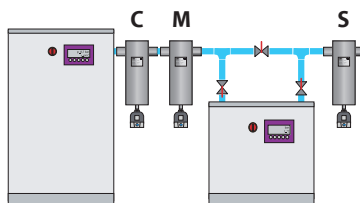
Nejběžnější způsoby filtrace pro dosažení kvality vzduchu dle ISO 8573-1



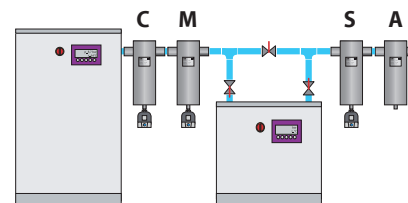
Třída x-x-x
Odstranění vody za kompresorem bez sušičky.



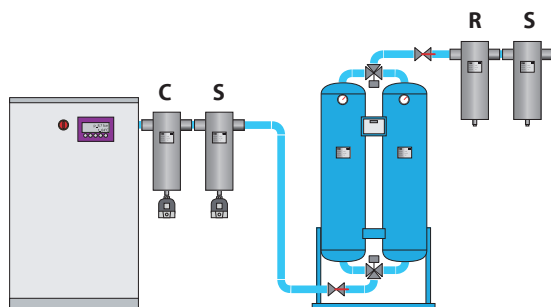
Třída 2-x-1
Odstranění kapalně vody za kompresorem a základní filtrace pevných nečistot a oleje.



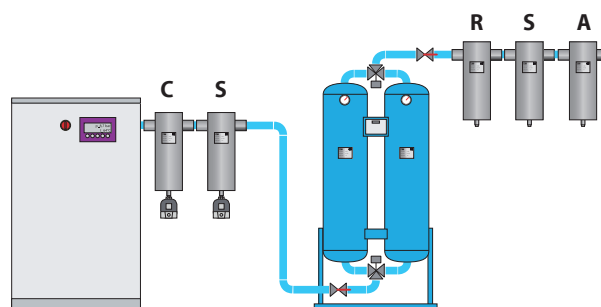
Třída 1-4-1
Filtrace před kondenzační sušičkou, kondenzační sušička a jemná filtrace od oleje a pevných nečistot.



Třída 1-4-0
Filtrace před kondenzační sušičkou, kondenzační sušička, jemná filtrace od prachu a bezolejový vzduch.



Třída 1-2-1
Odstranění kapalně vody za kompresorem, filtrace před adsorpční sušičkou, adsorpční sušička, jemná prachová filtrace za adsorpční sušičkou.



Třída 1-2-0
Odstranění kapalně vody za kompresorem, filtrace před adsorpční sušičkou, adsorpční sušička, jemná prachová filtrace za adsorpční sušičkou, bezolejový vzduch.

Filtry AAF technické parametry

- filtry stlačeného vzduchu pro odstraňování pevných nečistot, oleje a kapalné vody
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +65 °C dle modelu
- dle filtračního stupně vybavené plovákovým nebo manuálním odpouštěčem



Ochrana nádoby proti korozi
díky kataforézně ošetřenému povrchu

AAF-120
průtok 120 Nm³/h



Nový filtrační materiál s větší
chemickou stabilitou a teplotní
odolností (stupně R/M/S).



Automatický plovákový odpouštěč
kondenzátu AOK součástí dodávky
(mimo stupně A).

Filtrační stupeň	C	P	R	M	S	A
třída ISO 8573-1 - pevné nečistoty	-	6	3	2	1	1
obsah oleje (mg/m ³)	-	-	-	< 0,1	< 0,01	< 0,005
třída ISO 8573-1 - olej	-	-	2	1	1	1
tlakový spád suché vložky (mbar)*	-	10	20	50	80	60
tlakový spád vlhké vložky (mbar)*	-	20	40	120	190	-
výměna vložky - tlakový spád	-	350 mbar	350 mbar	350 mbar	350 mbar	6 měsíců
výměna vložky - časový interval	1 rok	4 000 MH	4 000 MH	4 000 MH	4 000 MH	1 000 MH
filtrační materiál	nerezová ocel	akryl. fibry, celulóza	borosilikátové mikrofibry			mikrofibry, akt. uhlí
min. pracovní teplota (°C)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
max. pracovní teplota (°C)	65	65	65	65	65	45

* tlakový spád je udáván pro novou vložku podle normy ISO 12500

Technické parametry

Velikost filtru	Průtok* (Nm ³ /h)	Závity	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
			A	B	C	D	
AAF-25	25	1/4"	145	73	18	50	0,42
AAF-30	30	3/8"	145	73	18	50	0,42
AAF-35	35	1/4"	189	88	21	60	0,72
AAF-60	60	3/8"	189	88	21	60	0,71
AAF-78	78	1/2"	189	88	21	80	0,70
AAF-120	120	3/4"	257	88	21	150	0,78
AAF-198	198	1"	261	125	37	160	1,9
AAF-335	335	1"	361	125	37	250	2,4
AAF-510	510	1 1/2"	461	125	37	350	2,6
AAF-780	780	1 1/2"	641	125	37	530	3,5
AAF-1000	1 000	2"	696	164	50	520	6,1
AAF-1500	1 500	2"	943	164	50	770	8,0
AAF-1680	1 680	2 1/2"	943	164	50	770	7,6
AAF-2160	2 160	3"	801	242	60	630	14,1
AAF-2760	2 760	3"	998	242	60	780	16,7

* průtok je uveden pro referenční podmínky: tlak 7 bar, okolní teplota 20 °C, vstupní teplota vzduchu 35 °C



Korekční faktory

Korekční faktory pro pracovní tlak																
Tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Korekční faktor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13	



Filtry AAF objednací čísla

- filtry stlačeného vzduchu pro odstraňování pevných nečistot, oleje a kapalné vody
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +65 °C dle modelu
- dle filtračního stupně vybavené plovákovým nebo manuálním odpouštěčem



Průtok		Připojení	Cyklónové odlučovače (třída x-x-x)	Hrubé filtry 3 µm (třída 6-x-x)	Předfiltry 1 µm (třída 3-x-2)	Mikrofiltry 0,1 µm (třída 2-x-1)	Submikrofiltry 0,01 µm (třída 1-x-1)	Aktivní uhlí < 0,005 mg/m ³ (třída 1-x-1)
(Nm ³ /h)	(l/min)							
25	417	1/4"	-	AAFP-25	AAFR-25	AAFM-25	AAFS-25	AAFA-25
30	500	3/8"	-	AAFP-30	AAFR-30	AAFM-30	AAFS-30	AAFA-30
35	583	1/4"	-	AAFP-35	AAFR-35	AAFM-35	AAFS-35	AAFA-35
60	1 000	3/8"	AAFC-60	AAFP-60	AAFR-60	AAFM-60	AAFS-60	AAFA-60
78	1 300	1/2"	AAFC-78	AAFP-78	AAFR-78	AAFM-78	AAFS-78	AAFA-78
120	2 000	3/4"	AAFC-120	AAFP-120	AAFR-120	AAFM-120	AAFS-120	AAFA-120
198	3 300	1"	AAFC-198	AAFP-198	AAFR-198	AAFM-198	AAFS-198	AAFA-198
335	5 583	1"	-	AAFP-335	AAFR-335	AAFM-335	AAFS-335	AAFA-335
510	8 500	1 1/2"	AAFC-510	AAFP-510	AAFR-510	AAFM-510	AAFS-510	AAFA-510
780	13 000	1 1/2"	-	AAFP-780	AAFR-780	AAFM-780	AAFS-780	AAFA-780
1000	16 667	2"	AAFC-1000	AAFP-1000	AAFR-1000	AAFM-1000	AAFS-1000	AAFA-1000
1500	25 000	2"	AAFC-1500	AAFP-1500	AAFR-1500	AAFM-1500	AAFS-1500	AAFA-1500
1680	28 000	2 1/2"	-	AAFP-1680	AAFR-1680	AAFM-1680	AAFS-1680	AAFA-1680
2160	36 000	3"	AAFC-2160	AAFP-2160	AAFR-2160	AAFM-2160	AAFS-2160	AAFA-2160
2760	46 000	3"	-	AAFP-2760	AAFR-2760	AAFM-2760	AAFS-2760	AAFA-2760

Filtry AAF filtrační vložky

- doporučené intervaly výměn vložek (co nastane dříve):
- stupeň C - 1 × ročně
- stupně P, R, M, S - tlakový spád 350 mbar, 4000 MH, 1 × ročně
- stupeň A - 1000 MH, 6 měsíců

Velikost filtru	Cyklónové odlučovače	Hrubé filtry 3 µm	Předfiltry 1 µm	Mikrofiltry 0,1 µm	Submikrofiltry 0,01 µm	Aktivní uhlí < 0,005 mg/m ³
						
AAF-25	-	AAFP-25V	AAFR-25V	AAFM-25V	AAFS-25V	AAFA-25V
AAF-30	-					
AAF-35	-	AAFP-35V	AAFR-35V	AAFM-35V	AAFS-35V	AAFA-35V
AAF-60	AAFC-60V					
AAF-78	AAFC-78V	AAFP-78V	AAFR-78V	AAFM-78V	AAFS-78V	AAFA-78V
AAF-120	AAFC-120V	AAFP-120V	AAFR-120V	AAFM-120V	AAFS-120V	AAFA-120V
AAF-198	AAFC-198V	AAFP-198V	AAFR-198V	AAFM-198V	AAFS-198V	AAFA-198V
AAF-335	-	AAFP-335V	AAFR-335V	AAFM-335V	AAFS-335V	AAFA-335V
AAF-510	AAFC-510V	AAFP-510V	AAFR-510V	AAFM-510V	AAFS-510V	AAFA-510V
AAF-780	-	AAFP-780V	AAFR-780V	AAFM-780V	AAFS-780V	AAFA-780V
AAF-1000	AAFC-1000V	AAFP-1000V	AAFR-1000V	AAFM-1000V	AAFS-1000V	AAFA-1000V
AAF-1500	AAFC-1500V	AAFP-1500V	AAFR-1500V	AAFM-1500V	AAFS-1500V	AAFA-1500V
AAF-1680	-					
AAF-2160	AAFC-2160V	AAFP-2160V	AAFR-2160V	AAFM-2160V	AAFS-2160V	AAFA-2160V
AAF-2760	-	AAFP-2760V	AAFR-2760V	AAFM-2760V	AAFS-2760V	AAFA-2760V

Filtry AAF příslušenství

- příslušenství pro detekci stavu filtru
- sady pro spojování několika filtrů do baterií a pro jejich montáž na zeď
- těla filtrů pro vytvoření vlastní konfigurace filtru

Těla filtrů AAF

- sada hlavy a nádoby filtru pro vytvoření vlastní kombinace
- vložky, indikace a odpouštění filtrů z řady AAF



Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Závity
AAF-25T	25	1/4"
AAF-30T	30	3/8"
AAF-35T	35	1/4"
AAF-60T	60	3/8"
AAF-78T	78	1/2"
AAF-120T	120	3/4"
AAF-198T	198	1"
AAF-335T	335	1"
AAF-510T	510	1 1/2"
AAF-780T	780	1 1/2"
AAF-1000T	1 000	2"
AAF-1500T	1 500	2"
AAF-1680T	1 680	2 1/2"
AAF-2160T	2 160	3"
AAF-2760T	2 760	3"

Indikátor zanešení vložky PDI

- mechanický indikátor pro montáž na hlavu filtru
- zobrazuje potřebu výměny vložky



Obj. č.	Popis
PDI	indikátor

Diferenční manometry MDM40

- diferenční manometry pro zanešení vložky filtru
- rozměry 54 × 54 mm
- tlakový spád 0-0,9 bar
- pracovní tlak do 16 bar



Obj. č.	Popis
MDM40	základní
MDM40C	s elektrickým kontaktem

Diferenční manometr MDA60

- manometr se 2 poli pro indikaci zanešení a protržení vložky
- hliníkové provedení, průměr 80 mm
- tlakový spád 0-2 bar
- pracovní tlak do 16 bar



Obj. č.	Popis
MDA60	diferenční manometr

Diferenční manometry EPG60

- elektronické diferenční manometry s displejem
- možnost nastavování intervalů výměn vložky
- tlakový spád 0,07 - 1 bar
- pracovní tlak do 16 bar



Obj. č.	Popis
EPG60	základní
EPG60-AO	analogový výstup
EPG60-SN	servisní připojení

Spojovací sady AAF-S

- montáž přes otvory v hlavě filtrů
- sady pro spojení 2 - 3 filtrů AAF do jedné baterie



Obj. č.	Velikost AAF	Počet filtrů
AAF-2M	25 - 30	2
AAF-3M	25 - 30	3
AAF-2L	120	2
AAF-3L	120	3
AAF-2XL	780	2
AAF-3XL	780	3

Spojovací sady s úhelníky AAF-W

- sady pro spojení filtrů AAF a jejich montáž na zeď
- sada obsahuje díly pro spojení filtrů a 2 úhelníky



Obj. č.	Velikost AAF	Počet filtrů
AAF-W1M	25 - 30	1
AAF-W2M	25 - 30	2
AAF-W3M	25 - 30	3
AAF-W1L	35 - 120	1
AAF-W2L	35 - 120	2
AAF-W3L	35 - 120	3
AAF-W1XL	198 - 780	1
AAF-W2XL	198 - 780	2
AAF-W3XL	198 - 780	3



Kondenzátová technika

Zařízení pro účinný odvod kondenzátu z potrubí a jeho následnou separaci od oleje

- ✓ elektronické odpouštěče
- ✓ elektrické, mechanické a ruční odpouštěče
- ✓ separátory voda-olej



Odpouštěče EMD elektronické



Snadná demontáž pomocí uvolnění několika šroubů díky modulární koncepci.

- bezetrátové odpouštěče s kapacitním čidlem pro odpouštění kondenzátu z tlakových nádob, sušiček a filtrů
- možnost vertikální i horizontální instalace
- elektrické napětí 230 V AC, krytí IP 54
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +65 °C
- odvod kondenzátu pomocí nástrčné spojky 8 mm

Integrovaný kapacitní senzor a inteligentní elektronický obvod zajišťují odpouštění kondenzátu bez jakýchkoliv ztrát



EMD12
kapacita 12 l/h

Obj. č.	Kapacita (l/h)	Průtok (Nm ³ /h)			Závit	Hmotnost (g)
		Kompresor	Sušička	Filtr		
EMD12	12	444	894	4464	1/2"	550
EMD25	25	924	1860	9300	1/2"	500
EMD75	75	2772	5586	27900	1/2"	1100
EMD150	150	5520	11160	55800	1/2"	1200
EMD-12MK	údržbová sada pro EMD12					
EMD-25MK	údržbová sada pro EMD25 až EMD150					

Poznámky:

- odpouštěcí kapacita kondenzátu je uvedena pro tlak 7 bar
- výkony zařízení jsou uvedené pro střední klimatickou zónu



Odpouštěče IED elektronické

- bezetrátové odpouštěče s kapacitním čidlem
- pro instalaci do nádobek filtrů AAF
- elektrické napětí 230 V AC, krytí IP 54
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota +1,5 až +65 °C
- odvod kondenzátu pomocí nástrčné spojky 8 mm

Obj. č.	Kapacita (l/h)	Průtok (Nm³/h)			Závit	Hmotnost (g)
		Kompresor	Sušička	Filtr		
IED	8	330	660	3 300	1/2"	300
IED-MK	údržbová sada pro IED					



Odpouštěče TD časové

- solenoidový ventil ovládaný pomocí časového relé
- nastavení periodicity odpouštění 0,5-45 minut a doby odpouštění 0,5 - 10 sekund pomocí ovládacích koleček
- vybavené pomocným ručním uzavřením ventilu

Obj. č.	Kapacita (l/h)	Tlak (bar)	Připojení		Hmotnost (g)
			vstup	výstup	
TD16M	144	16	1/2"	1/4"	350



Odpouštěče AOK plovákové, externí

- plovákové odpouštěče pro automatické odkalování filtrů, sušiček a tlakových nádob
- vybavené vlastní nádobkou pro zachytávání kondenzátu
- vhodné pro externí montáž k jakémukoliv zařízení
- k dispozici ve dvou modelech - v plastovém provedení (AOK13PA) nebo v hliníkové verzi (AOK20B)

Obj. č.	Kapacita (l/h)	Tlak (bar)	Materiál	Připojení		Hmotnost (g)	Obr.
				Vstup	Výstup		
AOK13PA	167	13	plast	1/2"	1/2"	500	1
AOK20B	167	20	hliník	1/2"	1/2"	600	2



Odpouštěč AOK plovákový, interní

- odpouštěč s automatickým vypouštěním kondenzátu pomocí plovákového mechanismu
- provedení s vnějším závitem pro integraci do nádobek filtrů
- plastové provedení

Obj. č.	Tlak (bar)	Připojení		Hmotnost (g)
		Vstup	Výstup	
AOK16B	16	1/2"	8 mm	40



Odpouštěč MCD manuální

- odpouštěč pro ruční uzavření odvodu kondenzátu z nádobek filtrů nebo menších tlakových nádob
- vybavené vnějším závitem

Obj. č.	Tlak (bar)	Materiál	Závit	Hmotnost (g)
MCD	20	mosaz	1/2"	60





Separátory WOSM

- zařízení pro ekologické oddělení vody od oleje v kondenzátu
- dvoustupňová separace pomocí aktivního uhlí a polypropylenu
- výstupní obsah oleje < 20 ppm
- včetně úhelníku pro montáž na zeď
- extrémně snadná výměna náplně
- doporučené intervaly výměny náplně: 1× ročně, 4 000 MH nebo při obsahu oleje > 2,5 mg/m³ (co nastane dříve)

Obj. č.	Kapacita (Nm ³ /h)	Průtok (l/h)	Spojka (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				délka	šířka	výška	
WOSM-1	64,8	0,90	8	132	107	405	1,5
WOSM-2	133,8	1,87	8	132	107	615	1,9

Poznámka: výkony jsou uvedeny pro střední klimatickou zónu s teplotou +25 °C a relativní vlhkostí RH 60%

Náhradní náplně:

Obj. č.	Materiál	Model separátoru
WOSM-1AP	aktivní uhlí + PP	WOSM-1
WOSM-2AP		WOSM-2



Separátory WOS

- 2komorové separátory pro oddělení vody od oleje v kondenzátu
- dvoustupňová separace pomocí aktivního uhlí a polypropylenu
- výstupní obsah oleje < 10 ppm
- doporučené intervaly výměny náplně: 1× ročně, 4 000 MH nebo při obsahu oleje > 2,5 mg/m³ (co nastane dříve)

Obj. č.	Kapacita (Nm ³ /h)	Průtok (l/h)	Hadice (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				délka	šířka	výška	
WOS-4	242	3,4	10	407	185	7	7
WOS-8	504	7,1	10	650	250	20	20
WOS-20	1230	17,2	10	800	350	33	33
WOS-35	2130	29,8	10	1 100	350	42	42

Poznámka: výkony jsou uvedeny pro střední klimatickou zónu s teplotou +25 °C a relativní vlhkostí RH 60%

Náhradní náplně:

Obj. č.	Materiál	Model separátoru
WOS-4A	aktivní uhlí	WOS-4
WOS-8A		WOS-8
WOS-20A		WOS-20
WOS-35A		WOS-35
WOS-4P	polypropylen	WOS-4
WOS-8P		WOS-8
WOS-20P		WOS-20
WOS-35P		WOS-35



Testovací papírky WOS-TP

- sada pro testování kvality vody vystupující ze separátoru voda-olej
- testování je zapotřebí provádět alespoň 1× měsíčně nebo podle místních vodohospodářských předpisů

Obj. č.	Popis
WOS-TP	sada 20 ks testovacích papírků





Úpravné jednotky

Přístroje pro zajištění lokální úpravy kvality a parametrů stlačeného vzduchu

- ✓ řada A2 - základní jednotky
- ✓ řada P2 - plastové, miniaturní verze
- ✓ řada B2 - kovové s modulárním konceptem a tlakem do 18 bar



Přehled sérií úpravných jednotek

Série	P2	A2	B2
			
Dodávané rozměry	1/4"	1/4"-3/8"-1/2"-1"	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"
Pracovní tlak	12 bar	10 bar	18 bar
Materiál těla	terpolymer	hliník	hliník/zamak
Koncepce	filtr regulátor olejovač	filtr regulátor olejovač	modulární



Úpravné jednotky P2

- miniaturní plastové úpravné jednotky se zmenšenými rozměry
- těla jednotlivých prvků vyrobená z technopolymeru
- pracovní tlak do 12 bar, pracovní teplota +5 °C až +50 °C

NOVINKA

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (g)
Regulátor tlaku				
P2R-14	1/4"	600	40 × 40 × 77	112

* manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (g)
Základní filtr - filtrační schopnost 20 µm				
P2F-14	1/4"	1200	40 × 40 × 106	78

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (g)
Olejovač				
P2L-14	1/4"	710	40 × 40 × 120	88

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (g)
Regulátor tlaku s filtrem				
P2S-14	1/4"	600	40 × 40 × 159	150

* manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (g)
Úpravná jednotka, 2dílná				
P2U-14	1/4"	260	80 × 40 × 159	246

* manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně

Obj. č.	Popis	Obrázek
B2UR-1	upevňovací úhelník k regulátoru 1/4"	1
MZ01-15	manometr Ø40 mm 1/8" 0-16 bar	2





Úpravné jednotky A2

- řada základních úpravných jednotek
- pracovní tlak do 10 bar, pracovní teplota +5 °C až +60 °C
- určené pro regulaci tlaku, základní filtraci a zajištění dodávky oleje do stlačeného vzduchu v místě instalace před spotřebiči
- vyrobené z lakovaného hliníku, nádobky z polykarbonátu

Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)	Obrázek
Regulátor tlaku					
A2R-14	1/4"	550	41 × 40 × 89	0,27	1
A2R-38	3/8"	2 500	53 × 52 × 123	0,41	2
A2R-12	1/2"	6 000	70 × 70 × 145	0,84	2
A2R-10	1"	8 000	90 × 86 × 164	1,19	2

* manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky



Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)	Obrázek
Základní filtry - filtrační schopnost 5 μm					
A2F-14	1/4"	750	41 × 40 × 113	0,19	1
A2F-38	3/8"	1 500	53 × 52 × 139	0,29	2
A2F-12	1/2"	4 000	70 × 70 × 175	0,55	2
A2F-10	1"	7 000	90 × 86 × 255	1,08	2



Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)	Obrázek
Olejovače					
A2L-14	1/4"	800	41 × 40 × 118	0,22	1
A2L-38	3/8"	5 000	53 × 52 × 140	0,30	2
A2L-12	1/2"	5 000	70 × 70 × 177	0,56	2
A2L-10	1"	7 000	90 × 86 × 254	1,08	2



Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)	Obrázek
Regulátory tlaku s filtrem					
A2S-14	1/4"	550	41 × 40 × 173	0,46	1
A2S-38	3/8"	1 500	53 × 52 × 213	0,70	2
A2S-12	1/2"	4 000	70 × 70 × 264	1,40	2
A2S-10	1"	7 000	90 × 86 × 346	2,27	2

* manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky



Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)	Obrázek
Úpravné jednotky, 2dílné					
A2U-14	1/4"	500	92 × 40 × 173	0,66	1
A2U-38	3/8"	1 700	118 × 52 × 213	0,98	2
A2U-12	1/2"	3 000	154 × 70 × 264	1,93	2
A2U-10	1"	4 000	195 × 86 × 346	3,28	2

* manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky





Úpravné jednotky A2 - příslušenství

Obj. č.	Velikost A2
Úhelníky pro regulátory tlaku	
A2UR-14	1/4"
A2UR-38	3/8"
A2UR-12	1/2"



Úhelníky pro filtry	
A2UF-14	1/4"
A2UF-38	3/8"
A2UF-12	1/2"



Vložky filtrů - filtrační schopnost 5 mikronů	
A2V5-14	1/4"
A2V5-38	3/8"
A2V5-12	1/2"
A2V5-10	1"



Nádoby filtrů	
A2NF-14	1/4"
A2NF-38	3/8"
A2NF-12	1/2"
A2NF-10	1"



Obj. č.	Velikost A2
Nádoby olejovačů	
A2NL-14	1/4"
A2NL-38	3/8"
A2NL-12	1/2"
A2NL-10	1"



Manometry	
MZ01-14	1/4"
MZ02-15	3/8"
MZ03-15	1/2"-1"



Membrány regulátorů tlaku	
A2MR-14	1/4"
A2MR-38	3/8"
A2MR-12	1/2"
A2MR-10	1"



Olejoznaky pro olejovače	
A2LZ-14	1/4"
A2LZ-38	3/8"
A2LZ-12	1/2"
A2NF-10	1"



Úpravné jednotky B2 modulární koncept

Stále více aplikací vyžaduje speciální lokální podmínky kvality a parametrů stlačeného vzduchu. Nová řada úpravných jednotek B2 již není pouze tradiční sestava regulátoru tlaku, filtru a olejovače, ale je tvořena mnoha komponenty, které lze spojit v jednotku vyhovující individuálním požadavkům.

Uzavírací ventil

Ruční ventil **B2V** umožňuje uzavřít a současně i odvětrat celou větev potrubí, na níž je instalována jednotka.

Rozbočovací modul

Mezi jednotlivé přístroje lze vložit rozbočovací modul **B2T**, který je vybaven několika závitmi pro odběr vzduchu s určitými parametry.



Nové možnosti regulace tlaku

Pilotně ovládaný regulátor **B2PR** umožňuje vzdálené ovládání tlaku.

Pokročilá filtrace

Do jednotky lze navíc implementovat mikrofiltr **B2FM** s filtrační schopností 0,01 µm, do nádobek filtrů lze namontovat automatický odpouštěč kondenzátu **B2FD**.



Úpravné jednotky B2

- modulární kovová řada úpravných jednotek s moderním konceptem umožňujícím mnoho způsobů úpravy kvality a parametrů média
- určeno pro stlačený vzduch; rovněž pro inertní plyny
- pracovní tlak do 18 bar, pracovní teplota +5 °C až +50 °C
- těla jednotlivých prvků vyrobená z lakovaného hliníku/zamaku
- k dispozici ve třech zástavbových rozměrech
- kompatibilní rozměry s předchozí řadou MW

NOVINKA

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Regulátory tlaku					
B2R-14	1	1/4"	850	42 × 42 × 85	0,3
B2R-38	2	3/8"	2 600	60 × 60 × 120	0,8
B2R-12	2	1/2"	2 600	60 × 60 × 120	0,8
B2R-34	3	3/4"	4 600	80 × 80 × 164	2,2
B2R-10	3	1"	4 600	80 × 80 × 164	2,2

* regulátory jsou dodávány včetně manometru

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Uzavírací ventily s ručním ovládáním - funkce 3/2 s odvětráním					
B2V-12	2	1/2"	3 000	60 × 60 × 90	0,4

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Regulátory tlaku, s pilotním ovládáním stlačeným vzduchem					
B2PR-12	2	1/2"	4 500	60 × 60 × 84	0,8

* manometr není součástí dodávky

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Základní filtry - filtrační schopnost 20 µm					
B2F-14	1	1/4"	1 750	42 × 42 × 141	0,4
B2F-38	2	3/8"	4 300	60 × 60 × 185	0,9
B2F-12	2	1/2"	4 300	60 × 60 × 185	0,9
B2F-34	3	3/4"	11 000	80 × 80 × 235	1,9
B2F-10	3	1"	11 000	80 × 80 × 235	1,9
Mikrofiltry - filtrační schopnost 0,01 µm					
B2FM-14	1	1/4"	1 750	42 × 42 × 141	0,4
B2FM-38	2	3/8"	4 300	60 × 60 × 185	0,9
B2FM-12	2	1/2"	4 300	60 × 60 × 185	0,9

*pro instalaci mikrofiltrů B2FM je nutné předřadit základní filtr B2F

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
B2L-14	1	1/4"	1 700	42 × 42 × 155	0,3
B2L-38	2	3/8"	4 500	60 × 60 × 197	0,7
B2L-12	2	1/2"	4 500	60 × 60 × 197	0,7
B2L-34	3	3/4"	16 000	80 × 80 × 270	1,6
B2L-10	3	1"	16 000	80 × 80 × 270	1,6





Úpravné jednotky B2

NOVINKA

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Regulátory tlaku s filtrem					
B2S-14	1	1/4"	850	42 × 42 × 184	0,35
B2S-38	2	3/8"	2 600	60 × 60 × 245	0,9
B2S-12	2	1/2"	2 600	60 × 60 × 245	0,9
B2S-34	3	3/4"	4 600	80 × 80 × 319	2,5
B2S-10	3	1"	4 600	80 × 80 × 319	2,5

* regulátory s filtrem B2S jsou dodávány včetně manometru

Obj. č.	Rozměr	Závity	Průtok (l/min)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Úpravné jednotky, 2dílné					
B2U-14	1	1/4"	700	84 × 42 × 184	0,9
B2U-38	2	3/8"	2 500	120 × 60 × 245	2,0
B2U-12	2	1/2"	2 500	120 × 60 × 245	2,0
B2U-34	3	3/4"	4 600	160 × 80 × 319	4,0
B2U-10	3	1"	4 600	160 × 80 × 319	4,0

* úpravné jednotky B2U jsou dodávány včetně manometru

Obj. č.	Rozměr	Výstupy	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
Rozbočovací moduly				
B2T-1	1	4 × 1/8"	15 × 42 × 42	0,06
B2T-2	2	4 × 1/4"	20 × 60 × 60	0,15
B2T-3	3	4 × 1/2"	30 × 80 × 80	0,40

Obj. č.	Rozměr	Popis	Obrázek
B2UR-1	1	upevňovací úhelník k regulátoru 1/4"	1
B2UR-2	2	upevňovací úhelník k regulátoru 3/8"-1/2"	
B2FD	1, 2, 3	plovákový odpouštěč k filtru	2
B2CK-1	1	spojovací sada 2 modulů 1/4"	3
B2CK-2	2	spojovací sada 2 modulů 3/8"-1/2"	
MZ01-15	1	manometr Ø40 mm 1/8" 0-16 bar	4
MZ02-15	2	manometr Ø50 mm 1/8" 0-16 bar	
MZ04-15	3	manometr Ø63 mm 1/4" 0-16 bar	





POTRUBNÍ SYSTÉMY

Potrubní systém SQ 15-28 mm	100
Potrubní systém TA 15-28 mm	105
Potrubní systém SR 20-63 mm	110
Trubky	115
Koncové krabice	117
Upevňovací technika	120
Závitové tvarovky	124

Návrh potrubního systému

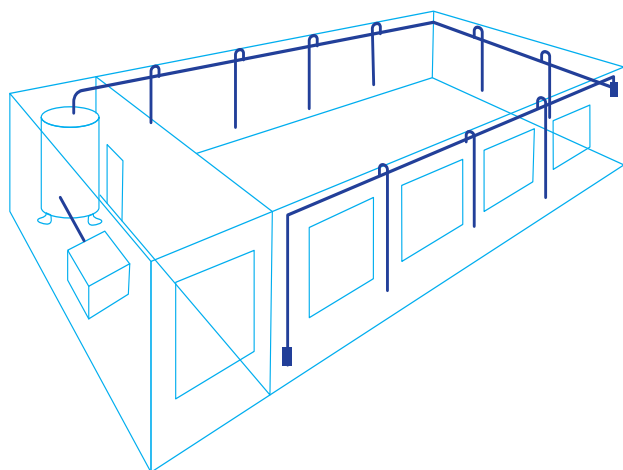
KROK 1 - výběr systému

V našem katalogu si můžete vybrat ze tří potrubních systémů, které se navzájem liší rozměry, způsobem spojování, výběrem materiálu trubek, pracovním tlakem a provozním médiem, pro který je možné potrubní systém použít.

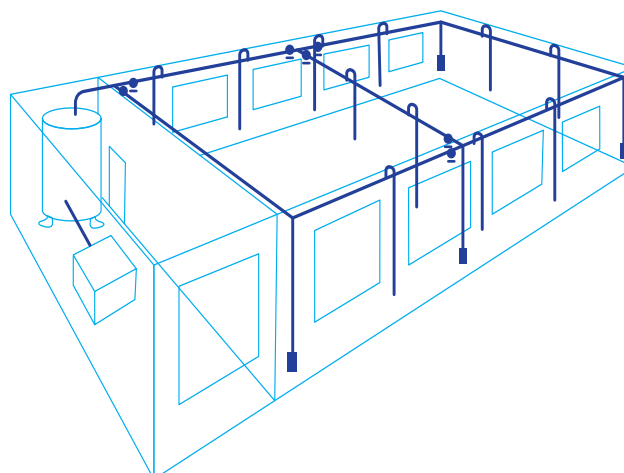
Potrubní systém	SQ	TA	SR
			
Průměry	15 - 18 - 22 - 28	15 - 18 - 22 - 28	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Max. tlak spojek	12,5 bar	15 bar	12,5 bar
Spojování	nástrčné spojky	nástrčné spojky	šroubovací matice
Trubky	plastové, hliníkové	plastové, hliníkové	hliníkové
Spojky	nylon PA6	mosaz	nylon PA6
Média	vzduch	vzduch	vzduch, vakuum, dusík

KROK 2 - výběr tvaru potrubí

Při řešení architektury potrubních rozvodů se využívají dvě koncepce: přímé a okružové vedení. Přímé vedení je jednodušší a levnější variantou, kdy vede jedna páteřní trubka z kompresorové stanice až do koncového místa. Páteř okružového potrubí tvoří uzavřený okruh, který může být navíc vyplněný dalšími příčkami páteřního vedení. I přes výrazně vyšší investici poskytuje okružové vedení značné výhody. Výrazně se zkracuje délka potrubní trasy do nejvzdálenějšího bodu, což snižuje tlakový spád a umožňuje pracovat kompresoru s nižším tlakem a tedy s nižšími energetickými náklady. Pokud jsou na páteřním vedení instalovány uzavírací ventily, je možné uzavírat některé sekce potrubí, pokud je na nich zapotřebí provádět předělávky a úpravy.



Přímé vedení



Okružové vedení

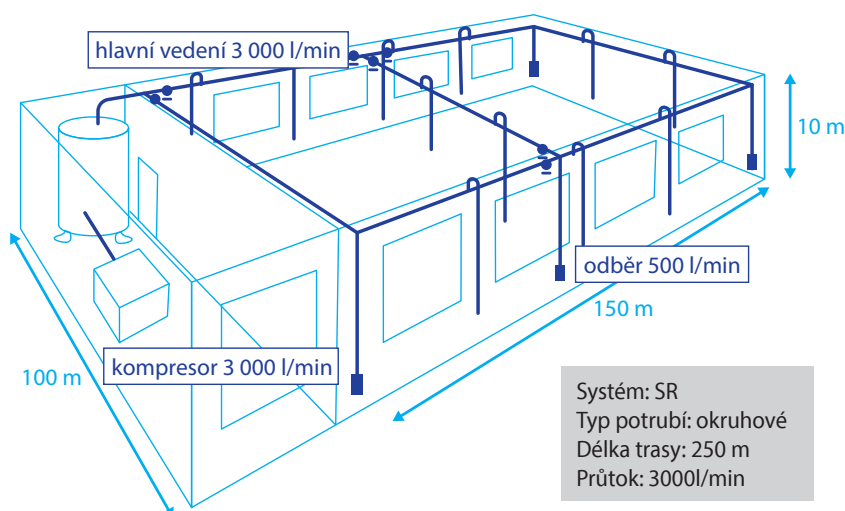


KROK 3 - stanovení dimenze potrubí

Pro zjištění potřebného průměru potrubí a dimenzování spojek je užitečné vytvořit si situační náčrtek, který by měl obsahovat rozměry haly nebo dílny, trasu páteřního vedení, jednotlivé svody a umístění uzavíracích armatur. Stanovte rovněž očekávaný průtok v trubkách.

Do náčrtu si dále zakreslete počáteční bod a nejvzdálenější bod, abyste určili nejdelší vzdálenost potrubní trasy.

V našem případě činí tato vzdálenost 250 m.



Jakmile máte k dispozici potřebné údaje, využijte tabulku pro dimenzování potrubního rozvodu, kterou naleznete v úvodu jednotlivých potrubních systémů. V našem případě využijeme tabulku pro okružové vedení systému SR:

Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000	10 000
	okružové vedení												
25 m	20	20	20	20	20	20	25	25	32	32	40	40	40
50 m	20	20	20	20	20	20	25	25	32	40	40	40	40
75 m	20	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40	40	40
100 m	20	20	20	20	25	25	25	32	40	40	40	40	40
150 m	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40	40	40	50
200 m	20	20	20	25	25	25	32	40	40	40	40	40	50
250 m	20	20	20	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50
300 m	20	20	20	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
400 m	20	20	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
500 m	20	20	25	32	32	40	40	40	40	40	50	63	63

KROK 4 - náhradní délka tvarovek

Na dimenzi potrubí má vliv rovněž jeho členitost. Každá zatáčka, odbočka, tvarovka nebo uzavírací armatura klade proudícímu vzduchu odpor, vytváří turbulence a zvyšuje tlakový spád. Po předběžném výběru dimenze z předchozí tabulky je ještě nutné provést korekci vybraného rozměru za použití tabulky a výpočtu, tzv. náhradní délky tvarovek.

Potrubní systém	Průměr trubky									
	15	18	20	22	25	28	32	40	50	63
Koleno 90°	0,7	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0	2,5	3,5
T-kus	0,8	1,0	1,4	1,5	1,8	2,0	2,1	2,5	3,0	4,0
Redukce 2D --> D	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0
Kulový kohout	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7

Příklad: 1 × koleno 1 × 2,0 m = 2,0 m
 8 × t-kus 8 × 2,5 m = 20,0 m
 4 × kulový kohout 4 × 0,5 m = 2,0 m

Celková náhradní délka tvarovek činí 24 m.

Nyní provedeme opětovné stanovení dimenze potrubí v kroku 3 pro novou délku 250 + 24 = 274 m.

Z odečtu můžeme zjistit, že se dimenze potrubí nezměnila a zůstává stále 40 mm.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Uvedené hodnoty jsou stanoveny pro stlačený vzduch, pracovní tlak 7 bar a maximální tlakový spád 0,5 bar. Pro jiné provozní podmínky nás kontaktujte, rádi Vám zpracujeme individuální návrh řešení potrubního rozvodu.



NOVINKA

Potrubní systém SQ 15-28

Systém pro vytváření menších potrubních rozvodů v dílenských provozech

- ✓ rozměry 15-18-22-28 mm
- ✓ pracovní tlak spojek 12,5 bar
- ✓ hliníkové a plastové trubky
- ✓ nástrčné spojky
- ✓ koncové krabice



Dimenzování potrubí - systém SQ

Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000	10 000
	přímé vedení												
10 m	15	15	15	15	18	22	22	28	-	-	-	-	-
25 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
50 m	15	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
75 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
100 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
150 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
200 m	18	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	okružové vedení												
25 m	15	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-
50 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
75 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
100 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
150 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
200 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
250 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	15	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	18	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* hodnoty v tabulce jsou uvedené při tlaku 7 bar a tlakovém spádu 0,5 bar; hodnoty nezohledňují tvarovky a armatury



Trubky z PA12

TPAB

- plastové trubky z polyamidu PA12 v modré barvě
- dodávané v rolích 25 m nebo v tvrzených tyčích o délce 4 m
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

Obj. č. *	Provedení	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
TPAB-R25-15	role 25 m	15	1,5	14	67
TPAB-R25-18		18	1,5	12	82
TPAB-R25-22		22	2,0	13	132
TPAB-R25-28		28	2,0	10	172
TPAB-T4-15	tyč 4 m	15	1,5	14	67
TPAB-T4-18		18	1,5	12	82
TPAB-T4-22		22	2,0	13	132
TPAB-T4-28		28	2,0	10	172

* pod objednacím číslem se rozumí celá role nebo tyč



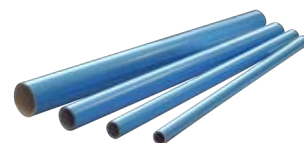
Trubky z hliníku

TALB

- vyrobené z hliníkové slitiny EN AW6060 T6
- z vnitřní strany anodizované pro odolnost vůči kondenzátu
- práškově lakované modrou barvou
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

Obj. č. *	Délka tyče (m)	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
TALB-T3-15	3	15	1,5	12,5	180
TALB-T3-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T3-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T3-28		28	1,5	12,5	310
TALB-T6-15	6	15	1,5	12,5	180
TALB-T6-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T6-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T6-28		28	1,5	12,5	310

* pod objednacím číslem se rozumí celá tyč



Zahnuté trubky

ALZ

- modré hliníkové trubky pro nestandardní řešení architektury potrubního rozvodu
- ALZB-1 - svody z páteřního vedení, bez kondenzátu
- ALZB-2 - kompenzace vzdálenosti svodu od zdi

Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Hmotnost (g/m)	Obrázek
ALZB-1-15	15	120	1
ALZB-1-22	22	209	1
ALZB-2-15	15	103	2
ALZB-2-22	22	140	2



Příchytky

SQCP

- plastové příchytky pro montáž trubek
- pro vymezení vzdálenosti mezi průměry 15/18 a 22/28

Obj. č.	Průměr (mm)	Výška ke středu (mm)
SQCP-15	15	25
SQCP-18	18	25
SQCP-22	22	35
SQCP-28	28	35
SQCC-15	vymezovací podstavec, výška 10 mm	





Systémové spojky SQ

- nástrčné spojky pro extrémně rychlou montáž potrubí
- spoj je hotový pouhým nastrčením trubky do spojky
- možnost snadného rozebrání spoje pomocí demontážního přípravku
- provedení z nylonu PA6, řezný kroužek z nerezové oceli AISI 301, o-kroužek z NBR
- pracovní tlak -0,8 až 12,5 bar, pracovní teplota -20/+70 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky		
SQ1-15	15×15	
SQ1-18	18×18	
SQ1-22	22×22	
SQ1-28	28×28	

Přímé spojky s vnějším závitem		
SQ3-3815	3/8"×15	
SQ3-1215	1/2"×15	
SQ3-1218	1/2"×18	
SQ3-1222	1/2"×22	
SQ3-1228	1/2"×28	
SQ3-3428	3/4"×28	

Adaptéry s vnitřním závitem		
SQ7-3815	3/8"×15	
SQ7-1222	1/2"×22	
SQ7-3428	3/4"×28	

Adaptéry s vnějším závitem		
SQ8-3815	3/8"×15	
SQ8-1222	1/2"×22	
SQ8-3428	3/4"×28	

L-spojky		
SQ12-15	15×15	
SQ12-18	18×18	
SQ12-22	22×22	
SQ12-28	28×28	

T-spojky		
SQ24-15	15×15	
SQ24-18	18×18	
SQ24-22	22×22	
SQ24-28	28×28	

T-spojky s vnitřním závitem		
SQ30-1215	1/2"×15	
SQ30-1222	1/2"×22	
SQ30-1228	1/2"×28	

Odbočky s jedním výstupem		
SQ41-1222	1/2"×22	
SQ41-1228	1/2"×28	

Odbočky se dvěma výstupy		
SQ44-1222	1/2"×22	
SQ44-1228	1/2"×28	

Zaslepovací spojky		
SQ61-15	15	
SQ61-18	18	
SQ61-22	22	
SQ61-28	28	

Kulové kohouty se spojkami		
SQ76-15	15×15	
SQ76-18	18×18	
SQ76-22	22×22	
SQ76-28	28×28	

Přípravky pro demontáž spojek		
SQDC-15	15	
SQDC-18	18	
SQDC-22	22	
SQDC-28	28	



Krabice se spojkami SQ

- koncové krabice z polyamidu pro zakončování svodů potrubí systému SQ
- předmontované sestavy vybavené vstupní spojkou SQ, výstupní rychlospojkou DN7,2 a volitelně kulovým kohoutem na vstupu

Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TM - vstup 1xspojka SQ, výstup 1x rychlospojka		
TM-SQ15-1ES	15	1x DN7,2
TM-SQ18-1ES	18	1x DN7,2
TM-SQ22-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TM - vstup 2xspojka SQ, výstup 1x rychlospojka		
TM-SQ15-2ES	15	1x DN7,2
TM-SQ18-2ES	18	1x DN7,2
TM-SQ22-2ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ, výstup 1x rychlospojka		
TB-SQ15-1ES	15	1x DN7,2
TB-SQ18-1ES	18	1x DN7,2
TB-SQ22-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ, výstup 2x rychlospojka		
TB-SQ15-2ES	15	2x DN7,2
TB-SQ18-2ES	18	2x DN7,2
TB-SQ22-2ES	22	2x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ, výstup 3x rychlospojka		
TB-SQ15-3ES	15	3x DN7,2
TB-SQ18-3ES	18	3x DN7,2
TB-SQ22-3ES	22	3x DN7,2



Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TM - vstup spojka SQ+kohout, výstup 1x rychlospojka		
TM-SQ15K-1ES	15	1x DN7,2
TM-SQ18K-1ES	18	1x DN7,2
TM-SQ22K-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ+kohout, výstup 1x rychlospojka		
TB-SQ15K-1ES	15	1x DN7,2
TB-SQ18K-1ES	18	1x DN7,2
TB-SQ22K-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ+kohout, výstup 2x rychlospojka		
TB-SQ15K-2ES	15	2x DN7,2
TB-SQ18K-2ES	18	2x DN7,2
TB-SQ22K-2ES	22	2x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka SQ+kohout, výstup 3x rychlospojka		
TB-SQ15K-3ES	15	3x DN7,2
TB-SQ18K-3ES	18	3x DN7,2
TB-SQ22K-3ES	22	3x DN7,2



Další možnosti koncových krabic (viz program krabic v této kapitole)

- ✓ samostatné koncové krabice s plastovými nebo hliníkovými závit
- ✓ koncové krabice se závitovým vstupem a výstupní rychlospojkou
- ✓ koncové krabice TQ s nakloněnými výstupy
- ✓ koncové krabice TW až s 8 výstupy





Nářadí pro systém SQ

- speciální nářadí pro montáž potrubního systému SQ
- nástroje pro dělení a přípravu plastových a hliníkových trubek
- vrtací přípravky pro vytváření odboček potrubí

Kleště na trubky KTV

- kleště pro řezání plastových trubek



Obj. č.	Rozsah
KTV	15 - 28 mm
KTV-N	náhradní nůž

Škrabka na trubky SRHD

- pro začistění konců hliníkových trubek
- vytvoření hrany proti poškození o-kroužku
- vhodné pro všechny rozměry trubek



Obj. č.	Rozsah
SHRD	všechny průměry

Řezáky trubek SRPC

- ruční řezák na dělení hliníkových trubek



Obj. č.	Rozsah
SRPC-40	15 - 40 mm
SRPC-63	15 - 63 mm

Vrtací nástroje SRDT

- nástroje pro vrtání odboček bez tlaku
- rozsah dodávky: vřeteno s nástrojem



Obj. č.	Průměr vrtáku
SRDT-12	1/2"

Odšrotovač SRPD

- pro začistění konců hliníkových trubek
- zajišťuje vnitřní i vnější odšrotování



Obj. č.	Rozsah
SRPD-50	15 - 50 mm

Vřetena SRDT-B

- vřeteno do vrtacího nástroje SRDT-12



Obj. č.	Průměr vrtáku
SRDT-12B	1/2"

Montážní instrukce - pro potrubní systém SQ





Potrubní systém TA 15-28

Systém pro vytváření menších potrubních rozvodů v dílenských provozech

- ✓ rozměry 15-18-22-28 mm
- ✓ pracovní tlak spojek 15 bar
- ✓ hliníkové a plastové trubky
- ✓ nástrčné spojky
- ✓ koncové krabice



Dimenzování potrubí - systém TA

Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000	10 000
	přímé vedení												
10 m	15	15	15	15	18	22	22	28	-	-	-	-	-
25 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
50 m	15	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
75 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
100 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
150 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
200 m	18	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	okružové vedení												
25 m	15	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-
50 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
75 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
100 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
150 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
200 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
250 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	15	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	18	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* hodnoty v tabulce jsou uvedené při tlaku 7 bar a tlakovém spádu 0,5 bar; hodnoty nezohledňují tvarovky a armatury



Trubky z PA12 TPAB

- plastové trubky z polyamidu PA12 v modré barvě
- dodávané v rolích 25 m nebo v tvrzených tyčích o délce 4 m
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

NOVINKA

Obj. č. *	Provedení	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
TPAB-R25-15	role 25 m	15	1,5	14	67
TPAB-R25-18		18	1,5	12	82
TPAB-R25-22		22	2,0	13	132
TPAB-R25-28		28	2,0	10	172
TPAB-T4-15	tyč 4 m	15	1,5	14	67
TPAB-T4-18		18	1,5	12	82
TPAB-T4-22		22	2,0	13	132
TPAB-T4-28		28	2,0	10	172

* pod objednacím číslem se rozumí celá role nebo tyč



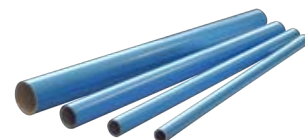
Trubky z hliníku TALB

- vyrobené z hliníkové slitiny EN AW6060 T6
- z vnitřní strany anodizované pro odolnost vůči kondenzátu
- práškově lakované modrou barvou
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

NOVINKA

Obj. č. *	Délka tyče (m)	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
TALB-T3-15	3	15	1,5	12,5	180
TALB-T3-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T3-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T3-28		28	1,5	12,5	310
TALB-T6-15	6	15	1,5	12,5	180
TALB-T6-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T6-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T6-28		28	1,5	12,5	310

* pod objednacím číslem se rozumí celá tyč



Zahnuté trubky ALZ

- modré hliníkové trubky pro nestandardní řešení architektury potrubního rozvodu
- ALZB-1 - svody z páteřního vedení, bez kondenzátu
- ALZB-2 - kompenzace vzdálenosti svodu od zdi

Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Hmotnost (g/m)	Obrázek
ALZB-1-15	15	120	1
ALZB-1-22	22	209	1
ALZB-2-15	15	103	2
ALZB-2-22	22	140	2



Příchytky GRP

- plastové příchytky pro montáž trubek

Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub (mm)	Balení (ks)
GRP-15	15	6	100
GRP-18	18	6	100
GRP-22	22	6	100
GRP-28	28	6	100





Systémové spojky TA

- nástrčné spojky pro extrémně rychlou montáž potrubí
- spoj je hotový pouhým nástrčením trubky do spojky
- možnost snadného rozebrání spoje pomocí demontážních kleští nebo objímky
- provedení z mosazi, řezný kroužek z nerezové oceli, o-kroužek z NBR
- pracovní tlak spojek 15 bar

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky		
TA1-15	15 × 15	
TA1-18	18 × 18	
TA1-22	22 × 22	
TA1-28	28 × 28	

Přímé spojky s vnitřním závitem		
TA2-1215	1/2" × 15	
TA2-1218	1/2" × 18	
TA2-3418	3/4" × 18	
TA2-1222	1/2" × 22	
TA2-3422	3/4" × 22	
TA2-1022	1" × 22	
TA2-1028	1" × 28	

Přímé spojky s vnějším závitem		
TA3-1215	1/2" × 15	
TA3-1218	1/2" × 18	
TA3-3418	3/4" × 18	
TA3-1222	1/2" × 22	
TA3-3422	3/4" × 22	
TA3-1022	1" × 22	
TA3-1028	1" × 28	

Redukce spojek		
TA6-1522	15 × 22	
TA6-1822	18 × 22	
TA6-1828	18 × 28	
TA6-2228	22 × 28	

L-spojky 90°		
TA12-15	15 × 15	
TA12-18	18 × 18	
TA12-22	22 × 22	
TA12-28	28 × 28	

L-spojky s vnějším závitem		
TA13-1215	1/2" × 15	
TA13-1218	1/2" × 18	
TA13-3422	3/4" × 22	
TA13-1028	1" × 28	

L-spojky 45°		
TA21-15	15 × 15	
TA21-18	18 × 18	
TA21-22	22 × 22	
TA21-28	28 × 28	

T-spojky		
TA24-15	15 × 15 × 15	
TA24-18	18 × 18 × 18	
TA24-22	22 × 22 × 22	
TA24-28	28 × 28 × 28	

T-spojky s redukovanou odbočkou		
TA25-1522	22 × 15 × 22	
TA25-1822	22 × 18 × 22	
TA25-1828	28 × 18 × 28	
TA25-2228	28 × 22 × 28	

Zaslepovací spojky		
TA61-15	15	
TA61-18	18	
TA61-22	22	
TA61-28	28	

Kulové kohouty se spojkami		
TA76-15	15 × 15	
TA76-18	18 × 18	
TA76-22	22 × 22	
TA76-28	28 × 28	

NOVINKA

Demontážní kleště		
DT-15	15	
DT-18	18	
DT-22	22	
DT-28	28	

Demontážní objímky		
DC-15	15	
DC-18	18	
DC-22	22	
DC-28	28	



Krabice se spojkami TA

- koncové krabice z polyamidu pro zakončování svodů potrubí
- předmontované sestavy vybavené vstupní spojkou TA, výstupní rychlospojkou DN7,2 a volitelně kulovým kohoutem na vstupu

NOVINKA

Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TM - vstup 1xspojka TA, výstup 1x rychlospojka		
TM-TA15-1ES	15	1x DN7,2
TM-TA18-1ES	18	1x DN7,2
TM-TA22-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TM - vstup 2xspojka TA, výstup 1x rychlospojka		
TM-TA15-2ES	15	1x DN7,2
TM-TA18-2ES	18	1x DN7,2
TM-TA22-2ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup 1xspojka TA, výstup 1x rychlospojka		
TB-TA15-1ES	15	1x DN7,2
TB-TA18-1ES	18	1x DN7,2
TB-TA22-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup 1xspojka TA, výstup 2x rychlospojka		
TB-TA15-2ES	15	2x DN7,2
TB-TA18-2ES	18	2x DN7,2
TB-TA22-2ES	22	2x DN7,2



Krabice TB - vstup 1xspojka TA, výstup 3x rychlospojka		
TB-TA15-3ES	15	3x DN7,2
TB-TA18-3ES	18	3x DN7,2
TB-TA22-3ES	22	3x DN7,2



Krabice TQ - vstup 1xspojka TA, výstup 2x rychlospojka		
TQ-TA15-2ES	15	2x DN7,2
TQ-TA18-2ES	18	2x DN7,2
TQ-TA22-2ES	22	2x DN7,2



Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TM - vstup spojka TA+kohout, výstup 1x rychlospojka		
TM-TA15K-1ES	15	1x DN7,2
TM-TA18K-1ES	18	1x DN7,2
TM-TA22K-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka TA+kohout, výstup 1x rychlospojka		
TB-TA15K-1ES	15	1x DN7,2
TB-TA18K-1ES	18	1x DN7,2
TB-TA22K-1ES	22	1x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka TA+kohout, výstup 2x rychlospojka		
TB-TA15K-2ES	15	2x DN7,2
TB-TA18K-2ES	18	2x DN7,2
TB-TA22K-2ES	22	2x DN7,2



Krabice TB - vstup spojka TA+kohout, výstup 3x rychlospojka		
TB-TA15K-3ES	15	3x DN7,2
TB-TA18K-3ES	18	3x DN7,2
TB-TA22K-3ES	22	3x DN7,2



Krabice TQ - vstup spojka TA+kohout, výstup 2x rychlospojka		
TQ-TA15K-2ES	15	2x DN7,2
TQ-TA18K-2ES	18	2x DN7,2
TQ-TA22K-2ES	22	2x DN7,2





Nářadí pro systém TA

- speciální nářadí pro montážní práce potrubního systému TA
- nástroje pro dělení a přípravu hliníkových trubek

Kleště na trubky KTV

- kleště pro řezání plastových trubek



Obj. č.	Rozsah
KTV	15 - 28 mm
KTV-N	náhradní nůž

Odhrotovač SRPD

- pro začištění konců hliníkových trubek
- zajišťuje vnitřní i vnější odhrotování



Obj. č.	Rozsah
SRPD-50	15 - 50 mm

Řezáky trubek SRPC

- ruční řezák na dělení hliníkových trubek



Obj. č.	Rozsah
SRPC-40	15 - 40 mm
SRPC-63	15 - 63 mm

Škrabka na trubky SRHD

- pro začištění konců hliníkových trubek
- vytvoření hrany proti poškození o-kroužku
- vhodné pro všechny rozměry trubek



Obj. č.	Rozsah
SRHD	všechny průměry

Realizace potrubních rozvodů

Naše firma zajišťuje komplexní služby v oblasti potrubních rozvodů na stlačený vzduch, vakuum, dusík, chladicí vodu a další technické plyny a kapaliny. Pro naše zákazníky připravujeme návrhy a projektovou dokumentaci, odbornou montáž nových potrubních tras z různých potrubních systémů, ale i předělávky stávajících potrubí. Máte-li zájem o řešení potrubního systému, neváhejte nás kontaktovat.





Potrubní systém SR 20-63

Moderní potrubní systém s hliníkovými trubkami a spojkami s dotahovacími maticemi

- ✓ rozměry 20-25-32-40-50-63 mm
- ✓ pracovní tlak -0,6 až 12,5 bar
- ✓ použití pro vzduch, vakuum a dusík
- ✓ hliníkové trubky
- ✓ šroubovací spojky
- ✓ montážní nářadí



Dimenzování potrubí - systém SR

Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000	10 000
	přímé vedení												
10 m	20	20	20	20	25	25	32	32	40	40	40	50	50
25 m	20	20	20	25	32	32	32	40	40	40	50	63	63
50 m	20	20	25	25	32	32	40	40	40	50	50	63	63
75 m	20	20	25	25	32	32	40	50	50	50	63	63	-
100 m	20	20	25	32	32	40	40	50	50	50	63	63	-
150 m	20	25	25	32	40	40	50	50	50	63	63	63	-
200 m	20	25	25	32	40	40	50	50	50	63	63	63	-
250 m	20	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	-
300 m	20	25	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63	-
400 m	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	-
500 m	25	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63	-	-
	okružové vedení												
25 m	20	20	20	20	20	20	25	25	32	32	40	40	40
50 m	20	20	20	20	20	20	25	25	32	40	40	40	40
75 m	20	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40	40	40
100 m	20	20	20	20	25	25	25	32	40	40	40	40	40
150 m	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40	40	40	50
200 m	20	20	20	25	25	25	32	40	40	40	40	40	50
250 m	20	20	20	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50
300 m	20	20	20	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
400 m	20	20	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
500 m	20	20	25	32	32	40	40	40	40	40	50	63	63

* hodnoty v tabulce jsou uvedené při tlaku 7 bar a tlakovém spádu 0,5 bar; hodnoty nezohledňují tvarovky a armatury



Trubky z hliníku ALB

- vyrobené z hliníkové slitiny EN AW6060 T6
- práškově lakované modrou barvou pro vzduch nebo zelenou barvou pro dusík
- pracovní tlak celého systému -0,6 až 12,5 bar
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

Obj. č. *	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
Trubky z hliníku ALB, modrá barva, tyče 3m				
ALB-T3-20	20	1,3	3	0,21
ALB-T3-25	25	1,4	3	0,28
ALB-T3-32	32	1,5	3	0,39
ALB-T3-40	40	1,8	3	0,59
ALB-T3-50	50	2,0	3	0,82
Trubky z hliníku ALB, modrá barva, tyče 6m				
ALB-T6-20	20	1,3	6	0,21
ALB-T6-25	25	1,4	6	0,28
ALB-T6-32	32	1,5	6	0,39
ALB-T6-40	40	1,8	6	0,59
ALB-T6-50	50	2,0	6	0,82
ALB-T6-63	63	2,0	6	1,04
Trubky z hliníku ALG, zelená barva, tyče 6m				
ALG-T6-20	20	1,3	6	0,21
ALG-T6-25	25	1,4	6	0,28

* pod objednávacím číslem se rozumí celá tyč

NOVINKA



Zahnuté trubky ALZ

- modré hliníkové trubky pro nestandardní řešení architektury potrubního rozvodu
- ALZB-1 - svody z páteřního vedení, bez kondenzátu
- ALZB-2 - kompenzace vzdálenosti svodu od zdi

Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Hmotnost (g/m)	Obrázek
ALZB-1-15	15	120	1
ALZB-1-22	22	209	1
ALZB-2-15	15	103	2
ALZB-2-22	22	140	2



Příchytky SRCP

- plastové příchytky pro montáž hliníkových trubek
- vymezovací podstavce zajišťují stejnou vzdálenost od zdi pro různé průměry trubek
- pro vymezení vzdálenosti mezi průměry 20/25 a 32/40 použijte 1 ks podstavce, mezi 20/25 a 50/63 použijte 2 ks podstavce

Obj. č.	Průměr (mm)	Výška ke středu (mm)
SRCP-20	20	35
SRCP-25	25	35
SRCP-32	32	45
SRCP-40	40	45
SRCP-50	50	55
SRCP-63	63	55
SRCC	vymezovací podstavec, výška 10 mm	





Systémové spojky SR

- spojky s dotahovací maticí pro jednoduchou a rychlou montáž bez svařování a lisování
- provedení z nylonu PA6, řezný kroužek z nerezové oceli AISI 301, o-kroužek z NBR
- pracovní tlak -0,6 až 12,5 bar, pracovní teplota -20/+70 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky SR1		
SR1-20	20×20	
SR1-25	25×25	
SR1-32	32×32	
SR1-40	40×40	
SR1-50	50×50	
SR1-63	63×63	

Redukované přímé spojky SR1R		
SR1R-2025	20×25	
SR1R-2532	25×32	
SR1R-3240	32×40	
SR1R-4050	40×50	
SR1R-5063	50×63	

Přímé spojky SR2 s vnitřním závitem z plastu		
SR2-1220	1/2"×20	
SR2-3425	3/4"×25	
SR2-1032	1"×32	
SR2-5440	1 1/4"×40	
SR2-1550	1 1/2"×50	
SR2-2063	2"×63	

Přímé spojky SR2A s vnitřním závitem z hliníku		
SR2A-1220	1/2"×20	
SR2A-3425	3/4"×25	
SR2A-1032	1"×32	
SR2A-5440	1 1/4"×40	
SR2A-1550	1 1/2"×50	
SR2A-2063	2"×63	

Přímé spojky SR3 s vnějším závitem z plastu		
SR3-1220	1/2"×20	
SR3-3420	3/4"×20	
SR3-1225	1/2"×25	
SR3-3425	3/4"×25	
SR3-1025	1"×25	
SR3-1032	1"×32	
SR3-5432	1 1/4"×32	
SR3-1040	1"×40	
SR3-5440	1 1/4"×40	
SR3-1540	1 1/2"×40	
SR3-1550	1 1/2"×50	
SR3-2050	2"×50	
SR3-2063	2"×63	
SR3-2563	2 1/2"×63	

Přímé spojky SR3A s vnějším závitem z hliníku		
SR3A-1220	1/2"×20	
SR3A-1225	1/2"×25	
SR3A-3425	3/4"×25	
SR3A-1032	1"×32	
SR3A-1040	1"×40	
SR3A-5440	1 1/4"×40	
SR3A-1550	1 1/2"×50	
SR3A-2063	2"×63	

L-spojky 90° SR12		
SR12-20	20×20	
SR12-25	25×25	
SR12-32	32×32	
SR12-40	40×40	
SR12-50	50×50	
SR12-63	63×63	

L-spojky 45° SR21		
SR21-20	20×20	
SR21-25	25×25	
SR21-32	32×32	
SR21-40	40×40	
SR21-50	50×50	
SR21-63	63×63	

T-spojky SR25 s redukovanou odbočkou		
SR25-2025	25×20×25	
SR25-2032	32×20×32	
SR25-2532	32×25×32	
SR25-2040	40×20×40	
SR25-2540	40×25×40	
SR25-3240	40×32×40	
SR25-2050	50×20×50	
SR25-2550	50×25×50	
SR25-3250	50×32×50	
SR25-4050	50×40×50	
SR25-2063	63×20×63	
SR25-2563	63×25×63	
SR25-3263	63×32×63	
SR25-4063	63×40×63	
SR25-5063	63×50×63	



Systémové spojky SR

- spojky s dotahovací maticí pro jednoduchou a rychlou montáž bez svařování a lisování
- provedení z nylonu PA6, řezný kroužek z nerezové oceli AISI 301, o-kroužek z NBR
- pracovní tlak -0,6 až 12,5 bar, pracovní teplota -20/+70 °C

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky SR24		
SR24-20	20×20×20	
SR24-25	25×25×25	
SR24-32	32×32×32	
SR24-40	40×40×40	
SR24-50	50×50×50	
SR24-63	63×63×63	

T-spojky s vnitřním závitem SR30		
SR30-1225	25×1/2"×25	
SR30-3432	32×3/4"×32	
SR30-1040	40×1"×40	
SR30-1550	50×1 1/2"×50	
SR30-2063	63×2"×63	

Odbočky s vnitřním závitem SR41		
SR41-1220	1/2"×20	
SR41-1225	1/2"×25	
SR41-1232	1/2"×32	
SR41-1240	1/2"×40	
SR41-1250	1/2"×50	
SR41-1263	1/2"×63	
SR41-3425	3/4"×25	
SR41-3432	3/4"×32	
SR41-3440	3/4"×40	
SR41-3450	3/4"×50	
SR41-3463	3/4"×63	

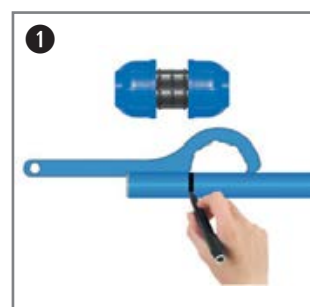
Obj. č.	Rozměr	
Zaslepovací spojky SR61		
SR61-20	20	
SR61-25	25	
SR61-32	32	
SR61-40	40	
SR61-50	50	
SR61-63	63	

Kulové kohouty se spojkami SR76		
SR76-20	20×20	
SR76-25	25×25	
SR76-32	32×32	
SR76-40	40×40	
SR76-50	50×50	
SR76-63	63×63	

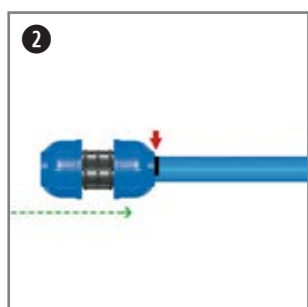
Matice spojek SRNT		
SRNT-20	20	
SRNT-25	25	
SRNT-32	32	
SRNT-40	40	
SRNT-50	50	
SRNT-63	63	

Řezné kroužky SRGR		
SRGR-20	20	
SRGR-25	25	
SRGR-32	32	
SRGR-40	40	
SRGR-50	50	
SRGR-63	63	

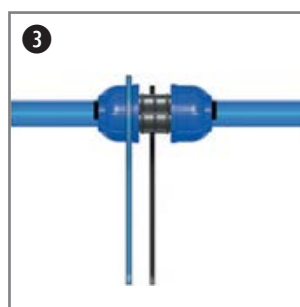
Montážní postup pro přípravu spoje systému SR



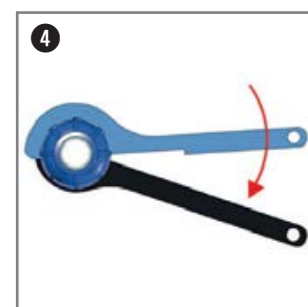
Měření hloubky vložení.



Vložení spojky až po značku.



Umístění klíčů na matici a tělo spojky.



Dotažení spojky.



Nářadí pro systém SR

- speciální nářadí pro montáž potrubního systému SR
- nástroje pro dělení a přípravu hliníkových trubek
- klíče pro dotahování spojek SR a vrtací přípravky pro vytváření odboček potrubí

Řezáky trubek SRPC

- ruční řezák na dělení hliníkových trubek



Obj. č.	Rozsah
SRPC-40	15 - 40 mm
SRPC-63	15 - 63 mm

Řezáky trubek SRPC

- nastavitelné provedení
- pro dělení hliníkových trubek s velkými rozměry



Obj. č.	Rozsah
SRPC-160	50 - 160 mm

Odhrotovač SRPD

- nástroj pro začištění konců trubky
- zajišťuje vnitřní i vnější odhrotování



Obj. č.	Rozsah
SRPD-50	15 - 50 mm

Škrabka na trubky SRHD

- pro začištění konců hliníkové trubky
- vytvoření hrany proti poškození o-kroužku
- vhodné pro všechny rozměry trubek



Obj. č.	Rozsah
SRHD	všechny průměry

Hákové klíče SRCS

- klíče pro dotahování matic spojek SR



Obj. č.	Rozměr
SRCS-20	20
SRCS-25	25
SRCS-32	32
SRCS-40	40
SRCS-50	50
SRCS-63	63

Hákové klíče SRBS

- klíče pro dotahování těl spojek SR



Obj. č.	Rozměr
SRBS-20	20
SRBS-25	25
SRBS-32	32
SRBS-40	40
SRBS-50	50
SRBS-63	63

Vrtací nástroje SRDT-P

- nástroje pro vrtání odboček pod tlakem



Obj. č.	Průměr vrtáku
SRDT-12P	1/2"
SRDT-10P	1"

Vrtací nástroje SRDT

- nástroje pro vrtání odboček bez tlaku
- rozsah dodávky: vřeteno s nástrojem



Obj. č.	Průměr vrtáku
SRDT-12	1/2"
SRDT-34	3/4"
SRDT-10	1"

Vřetena SRDT-B

- vřeteno do vrtacího nástroje SRDT-12



Obj. č.	Průměr vrtáku
SRDT-12B	1/2"

Trubky

Přesné trubky pro potrubní systémy na stlačený vzduch, vakuum, dusík a netečné plyny

- ✓ **TPAB** - trubky z polyamidu PA12
- ✓ **GRB** - trubky z grilamidu
- ✓ **TALB** - anodizované hliníkové trubky
- ✓ **ALB** - hliníkové trubky
- ✓ **ALZ** - zahnuté hliníkové trubky



Trubky z PA12 TPAB / GRB

- plastové trubky pro vzduchové potrubní rozvody
- provedení z běžného polyamidu PA12 nebo z grilamidu s vysokou odolností vůči UV-záření a ve samozhášecím provedení
- dodávané v rolích 25 m nebo v tvrzených tyčích 4 m v modré barvě
- minimální tlakový spád, eliminace koroze, nízká hmotnost, snadná instalace

Obj. č. *	Provedení	Průměr (mm)		Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
		vnější	vnitřní			
Trubky z polyamidu PA12						
TPAB-R25-15	role 25 m	15	12	1,5	14	67
TPAB-R25-18		18	15	1,5	12	82
TPAB-R25-22		22	18	2,0	13	132
TPAB-R25-28		28	24	2,0	10	172
TPAB-T4-15	tyč 4 m	15	12	1,5	14	67
TPAB-T4-18		18	15	1,5	12	82
TPAB-T4-22		22	18	2,0	13	132
TPAB-T4-28		28	24	2,0	10	172
Trubky z grilamidu - odolné vůči UV-záření, samozhášecí						
GRB-R25-15	role 25 m	15	12	1,5	16	68
GRB-R25-18		18	14	2,0	17	126
GRB-R25-22		22	18	2,0	15	133
GRB-R25-28		28	23	2,5	14	251
GRB-T4-15	tyč 4 m	15	12	1,5	16	68
GRB-T4-18		18	14	2,0	17	126
GRB-T4-22		22	18	2,0	15	133
GRB-T4-28		28	23	2,5	14	251

* pod objednacím číslem se rozumí celá role nebo tyč

NOVINKA





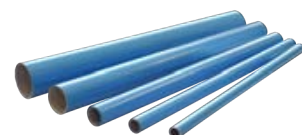
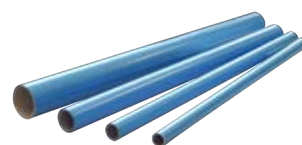
Trubky z hliníku ALB

- trubky pro potrubní systémy stlačeného vzduchu, dusíku a netečných plynů
- vyrobené z hliníkové slitiny EN AW6060 T6
- práškově lakované modrou barvou nebo zelenou barvou
- nízká hmotnost, malý tlakový spád, snadné opracování

Obj. č. *	Délka tyče (m)	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)
Hliníkové trubky pro systémy SQ/TA, modrá barva, anodizované					
TALB-T3-15	3	15	1,5	12,5	180
TALB-T3-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T3-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T3-28		28	1,5	12,5	310
TALB-T6-15	6	15	1,5	12,5	180
TALB-T6-18		18	1,5	12,5	210
TALB-T6-22		22	1,5	12,5	240
TALB-T6-28		28	1,5	12,5	310
Hliníkové trubky, modrá barva					
ALB-T3-20	3	20	1,3	16	207
ALB-T3-25		25	1,4	16	282
ALB-T3-32		32	1,5	16	390
ALB-T3-40		40	1,8	16	586
ALB-T3-50		50	2,0	16	818
ALB-T6-20	6	20	1,3	16	207
ALB-T6-25		25	1,4	16	282
ALB-T6-32		32	1,5	16	390
ALB-T6-40		40	1,8	16	586
ALB-T6-50		50	2,0	16	818
ALB-T6-63		63	2,0	16	1039
ALB-T6-80		80	2,0	16	1329
ALB-T6-100		100	3,0	16	2479
Hliníkové trubky, zelená barva					
ALG-T6-20	6	20	1,3	16	207
ALG-T6-25		25	1,4	16	282

* pod objednacím číslem se rozumí celá tyč

NOVINKA



Zahnuté trubky ALZ

- modré hliníkové trubky pro nestandardní řešení architektury potrubního rozvodu
- ALZB-1 - svody z páteřního vedení, bez kondenzátu
- ALZB-2 - kompenzace vzdálenosti svodu od zdi

Obj. č.	Obrázek	Vnější průměr (mm)	Hmotnost (g/m)
ALZB-1-15	1	15	120
ALZB-1-20		20	197
ALZB-1-22		22	209
ALZB-1-25		25	267
ALZB-2-15	2	15	103
ALZB-2-20		20	126
ALZB-2-22		22	140
ALZB-2-25		25	160



Koncové krabice

Program univerzálních koncových krabic pro elegantní zakončení svodů potrubních rozvodů

- ✓ TM - miniaturní, 1 výstup
- ✓ TB - standardní, 1 až 3 výstupy
- ✓ TQ - 2 nakloněné a 2 horizontální výstupy
- ✓ TW - ocelové se 4 až 8 výstupy

NOVINKA



Krabice TM miniaturní provedení

- malé koncové krabice pro zakončování svodů potrubních rozvodů
- provedení z černého polyamidu PA
- vnitřní trubkové závitů z plastu
- podstavce pro vymezení vzdálenosti mezi potrubím a zdí

Upozornění: pro utěsnění plastových závitů použijte lepidlo LC243 a aktivátor SF7240

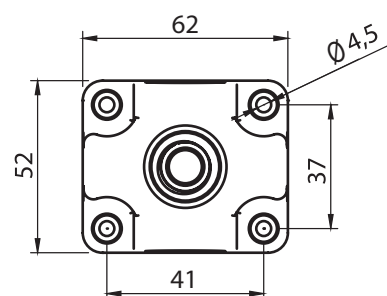
Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TM - výstup 1x závit 3/8"		
TMP12-1	1x 1/2"	1x 3/8"
TMP12-2	2x 1/2"	1x 3/8"



Obj. č.	Výška
Podstavce pro krabice TM	
TM-P9	9 mm



Krabice TM - výstup 1x rychlospojka		
TMP12-1ES	1x 1/2"	1x DN7,2
TMP12-2ES	2x 1/2"	1x DN7,2



půdorys krabice TM



Krabice TB standardní provedení

- koncové krabice pro zakončování svodů potrubních rozvodů
 - provedení z černého polyamidu PA
 - vnitřní trubkové závit z plastu nebo s hliníkovými vložkami
 - podstavce pro vymezení vzdálenosti mezi potrubím a zdí
 - zaslepený spodní závit umožňuje po odstranění montáž odpouštěcího ventilků
- Upozornění:** pro utěsnění plastových závitů používejte lepidlo LC243 a aktivátor SF7240

Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TB - plastové závit, výstup 1× závit 1/2"		
TBP12-1	1/2"	1× 1/2"
TBP34-1	3/4"	1× 1/2"



Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TB - plastové závit, výstup 1× rychlospojka		
TBP12-1ES	1/2"	1× DN7,2
TBP34-1ES	3/4"	1× DN7,2



Krabice TB - plastové závit, výstup 2× závit 1/2"		
TBP12-2	1/2"	2× 1/2"
TBP34-2	3/4"	2× 1/2"



Krabice TB - plastové závit, výstup 2× rychlospojka		
TBP12-2ES	1/2"	2× DN7,2
TBP34-2ES	3/4"	2× DN7,2



Krabice TB - plastové závit, výstup 3× závit 1/2"		
TBP12-3	1/2"	3× 1/2"
TBP34-3	3/4"	3× 1/2"



Krabice TB - plastové závit, výstup 3× rychlospojka		
TBP12-3ES	1/2"	3× DN7,2
TBP34-3ES	3/4"	3× DN7,2



Krabice TB - hliníkové závit, výstup 1× závit 1/2"		
TBA12-1	1/2"	1× 1/2"
TBA34-1	3/4"	1× 1/2"



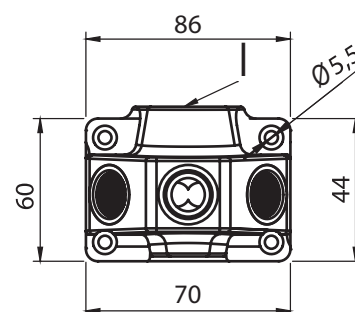
Obj. č.	Výška
Podstavce pro krabice TB	
TB-P10	10 mm
TB-P13	13 mm
TB-P20	20 mm



Krabice TB - hliníkové závit, výstup 2× závit 1/2"		
TBA12-2	1/2"	2× 1/2"
TBA34-2	3/4"	2× 1/2"



Krabice TB - hliníkové závit, výstup 3× závit 1/2"		
TBA12-3	1/2"	3× 1/2"
TBA34-3	3/4"	3× 1/2"



půdorys krabice TB



Krabice TQ se 4 výstupy

- moderní koncové krabice se 4 závitovými výstupy
- nakloněné závitky zamezují zalomení hadice
- provedení z černého polyamidu PA
- vnitřní trubkové závitky s hliníkovými vložkami
- podstavce pro vymezení vzdálenosti mezi potrubím a zdí
- zaslepený spodní závit umožňuje po odstranění montáž odpouštěcího ventilku

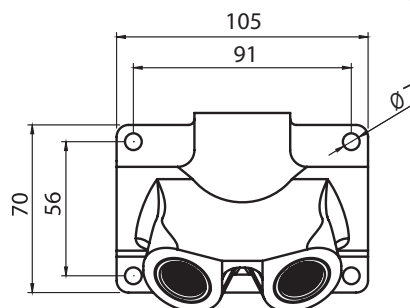
Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TQ - hliníkové závitky, výstup 4x závit 1/2"		
TQA12-4	1/2"	4x 1/2"
TQA34-4	3/4"	4x 1/2"



Krabice TQ - hliníkové závitky, výstup 2x rychlospojka		
TQA12-2ES	1/2"	2x DN7,2
TQA34-2ES	3/4"	2x DN7,2



Obj. č.	Výška
Podstavce pro krabice TQ	
TQ-P10	10 mm



půdorys krabice TQ

Krabice TW se 4 až 8 výstupy

- koncové krabice z černě lakované oceli se 4, 6 a 8 výstupy
- 2 vstupní závitky umožňují připojení k potrubí a montáž ventilů pro zajištění odpouštění kondenzátu nebo připojení další krabice TW
- středový závit pro montáž manometru

Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TW - vstup 3/4", výstupy 1/2"		
TW34-4	2x 3/4"	4x 1/2"
TW34-6	2x 3/4"	6x 1/2"
TW34-8	2x 3/4"	8x 1/2"

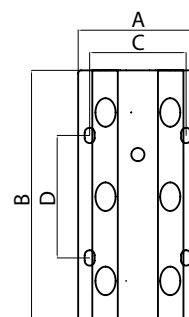


Krabice TW - vstup 3/4", výstupy rychlospojky		
TW34-4ES	2x 3/4"	4x DN7,2
TW34-6ES	2x 3/4"	6x DN7,2
TW34-8ES	2x 3/4"	8x DN7,2



Obj. č.	Vstup	Výstup
Krabice TW - vstupy kohout 3/4"+ventilek, výstupy rychlospojky		
TW34-KMV-4ES	1x 3/4"/1x 1/2"	4x DN7,2
TW34-KMV-6ES	1x 3/4"/1x 1/2"	6x DN7,2
TW34-KMV-8ES	1x 3/4"/1x 1/2"	8x DN7,2

* včetně manometru 40mm/16bar



půdorys krabice TW

Obj. č.	A	B	C	D	Ø
TW34-4	78	110	63	80	6,5
TW34-6	78	165	63	80	6,5
TW34-8	78	220	63	80	6,5

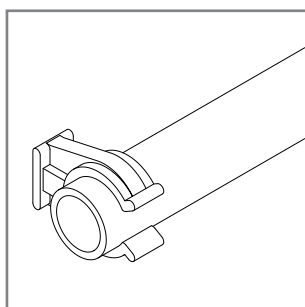
Upevňovací technika

Spojovací a kotvící materiál určený pro připevňování potrubí a vytváření nosných konstrukcí

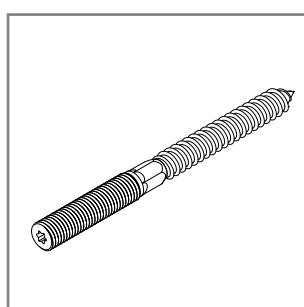
- ✓ objímky a příchytky trubek
- ✓ kotvící šrouby
- ✓ závitové tyče
- ✓ úchytky a upevňovací prvky
- ✓ montážní nosníky



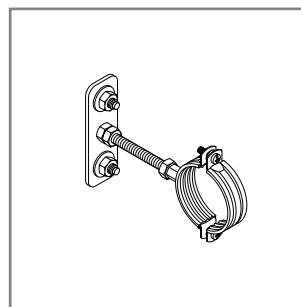
Základní způsoby kotvení potrubí



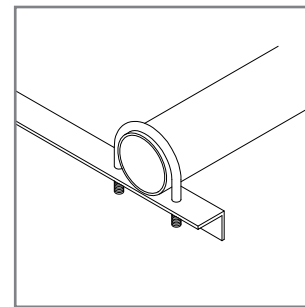
Kotvení ke zdi pomocí příchytky
- příchytka GRP / GRPTS
- vrut, hmoždinka



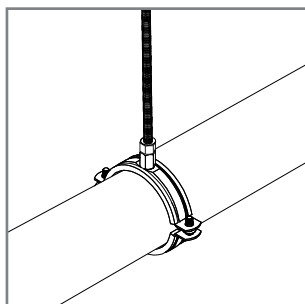
Kotvení ke zdi pomocí kombi-šroubu
- objímka OB1 / OB2
- kombi-šroub SKO / SNH
- hmoždinka



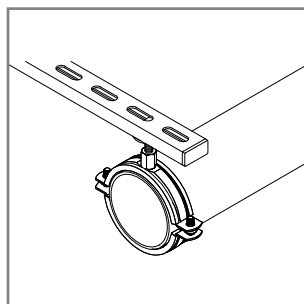
Kotvení pomocí závitových úchytek
- objímka OB1 / OB2
- závitová tyč TZ
- úchytka UCZ



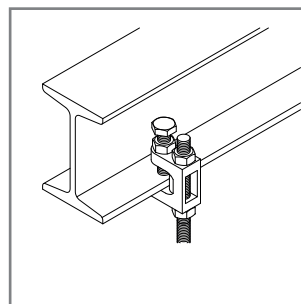
Kotvení pomocí třmenu
- upevňovací třmen ZNZ
- závitová matice M



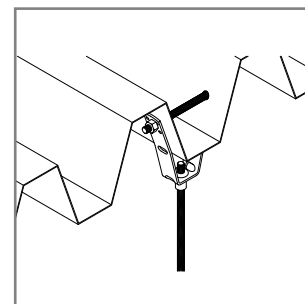
Zavěšení pomocí závitové tyče
- objímka OB1 / OB2
- závitová tyč TZ



Kotvení ke zdi pomocí nosníku
- objímka OB1 / OB2
- montážní nosník NO
- upevňovací sestava S



Kotvení k traverzám pomocí nosné svěrky
- objímka OB1 / OB2
- závitová tyč TZ
- nosná svěrka SKN



Kotvení k trapézovému plechu
- objímka OB1 / OB2
- závitová tyč TZ
- trapézový závěs ZT

Objímky OB1

- jednošroubové provedení
- z oceli, s pryžovou vložkou



Obj.č.	Rozsah (mm)	Závít
OB1-016	12-16	M8
OB1-019	17-19	M8
OB1-023	20-23	M8
OB1-030	25-30	M8
OB1-038	31-38	M8
OB1-046	40-46	M8
OB1-053	48-53	M8
OB1-064	60-64	M8

Objímky OB2

- dvoušroubové provedení
- z oceli, s pryžovou vložkou



Obj.č.	Rozsah (mm)	Závít
OB2-016	12-16	M8
OB2-019	17-19	M8
OB2-023	20-23	M8
OB2-030	25-30	M8
OB2-038	31-38	M8
OB2-046	40-46	M8
OB2-053	48-53	M8
OB2-059	54-59	M8/M10
OB2-064	60-64	M8/M10

Příchytky GRP

- z polypropylenu
- otvor pro šroub 6 mm



Obj. č.	Průměr trubky (mm)
GRP-15	15
GRP-18	18
GRP-22	22
GRP-28	28

Příchytky GRPTS

- provedení s třmenem proti vypadnutí trubky
- z polypropylenu
- otvor pro šroub 6 mm



Obj. č.	Průměr trubky (mm)
GRPTS-020	20
GRPTS-025	25
GRPTS-032	32
GRPTS-040	40
GRPTS-050	50
GRPTS-063	63

Upevňovací pásy ZIP

- plastové provedení
- černá barva
- standardní balení po 100 ks



Obj.č. *	Šířka (mm)	Délka (mm)
ZIPC-2,5-100	2,5	100
ZIPC-2,5-120	2,5	120
ZIPC-2,5-165	2,5	165
ZIPC-2,5-203	2,5	203
ZIPC-3,6-150	3,6	150
ZIPC-3,6-203	3,6	203
ZIPC-3,6-292	3,6	292
ZIPC-3,6-368	3,6	368
ZIPC-4,8-190	4,8	190
ZIPC-4,8-250	4,8	250
ZIPC-4,8-368	4,8	368
ZIPC-4,8-450	4,8	450

* pod obj.č. se rozumí 1 ks pásy

Kombi-šrouby SKO

- kombinace vrutu a metrického závitu
- dotahovací šestihran Torx



Obj.č.	Šroub	Závít (mm)	Vrut (mm)
SKO-M8-050	M8	15	25
SKO-M8-060	M8	20	30
SKO-M8-070	M8	25	35
SKO-M8-080	M8	30	37
SKO-M8-100	M8	40	47
SKO-M8-120	M8	50	47
SKO-M8-140	M8	50	47
SKO-M8-160	M8	50	47
SKO-M8-180	M8	50	47
SKO-M10-80	M10	20	57
SKO-M10-100	M10	30	57
SKO-M10-120	M10	40	57
SKO-M10-140	M10	40	57

Kombi-šrouby SNH

- včetně natloukací hmoždinky
- kombinace vrutu a metrického závitu
- balení po 100 ks



Obj.č. *	Šroub	Délka (mm)
SNH-M8-100	M8	100
SNH-M8-120	M8	120
SNH-M8-150	M8	150

* pod obj.č. se rozumí 1 ks kombi-šroubu

Závitové tyče TZ

- vyrobené z pozinkované oceli
- dodávány s délkami 1 nebo 2 m



Obj.č.	Závit	Délka (mm)
TZ-M8-1000	M8	1 000
TZ-M8-2000	M8	2 000
TZ-M10-1000	M10	1 000
TZ-M10-2000	M10	2 000

Kleště na závitové tyče KZT

- speciální nářadí pro dělení závitových tyčí



Obj. č.	Rozsah
KZT	M8-M10

Čelisti do kleští CZT

- určeno pro kleště KZT
- dodáváno v páru 2 ks



Obj. č.	Pro závit
CZT-M6	M6
CZT-M8	M8
CZT-M10	M10

Upevňovací třmeny ZNZ

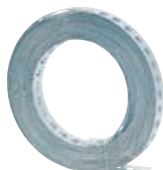
- jednošroubové provedení
- z oceli, s pryžovou vložkou



Obj.č.	Rozsah (mm)	Závit
ZNZ-017	12-17	M6
ZNZ-021	15-21	M6
ZNZ-027	20-27	M8
ZNZ-034	26-34	M8
ZNZ-043	33-42	M8
ZNZ-049	40-48	M8
ZNZ-060	50-60	M8
ZNZ-070	60-70	M10

Děrované pásy POP

- pod obj.č. se rozumí 10 m pásy



Obj.č.	Šířka (mm)	Délka (m)
POP-12	12	10
POP-17	17	10

Úchytky se závitem UCZ

- provedení z pozinkované oceli
- vnitřní metrický závit



Obj.č.	Závit	d × š (mm)
UCZ-M8-80-30	M8	80 × 30
UCZ-M8-120-40	M8	120 × 40
UCZ-M10-80-30	M10	80 × 30
UCZ-M10-120-40	M10	120 × 40

Nosné svěrky SKN

- s vnitřním metrickým závitom
- dotažení pomocí šroubu
- balení 50 ks



Obj.č.	Závit	Délka (mm)
SKN-M8-18-1200	M8	0-18
SKN-M8-20-2500	M8	0-20
SKN-M10-20-2500	M10	0-20

Trapézové závěsy ZT

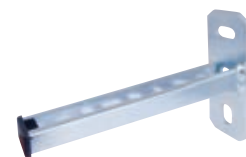
- pro připevnění k trapezovým plechům
- z pozinkované oceli
- přípustné zatížení 1300 N



Obj. č.	Závit
ZT-M8	M8
ZT-M10	M10

Montážní nosníky NO

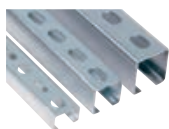
- nosníky pro montáž na zeď
- profil s otvory pro zavěšení objímek
- rozměr kotvící patky 120 × 40 mm
- dodávka včetně krytky



Obj.č.	Profil (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)
NO-2718-200	27 × 18	1,25	200
NO-2718-300	27 × 18	1,25	300
NO-2718-500	27 × 18	1,25	500
NO-2830-200	28 × 30	1,75	200
NO-2830-300	28 × 30	1,75	300
NO-2830-500	28 × 30	1,75	500
NO-2830-600	28 × 30	1,75	600
NO-3840-200	38 × 40	2,00	200
NO-3840-300	38 × 40	2,00	300
NO-3840-500	38 × 40	2,00	500
NO-3840-600	38 × 40	2,00	600
NO-3840-800	38 × 40	2,00	800

Montážní nosníky NS

- nosníky pro vytváření konstrukcí
- z pozinkované oceli



Obj.č.	Profil (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)
NS-2718-2000	27×18	1,25	2000
NS-2718-3000	27×18	1,25	3000
NS-2830-2000	28×30	1,75	2000
NS-2830-3000	28×30	1,75	3000
NS-3840-2000	38×40	2,00	2000
NS-3840-3000	38×40	2,00	3000
NS-3840-6000	38×40	2,00	6000

Upevňovací sestavy S-2728

- pro nosníky s rozměry 27×18, 28×30
- sestava obsahuje závitovou tyč, jezdec, podložku a matici



Obj.č.	Závit	Výška (mm)
S-M8-20-2728	M8	20
S-M8-30-2728	M8	30
S-M8-50-2728	M8	50
S-M8-80-2728	M8	80
S-M8-100-2728	M8	100

Upevňovací sestavy S-3840

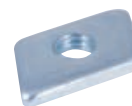
- pro nosníky s rozměrem 38×40
- sestava obsahuje závitovou tyč, jezdec, podložku a matici



Obj.č.	Závit	Výška (mm)
S-M8-30-3840	M8	30
S-M8-50-3840	M8	50
S-M8-80-3840	M8	80
S-M10-30-3840	M10	30
S-M10-50-3840	M10	50
S-M10-80-3840	M10	80
S-M10-100-3840	M10	100

Jezdce do nosníků JN

- provedení z pozinkované oceli
- balení po 100 ks



Obj.č. *	Nosník	Závit
JN-2718-M8	27×18, 28×30	M8
JN-2718-M10	27×18, 28×30	M10
JN-3840-M8	38×40	M8
JN-3840-M10	38×40	M10

* pod obj.č. se rozumí 1 ks jezdce

Podložky POV

- provedení z pozinkované oceli
- balení po 100 ks



Obj.č. *	Pro závit	Průměry
POV-084-30-15	M8	30,0×8,4
POV-105-30-15	M10	30,0×10,5

* pod obj.č. se rozumí 1 ks podložky

Matice M

- provedení z pozinkované oceli
- rozměry dle normy DIN 934
- balení po 100 ks



Obj.č.	Závit	SW
M-M8	M8	13
M-M10	M10	17

* pod obj.č. se rozumí 1 ks matice

Krytky nosníků AK

- určené pro nosníky řady NS
- vyrobené z černého nylonu



Obj.č.	Pro nosník
AK-2718	27×18
AK-2830	28×30
AK-3840	38×40



Závitové tvarovky

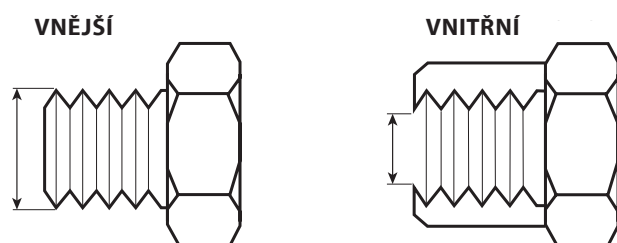
Program tvarovek pro spojování a redukci závitů součástí technologií na výrobu, úpravu a rozvody stlačeného vzduchu

- ✓ RA - tvarovky z pozinkované oceli
- ✓ RF - tvarovky z mosazi
- ✓ závitů do 2"
- ✓ tlakové verze až do 25 bar



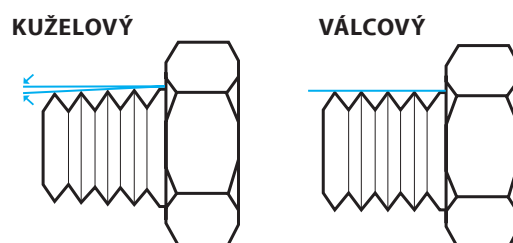
Trubkové závit

Rozměry trubkových válcových závitů



Velikost závitů	Vnější průměr (mm)	Velikost závitů	Vnitřní průměr (mm)
1/8"	9,728	1/8"	9,728
1/4"	13,157	1/4"	13,157
3/8"	16,622	3/8"	16,622
1/2"	20,955	1/2"	20,955
3/4"	26,441	3/4"	26,441
1"	33,249	1"	33,249
1 1/4"	41,910	1 1/4"	41,910
1 1/2"	47,803	1 1/2"	47,803
2"	59,614	2"	59,614
2 1/2"	75,180	2 1/2"	75,180
3"	87,880	3"	87,880
4"	113,03	4"	113,03

Značení trubkových závitů



Kuželový	Válcový
norma ISO 7-1	norma ISO 228
vnější	vnější
R	G
BSPT	BSPP
vnitřní	vnitřní
Rp	G
BSPT	BSPP



Tvarovky RA z pozinkované oceli

- žárově zinkované závitové tvarovky z temperované litiny
- určené pro rozvody stlačeného vzduchu a vody s certifikací DVGW a WRAS
- vnitřní závit kuželové Rp, vnější závit kuželové R
- pracovní tlak 25 bar, pracovní teplota -20/+110 °C

Obj. č.	Rozměr	
Redukce RA241 s vnitřním a vnějším závitem		
RA241-1412	1/4" × 1/2"	
RA241-3812	3/8" × 1/2"	
RA241-1434	1/4" × 3/4"	
RA241-3834	3/8" × 3/4"	
RA241-1234	1/2" × 3/4"	
RA241-3810	3/8" × 1"	
RA241-1210	1/2" × 1"	
RA241-3410	3/4" × 1"	
RA241-1254	1/2" × 1 1/4"	
RA241-3454	3/4" × 1 1/4"	
RA241-1054	1" × 1 1/4"	
RA241-1215	1/2" × 1 1/2"	
RA241-3415	3/4" × 1 1/2"	
RA241-1015	1" × 1 1/2"	
RA241-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RA241-1220	1/2" × 2"	
RA241-3420	3/4" × 2"	
RA241-1020	1" × 2"	
RA241-5420	1 1/4" × 2"	
RA241-1520	1 1/2" × 2"	

Redukce RA246 s vnějším a vnitřním závitem		
RA246-3812	3/8" × 1/2"	
RA246-1234	1/2" × 3/4"	
RA246-1210	1/2" × 1"	
RA246-3410	3/4" × 1"	
RA246-3454	3/4" × 1 1/4"	
RA246-1054	1" × 1 1/4"	
RA246-1015	1" × 1 1/2"	
RA246-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RA246-1020	1" × 2"	
RA246-5420	1 1/4" × 2"	
RA246-1520	1 1/2" × 2"	

Vsuvky RA280 s vnějšími závitmi		
RA280-38	3/8" × 3/8"	
RA280-12	1/2" × 1/2"	
RA280-34	3/4" × 3/4"	
RA280-10	1" × 1"	
RA280-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RA280-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RA280-20	2"	

Obj. č.	Rozměr	
Redukované vsuvky RA245 s vnějšími závitmi		
RA245-1438	1/4" × 3/8"	
RA245-1412	1/4" × 1/2"	
RA245-3812	3/8" × 1/2"	
RA245-3834	3/8" × 3/4"	
RA245-1234	1/2" × 3/4"	
RA245-1210	1/2" × 1"	
RA245-3410	3/4" × 1"	
RA245-1254	1/2" × 1 1/4"	
RA245-3454	3/4" × 1 1/4"	
RA245-1054	1" × 1 1/4"	
RA245-3415	3/4" × 1 1/2"	
RA245-1015	1" × 1 1/2"	
RA245-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RA245-1020	1" × 2"	
RA245-5420	1 1/4" × 2"	
RA245-1520	1 1/2" × 2"	

Hrdla RA270 s vnitřními závitmi		
RA270-38	3/8" × 3/8"	
RA270-12	1/2" × 1/2"	
RA270-34	3/4" × 3/4"	
RA270-10	1" × 1"	
RA270-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RA270-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RA270-20	2"	

Redukovaná hrdla RA240 s vnitřními závitmi		
RA240-3812	3/8" × 1/2"	
RA240-3834	3/8" × 3/4"	
RA240-1234	1/2" × 3/4"	
RA240-1210	1/2" × 1"	
RA240-3410	3/4" × 1"	
RA240-1254	1/2" × 1 1/4"	
RA240-3454	3/4" × 1 1/4"	
RA240-1054	1" × 1 1/4"	
RA240-3415	3/4" × 1 1/2"	
RA240-1015	1" × 1 1/2"	
RA240-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RA240-1220	1/2" × 2"	
RA240-3420	3/4" × 2"	
RA240-1020	1" × 2"	
RA240-5420	1 1/4" × 2"	
RA240-1520	1 1/2" × 2"	



Tvarovky RA z pozinkované oceli

- žárově zinkované závitové tvarovky z temperované litiny
- určené pro rozvody stlačeného vzduchu a vody s certifikací DVGW a WRAS
- vnitřní závit kuželové Rp, vnější závit kuželové R
- pracovní tlak 25 bar, pracovní teplota -20/+110 °C

Obj. č.	Rozměr	
Zátky RA290 s vnějším závitem		
RA290-38	3/8"	
RA290-12	1/2"	
RA290-34	3/4"	
RA290-10	1"	
RA290-54	1 1/4"	
RA290-15	1 1/2"	
RA290-20	2"	

Víčka RA300 s vnitřním závitem		
RA300-38	3/8"	
RA300-12	1/2"	
RA300-34	3/4"	
RA300-10	1"	
RA300-54	1 1/4"	
RA300-15	1 1/2"	
RA300-20	2"	

Kolena RA090 s vnitřními závitmi		
RA090-38	3/8"	
RA090-12	1/2"	
RA090-34	3/4"	
RA090-10	1"	
RA090-54	1 1/4"	
RA090-15	1 1/2"	
RA090-20	2"	

Redukovaná kolena RA090 s vnitřními závitmi		
RA090-3812	3/8" × 1/2"	
RA090-3834	3/8" × 3/4"	
RA090-1234	1/2" × 3/4"	
RA090-1210	1/2" × 1"	
RA090-3410	3/4" × 1"	
RA090-1254	1/2" × 1 1/4"	
RA090-3454	3/4" × 1 1/4"	
RA090-1054	1" × 1 1/4"	
RA090-1015	1" × 1 1/2"	
RA090-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RA090-1020	1" × 2"	
RA090-5420	1 1/4" × 2"	
RA090-1520	1 1/2" × 2"	

Kolena RA092 s vnitřním a vnějším závitem		
RA092-38	3/8"	
RA092-12	1/2"	
RA092-34	3/4"	
RA092-10	1"	
RA092-54	1 1/4"	
RA092-15	1 1/2"	
RA092-20	2"	

X-kusy RA180 s vnitřními závitmi		
RA180-38	3/8"	
RA180-12	1/2"	
RA180-34	3/4"	
RA180-10	1"	
RA180-54	1 1/4"	
RA180-15	1 1/2"	
RA180-20	2"	

T-kusy RA130 s vnitřními závitmi		
RA130-38	3/8"	
RA130-12	1/2"	
RA130-34	3/4"	
RA130-10	1"	
RA130-54	1 1/4"	
RA130-15	1 1/2"	
RA130-20	2"	

Kónická šroubení RA340 s vnitřními závitmi		
RA340-38	3/8"	
RA340-12	1/2"	
RA340-34	3/4"	
RA340-10	1"	
RA340-54	1 1/4"	
RA340-15	1 1/2"	
RA340-20	2"	

Kónická šroubení RA341 s vnitřním a vnějším závitem		
RA341-38	3/8"	
RA341-12	1/2"	
RA341-34	3/4"	
RA341-10	1"	
RA341-54	1 1/4"	
RA341-15	1 1/2"	
RA341-20	2"	



Tvarovky RF z mosazi

- závitové tvarovky z mosazi CW617N
- určené pro rozvody stlačeného vzduchu a vody
- trubkové závity G podle normy ISO 228
- pracovní tlak 20 bar

Obj. č.	Rozměr	
Redukce RF287 s vnitřním a vnějším závitem		
RF287-1438	1/4" × 3/8"	
RF287-1412	1/4" × 1/2"	
RF287-3812	3/8" × 1/2"	
RF287-3834	3/8" × 3/4"	
RF287-1234	1/2" × 3/4"	
RF287-1210	1/2" × 1"	
RF287-3410	3/4" × 1"	
RF287-1254	1/2" × 1 1/4"	
RF287-3454	3/4" × 1 1/4"	
RF287-1054	1" × 1 1/4"	
RF287-1215	1/2" × 1 1/2"	
RF287-3415	3/4" × 1 1/2"	
RF287-1015	1" × 1 1/2"	
RF287-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RF287-1020	1" × 2"	
RF287-5420	1 1/4" × 2"	
RF287-1520	1 1/2" × 2"	

Redukce RF295 s vnitřním a vnějším závitem		
RF295-1412	1/4" × 1/2"	
RF295-3812	3/8" × 1/2"	
RF295-1234	1/2" × 3/4"	
RF295-1210	1/2" × 1"	
RF295-3410	3/4" × 1"	
RF295-1254	1/2" × 1 1/4"	
RF295-3454	3/4" × 1 1/4"	
RF295-1054	1" × 1 1/4"	
RF295-1015	1" × 1 1/2"	
RF295-5415	1 1/4" × 1 1/2"	

Redukované vsuvky RF291 s vnějšími závity		
RF291-1438	1/4" × 3/8"	
RF291-3812	3/8" × 1/2"	
RF291-1234	1/2" × 3/4"	
RF291-1210	1/2" × 1"	
RF291-3410	3/4" × 1"	
RF291-1254	1/2" × 1 1/4"	
RF291-3454	3/4" × 1 1/4"	
RF291-1054	1" × 1 1/4"	
RF291-3415	3/4" × 1 1/2"	
RF291-1015	1" × 1 1/2"	
RF291-5415	1 1/4" × 1 1/2"	
RF291-1020	1" × 2"	
RF291-5420	1 1/4" × 2"	
RF291-1520	1 1/2" × 2"	

Vsuvky RF270A s vnějšími závity		
RF270A-38	3/8" × 3/8"	
RF270A-12	1/2" × 1/2"	
RF270A-34	3/4" × 3/4"	
RF270A-10	1" × 1"	
RF270A-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RF270A-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RF270A-20	2" × 2"	
RF270A-25	2 1/2" × 2 1/2"	

Hrdla RF270F s vnitřními závity		
RF270F-38	3/8" × 3/8"	
RF270F-12	1/2" × 1/2"	
RF270F-34	3/4" × 3/4"	
RF270F-10	1" × 1"	
RF270F-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RF270F-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RF270F-20	2" × 2"	

Redukovaná hrdla RF294 s vnitřními závity		
RF294-3812	3/8" × 1/2"	
RF294-1234	1/2" × 3/4"	
RF294-1210	1/2" × 1"	
RF294-3410	3/4" × 1"	
RF294-1254	1/2" × 1 1/4"	
RF294-3454	3/4" × 1 1/4"	
RF294-1054	1" × 1 1/4"	
RF294-1015	1" × 1 1/2"	
RF294-5415	1 1/4" × 1 1/2"	

Záslepky RF286 s vnějším závitem		
RF286-12	1/2" × 1/2"	
RF286-34	3/4" × 3/4"	
RF286-10	1" × 1"	
RF286-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RF286-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RF286-20	2" × 2"	

Záslepky RF288 s vnitřním závitem		
RF288-12	1/2" × 1/2"	
RF288-34	3/4" × 3/4"	
RF288-10	1" × 1"	
RF288-54	1 1/4" × 1 1/4"	
RF288-15	1 1/2" × 1 1/2"	
RF288-20	2" × 2"	



Tvarovky RF z mosazi

- závitové tvarovky z mosazi CW617N
- určené pro rozvody stlačeného vzduchu a vody
- trubkové závity G podle normy ISO 228
- pracovní tlak 20 bar

Obj. č.	Rozměr	
Kolena RF260F s vnitřními závitů		
RF260F-38	3/8"×3/8"	
RF260F-12	1/2"×1/2"	
RF260F-34	3/4"×3/4"	
RF260F-10	1"×1"	
RF260F-54	1 1/4"×1 1/4"	
RF260F-15	1 1/2"×1 1/2"	
RF260F-20	2"×2"	

Kolena RF262A s vnitřním a vnějším závitem		
RF262A-38	3/8"×3/8"	
RF262A-12	1/2"×1/2"	
RF262A-34	3/4"×3/4"	
RF262A-10	1"×1"	
RF262A-54	1 1/4"×1 1/4"	
RF262A-15	1 1/2"×1 1/2"	
RF262A-20	2"×2"	

Kolena RF260A s vnějšími závitů		
RF260A-12	1/2"×1/2"	
RF260A-34	3/4"×3/4"	
RF260A-10	1"×1"	

T-kusy RF250F s vnitřními závitů		
RF250F-38	3/8"	
RF250F-12	1/2"	
RF250F-34	3/4"	
RF250F-10	1"	
RF250F-54	1 1/4"	
RF250F-15	1 1/2"	
RF250F-20	2"	

T-kusy RF250A s vnějšími závitů		
RF250A-12	1/2"	
RF250A-34	3/4"	
RF250A-10	1"	

Obj. č.	Rozměr	
Šroubení RT124 s vnitřními závitů, těsnění na kužel		
RT124-12	1/2"×1/2"	
RT124-34	3/4"×3/4"	
RT124-10	1"×1"	

Šroubení RT126 s vnitřním a vnějším závitem, s o-kroužkem		
RT126-38	3/8"×3/8"	
RT126-12	1/2"×1/2"	
RT126-34	3/4"×3/4"	
RT126-10	1"×1"	
RT126-54	1 1/4"×1 1/4"	
RT126-15	1 1/2"×1 1/2"	
RT126-20	2"×2"	

Šroubení RT127 s vnějšími závitů, s o-kroužkem		
RT127-38	3/8"×3/8"	
RT127-12	1/2"×1/2"	
RT127-34	3/4"×3/4"	
RT127-10	1"×1"	

Úhlová šroubení RT125, vnitřní/vnější závit, s o-kroužkem		
RT125-38	3/8"×3/8"	
RT125-12	1/2"×1/2"	
RT125-34	3/4"×3/4"	
RT125-10	1"×1"	
RT125-54	1 1/4"×1 1/4"	
RT125-15	1 1/2"×1 1/2"	
RT125-20	2"×2"	



PISTOLOVÁ TECHNIKA

Sady pistolí	130
Ofukovací pistole	132
Pneuhustiče	139
Stříkací pistole	144
Vysavačové pistole	151

Tryskací pistole	152
Pistole na dutiny	155
Mycí pistole	156
Pistole na tmely	158
Tlakové maznice	160

Sady pistolí

Praktické sady několika pistolí pod jedním objednacím číslem za zvýhodněné ceny

- ✓ ofukovací sady
- ✓ sady pro huštění pneumatik
- ✓ 3dílné sady pistolové techniky
- ✓ 5dílné sady pistolové techniky



Ofukovací sada GK-BG



- základní ofukovací pistole v sadě se spirálovou hadicí pod jedním objednacím číslem
- spirálová hadice z PU o průměru 8/5 mm, pracovní délce 5 m a vybavená koncovkami DN7,2 s ochrannou pružinou
- balené v blistru pro zavěšení na háčky regálů

NOVINKA



GK-BG-30

ofukovací pistole s tryskou 30 mm
+ spirálová hadice



GK-BG-100

ofukovací pistole s tryskou 100 mm
+ spirálová hadice

Obj. č.	Popis	Balení
GK-BG-30	sada ofukovací pistole s tryskou 30 mm a spirálové hadice	blistr
GK-BG-100	sada ofukovací pistole s tryskou 100 mm a spirálové hadice	blistr

Ofukovací sada

GK-TG



- základní pneuhustič s manometrem 63 mm v sadě se spirálovou hadicí pod jedním objednacím číslem
- spirálová hadice z PU o průměru 8/5 mm, pracovní délce 5 m a vybavená koncovkami DN7,2 s ochrannou pružinou
- balené v blistru pro zavěšení na háčky regálů

NOVINKA



GK-TG

sada pneuhustiče a spirálové hadice

Obj. č.	Popis	Balení
GK-TG	sada pneuhustiče a spirálové hadice	blistr

Sada pistolí

GK-02



- 3dílná sada se základním vybavením pro každý pístový kompresor
- obsah sady:
 - 1x pneuhustič s manometrem 63 mm
 - 1x ofukovací pistole s krátkou tryskou
 - 1x 5m nylonová hadice 5/8 mm s rychlospojkou a vsuvkou
- připojení obou pistolí pomocí rychlospojky DN7,2



GK-02

3dílná sada v krabici

Obj. č.	Popis	Balení
GK-02	3dílná sada pistolové techniky	krabice

Sada pistolí

GK-04



- praktická 5dílná sada základních pistolí s příslušenstvím pro kutilství, řemeslnictví a běžné údržbářské práce
- obsah sady:
 - 1x stříkací pistole s horní nádobkou
 - 1x mycí pistole
 - 1x pneuhustič s manometrem 63 mm
 - 1x ofukovací pistole s krátkou tryskou
 - 1x 5m nylonová hadice 5/8 mm s rychlospojkou a vsuvkou
- připojení všech pistolí pomocí rychlospojky DN7,2



GK-04

5dílná sada v krabici

Obj. č.	Popis	Balení
GK-04	5dílná sada pistolové techniky	krabice



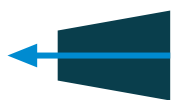
Ofukovací pistole

Program ofukovacích pistolí pro veškeré aplikace od občasného používání až po trvalé využití v průmyslu

- ✓ ofukovací pistole
- ✓ ofukovací kohouty
- ✓ náhradní trysky
- ✓ omezovače tlaku

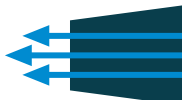


Funkční principy trysek



Základní tryska

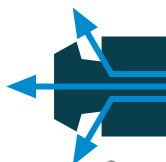
Vzduch proudí jedním otvorem.
Nejběžnější tryska bez jakýchkoliv technických výhod používaná u ofukovacích pistolí s nízkou cenou.



Odhlučněná tryska

V trysce je přítomný tlumič hluku, který rozděluje proud vzduchu do menších kanálků. Rozdělení proudu vzduchu výrazně snižuje hlučnost.

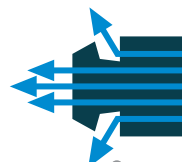
Určená zejména pro průmyslové provozy s vyššími nároky na hlučnost provozu.



Bezpečnostní tryska

Tryska vytváří vzduchový štít, který zamezuje, aby ofukovaný prach, špony a další drobné předměty zranily obsluhu a přispívá k vyšší bezpečnosti provozu.

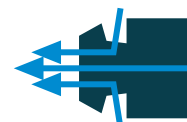
Nevýhodou je vyšší spotřeba stlačeného vzduchu na vytvoření vzduchového štítu.



Odhlučněná bezpečnostní tryska

Tryska kombinuje všechny výhody poskytované odhlučněnými a bezpečnostními tryskami.

Určená pro provozy s velmi vysokými nároky na hluk a bezpečnost.



Injektorová tryska

Tryska je vybavená otvory kolmo vyvrtanými ke směru proudění a využívá tzv. Venturiho efektu. Hlavní proud vzduchu vytváří podtlak a strhává z atmosféry další vzduch, čímž posiluje proudění.

Injektorová tryska výrazně snižuje náklady na spotřebu stlačeného vzduchu.



Ofukovací pistole

ABGS - miniaturní



ABGS

miniaturní provedení

- vhodné pro údržbáře, kteří potřebují mít ofukovací pistoli vždy u sebe
- kapesní ofukovací pistole s miniaturními rozměry
- spouštění a regulace pootočením
- kovové provedení
- připojení přes rychlospojku DN 7,2

Spouštění a regulace průtoku otáčením těla pistole



Praktické zavěšení do kapes pracovních oděvů.

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Délka (mm)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABGS	3,7	8	108	vsuvka DN7,2	20	blistr

Ofukovací pistole

ABGP



- základní verze ofukovacích pistolí pro občasné využívání
- plastové tělo a páčka, kovová prodloužená tryska ve dvou délkách
- oko pro zavěšení nad pracovní plochu
- ovládání páčkou, proud vzduchu bez regulace

Dlouhá zahnutá tryska umožňuje lepší dosah a ofukování v úzkých prostorech



ABGP-100

tryska 100mm

Obj.č.	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABGP-100	100	8,5	závit G 1/4"	60	blistr 1 ks
ABGP-300	300	8,5	závit G 1/4"	80	blistr 1 ks

Ofukovací pistole

ABG - hliníkové



Praktické oko pro zavěšení nad pracovní plochu.

- ofukovací pistole s tělem z hliníkového odlitku
- varianty se třemi délkami trysek
- oko pro zavěšení nad pracovní plochu
- proud vzduchu bez regulace
- připojení přes rychlospojku DN7,2



ABG-30

krátká tryska

ABG-100

tryska 100 mm

Obj.č.	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABG-30	30	10	vsuvka DN 7,2	160	blistr 1 ks
ABG-100	100	10	vsuvka DN 7,2	170	blistr 1 ks
ABG-300	300	10	vsuvka DN 7,2	180	blistr 1 ks
ABG-30T	náhradní tryska, délka 30 mm				
ABG-100T	náhradní tryska, délka 100 mm				
ABG-300T	náhradní tryska, délka 300 mm				



Ofukovací pistole

ABG03



- profesionální ofukovací pistole pro precizní jemné ofukování
- provedení s tělem a páčkou z tvrzeného plastu
- k dispozici ve 4 verzích s různou délkou a vybavením trysky
- ovládání páčkou s regulací průtoku
- oko umožňuje zavěšení nad pracovní plochu

NOVINKA

ABG03-B
krátká tryska



Dlouhá zahnutá tryska umožňuje lepší dosah a ofukování v úzkých prostorech

ABG03-LZ1
prodloužená zahnutá tryska 100 mm



Přizový nástavec zamezuje poškození senzitivních ploch při dotyku s tryskou

ABG03-LZR1
prodloužená zahnutá tryska 100 mm s gumovým nástavcem



ABG03-L5
prodloužená tryska 500 mm



Obj.č.	Typ trysky	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABG03-B	základní	30 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	110	blistr
ABG03-LZ1	dlouhá zahnutá	100 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	120	blistr
ABG03-L5	dlouhá	500 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	170	blistr
ABG03-LZR1	s gumovým nástavcem	100 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	120	blistr

Ofukovací pistole

ABG03-S

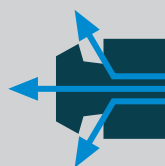


- bezpečnostní ofukovací pistole vytvářející ochranný štít vzduchu
- určené pro profesionální aplikace
- prodloužená tryska vhodná pro ofukování v úzkých prostorech
- ovládání páčkou s jemnou regulací průtoku
- provedení s tělem a páčkou z tvrzeného plastu
- oko umožňuje zavěšení nad pracovní plochu

NOVINKA

Bezpečnostní tryska

Vzduch vystupuje jak hlavním, tak i speciálně tvarovaným otvorem a vytváří ochranný štít. Nečistoty zůstávají uvnitř štítu a eliminují riziko poranění.



ABG03-S
bezpečnostní tryska



Obj.č.	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABG03-S	100	8,5	vsuvka DN 7,2	150	blistr



Ofukovací pistole

ABG03-I



- profesionální ofukovací pistole vybavené úspornými injektorovými tryskami na Venturiho principu
- ovládání páčkou s jemnou regulací průtoku
- provedení s tělem a páčkou z tvrzeného plastu
- oko umožňuje zavěšení nad pracovní plochu
- prodloužené trysky vhodné pro ofukování v úzkých prostorech

NOVINKA

ABG03-IL1

injektorová tryska 100 mm



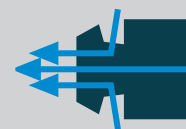
Speciální hlava trysky urychluje vzduch až 4x ve srovnání s běžným prouděním a zesiluje účinek ofukování. Vhodné pro odstranění bahna a zaschlé špíny.

ABG03-IL3

injektorová tryska 350 mm

ABG03-ITL
turbo injektorová
tryska 100 mm

Injektorová tryska



Tryska má z boku vyvrtané otvory. Proud vzduchu strhává vzduch z okolní atmosféry a tím posiluje proudění a snižuje výrazně spotřebu vzduchu.

Obj.č.	Typ trysky	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
ABG03-IL1	injektorová	100 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	120	blistr
ABG03-IL3	injektorová	350 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	150	blistr
ABG03-ITL	turbo injektorová	100 mm	8,5	vsuvka DN 7,2	140	blistr

Ofukovací pistole

JC-202



- jedinečná ofukovací pistole s plně nastavitelnou prodlouženou tryskou
- nastavení délky trysky v rozsahu 175 až 300 mm
- umožňuje rovněž nastavení směru trysky do strany
- regulace průtoku vzduchu podle stlačení páčky
- plastové provedení s okem pro možnost zavěšení

NOVINKA



Snadná změna délky a směru trysky

JC-202

Nastavitelná tryska

Rozsah 175 až 300 mm

Regulace průtoku podle stlačení páčky

Obj.č.	Délka trysky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
JC-202	175 - 300	15	závit R 1/4"	170	blistr



Ofukovací pistole

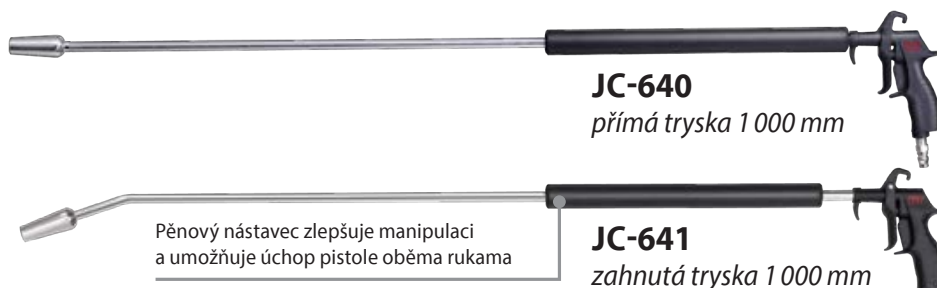
JC-6



- špičkové ofukovací pistole v průmyslové kvalitě
- tělo z prvotřídního kompozitního materiálu zamezuje poškození pistole
- závitové připojení s vnitřním kuželovým závitem R 1/4"
- JC-640/641 - dlouhé trysky s extrémním dosahem
- vhodné na čištění zemědělských a stavebních strojů

NOVINKA

Speciální tryska s průměrem 16 mm pro vytvoření extra silného proudu vzduchu



JC-640
přímá tryska 1 000 mm

Pěnový nástavec zlepšuje manipulaci a umožňuje úchop pistole oběma rukama

JC-641
zahnutá tryska 1 000 mm



JC-602
vysoký průtok

Obj.č.	Délka trysky (mm)	Typ trysky	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
JC-602	50	přímá	8,5	závit R 1/4"	600	blistr
JC-640	1 000	přímá	8,5	závit R 1/4"	650	krabice
JC-641	1 000	zahnutá	8,5	závit R 1/4"	650	krabice

Ofukovací kohouty

AHL



- robustní ofukovací kohouty pro trvalý provoz v náročných podmínkách
- vynikající ergonomie pro snadnou práci
- provedení z hliníku s krátkou tryskou se závitem 3/8"
- maximální pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -20/+100 °C

Krátká délka a tvar spouště výrazně zlepšují kvalitu práce v non-stop provozech



AHL9
pro hadici 9 mm



Obj.č.	Tryska (mm)	Délka (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení (mm)	Hmotnost (g)
AHL9	2,0	115	12	9	105
AHL13	2,0	115	12	13	108

Ofukovací pistole

BG269



- robustní kovové ofukovací pistole pro náročné používání
- tělo z hliníkového odlitku nebo z výkovku s vyšší houževnatostí a odolností vůči mechanickému poškození
- základní tryska s průměrem 1,5 mm a závitem M12 x 1,25
- praktické oko pro možnost zavěšení pistole na balancér

Volitelně tělo z kovaného hliníku s vyšší houževnatostí než z odlitku omezuje poškození pistole při jejím pádu



BG269L-ES
odlitek, vsuvka DN7,2

Obj.č.	Materiál těla	Připojení	Pracovní tlak (bar)	Maximální tlak (bar)	Průtok** (l/min)
BG269L-14IN*	odlitek	závit G 1/4"	2 až 6	10	bez trysky
BG269L-ES		vsuvka DN 7,2	2 až 6	10	120
BG269A-14I	výkovek	závit G 1/4"	2 až 6	10	120
BG269A-ES		vsuvka DN 7,2	2 až 6	10	120

* pistole je dodávána bez trysky, ** průtok je uvedený při tlaku 6 bar



Ofukovací pistole

BG269S



- robustní kovové ofukovací pistole s bezpečnostními tryskami
- určené pro náročné používání v dílenských a průmyslových provozech
- tělo z hliníkového odlitku nebo výkovku s vyšší houževnatostí a odolností vůči poškození
- dvě varianty trysek - krátká a dlouhá zahnutá, se závitem M12 x 1,25
- odhlučňená tryska - vyhovuje požadavkům směrnice 2003/10ES a TRLV
- bezpečnostní tryska - vyhovuje směrnici OSHA a SUVA



BG269LS-ES

bezpečnostní a odhlučňená tryska

Extremně nízká hluchnost pouze 74 dB(A) místo běžné úrovně hluku přes 90 dB(A) při 6 bar

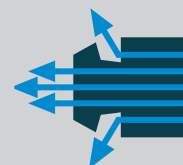


BG269LSL-ES

bezpečnostní tryska

Bezpečnostní odhlučňená tryska - pouze 74 dB(A)

Pro snížení hluku tryska rozděluje proud na několik menších kanálů a pro zajištění bezpečnosti vytváří ochranný trychtýř pomocí bočních otvorů



Volitelné tělo z kovaného hliníku s vyšší houževnatostí než z odlitku omezuje poškození pistole při jejím pádu

Možnost objednání se závitovým připojením nebo se vsuvkou DN7,2

Obj. č.	Tryska	Materiál těla	Připojení	Pracovní tlak (bar)	Průtok* (l/min)
BG269LS-14I	krátká	odlitek	závit G 1/4"	2 až 6	300
BG269LS-ES		odlitek	vsuvka DN 7,2	2 až 6	300
BG269AS-14I		výkovek	závit G 1/4"	2 až 6	300
BG269AS-ES		výkovek	vsuvka DN 7,2	2 až 6	300
BG269LSL-14I	prodloužená	odlitek	závit G 1/4"	2 až 6	240
BG269LSL-ES		odlitek	vsuvka DN 7,2	2 až 6	240
BG269ALS-14I		výkovek	závit G 1/4"	2 až 6	240
BG269ALS-ES		výkovek	vsuvka DN 7,2	2 až 6	240

* průtok je uvedený při tlaku 6 bar

Ofukovací trysky

GN

- program krátkých trysek s vnějším závitem M12x1,25 a s rozmanitými funkcemi
- maximální pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Popis	Průměr (mm)	Průtok* (l/min)	Obrázek
GN-B	základní	1,5	120	1
GN-S	odhlučňená 70 dB(A)	-	280	2
GN-IP	injektorová, plastová	2,0	370	3
GN-IA	injektorová, hliníková	2,5	320	4
GN-T	bezpečnostní, se vzduchovým štítem	-	340	5
GN-SF	odhlučňená 74 dB(A), bezpečnostní	-	300	6
GN-PS	ochranný štít, plastový	-	-	7
GN-R	regulovatelná, úsporná z POM	-	-	8

* průtok je uvedený při tlaku 6 bar





Ofukovací trysky GN-L

- prodloužené zahnuté trysky pro manipulaci v úzkých prostorech
- s vnějším závitem M12 × 1,25
- maximální pracovní tlak 10 bar

Obj.č.	Popis	Délka (mm)	Průměr (mm)	Průtok * (l/min)	Obrázek
GN-L	základní	110	2,3	255	1
GN-LG	s pryžovou ochranou	110	2,3	255	2
GN-LSF	bezpečnostní, odhlučňená	110	2,3	240	3

* průtok je uvedený při tlaku 6 bar



Ofukovací trysky GNL

- rovné a zahnuté trysky s velmi dlouhým dosahem
- s vnějším závitem M12 × 1,25
- maximální pracovní tlak 10 bar

Obj.č.	Tryska	Délka (mm)	Materiál	Průměr (mm)	Průtok * (l/min)
GNL-115	rovná	115	niklovaná mosaz	3,0	360
GNL-165		165	niklovaná mosaz	3,0	360
GNL-265		265	niklovaná mosaz	3,0	360
GNL-415		415	niklovaná mosaz	3,0	360
GNL-800	zahnutá	800	niklovaná ocel	2,3	255
GNLB-110		110	niklovaná mosaz	3,0	360
GNLB-160		160	niklovaná mosaz	3,0	360
GNLB-260		260	niklovaná mosaz	3,0	360
GNLB-800		800	niklovaná ocel	3,4	450

* průtok je uvedený při tlaku 6 bar



Ploché trysky GNF

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích
- rozdělení vzduchu do několika kanálů vytváří plochý proud vzduchu
- adaptér se závitem z hliníku, tryska z plastu POM
- maximální pracovní tlak 6 bar

Obj.č.	Počet kanálů	Závít	Šířka (mm)	Délka (mm)
GNF6-M12	6	M12 × 1,25	27	82
GNF6-G14	6	G 1/4"	27	82
GNF16-M12	16	M12 × 1,25	47	103
GNF16-G14	16	G 1/4"	47	90



Omezovače tlaku BLP

- miniaturní regulátory tlaku
- určené pro přímou montáž na příruby ofukovacích pistolí
- zajišťují konstantní výstupní tlak a snižují výrazně náklady na spotřebu stlačeného vzduchu
- připojovací závity G 1/4"

Obj.č.	Maximální vstupní tlak (mm)	Výstupní tlak (bar)
BLP-2	15	2
BLP-3	15	3
BLP-4	15	4
BLP-5	15	5
BLP-6	15	6





Pneuhustiče

Široký výběr přístrojů pro huštění pneumatik v profesionálních aplikacích

- ✓ základní pneuhustiče
- ✓ pneuhustiče pro nákladní vozidla
- ✓ pneuhustiče s digitálním displejem
- ✓ cejchovaná provedení
- ✓ ventilký pro huštění

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Možnosti pneuhustičů



Velikost manometru

Základní provedení jsou vybavena manometrem s průměrem 63 mm. Pro lepší odečet hodnoty tlaku naleznete v nabídce pneuhustiče s manometry o průměru 80 mm.



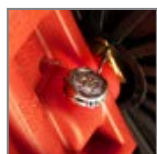
Odpouštění tlaku

Vypouštění nadbytečného tlaku je možné realizovat buď tlačítkem z boku pistole nebo komfortněji pomocí spouště se 2 polohami pro plnění a odpouštění.



Druh ventilků

K dispozici jsou verze se základním ventilkem a s oboustranným ventilkem na nastavci určeném pro huštění zdvojených pneumatik na nákladních vozidlech.



Kalibrované provedení

V případě komerčního huštění pneumatik je pneuhustič ze zákona stanoveným měřidlem a jeho tlakoměr musí splňovat požadavky normy EN 12 645 a musí být zaplombován a pravidelně kontrolován.



Digitální / analogový manometr

Moderní pneuhustiče mohou být vybavené digitálním manometrem, který umožňuje přesný a rychlý odečet tlaku a zobrazení hodnoty v několika jednotkách.





Pneuhustič

TG-01



- základní pneuhustič s hliníkovým tělem
- huštění pomocí páčky, odvětrání tlačítkem na boku pistole
- připojení přes rychlospojku DN7,2
- manometr o průměru 63 mm se spodním závitem
- vybavený pryžovou ochranou
- stupnice v jednotkách bar | kPa | psi | kg/cm² | lb/in²
- určeno pro huštění pneumatik jízdních kol, mopedů, motocyklů a automobilů s běžným motorovým ventilem

Odvětrávání vzduchu pomocí tlačítka na boční straně pistole



TG-01

boční manometr 63 mm

Obj.č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-01	základní	63	340	10	vsuvka DN7,2	270	blistr 1 ks

Pneuhustič

TG-09



- pneuhustič s hliníkovým tělem a se základním ventilem
- huštění pomocí páčky, odvětrání bočním tlačítkem
- manometr o průměru 63 mm se zadním připojením
- vybavený pryžovou ochranou
- s dvojitou stupnicí v jednotkách bar/psi
- pro huštění pneumatik jízdních kol, mopedů, motocyklů a automobilů s běžným ventilem

Manometr s pryžovou ochranou proti poškození a s dvojitou stupnicí v jednotkách bar/psi.



TG-09

čelní manometr 63 mm

Obj.č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-09	základní	63	360	10	vsuvka DN7,2	296	blistr 1 ks

Pneuhustič

TG-03A



Digitální displej pro přesný odečet hodnoty tlaku.

- základní pneuhustič s digitálním displejem
- huštění pomocí páčky, odvětrání tlačítkem na boku pistole
- přístroj o průměru 63 mm vybavený pryžovou ochranou
- LED-segmentový displej se čtyřmi jednotkami bar | kPa | psi | kg.f/cm²
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Odvětrávání vzduchu pomocí tlačítka na boční straně pistole



TG-03A

digitální provedení

Obj.č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-03A	základní	63	360	10	vsuvka DN7,2	386	blistr 1 ks



Pneuhustič

TG-63D



- profesionální pneuhustič s manometrem o průměru 63 mm pro huštění zdvojených pneumatik na nákladních automobilech
- oboustranný ventilek s nástavcem
- manometr Ø 63 mm se spodním připojením, s dvojitou stupnicí v jednotkách bar/psi a vybavený pryžovou ochranou proti poškození přístroje
- určené především pro každodenní plnění pneumatik ve vozových parcích spedičních, zemědělských a stavebních firem a v dopravních podnicích

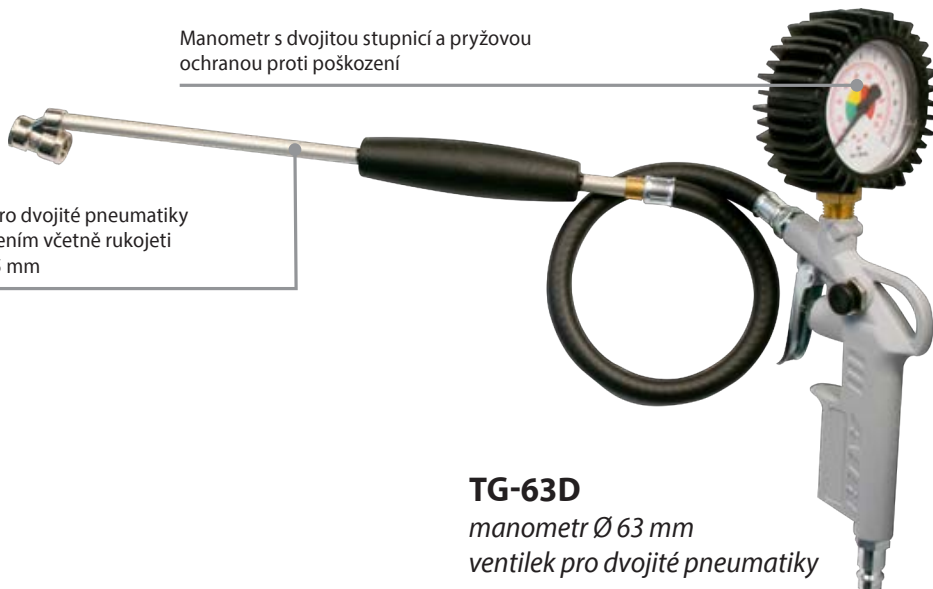
NOVINKA



Oboustranný ventilek na prodlouženém nástavci umožňuje huštění dvojitých pneumatik.

Nástavec pro dvojitě pneumatiky s prodloužením včetně rukojeti o délce 295 mm

Manometr s dvojitou stupnicí a pryžovou ochranou proti poškození



TG-63D

manometr Ø 63 mm
ventilek pro dvojitě pneumatiky

Obj. č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-63D	pro dvojitě pneumatiky	63	360	12	vsuvka DN7,2	418	volně

Pneuhustiče

TG-80 / TG-80D



- profesionální pneuhustiče s manometrem o průměru 80 mm umožňují především velmi pohodlný odečet hodnoty tlaku
- k dispozici v modelech se základním páčkovým a s oboustranným ventilem s nástavcem pro huštění zdvojených pneumatik nákladních vozidel
- manometr se zadním připojením, s dvojitou stupnicí v jednotkách bar/psi a vybavený pryžovou ochranou proti poškození přístroje
- určené především pro každodenní plnění pneumatik ve vozových parcích spedičních, zemědělských a stavebních firem a v dopravních podnicích

NOVINKA



Nástavec pro dvojitě pneumatiky s prodloužením včetně rukojeti o délce 295 mm

Plnění a odvětrávání pouze pohybem páčky - lehký a plný stisk

Tlakoměr o průměru 80 mm pro velmi komfortní odečet hodnoty tlaku



TG-80

manometr Ø 80 mm
základní ventilek

TG-80D

manometr Ø 80 mm
ventilek pro dvojitě pneumatiky

Obj. č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-80	základní	80	1 000	12	vsuvka DN7,2	580	krabice
TG-80D	pro dvojitě pneumatiky	80	1 000	12	vsuvka DN7,2	644	volně



Pneuhustič SB-3130



- moderní digitální pneuhustič pro profesionální aplikace usnadňuje a zpřesňuje odečet tlaku
- monochromatický displej s pryžovou ochranou s výběrem ze 3 jednotek tlaku bar, kPa, psi
- komfortní plnění a odvětrávání pohybem páčky - lehký a plný stisk
- dlouhá hadice 1 000 mm se základním páčkovým ventilem
- pogumovaná rukojeť zamezuje vyklouznutí přístroje a jeho poškození



Dlouhá hadička 1 000 mm
se standardním páčkovým ventilem

SB-3130
digitální pneuhustič

Pogumovaná rukojeť zamezuje
vyklouznutí přístroje a jeho poškození



Monochromatický segmentový
displej s možností zobrazení tří
jednotek tlaku - bar, kPa a psi.

Obj.č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)
SB-3130	základní	55 x 70	1000	14	závit 1/4"	600

Pneuhustič TG-63C



- pneuhustiče pro přesné ověřování hodnoty tlaku při plnění pneumatik v oblasti pneuservisů a čerpacích stanic
- splňuje požadavky na stanovená měřidla podle zákona o metrologii a měřidla k povinnému ověřování
- manometr o průměru 63 mm vyrobený podle normy EN 12 645 pro huštění pneumatik
- dodáváno zaplombované, na vyžádání je k dispozici protokol prvotního ověření stanoveného měřidla

NOVINKA

EN 12645:2014



Zaplombovaný manometr splňuje
požadavky na stanovená měřidla.



Tlakoměr o průměru 63 mm
s pryžovou ochranou odolný proti
poškození.

Odvětrávání vzduchu
pomocí tlačítka na boční
straně pistole



Připojení pomocí běžné rychlospojky DN7,2

TG-63C
kalibrováný manometr Ø 63 mm

Obj.č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-63C	základní	63	360	10	vsuvka DN7,2	326	krabice



Pneuhustiče

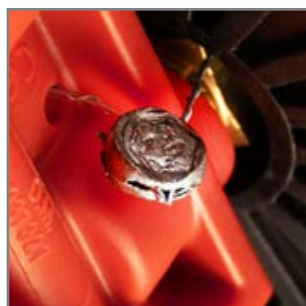
TG-80C / TG-80DC



NOVINKA

- pneuhustiče pro přesné ověřování hodnoty tlaku při plnění pneumatik nákladních vozidel v oblasti pneuservisů a čerpacích stanic
- splňují požadavky na stanovená měřidla podle zákona o metrologii a měřidla k povinnému ověřování
- manometr Ø 80 mm vyrobený podle normy EN 12 645 pro huštění pneumatik
- dodáváno zaplombované, na vyžádání je k dispozici protokol prvotního ověření stanoveného měřidla
- verze se základním ventilkem a s oboustranným ventilkem s nastavcem pro huštění zdvojených pneumatik nákladních vozidel

EN 12645:2014



Zaplombovaný manometr splňuje požadavky na stanovená měřidla.

TG-80C
základní ventilek



Tlakoměr o průměru 80 mm pro velmi komfortní odečet hodnoty tlaku

Nástavec pro dvojité pneumatiky s prodloužením o délce 295 mm

Plnění a odvětrávání pouze pohybem páčky - lehký a plný stisk

TG-80DC
ventilek pro dvojité pneumatiky



Obj. č.	Ventilek	Manometr (mm)	Délka hadičky (mm)	Max. tlak (bar)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
TG-80C	základní	80	1 000	10	vsuvka DN7,2	580	krabice
TG-80DC	pro dvojité pneumatiky	80	1 000	10	vsuvka DN7,2	644	volně

Příslušenství pro pneuhustiče

- široký výběr ventilků pro rozličné aplikace huštění a plnění předmětů stlačeným vzduchem
- náhradní manometry a hadičky pro základní pneuhustič TG-09
- dodáváno balené v blistru nebo volně

Obj. č.	Popis	Balení	Obrázek
TGV-H	základní ventilek	blistr	1
TGV-BC	ventilek pro jízdní kola	blistr	2
TGV-BL	jehlový ventilek pro plnění míčů	blistr	3
TGV-MT	ventilek pro huštění matrací	blistr	4
TGV-D	ventilek pro dvojité pneumatiky	blistr	5
TGM-G14	manometr s ochranou 63 mm, zadní závit 1/4"	volně	6
TGH-300	hadička se základním ventilkem, délka 300 mm	volně	7



Sada ventilků 3dílná

- praktická sada 3 ks náhradních ventilků
- sada obsahuje ventilek pro jízdní kola, ventilek pro plnění míčů a ventilek pro huštění matrací
- připojení k základnímu ventilkem

Obj. č.	Popis	Balení
TGV-K3	sada 3 ks ventilků	blistr





Stříkací pistole

Pistole pro rozmanité lakýrnické aplikace od kutilských až po vysoce kvalitní profesionální provedení

- ✓ airbrush
- ✓ standardní stříkací pistole
- ✓ úsporné HVLP/LVLP pistole
- ✓ pistole s nerezovými tryskami
- ✓ zásobníkové stříkací pistole
- ✓ příslušenství ke stříkacím pistolím

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Airbrush sada AB-110K

★★★★



- miniaturní airbrush stříkací pistole v praktické sadě s příslušenstvím
- nástřík ve tvaru větších teček, nastavitelná šířka nátěru od 6 do 40 mm
- provedení bez regulace spouště
- spodní skleněná nádobka na barvu o objemu 22 ml
- přívod vzduchu M5 se speciální vinylovou hadičkou s délkou 1,5 m s možností redukce na závit G1/4"
- praktické balení v malém kufříku s potřebným příslušenstvím
- určeno pro drobné nástříky a umělecké kresby v základní kvalitě

NOVINKA

Obsah sady:

- ✓ airbrush pistole
- ✓ 1,5m vinylová hadička
- ✓ přívodní adaptér s regulací pro bombičku se stlačeným vzduchem
- ✓ 2 ks skleněné nádoby na barvu s víčkem
- ✓ kapátko
- ✓ závitová redukce s vnitřním závitem 1/4" na vinylovou hadičku

AB-110K airbrush sada

Spodní skleněná nádobka na barvu s objemem 22 ml



Regulační kužel pro snadnou regulaci množství nasávané barvy

Připojení vzduchu vinylovou hadičkou s adaptérem na závit 1/4"

Obj.č.	Nádobka	Pracovní tlak (bar)	Objem nádoby (ml)	Délka hadičky (m)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
AB-110K	spodní	1,0 - 3,5	22	1,5	závit M5	170	krabice

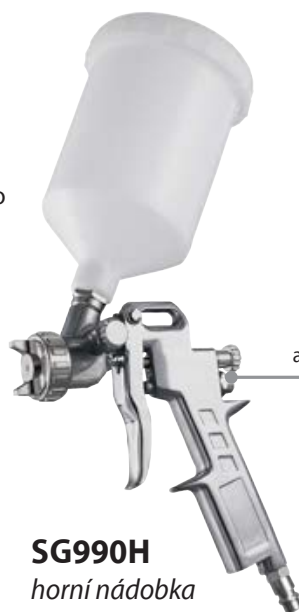


Stříkací pistole

SG990



- provedení s horní 600ml nádobkou z nylonu nebo se spodní hliníkovou nádobkou o objemu 750 ml
- stříkací pistole pro nátěrové hmoty se střední viskozitou
- oko pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku
- určeno pro méně náročné používání v kutilství, řemeslnictví a údržbě
- připojení přes rychlospojku DN 7,2
- šířka nátěru 120 - 250 mm



SG990H
horní nádobka

Široký výběr tryskových kompletů pro použití s různě hustými nátěrovými hmotami

Regulace tvaru paprsku z kulatého na plochý a regulace přívodu barvy



SG990S
spodní nádobka

Obj. č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SG990H-15	horní	1,5	4,5 - 6,0	326	600	430	krabice
SG990H-18	horní	1,8	4,5 - 6,0	326	600	430	krabice
SG990S-15	spodní	1,5	4,5 - 6,0	326	750	550	krabice
SG990S-18	spodní	1,8	4,5 - 6,0	326	750	550	krabice
SG990-T12	tryskový komplet 1,2 mm						
SG990-T14	tryskový komplet 1,4 mm						
SG990-T15	tryskový komplet 1,5 mm						
SG990-T18	tryskový komplet 1,8 mm						
SG990H-N	horní nádobka 600 ml						
SG990S-N	spodní nádobka 750 ml						

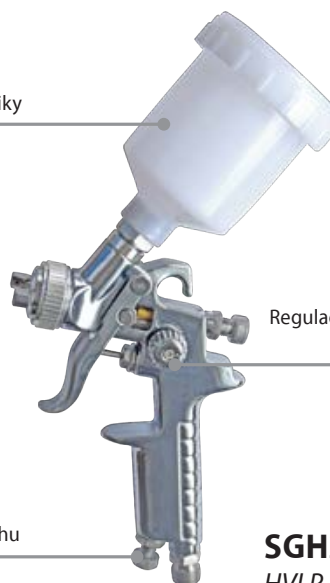
Stříkací pistole

SGH2000



- malá stříkací pistole se systémem HVL P pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty
- provedení s horní nádobkou o objemu 100 ml
- připojení přes vnější závit G 1/4"
- šířka nátěru 150 mm
- vhodná pro menší plochy a dekorativní nástřiky

Malá nádobka 100 ml pro dekorativní nástřiky



Regulace přívodu vzduchu

Regulace tvaru paprsku a přívodu barvy



Systém HVL P zajišťuje lepší atomizaci barvy použitím většího objemu vzduchu při nízkém tlaku, zvyšuje výrazným způsobem přenosovou schopnost a šetří množství spotřebované barvy.

SGH2000
HVL P, nádobka 100 ml

Obj. č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH2000-08	horní	0,8	2,0 - 3,5	227	100	400	krabice
SGH2000-T05	tryskový komplet 0,5 mm						
SGH2000-T08	tryskový komplet 0,8 mm						
SGH2000-T10	tryskový komplet 1,0 mm						



Stříkáci pistole SGH827



- nízkotlaká stříkáci pistole se systémem HVLP pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml
- regulace přívodu barvy, vzduchu a tvaru paprsku
- šířka nátěru 190 mm
- připojení přes rychlospojku DN7,2
- oko pro zavěšení na balancér
- určené pro profesionální nástřiky v lakýrnictví a řemeslnictví



Systém HVLP zajišťuje lepší atomizaci barvy použitím většího objemu vzduchu při nízkém tlaku, zvyšuje výrazným způsobem přenosovou schopnost a šetří množství spotřebované barvy.

Tři možnosti regulace - ovládání přívodu barvy, množství vzduchu a tvaru paprsku



SGH827
HLVP, nádobka 600 ml

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH827-14	horní	1,4	2,0 - 3,5	250	600	540	krabice
SGH827-17	horní	1,7	2,0 - 3,5	250	600	540	krabice
SGH827-T14	tryskový komplet 1,4 mm						
SGH827-T17	tryskový komplet 1,7 mm						
SGH827-T20	tryskový komplet 2,0 mm						
SGH827-N	horní nádobka 600 ml						

Stříkáci pistole SGH1002



- extrémně úsporná stříkáci pistole s inovativním systémem LVLP
- systém umožňuje lepší atomizaci barvy s vysokou přenosovou schopností při nízkém tlaku, ale s nízkou spotřebou vzduchu jako u běžných pistolí
- horní nádobka z nylonu o objemu 600 ml
- připojení přes rychlospojku DN7,2
- šířka nátěru 160-200 mm
- regulace přívodu barvy, vzduchu a tvaru paprsku

NOVINKA



Moderní systém vedení barvy LVLP v sobě kombinuje vysoký přenos nátěrové hmoty a úspory na stlačeném vzduchu.

Nylonová nádobka o objemu 600 ml

Precizní jemné ovládání přívodu barvy, vzduchu a tvaru paprsku



SGH1002
úsporný systém LVLP

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH1002-14	horní	1,4	3,0-3,5	150	600	570	krabice
SGH1002-T10	tryskový komplet 1,0 mm						
SGH1002-T14	tryskový komplet 1,4 mm						
SGH1002-T17	tryskový komplet 1,7 mm						
SGH1002-N	horní nádobka 600 ml						



Stříkáci pistole SGH2007R



- profesionální nízkotlaká stříkáci pistole se systémem HVLP pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty
- precizně vyrobené nerezové trysky a jehly zajišťují vynikající atomizaci povrchů a rovnoměrnost nátřiku
- vhodné pro barvy na vodní i olejové bázi
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml
- šířka nátěru 160-200 mm
- připojení přes závit 1/4" nebo přes rychlospojku DN7,2
- regulace přívodu barvy, vzduchu a tvaru paprsku
- určené zejména pro profesionální nátřiky v autolakýrnictví



Integrovaný regulátor tlaku vzduchu s manometrem.



Nerezová tryska a jehla jsou vyrobeny s maximální přesností pro zajištění rovnoměrného nátřiku

SGH2007R
HLVP, nádobka 600 ml
nerezová tryska



NOVINKA

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH2007R-14	horní	1,4	3,0 - 3,5	116	600	750	krabice
SGH2007-T14							tryskový komplet 1,4 mm
SGH2007-T17							tryskový komplet 1,7 mm
SGH2007-N							horní nádobka 600 ml

Stříkáci pistole SGH1000



- špičková dekorální stříkáci pistole pro nejnáročnější použití v řemeslnictví a v průmyslu
- určená pro stříkání malých a středně velkých ploch
- s horní nádobkou o objemu 250 ml
- nízkotlaký úsporný systém HVLP s účinností přenosu 65%
- vysoce kvalitní tryska z nerezové oceli
- dodávané v silicon free provedení
- velmi nízká hmotnost a vybalancované provedení pro každodenní práci
- odolná všem typům barev a ředidel
- připojení přes standardní rychlospojku DN7,2



K dispozici jsou 3 tryskové komplety pro barvy s odlišnou viskozitou.



Precizní ovládání tvaru paprsku, přívodu barvy a množství vzduchu.

nízkotlaký systém HVLP
s účinností přenosu barvy 65%



SGH1000
HVLP, nádobka 250 ml



NOVINKA

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH1000-08	horní	0,8	2,0	150	250	594	krabice
SGH1000-T05							tryskový komplet 0,5 mm
SGH1000-T08							tryskový komplet 0,8 mm
SGH1000-T10							tryskový komplet 1,0 mm

* Spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 2 bar



Stříkací pistole SGH501



- špičková stříkací pistole pro nejnáročnější použití v průmyslu
- určená pro stříkání středních a velkých ploch
- silicon-free provedení
- precizně vyrobená nerezová tryska a jehla
- těsnění z PTFE zajišťuje špičkovou úroveň utěsnění
- s horní nádobkou o objemu 500 ml
- nízkotlaký úsporný systém HVLP s účinností přenosu 65 %
- regulace vzduchu, barvy a tvaru paprsku
- otočné 360° připojení pomocí vsuvky DN7,2

NOVINKA



Jedinečný integrovaný manometr umožňuje kontinuální přehled nad tlakem vzduchu při práci.



Pohodlné jednoruční ovládání tvaru paprsku velkým knoflíkem pomocí palce.

Použití nejlepších materiálů:
- tryska a jehla z nerezové oceli
- těsnící kroužek z teflonu PTFE



Korozivzdorný masivně chromátovaný povrch

360° otočný přívod vzduchu proti zkroucení hadice

SGH501

HLVP, nádobka 500 ml, nerezová tryska

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGH501-14	horní	1,4	0,5 - 2,0	400	500	700	krabice
SGH501-T10							tryskový komplet 1,0 mm
SGH501-T12							tryskový komplet 1,2 mm
SGH501-T14							tryskový komplet 1,4 mm
SGH501-T17							tryskový komplet 1,7 mm
SGH501-T22							tryskový komplet 2,2 mm

Stříkací pistole - výběr trysky

Výběr trysky závisí na 3 základních parametrech:

- viskozita
- potřebné množství
- maximální průtok



Průměr trysky (mm)	Aplikace
1,2	jemné finišovací nátěry, bezbarvé laky (nábytkářství)
1,4	bezbarvé laky, jednvrstvé laky, základní laky
1,6	obecné použití - středně viskozitní nátěry a laky
1,8	základové vrstvy s rychlou aplikací
2,2	pryskyřice, gely, silné nátěry



Stříkácí pistole SGHX100



- špičková stříkácí pistole pro nejnáročnější univerzální použití na základové a finální nátěry především v automobilovém a nábytkářském průmyslu
- vybavená revoluční technologií APS umožňující stejné výhody jako systém HVLP, ovšem s provozem při vyšším tlaku
- dodáváno v silicon-free provedení
- precizně vyrobená tryska a jehla na moderních CNC automatech
- těsnění z PTFE zajišťuje špičkovou úroveň utěsnění
- regulace vzduchu, barvy a tvaru paprsku
- připojení pomocí rychlospojky DN7,2

NOVINKA



Pohodlné jednoruční ovládání množství barvy velkým knoflíkem pomocí palce.



Perfektně hladké vedení barvy uvnitř pistole a precizně vyrobené trysky na nejmodernějších CNC automatech zajišťují vynikající účinnost přenosu barvy a perfektní uniformitu nástřiku



Tělo z kovaného hliníku odolné proti zlomení a potažené ochranným nátěrem pro použití v nejnáročnějších podmínkách a odolné korozi



SGHX100

technologie APS, nádobka 600 ml

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGHX100-15	horní	1,5	2,0 - 4,0	200 - 400	600	542	krabice
SGHX100-T12				tryskový komplet 1,2 mm			
SGHX100-T14				tryskový komplet 1,4 mm			
SGHX100-T15				tryskový komplet 1,5 mm			
SGHX100-T17				tryskový komplet 1,7 mm			
SGHX100-T20				tryskový komplet 2,0 mm			
SGHX100-T22				tryskový komplet 2,2 mm			
SGHX100-T25				tryskový komplet 2,5 mm			

Regulátor tlaku SG-PR

- malý regulátor pro montáž na přívod stříkácích pistolí
- umožňuje přesné nastavení tlaku pro kvalitní stříkání
- závitové připojení s vnitřním a vnějším závitem 1/4"
- dodávka včetně manometru se stupnicí v kg/cm² a psi

NOVINKA

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Připojení	Průměr manometru	Hmotnost (g)	Balení
SG-PR	11	závit 1/4"	40 mm	150	blistr



Filtr SG-F

- filtr určený pro montáž na přívod stříkácích pistolí
- vložka ze sintrovaného bronzu s filtrační schopností 20 µm
- zamezuje vniknutí pevných nečistot, vody a oleje do pistole
- závitové připojení s vnitřním a vnějším závitem 1/4"

NOVINKA

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Připojení	Filtrační schopnost	Hmotnost (g)	Balení
SG-F	16	závit 1/4"	20 µm	100	blistr





Stříkáci pistole SGM502



Vybavená tryskami s nízkotlakým systémem HVLP pro úsporu barvy.

- nízkotlaká stříkáci pistole určená pro stříkání velkých ploch v profesionálním řemeslnictví a v průmyslu
- použitelná na základové a finální nátěry, pro všechny typy barev
- provedení bez nádoby s vnějším závitem G1/4" pro připojení k zásobníku s barvou pomocí hadice
- vybavená systémem HVLP pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty
- tělo z odlitku hliníku
- dodáváno v silicon free provedení
- regulace přívodu barvy, vzduchu a tvaru paprsku
- připojení vzduchu přes rychlospojku DN7,2



Připojení k zásobníku s barvou pomocí materiálové hadice



SGM502

stříkáci pistole HVLP s připojením k zásobníku s barvou

Obj. č.	Nádoba	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádoby (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SGM502-1,5	-	1,5	2,0 - 4,0	350 - 450	-	400	volně
SGM502-T12					tryskový komplet 1,2 mm		
SGM502-T15					tryskový komplet 1,5 mm		
SGM502-T18					tryskový komplet 1,8 mm		
SGM502-T20					tryskový komplet 2,0 mm		

Zásobníky na barvu CR-115 / CR-125



- zásobníky na barvu pro materiálové stříkání velkých ploch
- vybavené 4 kolečky a rukojetí umožňujícími snadný transport a pojiždění
- křídlové matice usnadňují demontáž víka pro plnění
- vnitřní nádoba na barvu z hliníku, tlaková nádoba z oceli
- schválené dle PED jako tlaková nádoba
- manometr pro odečet tlaku a pojistný ventil proti přetlakování
- propojení zásobníku s pistolí pomocí materiálové hadice CH-110 odolné barvám a ředidlům



CH-110

délka 10 m



CR-115

objem 10 litrů



CR-125

objem 20 litrů

Obj. č.	Objem (l)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
CR-115	10	4	295 × 290 × 622	15,3
CR-125	20	4	412 × 360 × 777	24,5
CH-110	hadice na barvu z polyamidu PA, s koncovkami 1/4" vnitřní, délka 10 m			



Vysavačové pistole

Pistole pro efektivní odstraňování prachu, dřevěných pilin, kovových špon a dalších drobných nečistot z pracovních povrchů



základní používání



profesionální aplikace



nejnáročnější aplikace



Vysavačová pistole WG-202N



Dodáváno v praktickém kufříku pro každodenní práci

- pistole pro čištění pracovních ploch od prachu, pilin, kovových špon a skla pomocí vakua
- využívá proudění stlačeného vzduchu k vytvoření podtlaku až 1 kPa
- pistolí lze po přestavění využít rovněž jako ofukovací pistolí
- rozsah dodávky:
 - vysavačová pistole
 - vakuová hadice o délce 1 450 mm
 - prodlužovací nástavec
 - kartáčová krátká tryska
 - dlouhá plochá tryska
 - hadicové spony
 - sáček pro zachycení odsátých nečistot

Vakuová hadice o délce 1 450 mm umožňuje velký pracovní rozsah



WG-202N

vysavačová pistole v sadě

NOVINKA

Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Délka hadice (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
WG-202N	6,3	8	95	1 450	závit 1/4"	600

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Tryskací pistole

Tlakové pistole pro odstraňování rzi a nátěrů pomocí pískování

- ✓ tryskací pistole s nádobkou
- ✓ bezprašné pistole
- ✓ pistole pro připojení k zásobníkům
- ✓ pistole pro tryskání jedlou sodou
- ✓ pískovací materiály

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Tryskací pistole SBG01A



- pistole určená k odstraňování rzi z menších kovových povrchů otryskáváním pomocí abrazivních materiálů
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou o objemu 1 000 ml
- trvanlivá ocelová tryska o průměru 6 mm
- regulace množství abraziva stiskem páčky
- tělo s okem pro možnost zavěšení na balancér
- připojovací závit 1/4", součástí dodávky vsuvka DN 7,2



Robustní tryska s vysokou odolností vůči abrazivnímu materiálu poskytuje dlouhou životnost.



ABR-MS25
měděná struska pro tryskání 25 kg



Objemný zásobník na abrazivní materiál usnadňuje práci

SBG01A
tryskáč se spodní nádobkou

Obj.č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SBG01A	spodní	6	5,5 - 8,0	500	1	740	krabice
SBG01A-T	náhradní tryska						
SBG01A-N	náhradní nádobka						
ABR-MS25	měděná struska pro tryskání, balení 25kg pytel						



Tryskací pistole

SBG01C



- pískovací pistole pro otryskávání malých předmětů v bezprašném provedení se sáčkem na zpětné zachytávání abrazivního materiálu
- spodní hliníková nádobka o objemu 1 000 ml
- regulace množství abraziva stiskem páčky
- tělo s okem pro možnost zavěšení na balancér
- připojovací závit 1/4", součástí dodávky vsuvka DN 7,2

NOVINKA



ABR-MS25

měděná struska pro tryskání 25 kg

Součástí dodávky
4 druhy trysek a 2 nádoby
na kontaminované abrazivo



SBG01C

bezprašné provedení

Obj. č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba (l/min)	Objem nádoby (ml)	Hmotnost (g)	Balení
SBG01C	spodní	různé	5,5 - 8,0	200	1	1,5	krabice
ABR-MS25	měděná struska pro tryskání, balení 25kg pytel						

Tryskací pistole

SBG166B



- tryskací pistole s hadicí a nástavcem pro připojení k materiálovým zásobníkům nebo pytlům s abrazivem pro pískování větších ploch
- určené pro abraziva se zrnitostí 0,2 až 0,8 mm
- přívodní hadice abraziva o délce 2 metry ze speciálního PVC odolného abrazi
- hliníkový nástavec 235 mm pro instalaci do zásobníků nebo pytlů s abrazivem
- tělo z hliníkové slitiny
- tryska o průměru 6 mm z uhlíkové oceli
- připojení přes standardní rychlospojku DN7,2

NOVINKA



Snadné tryskání větších ploch díky přímému nasávání abrazivního materiálu z pytle.

Nasává abrazivní písek ze zásobníku nebo pytle pomocí hadice a nástavce

Nástavec s 2m hadicí pro připojení k zásobníku nebo pytlí s abrazivním materiálem



SBG166B

tryskací pistole s nástavcem

Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Délka hadice (m)	Přívod vzduchu	Hmotnost (g)
SBG166B	6	6	8	250-300	2	vsuvka DN7,2	1 130
ABR-MS25	měděná struska pro tryskání, balení 25 kg pytel						

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Tryskací pistole

SX-4101



- tryskací pistole pro moderní ekologické čištění povrchů od rzi, barev, mastnoty a vodního kamene za využití jedlé sody místo tradičního křemičitého písku
- vhodné pro restaurátorské práce, kamenictví a velmi jemné tryskání v průmyslu
- regulace přívodu vzduchu a abraziva pomocí páček na těle pistole
- horní nádobka z hliníkové slitiny o objemu 600 ml
- tělo pistole ze špičkového kompozitního materiálu
- ocelová tvrzená tryska s vysokou odolností vůči abrazi
- závitové připojení G 1/4", doporučená přívodní hadice 9 mm

NOVINKA



Regulace přívodu vzduchu a množství abraziva z nádobky pomocí páček na boční straně těla pistole.



ABR-BS25

jedlá soda pro tryskání 25 kg



SX-4101

pistole pro tryskání jedlou sodou

Obj. č.	Nádobka	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Objem nádobky (ml)	Hmotnost (g)
SX-4101	horní	5,5	6,3	8	227	600	360
ABR-BS25	jedlá soda pro tryskání, balení 25kg pytel						

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stav

Tryskací materiály

- abrazivní materiály určené pro vzduchové tryskací pistole
- dodávané v papírových pytlích

NOVINKA

Obj. č.	Materiál	Balení
ABR-MS25	měděná struska	pytel 25 kg
ABR-BS25	jedlá soda	pytel 25 kg



Měděná struska

Základní materiál s rozměry zrn 0,2-1,4 mm určený především pro hrubé tryskání a tryskání velkých ploch.



Jedlá soda

Velmi jemný pískovací materiál vhodný pro restaurátorské práce, kamenictví a sochařství.



Pistole na ochranu dutin a podvozků

Pistole pro nástřiky ochranných prostředků na spodky a prahy automobilů a do úzkých dutin



základní používání



profesionální aplikace



nejnáročnější aplikace



Pistole na spodky UG03



- pistole pro nástřiky ochranných prostředků na spodky, prahy a dutiny motorových vozidel a pro stříkání v obtížně přístupných místech
- provedení bez nádoby se závitem pro běžné UBS kartuše s objemem 1 litr
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení
- ovládání páčkou, možnost regulace přívodu kapaliny
- součástí dodávky je hadička o délce 500 mm a speciálně tvarovaná tryska pro stříkání dutin.



Součástí dodávky je hadička s délkou 500 mm se speciálně tvarovanou tryskou pro ochranné nástřiky dutin.

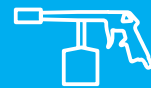
Připojení běžných ochranných prostředků v UBS kartuších



UG03

pistole na ochranu podvozků a dutin

Obj.č.	Připojení kartuše	Max. tlak (bar)	Délka hadičky (mm)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
UG03	UBS	10	500	vsuvka DN7,2	732	krabice



Mycí pistole

**Pistole pro čištění povrchů
od nečistot pomocí vody,
odmašťovacích a čisticích
prostředků a rozpouštědel**



základní používání



profesionální aplikace



nejnáročnější aplikace



Mycí pistole WG02



- pistole pro tlakové mytí s využitím v řemeslnictví a kutilství
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou o objemu 1 litru
- praktický hák pro možnost zavěšení
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- připojení přes rychlospojku DN7,2

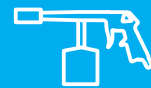


Hliníková nádobka o objemu 1 000 ml

WG02

mycí pistole s hliníkovým tělem

Obj.č.	Nádobka	Max. tlak (bar)	Objem nádobky (ml)	Připojení	Hmotnost (g)	Balení
WG02	spodní	10	1 000	vsuvka DN7,2	360	krabice



Mycí pistole SX-3202 / SX-3203



Regulace množství a tvaru paprsku jednoduchým otáčením trysky.

- pistole pro profesionální tlakové mytí, aplikaci odmašťovacích a čistících prostředků a rozpouštědel
- maximální snížení hmotnosti díky použití plastových a kompozitních materiálů
- jedinečné řešení nastavitelné trysky pro přesné směřování proudění
- připojení přes závit 1/4"; praktický hák pro možnost zavěšení
- hlučnost pouze 65 dB(A), místo běžných 85 - 90 dB(A)
- ideální pro čištění motorů a vnitřních úzkých prostorů
- provedení se spodní nádobkou o objemu 1 litr

NOVINKA

Jedinečná možnost nastavení trysky pro zajištění přesného směru proudění

SX-3202
mycí pistole
s nastavitelnou tryskou

SX-3203
mycí pistole s rovnou tryskou

Použití kompozitních materiálů pro snížení hmotnosti a zamezení poškození při pádu

Obj.č.	Tryska	Délka trysky (mm)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Objem nádoby (ml)	Hmotnost (g)
SX-3203	přímá	265	6,3	57	1 000	530
SX-3202	nastavitelná	310	6,3	57	1 000	470

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Mycí pistole SX-2101



Ventil pro nastavení množství čistícího prostředku.

- pistole určená pro tlakové mytí velkých povrchů bez poškození objektu a s atomizujícím efektem
- vybavená systémem rychle rotující trysky s 5500 ot/min pro zesílení čistícího efektu
- provedení se spodní nádobkou z polyethylenu PE pro vyšší chemickou rezistenci
- tělo a tryska z hliníkového odlitku
- praktický hák pro možnost zavěšení
- připojení přes vnitřní závit 1/4"

NOVINKA

Pro doplňování čistícího prostředku lze využít zátku na nádobce a zrychlit práci díky eliminaci demontáže nádoby

SX-2101
mycí pistole se zesíleným
čistícím efektem

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Objem nádoby (ml)	Připojení	Hmotnost (g)
SX-2101	8	6,3	57	1 000	vsuvka DN7,2	360

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Pistole na tmely

Pistole pro vytlačování těsnících tmelů a silikonů

- ✓ pro kartuše 310 ml a 600 ml
- ✓ pro "salámy" s objemem 600 ml



základní používání



profesionální aplikace



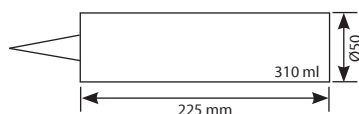
nejnáročnější aplikace



Pistole na tmely CG-193



- pistole pro vytlačování běžných kartuší 310 ml s těsnícími tmely nebo silikonem pomocí tlaku stlačeného vzduchu
- usnadnění práce a přesné dávkování oproti ručním vytlačovacím pistolím
- určené především pro tmelení oken na stavbách a v autoopravárenství
- použité materiály: hliníkové tělo a ocelové pouzdro s vnitřním průměrem 50 mm
- připojení přes rychlospojku DN7,2



Ocelové pouzdro s vnitřním průměrem 50 mm a otvorem pro trysky kartuší



Plynulé vytlačování tmelu tlakem stlačeného vzduchu zajišťuje rovnoměrné nanášení oproti ručním vytlačovacím pistolím

CG-193

pistole na kartuše 310 ml



Určené pro vytlačování běžných silikonových kartuší o objemu 310 ml.

Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Délka (mm)	Výška (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
CG-193	50	6,3	143	290	168	vsuvka DN7,2	920

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Pistole na tmely CG-60K / CG-60KR



- profesionální pistole pro vytlačování běžných kartoší 310 ml s těsnícími tmely nebo silikonem pomocí tlaku stlačeného vzduchu
- usnadnění práce a přesné dávkování oproti ručním vytlačovacím pistolím
- vybavené pojistným ventilem proti přetlakování
- použité materiály: tělo a pouzdro s vnitřním průměrem 50 mm z hliníku
- určené především pro tmelení oken na stavbách a v autoopravárenství

NOVINKA



Pouzdro s vnitřním průměrem 50 mm
a otvorem pro trysky kartoší



CG-60K
pistole na kartoše 310 ml

Perfektní vyvážení těla výrazně snižuje
namáhání zápěstí při práci

Přesná regulace množství vzduchu

CG-60KR
pistole s vyváženým
tělem a s regulací

Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Délka (mm)	Výška (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
CG-60K	50	6,0	40	340	130	vsuvka DN7,2	430
CG-60KR	50	6,0	40	265	230	vsuvka DN7,2	585

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Pistole na tmely CG-60S / CG-60SP



- profesionální pistole pro vytlačování těsnících tmelů a silikonů
- vhodné pro náplně v salámech s objemem až 600 ml a v kartoších 310 ml
- vytlačování pomocí stlačeného vzduchu usnadňuje práci a oproti ručním vytlačovacím pistolím umožňuje přesné dávkování
- vybavené pojistným ventilem proti přetlakování
- určené především pro tmelení oken na stavbách a v autoopravárenství

NOVINKA

Perfektní vyvážení těla výrazně snižuje
namáhání zápěstí při práci

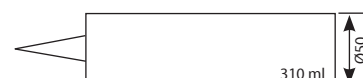
Přesná regulace množství vzduchu

Univerzální provedení s pístem
jak pro kartoše, tak pro menší salámy



CG-60S
pistole na salámy

CG-60SP
pistole na salámy a kartoše s pístem



Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Délka (mm)	Výška (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
CG-60S	50	6,0	40	415	200	vsuvka DN7,2	870
CG-60SP	50	6,0	40	565	230	vsuvka DN7,2	1 130

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Tlakové maznice

Vzduchové pistole na tlakové vytlačování maziv pro mazání ložisek, ozubených převodů a centrálních mazacích systémů

- ✓ tlakové maznice
- ✓ příslušenství k maznicím



základní používání



profesionální aplikace



nejnáročnější aplikace



Tlaková maznice GG-500



- základní tlaková maznice pro řemeslnické aplikace
- nádobka pro vkládání měkkých kartuší a salámů nebo volného maziva
- kovová úhlová tryska 190 mm, flexibilní tryska 270 mm
- určeno pro měkká a středně tuhá maziva
- dávkování každým stisknutím páčky, 100 dávek = 48 g
- převod tlaku mezi stlačeným vzduchem a výstupem 1:50 (6 bar = 300 bar na výstupu)
- odvzdušnění pomocí ventilu



Precizní dávkování maziva
0,5 g na jednu dávku a vysoký
výstupní tlak mazání v poměru 1:50



GG-500
tlaková maznice
s dávkováním maziva

Obj. č.	Vytlačování	Objem nádobky (ccm)	Max. tlak (bar)	Spotřeba* (l/min)	Připojení	Hmotnost (kg)
GG-500	v dávkách	500	8,3	170	závit 1/4"	1,32

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Tlaková maznice SG-400 / SG-401



- pistole pro tlakové vytlačování maziv v profesionálních a průmyslových aplikacích
- nádobka pro vkládání měkkých kartuší a salámů 400 g nebo volného maziva
- určeno pro měkká a středně tuhá maziva
- modely s rozdílným dávkováním maziva
 - SG-400 - každé stlačení páčky posune mazivo, 1 dávka = 3 ml
 - SG-401 - po stlačení páčky je mazivo vytlačováno, dokud není uvolněna
- převod tlaku mezi stlačeným vzduchem a výstupem 1 : 40 (6 bar = 240 bar na výstupu)
- odvzdušnění pomocí ventilu



SG-401
tlaková maznice
s kontinuálním vytlačováním



SG-400
tlaková maznice
s dávkováním maziva



Plnicí zátka a odvětrávací ventil pro usnadnění práce s pistolí.

Obj. č.	Vytlačování	Objem nádoby (ccm)	Max. tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Připojení	Hmotnost (kg)
SG-400	v dávkách	400	10,5	43	závit 1/4"	1,46
SG-401	kontinuální	400	10,5	43	závit 1/4"	1,60

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Tlaková maznice SG-400C



- vyrobená z kompozitních materiálů pro co nejnižší hmotnost a vylepšení ergonomie při každodenní, dlouho trvající práci
- prémiová pistole pro vytlačování maziv v profesionálních a průmyslových aplikacích
- nádobka pro vkládání měkkých kartuší a salámů 400 g nebo volného maziva
- určeno pro měkká a středně tuhá maziva
- dávkování každým stlačení páčky, 1 dávka = 3 ml
- převod tlaku mezi stlačeným vzduchem a výstupem 1:40 (6 bar = 240 bar na výstupu)
- odvzdušnění pomocí ventilu



NOVINKA



SG-400C
tlaková maznice
z kompozitních materiálů

Obj. č.	Vytlačování	Objem nádoby (ccm)	Max. tlak (bar)	Spotřeba * (l/min)	Připojení	Hmotnost (kg)
SG-400C	v dávkách	400	10,5	43	závit 1/4"	1,00

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s pistolí při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Sada adaptérů SG-902

- sada 2 ks adaptérů s vnitřními závity pro využití tlakových maznic řady SG rovněž pro vytlačování maziva z mazivových tub
- dvě velikosti pro tuby se závity o průměrech 19,8 a 33,8 mm
- adaptér s menším závitem je pro aplikaci nutné našroubovat do většího adaptéru



Obj. č.	Popis
SG-902	sada 2 ks závitových adaptérů

Mazací hlavice pro tlakové maznice

- několik typů mazacích hlavic pro instalaci na tlakové maznice řady SG
- připevnění pomocí závitu NPT 1/8"×27
- mazací hlavice s různými funkcemi rozšiřují možnosti aplikací tlakových maznic a usnadňují práci při mazání

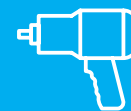


Obj. č.	Popis	Obrázek
SG-910	úhlová hlavice 90°	1
SG-910S	úhlová hlavice 90°, otočná	2
SG-911	otočná hlavice 360°	3
SG-912	rychlodvzdušňovací hlavice 20 mm	4
SG-912L	rychlodvzdušňovací hlavice, prodloužená 70 mm	5



VZDUCHOVÉ NÁŘADÍ

Příklepové utahováky	164	Leštičky	207
Úhlové utahováky	174	Stříhací a řezací nářadí	210
Ráčnové utahováky	176	Vrtačky, závitořezy	216
Příslušenství utahováků	182	Šroubováky	220
Stopkové brusky	188	Sekací kladiva, oklepávače	225
Úhlové brusky	193	Nýtovací kleště	229
Řezací brusky	197	Sponkovačky, hřebíkovače	234
Pásové brusky	199	Autoopravářenské nářadí	240
Excentrické brusky	201	Příslušenství pro nářadí	244
Vibrační brusky	205		



Příklepové utahováky

Pistolové utahováky pro povolování a dotahování šroubů pomocí příklepového mechanismu

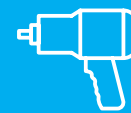
- ✓ upínací čtyřhran 1/4" až 1 1/2"
- ✓ povolovací moment až 4 746 Nm

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Typy příklepů

	Válečkový Princip: dva válečky z tvrdé oceli obíhají v uzavřené skříni Výhody: zajišťuje rychlou progresi momentu při vysokých otáčkách Použití: vhodné pro krátké pracovní cykly
	Dvojitý kladívkový Princip: dvě kladívka se otáčejí ve vřetenu Výhody: vysoký moment již od nízkých otáček, možnost mazání z vnější strany, jednoduchá konstrukce = snadný servis Použití: vysoký moment a dlouhá životnost
	Zesílený dvojitý kladívkový Princip: dva válečky z tvrdé oceli obíhají v uzavřené skříni, skříň je zesílená přepážkou Výhody: zvýšení životnosti o 20-30% Použití: často používané utahováky
	Kladívkový Jumbo Princip: jedno zesílené kladívko se otáčí ve vřetenu Výhody: stejné jako dvojitý kladívkový + kratší zástavba Použití: utahováky s malými rozměry
	Bezčepový Princip: jedno kladívko uvnitř klece Výhody: velmi vysoký moment, jednoduché řešení bez čepů a válečků, bez ztráty energie, vysoký výkon, minimální opotřebení, jednoduchá údržba Nevýhoda: nelze použít pro aplikace s nastavením momentu



Utahovák 1/4"

NC-0208



- sada pistolového utahováku NC-2710 v praktickém kufříku
- malý příklepový utahovák se čtyřhranem 1/4" pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry do M8
- dvojitý kladívkový příklep
- použití zejména na motocykly, automobily a zemědělskou techniku
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2

Dodáváno v praktickém kufříku s širokou škálou příslušenství pro každodenní používání

Obsah sady:

- ✓ utahovák NC-2710
- ✓ 5 ks hlavic 8, 9, 10, 11, 12 mm
- ✓ prodlužovací nástavec
- ✓ univerzální nástavec
- ✓ vsuvka pro rychlospojku

NC-0208

pistolový utahovák
1/4" v sadě

Regulace množství na přívodu vzduchu škrcením



Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-0208	1/4"	10-40	40	150	6,3	136	0,8	91,0	3,4

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 3/8"

NC-3610Q



- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro utahování a povolování malých šroubů do rozměru M13
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí 115,5 mm pro práci v úzkých prostorách
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2

Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



Krátká délka pouze 116 mm usnadňuje práci ve velmi úzkých místech.

MB-34013M

sada 13 ks hlavic 3/8"



NC-3610Q

příklepový utahovák 3/8"



Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-3610Q	3/8"	136-407	474	124	6,3	116	1,5	85,0	2,8
MB-34013M	sada 13 ks hlavic 3/8", rozměry 6-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm, plastový kufřík								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1/2"

IW-12340



- základní utahovák pro občasné používání
- tělo z hliníkového odlitku s pryžovou rukojetí proti vibracím a chladu při práci s nářadím
- bezpečový příklepový mechanismus
- regulátor vzduchu pro změnu rychlosti a momentu a přepínač směru otáčení
- čelní výstup vyfukovaného vzduchu
- připojení vzduchu 1/4"
- k dispozici pro objednání rovněž základní příslušenství



ML-14
mini-olejovač 1/4"



SK-12007
sada 7 ks hlavic



Integrovaný regulátor vzduchu umožňuje změnu rychlosti a momentu.



Pogumovaná rukojeť zamezuje vyklouznutí, chladu a zvyšuje komfort při práci

IW-12340
příklepový utahovák 1/2"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)
IW-12340	1/2"	340	360	213	6,3	205	2,18	104
ML-14	mini-olejovač 1/4"							
SK-12007	sada 7 ks tvrzených hlavic s rozměry 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19							

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1/2"

NC-4630Q



- jedinečně krátký utahovák s délkou pouze 97 mm patří k nejkratším provedením na trhu a umožňuje povolování a dotahování šroubů i v těch nejužších místech
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem
- nízká hmotnost díky kompozitnímu materiálu
- pogumovaná rukojeť tlumí vibrace, zamezuje vyklouznutí z ruky a chrání před chladem
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu

NOVINKA



Použití špičkového kompozitu z polyamidu tvrzeného skelným vláknem snižuje hmotnost až na 1,5 kg.



MA-42015M
sada 15 ks krátkých hlavic 1/2"

Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



NC-4630Q
příklepový utahovák 1/2"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-4630Q	1/2"	271-475	610	124	6,3	97	1,5	85,0	2,8
MA-42015M	sada 15 ks hlavic, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1/2"

NC-4130



- nejnižší vibrace pro extrémně komfortní práci bez rizika zranění obsluhy
- válečkový příklep se speciální úpravou pro snížení vibrací
- univerzální model určený především pro údržbářské práce
- snadná obsluha jednou rukou díky čelnímu systému přepínání chodu
- tělo z kompozitního materiálu, pogumovaná rukojeť
- oko pro možnost zavěšení na balancér
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2



Čelní přepínání směru otáčení umožňuje ovládání jednou rukou

Kompozitní tělo a pogumovaná rukojeť pro zamezení vyklouznutí a snížení únavy z vibrací



NC-4130

příklepový utahovák 1/2"



Speciální úprava příklepu proti vibracím zajišťuje komfortní práci bez rizika zranění.

MB-44014M

sada 14 ks hlavíc 1/2"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s²)
NC-4130	1/2"	244-542	813	127	6,3	142	1,61	93,0	1,2
MB-44014M	sada 14 ks hlavíc, rozměry 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-26-27 mm, plastový kufřík								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1/2"

NC-4670Q



- extrémně lehký příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- hmotnost pouze 1,1 kg díky tělu z kompozitního materiálu složeného z polyamidu tvrzeného skelným vláknem
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí 105 mm pro práci v úzkých prostorách
- snadná obsluha jednou rukou
- rychlý náběh maximálního momentu do 5 sekund
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu



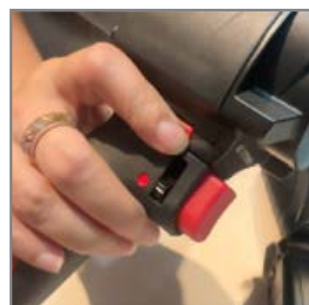
Inovativní přepínání směru otáčení přepínačem zprava-doleva

Kompozitní tělo a pogumovaná rukojeť pro zamezení vyklouznutí a snížení únavy z vibrací



NC-4670Q

příklepový utahovák 1/2"



Pro obsluhu utahováký potřebujete pouze jednu ruku, kterou přepínáte směr otáčení i dvě úrovně síly příklepu.

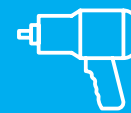
MA-42015M

sada 15 ks krátkých hlavíc 1/2"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s²)
NC-4670Q	1/2"	204-680	884	147	6,3	105	1,1	85,0	3,3
MA-42015M	sada 15 ks hlavíc, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1/2"

NC-4650



- univerzální utahovák s krátkou délkou, nízkou hmotností, silným momentem a omezenou hlučností
- patentovaný systém čelního efektivního mazání přes čtyřhran
- délka pouze 104 mm pro práci ve velmi úzkých místech
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo
- tělo z kompozitního materiálu, pogumovaná rukojeť
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2



Patentovaný způsob mazání přes upínací čtyřhran bez nutnosti rozebírat nářadí

Obsah sady:

- ✓ utahovák NC-4650 (bez mazání přes čtyřhran)
- ✓ 7 ks hlavice MA411M 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- ✓ prodlužovací nástavec 125 mm
- ✓ mini olejořaz SW-12
- ✓ vsuvka pro rychlospojku

NC-4650K

sada utahováku s příslušenstvím v kufru

NC-4650H

příklepový utahovák 1/2"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-4650H	1/2"	244-542	900	133	6,3	104	1,4	95,0	2,4
NC-4650K	1/2"	244-542	900	133	6,3	104	1,4	95,0	2,4

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1/2"

NC-4299Q



- příklepový utahovák 1/2" se silným povelovacím momentem
- snadná obsluha jednou rukou
- dvojitý kladívkový příklep pro stabilní krouticí moment
- 3stupňová regulace rychlosti a zpětný chod
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4", součástí dodávky vsuvka DN7,2
- spodní výstup vzduchu

NOVINKA



Zadní ovládání chodu umožňuje nastavení 3 úrovní rychlosti a reverzního chodu.



Dvojitý kladívkový příklep pro stabilitu momentu a velmi silný trhací efekt

MB-42011M

sada 11 ks hlavice 1/2"

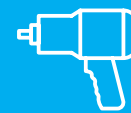
NC-4299Q

příklepový utahovák 1/2"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-4299Q	1/2"	204-680	1088	113	6,3	194	2,1	85,0	3,2
MB-42011M	sada 11 ks hlavice 1/2", rozměry 10-11-13-17-19-22-24-27-30-32 mm, plastový kufrík								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1/2"

NC-4256Q



- utahovák s extrémně silným dotahovacím momentem až 1220 Nm
- perfektně vybalancované rozložení hmotnosti pro usnadnění práce
- vysoký poměr výkon x hmotnost
- dvojitý kladívkový příklep pro stabilní krouticí moment
- ovládání chodu přepínačem na zadním víku
- velmi nízká hluchost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4"
- součástí dodávky vsuvka DN7,2



Perfektní rozložení hmotnosti usnadňuje práci a snižuje únavu obsluhy nářadí.



MB-42011M

sada 11 ks hlavíc 1/2"

Dvojitý kladívkový příklep pro silný utahovací i povolovací moment



NC-4256Q

příklepový utahovák 1/2"



Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hluchost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s²)
NC-4256Q	1/2"	271-1220	1 356	144	6,3	141	1,8	85,0	2,8
MB-42011M sada 11 ks hlavíc 1/2", rozměry 10-11-13-17-19-22-24-27-30-32 mm, plastový kufřík									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1/2"

NC-4255QH



- extrémně silný utahovák s vysokým momentem pro povolování i dotahování šroubů
- zrychlení práce díky velmi rychlému dosažení momentu
- silný povolovací moment díky dvojitému kladívkovému příklepu
- patentované efektivní mazání přes upínací čtyřhran
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- velmi nízká hluchost pouze 85 dB
- k dispozici samostatně nebo v kufru se sadou příslušenství
- součástí dodávky vsuvka DN7,2



NOVINKA



Patentovaný způsob mazání přes upínací čtyřhran bez nutnosti rozebírat nářadí

Obsah sady:

- ✓ utahovák NC-4255QH
- ✓ 7 ks hlavíc MA411M 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- ✓ prodlužovací nástavec 125 mm
- ✓ mini olejovač SW-12
- ✓ mazivo
- ✓ aplikátor maziva
- ✓ vsuvka pro rychlospojku



NC-4255QH

příklepový utahovák 1/2"

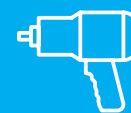


NC-4255QHK

sada utahováku s příslušenstvím

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hluchost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s²)
NC-4255QH	1/2"	271-1085	1 627	136	6,3	179	1,7	85,0	4,7
NC-4255QHK	1/2"	271-1085	1 627	136	6,3	179	1,7	85,0	4,7

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 3/4"

NC-6610Q



- univerzální příklepový utahovák s 3/4" čtyřhranem
- velmi krátké tělo umožňuje práci ve stísněných prostorách
- kladívkový příklep "jumbo" pro snížení délky nářadí
- gumovaná rukojeť tlumí vibrace a zamezuje vyklouznutí z ruky
- kompozitní materiály pro velmi nízkou hmotnost
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- připojení vzduchu 1/4"

NOVINKA



Pogumovaná rukojeť s dobrou ergonomií chrání obsluhu před vibracemi a chladem.



Kladívkový příklep "jumbo" výrazně zkracuje délku utahováku



MB-61008M
sada 8 ks hlavic 3/4"

NC-6610Q
příklepový utahovák 3/4"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-6610Q	3/4"	203-1 220	1 762	144	6,3	138	1,8	85,0	3,1
MB-61008M sada 8 ks hlavic, rozměry 21-22-23-24-27-30-32-36-41 mm, kovový kufřík									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 3/4"

NC-6255QH



- univerzální utahovák s vysokým momentem, nízkou hmotností a hlučností
- rychlé dosažení maximálního povolovacího momentu během 5 sekund
- silný povolovací i dotahovací moment díky dvojitému kladívkovému příklepu
- patentované efektivní mazání přes upínací čtyřhran
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- velmi nízká hlučnost pouze 85 dB
- k dispozici samostatně nebo v kufru se sadou příslušenství
- připojení vzduchu 1/4"

NOVINKA



Patentovaný způsob mazání přes upínací čtyřhran zvyšuje efektivitu promazávání nářadí

Obsah sady:

- ✓ utahovák NC-6255Q (bez systému čelního mazání)
- ✓ 7 ks hlavic MA611M 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36
- ✓ prodlužovací nástavec
- ✓ mini olejovač SW-12
- ✓ vsuvka pro rychlospojku

NC-6255QK

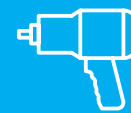
sada utahováku s příslušenstvím v kufru

NC-6255QH
příklepový utahovák 3/4"



Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-6255QH	3/4"	271-1 491	1 898	136	6,3	198	1,9	85,0	4,7
NC-6255QK	3/4"	271-1 491	1 898	136	6,3	198	1,9	85,0	4,7

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 3/4"

NC-6266H



- velmi silný utahovák splňující požadavky na moderní nářadí
- extrémní povolovací moment 2034 Nm
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- použití kompozitů a hořčíkové slitiny zajišťuje nízkou hmotnost a odolnost nářadí
- pogumovaná rukojeť pro zamezení vyklouznutí nářadí z ruky a tlumení vibrací
- velmi nízká hlučnost pouze 88 dB
- připojení vzduchu 3/8"

NOVINKA

Použití kompozitních materiálů a hořčíkové slitiny výrazně snižuje hmotnost a riziko poškození



Patentovaný způsob mazání přes upínací čtyřhran zvyšuje efektivitu promazávání nářadí.



MB-61008M
sada 8 ks hlavic 3/4"



Pogumovaná rukojeť pro zamezení vyklouznutí a snížení únavy z vibrací



NC-6266H
příklepový utahovák 3/4"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-6266H	3/4"	271-1 760	2034	169	6,3	205	3,0	88,0	5,9
MB-61008M	sada 8 ks hlavic, rozměry 21-22-23-24-27-30-32-36-41 mm, kovový kufřík								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1"

NC-8217



- příklepový utahovák pistolového tvaru se čtyřhranem 1"
- rychlé dosažení maximálního povolovacího momentu během 5 sekund
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- speciálně metalurgicky upravená hřídel pro snížení opotřebení
- spodní výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"

NOVINKA

Pro delší životnost a snížení opotřebení je hřídel metalurgicky upravena



Pistolové provedení s velmi krátkou délkou pro práci v úzkých místech a současně s velkým momentem.



Dvojitý kladívkový příklep zajišťuje silný dotahovací i povolovací moment



NC-8217
příklepový utahovák 1"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-8217	1"	271-1 762	2034	153	6,3	222	5,0	92,0	6,1

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1"

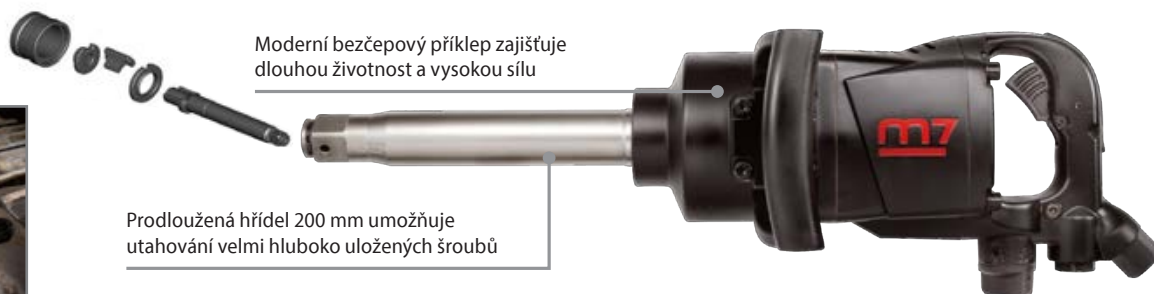
NC-8343-8



- základní příklepový utahovák se čtyřhranem 1" a s prodlouženou hřídelí
- určený především pro opravy zemědělské a stavební techniky, autobusů a nákladních vozidel
- provedení se dvěma rukojeťmi pro robustní práci
- vybavený bezpečovým příklepem s jednoduchou konstrukcí a dlouhou životností
- prodloužená hřídel s délkou 200 mm umožňuje přístup k hluboko umístěným šroubům
- boční výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/2"



Přidaná rukojeť pro komfortní práci oběma rukama.



Moderní bezpečový příklep zajišťuje dlouhou životnost a vysokou sílu

Prodloužená hřídel 200 mm umožňuje utahování velmi hluboko uložených šroubů

NC-8343-8

příklepový utahovák 1"

MB-81009M

sada 9 ks hlavic 1"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-8343-8	1"	271-2 170	2 441	325	6,3	590	13,9	103	6,3
MB-81009M sada 9 ks hlavic, rozměry 27-30-32-35-36-38-41-46-50 mm, kovový kufřík									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahovák 1"

NC-8266S



- velmi silné a přesto lehké utahováky se čtyřhranem 1"
- provedení se dvěma rukojeťmi pro robustní práci
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- vybavený dvojitém kladívkovým příklepem
- pro snížení hmotnosti je přední strana vyrobená z hořčíkové slitiny
- praktická spoušť ovládaná pouze jedním prstem
- připojení vzduchu přes závit 1/2"
- k dispozici ve dvou verzích s krátkou a prodlouženou hřídelí

NOVINKA



NC-8266S

krátká verze



Použití slitiny na bázi hořčíku přispívá k výraznému snížení hmotnosti proti běžným modelům

Spoušť s tlačítkem tvarovaným pro ovládání pouze jedním prstem usnadňuje provoz

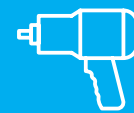


NC-8266S-6

prodloužená verze 150 mm

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-8266S	1"	272-2 448	3 118	212	6,3	430	6,0	92	6,1
NC-8266S-6	1"	272-2 448	3 118	212	6,3	580	7,3	92	6,1

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Utahovák 1"

NC-8332X-6



- nejsilnější příklepový utahovák se čtyřhranem 1" a přitom s velmi nízkou hmotností ve srovnání s obdobně silnými modely na trhu
- provedení se dvěma rukojetmi pro robustní práci
- vybavený bezpečovým příklepem s dlouhou životností
- prodloužená hřídel s délkou 150 mm umožňuje přístup k hluboko umístěným šroubům
- tělo vyrobené z hliníkové slitiny
- boční výstup vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/2"

NOVINKA



Přidaná rukojeť pro komfortní práci oběma rukama.



Moderní bezpečový příklep zajišťuje dlouhou životnost a vysokou sílu

MB-81009M
sada 9 ks hlavíc 1"



NC-8332X-6
příklepový utahovák 1"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-8332X-6	1"	271-2 170	3 390	227	6,3	373	10,0	103,8	8,22
MB-81009M sada 9 ks hlavíc, rozměry 27-30-32-35-36-38-41-46-50 mm, kovový kuřířik									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Utahováky 1 1/2"

NC-9223 / NC-9243



- utahováky s extrémní silou vhodné pro dotahování a povolování největších šroubů
- využití kromě běžných aplikací pro utahováky rovněž v energetice, plynárenství a stavebních konstrukcích
- vybavené inovativním zesíleným dvojitým kladívkovým příklepem
- provedení se dvěma rukojetmi pro obouřuční manipulaci s nářadím
- boční odpouštění vzduchu
- k dispozici ve dvou verzích s krátkou a prodlouženou hřídelí
- připojení vzduchu přes závit 1/2"



Zesílený kladívkový příklep s přepážkou klece zajišťuje výrazně vyšší životnost



NC-9223
krátká verze

Přidaná rukojeť pro excelentní obouřuční manipulaci s utahovákem



NC-9243
prodloužená verze 200 mm

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-9223	1 1/2"	271-4 065	4 746	453	6,3	450	19,7	104,5	8,8
NC-9243	1 1/2"	271-4 065	4 746	453	6,3	616	22,8	104,5	8,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Úhlové utahováky

Speciální utahováky kombinující sílu příklepových utahováků a rozměry ráčny

- ✓ upínací čtyřhrany 3/8" a 1/2"
- ✓ povolovací moment až 542 Nm

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Úhlový utahovák 3/8" NE-399

★★★★★



- utahovák kombinující výhody ráčny pro práci v úzkých prostorech se silou příklepového utahováku
- vybavené kladívkovým příklepem jumbo zkracujícím rozměry nářadí
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- nedostižná výška nářadí pouze 70 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí z ruky
- inovativní změna směru chodu přepínacím kroužkem
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



MB-34013M

sada 13ks hlavic 3/8"



NE-399

úhlový utahovák 3/8"

70 mm

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-399	3/8"	68-176	244	70	6,3	340	1,83	93,0	9,9
MB-34013M	sada 13 ks hlavic 3/8", rozměry 6-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm, plastový kufřík								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Úhlový utahovák 1/2"

NE-499



- utahovák kombinující výhody rozměrů ráčny se silou příklepového utahováku
- vybavené kladívkovým příklepem jumbo zkracujícím rozměry nářadí
- rychlé dosažení maximálního momentu během 5 sekund
- nedostižná výška nářadí pouze 70 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí z ruky
- inovativní změna směru chodu přepínacím kroužkem
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



MA-42015M

sada 15ks hlavíc 1/2"



Kladívkový příklep jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro menší rozměry nářadí

Pogumovaná rukojeť zamezuje vyklouznutí nářadí z ruky, snižuje přenos vybraní a pocit chladu při práci



NE-499

úhlový utahovák 1/2"



Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-499	1/2"	68-176	339	70	6,3	340	1,83	93,0	9,9
MA-42015M sada 15 ks hlavíc, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Úhlový utahovák 1/2"

NC-498



- úhlový utahovák bez převodovky s extrémní redukcí vibrací a vysokým momentem
- nedostižné rozměry nářadí 88x245 mm pro náročnou práci ve velmi úzkých prostorech
- ovládání jednou rukou se 3 pozicemi dotahování a 1 pozicí pro povolování
- inovativní nastavitelné odpouštění vzduchu v libovolném směru
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Boční odvětrání vzduchu lze libovolně nastavit v rozmezí 360°.



Jedinečná kombinace síly a malých rozměrů pro efektivní práci ve velmi úzkých prostorech.

Praktické ovládání změny směru chodu pouze jednou rukou se 3 polohami přepínače pro dotahování



NC-498

úhlový utahovák 1/2"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NC-498	1/2"	108-407	542	119	6,3	247	1,37	85,0	2,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Ráčnové utahováky

**Utahováky pro povolování
a dotahování menších šroubů
a práci ve stísněných prostorech**

- ✓ ráčnové utahováky 1/4" až 1/2"
- ✓ momentové klíče

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Ráčnový utahovák 1/2"

IR-1269



- základní ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" pro nenáročné občasné používání
- ocelová hlava ráčny a tělo z lehké hliníkové slitiny
- boční odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Tělo z hliníkové slitiny snižuje výrazně
hmotnost nářadí



ML-14
mini-olejovač 1/4"



SK-12007
sada 7 ks hlavic



IR-1269
ráčnový utahovák 1/2"

Obj. č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
IR-1269	1/2"	69	160	114	6,3	263	1,18
ML-14	mini-olejovač 1/4"						
SK-12007	sada 7 ks tvrzených hlavic s rozměry 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19						

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Ráčnový utahovák 1/4"

NE-251R



- malý ráčnový utahovák ideální pro práci ve stísněných místech
- miniaturní provedení s délkou pouze 125 mm
- pogumovaná rukojeť pro snížení pocitu chladu a eliminaci vyklouznutí z ruky
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Extremně krátká délka umožňuje práci se šrouby i v těch nejnepřístupnějších místech.



NE-251R
ráčnový utahovák 1/4"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-251R	1/4"	6,7-20	30	85	6,3	125	0,5	89,0	4,4

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Ráčnový utahovák 3/8"

NE-362



- inovativní model ráčnového utahováku s upínáním 3/8"
- vybavené duálním upínáním - čtyřhran a vnitřní šestihran
- délka pouze 160 mm pro práci v úzkých prostorech
- zadní odpouštění vzduchu eliminuje prašnost při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



NE-362
ráčnový utahovák 3/8"



Duální upínání čtyřhranu s vnitřním šestihranem pro práci s hlavici a nástavci



Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-362	3/8"	13,5-47	50	130	6,3	160	0,5	89,0	3,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Ráčnový utahovák 1/2"

NE-432T



- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- vybavený 2 polohovou spouští pro pomalé a rychlé otáčení
- díky tvrzeným materiálům použitým pro kolečka převodovky a jehlová a kuličková ložiska je prodloužena životnost nářadí o zhruba 20%
- čelní odpouštění vzduchu, připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



MA-42015M
sada 15 ks hlavíc 1/2"

Ovládací spoušť se dvěma polohami umožňuje obsluhu velmi precizní práci



NE-432T
ráčnový utahovák 1/2"

Obj.č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-432T	1/2"	13,5-61	81	114	6,3	265	1,22	89,8	5,2

MA-42015M sada 15 ks hlavíc, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Ráčnový utahovák 1/2"

NE-488



Inovativní výkyvná hlava pro snadný přístup ke šroubům pod různými úhly.

- jedinečný ráčnový utahovák s výkyvnou hlavou umožňuje práci se šrouby pod úhlem až do $\pm 30^\circ$ od osy nářadí
- usnadnění přístupu
- silný motor 0,37 kW zajišťuje dobrý povolovací i dotahovací moment
- otočné nastavení odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



MA-42015M
sada 15 ks hlavic 1/2"

NE-488
ráčnový utahovák 1/2"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-488	1/2"	13,5-54	81	128	6,3	275	1,45	85,0	3,9
MA-42015M sada 15 ks hlavic, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Ráčnový utahovák 1/2"

NE-4305



Díky 130 mm prodloužení je možné pohodlně dotahovat i ty nejvzdálenější šrouby v úzkých a těžce dostupných místech.

- ráčnový utahovák s prodlužovacím nástavcem 130 mm
- umožňuje perfektní dosah k daleko umístěným šroubům
- silný motor 0,45 kW
- převodovka se dvěma kolečky a zesílený rám ráčnové hlavy pro delší životnost
- použití kompozitních materiálů zajišťuje nízkou hmotnost
- extrémně nízké vibrace a minimální hlučnost pro uživatelský komfort
- 360° otočné nastavení odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



NE-4305
ráčnový utahovák 1/2"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-4305	1/2"	20-75	95	142	6,3	390	1,6	82	1,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Ráčnový utahovák 1/2"

NE-462T



- silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- provedení ráčny s čepovou spojkou
- vybavený novým systémem zamezujícím vytváření reverzní síly při práci s nářadím, tzv. "nekope" a snižuje riziko poranění obsluhy
- nízká hlučnost pouze 85 dB(A)
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Ráčna NE-462T je univerzálním modelem s velkým krouticím momentem.



NE-462T
ráčnový utahovák 1/2"

MA-42015M
sada 15 ks hlavíc 1/2"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-462T	1/2"	13,5-88	136	141	6,3	340	1,83	85,0	2,2
MA-42015M sada 15 ks hlavíc, rozměry 10 až 24 (po 1 mm), zkrácené provedení s výškou 28 mm									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Ráčnový utahovák 1/2"

NE-4815



- jedinečně silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" s povelovacím momentem 204 Nm
- velmi silný pneumatický motor s výkonem 0,67 kW
- planetová převodovka se 3 kolečky pro vynikající životnost
- spoušť s regulací rychlosti
- rukojeť s vylepšeným tvarem pro lepší úchop
- nastavitelné 360° otočné odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Model NE-4815 je kvalitativně určený pro nejnáročnější každodenní používání.



NE-4815
ráčnový utahovák 1/2"

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-4815	1/2"	54-163	204	136	6,3	313	1,54	93	2,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Sada nářadí 5 v 1

NE-0405



NE-0405

sada nářadí 5 v 1

- inovativní koncept pneumatického nářadí s univerzálním tělem a různými hlavicemi pro vytvoření 5 základních druhů nářadí
- jednoduchá výměna nářadí pomocí rychlospojkového mechanismu
- určené především pro vybavení autoservisů a údržbářských dílen
- praktické balení v jednom společném kufříku
- zadní odpouštění vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Extremně snadná a rychlá výměna nářadí pomocí rychlospojkového mechanismu.

NE-9004

ráčna 1/4"
s momentem 81 Nm



QE-2132

vzduchová vrtačka



QB-9903

úhlová bruska
pro kotouče 76 mm



QA-9120

přímá stopková bruska
s upínáním 3+6 mm



QA-9620

úhlová stopková bruska
s upínáním 3+6 mm



jedinečné řešení univerzálního
těla pro 5 druhů nářadí

Obj. č.	Typ nářadí	Upínání	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Celková délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1 m dB(A)
NE-0405	sada 5 ks nářadí v plastovém kufříku							
NE-9004	ráčna	1/2"	150	141	6,3	287	1,49	82
QA-9120	přímá stopková bruska	3+6 mm	20 000	141	6,3	202	0,73	82
QA-9620	úhlová stopková bruska	3+6 mm	14 000	141	6,3	208	0,89	82
QB-9903	úhlová bruska	Ø 76mm	14 000	141	6,3	211	0,98	82
QE-2132	vrtačka	3/8"	2 500	141	6,3	248	1,15	82

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Ráčnový utahovák 1/2"

NE-0413



- speciální ráčnový utahovák pro povolování a dotahování matic na závitových tyčích a dlouhých šroubech
- provedení s unikátní průchozí hlavou
- upínací čtyřhran 1/2"
- dodáváno v plastovém kufříku se sadou příslušenství
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Jedinečná průchozí hlava umožňuje dotahování matic vysokým momentem na závitových tyčích a dlouhých šroubech.

Obsah sady:

- ✓ ráčna s průchozí hlavou
- ✓ 8 ks hlavíc MA411M 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- ✓ prodlužovací nástavec 75 mm
- ✓ 2 ks adaptéru 1/2"×3/8"
- ✓ vsuvka pro rychlospojku



NE-0413

ráčna 1/2" s průchozí hlavou

Obj. č.	Upínání	Dotahovací moment (Nm)	Povolovací moment (Nm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
NE-0413	1/2"	13,5-88	135	113	6,3	270	1,20	83,0	2,3

Momentové klíče

TW



- série profesionálních momentových klíčů pro ruční dotahování šroubů a matic na předepsaný moment
- k dispozici v modelech s upínacími čtyřhrany od 1/4" až do 3/4"
- dvojitá stupnice v jednotkách Nm a ft.lb
- přesnost dotahování ±3%, kalibrační certifikát je součástí dodávky
- nastavení momentu po 0,1 Nm otáčením odaretované rukojeti
- indikátor se zvětšovací sklem



Profesionální provedení s vysokou přesností pro každodenní práci.



TW-411102

upínání 1/2", moment 10-100 Nm



TW-611602

upínání 3/4", moment 100-600 Nm

Obj. č.	Upínání	Převod	Moment (Nm)	Rozměry (d×š×v) mm	Hmotnost (kg)
TW-210222	1/4"	24	2-25	296×28×23	0,41
TW-310552	3/8"	24	5-50	333×28×28	0,47
TW-411102	1/2"	32	10-100	400×41×40	0,82
TW-412202	1/2"	32	20-200	500×41×40	1,30
TW-611602	3/4"	24	100-600	1 040×63×59	4,65



Příslušenství pro utahováky

Široký výběr potřebného příslušenství pro práci s utahováky, ráčny a momentovými klíči

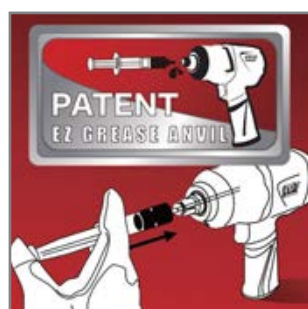
- ✓ maziva pro utahováky
- ✓ sady hlavic
- ✓ rázové hlavice 1/4" až 1"
- ✓ redukce, prodloužení
- ✓ testery momentu

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Maziva pro utahováky

- mazivo pro zajištění dlouhé životnosti rázového utahováku
- pravidelné promazávání rovněž udržuje stabilní výkonnost nářadí
- dodáváno v tubě o obsahu 100 g maziva
- zvýhodněné balení 8 ks tuby maziva se stojánkem nebo v podobě mazací sady obsahující tubu s mazivem a adaptér
- pracovní teplota -20/+180 °C



Modely utahováků označené symbolem EZ GREASE mají patentovaný způsob mazání bez nutnosti použití adaptéru a rozebírání nářadí



SO-10T
tuba 100 g maziva



SO-10B
8 ks maziva + kartonový stojan



SG-101
mazivo + adaptér

Obj. č.	Popis
SO-10T	tuba se 100 g maziva
SO-10B	stojan s 8 ks tuby maziva SO-10 z kartonu
SG-101	mazací sada s adaptérem a tubou maziva SO-10, balené v blistru



Sada hlavic 3/8"

MB-34013M

- sada 13 ks hlavic se čtyřhranem 3/8" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice 30 mm
- obsahuje všechny rozměry po 1 mm od 6 až do 19 mm
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-34013M	3/8"	6 až 19 mm (všechny rozměry po 1 mm)

Sada hlavic 1/2"

MA-4030

- sada 3 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- barevné rozlišení jednotlivých rozměrů
- prodloužené provedení 85 mm pro hluboko uložené šrouby
- provedení s keramickým povrchem proti poškrábání povrchů
- rázové provedení z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-4030	1/2"	17 - 19 - 21

Sada hlavic 1/2"

MA-42006M

- sada 6 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- zkrácené provedení s výškou pouze 28 mm umožňuje v kombinaci s krátkými utahovými práci v nejužších místech
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno zabalené v blistru



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-42006M	1/2"	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

Sada hlavic 1/2"

MA-42015M

- sada 15 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- obsahuje všechny rozměry po 1 mm od 10 až do 24 mm
- zkrácené provedení s výškou pouze 28 mm umožňuje v kombinaci s krátkými utahovými práci v nejužších místech
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v kartonové krabici s pěnovou výplní



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-42015M	1/2"	10 až 24 mm (všechny rozměry po 1 mm)

Sada hlavic 1/2"

MB-42011M

- sada 11 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice 38-42 mm
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-42011M	1/2"	10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32

Sada hlavic 1/2"

MB-44014M

- sada 14 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-44014M	1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 26 - 27



Sada hlavic 1/2" MB-45010M

- sada 10 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihranné šrouby
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-45010M	1/2"	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27

Sada hlavic 3/4" MB-61008M

- sada 8 ks hlavic se čtyřhranem 3/4" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v robustním kovovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-61008M	3/4"	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41

Sada hlavic 3/4" MB-63008M

- sada 8 ks hlavic se čtyřhranem 3/4" pro šestihranné šrouby
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v robustním kovovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-63008M	3/4"	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41

Sada hlavic 1" MA-8050

- sada 5 ks hlavic se čtyřhranem 1" pro šestihranné šrouby
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-8050	1"	33 - 35 - 38 - 41 - 1 1/2"

Sada hlavic 1" MB-81009M

- sada 9 ks hlavic se čtyřhranem 1" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v robustním kovovém kufříku

NOVINKA



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-81009M	1"	27 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50



Hlavičky z tvrdé oceli

- náhradní hlavičky pro příklepové utahováky, ráčny a momentové klíče
- tvrdé provedení z Cr-Mo oceli pro vysoké dotahovací momenty
- provedení s otvorem pro mechanismus se čtyřhranem s kuličkou

Hlavičky MA211 (1/4")

- s upínacím čtyřhranem 1/4"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška

NOVINKA



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA211-M04	4	23	16
MA211-M05	5	23	16
MA211-M06	6	23	15
MA211-M07	7	23	14
MA211-M08	8	23	14
MA211-M09	9	23	14
MA211-M10	10	23	15
MA211-M11	11	23	17
MA211-M12	12	23	17
MA211-M13	13	23	20
MA211-M14	14	23	21

Hlavičky MA311 (3/8")

- s upínacím čtyřhranem 3/8"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška

NOVINKA



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA311-M06	6	29,5	31
MA311-M07	7	29,5	31
MA311-M08	8	29,5	31
MA311-M09	9	29,5	33
MA311-M10	10	29,5	33
MA311-M11	11	29,5	34
MA311-M12	12	29,5	35
MA311-M13	13	29,5	36
MA311-M14	14	29,5	37
MA311-M15	15	29,5	42
MA311-M16	16	30	57
MA311-M17	17	30	59
MA311-M18	18	30	61
MA311-M19	19	30	63
MA311-M20	20	30	79

Hlavičky MA411 (základní 1/2")

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA411-M08	8	38	80
MA411-M09	9	38	80
MA411-M10	10	38	71
MA411-M11	11	38	72
MA411-M12	12	38	72
MA411-M13	13	38	74
MA411-M14	14	38	77
MA411-M15	15	38	78
MA411-M16	16	38	82
MA411-M17	17	38	84
MA411-M18	18	38	88
MA411-M19	19	38	88
MA411-M20	20	38	90
MA411-M21	21	38	93
MA411-M22	22	38	134
MA411-M23	23	42	138
MA411-M24	24	42	138
MA411-M25	25	42	150
MA411-M26	26	42	158
MA411-M27	27	46	159

Hlavičky MA401 (krátké 1/2")

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- zkrácená výška

NOVINKA



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA401-M09	9	28	48
MA401-M10	10	28	50
MA401-M11	11	28	50
MA401-M12	12	28	50
MA401-M13	13	28	52
MA401-M14	14	28	53
MA401-M15	15	28	55
MA401-M16	16	28	62
MA401-M17	17	28	67
MA401-M18	18	28	82
MA401-M19	19	28	80
MA401-M20	20	28	90
MA401-M21	21	28	86
MA401-M22	22	28	94
MA401-M23	23	28	102
MA401-M24	24	28	98



Hlavičky

z tvrdé oceli

- náhradní hlavičky pro přiklepové utahováky, ráčny a momentové klíče
- tvrdé provedení z Cr-Mo oceli pro vysoké dotahovací momenty
- provedení s otvorem pro mechanismus se čtyřhranem s kuličkou

Hlavičky MA431 (prodloužené 1/2")

NOVINKA

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihránné hlavy šroubů a matice
- prodloužená výška pro hluboko uložené šrouby



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA431-M10	10	82	168
MA431-M11	11	82	169
MA431-M12	12	82	170
MA431-M13	13	82	176
MA431-M14	14	82	180
MA431-M15	15	82	184
MA431-M16	16	82	190
MA431-M17	17	82	196
MA431-M18	18	82	214
MA431-M19	19	82	216
MA431-M21	21	82	222
MA431-M22	22	82	288
MA431-M24	24	82	377

Hlavičky MA631 (prodloužené 3/4")

NOVINKA

- s upínacím čtyřhranem 3/4"
- pro šestihránné hlavy šroubů a matice
- prodloužená výška pro hluboko uložené šrouby



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA631-M21	21	90	400
MA631-M23	23	90	430
MA631-M24	24	90	440
MA631-M26	26	90	460
MA631-M29	29	90	560
MA631-M30	30	92	620
MA631-M32	32	92	630
MA631-M35	35	92	770
MA631-M36	36	92	790
MA631-M40	40	100	880

Hlavičky MA611 (základní 3/4")

- s upínacím čtyřhranem 3/4"
- pro šestihránné hlavy šroubů a matice
- standardní výška



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA611-M17	17	50	230
MA611-M19	19	52	230
MA611-M21	21	52	240
MA611-M22	22	52	250
MA611-M23	23	52	250
MA611-M24	24	52	250
MA611-M25	25	52	270
MA611-M26	26	52	270
MA611-M27	27	52	280
MA611-M28	28	52	320
MA611-M29	29	52	320
MA611-M30	30	52	370
MA611-M31	31	52	370
MA611-M32	32	52	380
MA611-M33	33	56	410
MA611-M34	34	56	410
MA611-M35	35	56	470
MA611-M36	36	56	470
MA611-M37	37	56	470
MA611-M38	38	56	470
MA611-M39	39	58	480
MA611-M40	40	58	540

Hlavičky MA811 (1")

- s upínacím čtyřhranem 1"
- pro šestihránné hlavy šroubů a matice
- standardní výška



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA811-M27	27	58	520
MA811-M30	30	60	530
MA811-M32	32	62	590
MA811-M33	33	62	620
MA811-M35	35	62	650
MA811-M36	36	62	670
MA811-M38	38	62	680
MA811-M41	41	62	920
MA811-M46	46	64	1000
MA811-M50	50	70	1070



Redukce čtyřhranů

- redukce pro přechod mezi různými velikostmi čtyřhranu
- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty

NOVINKA

Obj. č.	Vnitřní čtyřhran	Vnější čtyřhran	Průměr (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)
ME382	3/8"	1/4"	22	32	12
ME384	3/8"	1/2"	22	32	50
ME483	1/2"	3/8"	25	38	65
ME486	1/2"	3/4"	30	48	161
ME688	3/4"	1"	46	68	437
ME684	3/4"	1/2"	44	60	343
ME886	1"	3/4"	56	80	653



Prodlužovací nástavce

- prodlužovací nástavce umožňují povolování velmi hluboko uložených a obtížně přístupných šroubů a matic
- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty

Obj. č.	Čtyřhran	Celková délka (mm)	Hmotnost (g)
ME221-02	1/4"	50	26
ME221-04		100	46
ME321-03		75	79
ME321-05	3/8"	125	124
ME421-03		75	142
ME421-05		125	228
ME421-10	1/2"	250	653
ME621-04		100	609
ME621-06		150	813
ME621-08		200	929
ME621-10		250	1 200



Testery momentu ZT-13

- zařízení pro ověřování hodnoty krouticího momentu příklepových utahováků s rozměry čtyřhranu 1/2" nebo 3/4"
- určené především pro servisní střediska s potřebou ověřování výkonu náradí
- k dispozici ve 3 modelech s různými funkcemi
- ZT-13-1 a ZT-13-2: mechanické provedení, po nastavení požadovaného momentu přístroj ověří, zda jej náradí dosáhlo nebo ne
- ZT-13-3: elektronické provedení pro napětí 230V/50Hz, které na displeji zobrazuje dosaženou hodnotu v obou směrech

Zobrazení naměřené hodnoty krouticího momentu v obou směrech na displeji



ZT-13-3

elektronický tester momentu

Po nastavení hodnoty momentu přístroj ověří, zda jej zařízení dosáhlo



ZT-13-1

mechanický tester momentu

Obj. č.	Testování	Rozsah (Nm)	Max. moment (Nm)	Rozměry (d×š×v) mm	Hmotnost (kg)
ZT-13-1	dotahovací moment	70 - 2 700	5 000	350×300×240	49
ZT-13-2	povolovací moment	70 - 2 700	5 000	350×300×240	49
ZT-13-3	oba momenty	125 - 2 500	-	300×230×200	32

Stopkové brusky

Brusky pro menší brousicí a gravírovací práce se stopkami 3/6 mm v různých délkách a výkonech

- ✓ miniaturní brusky
- ✓ gravírovací pera
- ✓ přímé stopkové brusky
- ✓ úhlové stopkové brusky

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Stopková bruska DG-625

★★★★

- malá přímá bruska se stopkou 6 mm pro občasné nenáročné používání
- určená pro odhroťování, vyhlazování ostrých hran a rohů a další brousicí práce
- lehké tělo vyrobené z hliníkové slitiny
- vybavené bezpečnostní spouští
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



DG-SK6

sada 5 ks brousků se stopkou 6 mm

Ovládání páčkou s bezpečnostní funkcí proti nechtěnému spuštění



Tělo z lehké hliníkové slitiny pro nízkou hmotnost nářadí

DG-625
stopková bruska
pro občasné používání

Obj.č.	Upínání	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
DG-625	6	25 000	100	6,3	148	0,38
DG-SK3	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm **					
DG-SK6	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm					

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

** sada brusných tělísek DG-SK3 se stopkou 3 mm není určena pro brusku DG-625

Miniaturní brusky

QA-4

- malé stopkové brusky pro broušení drobných částí a malých ploch
- ideální pro opracování odlitků, forem nebo broušení v omezených místech
- přímé provedení se stopkou 3 mm
- vybavené hadicí s ochranou proti odlétávajícím jiskrám
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Čelní hrot vyrobený z nerezové oceli výrazně prodlužuje životnost brusky

Hadice s chráničkou pro ochranu vůči odlétávajícím jiskrám

QA-441
miniaturní bruska
délka 135 mm



QA-432
miniaturní bruska
délka 137 mm



QB-9211
sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 3 mm

QA-412
miniaturní bruska
délka 170 mm



Obj. č.	Upínání (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-432	3	70000	29	6,3	137	1 425	0,18	70,0	0,5
QA-412	3	60000	76	6,3	170	1 500	0,22	70,0	0,5
QA-441	3	60000	56	6,3	135	1 500	0,18	71,0	1,0
QB-9211	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Gravírovací pero

QA-511



- speciální nářadí určené především pro označování kovových částí, např. forem
- hrot z nerezové oceli pro dlouhou životnost a odolnost vůči korozi
- komfortní rukojeť umožňuje hladké provozování
- vybavené 1,4m dlouhou hadicí
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Vysoce odolný hrot z nerezové oceli; k dispozici jako náhradní díl

QA-511
gravírovací pero

Obj. č.	Údery (bpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-511	13 000	29	6,3	140	1 420	0,22	78,0	0,6
QA-511P12	náhradní hrot							

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Stopkové brusky

QA-1A



- stopkové brusky pro široký rozsah brousicích prací v řemeslnictví
- přímé provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- několik modelů s různými délkami pro optimální dosah
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- ergonomický tvar těla umožňuje perfektní manévrování
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu; připojení vzduchu přes závit 1/4"

QA-101A
délka 119 mm



NOVINKA



Bezpečnostní spoušť s pojistkou
proti samovolnému spuštění

QA-111A
délka 155 mm



QA-110A
délka 186 mm



NOVINKA

NOVINKA

QA-116A
délka 345 mm



Součástí dodávky jsou 2 kleštiny
s průměry 3 a 6 mm

QA-0115A

stopková bruska QA-111A
v kufríku s příslušenstvím



NOVINKA



QB-9211
sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 3 mm



QB-9213
sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 6 mm

Obsah sady:

- ✓ bruska QA-111
- ✓ kleština 3 mm
- ✓ 2 ks dotahovacích klíčů
- ✓ 5 ks brousků 3 mm
- ✓ 5 ks brousků 6 mm
- ✓ vsuvka pro rychlospojku

Sady brusných tělísek
jsou dodávány v blistru
pro zavěšení na hák



Obj.č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-101A	6 / 3	0,22	25 000	178	6,3	119	0,32	80,0	1,4
QA-111A	6 / 3	0,22	25 000	283	6,3	155	0,38	81,5	1,8
QA-110A	6 / 3	0,37	22 000	141	6,3	186	0,62	85,0	1,1
QA-116A	6 / 3	0,37	22 000	141	6,3	345	1,15	85,0	1,8
QA-0115A	stopková bruska QA-111A v kufríku s příslušenstvím								
QB-9211	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm; balení v blistru								
QB-9213	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Stopková bruska

QA-315A



QB-9211

sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 3 mm



QB-9213

sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 6 mm



QA-315A

délka 280 mm

Páčka s bezpečnostní pojistkou
proti samovolnému spuštění

Obj. č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-315A	6 / 3	0,22	25 000	283	6,3	280	0,63	81,5	1,8
QB-9211	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm; balení v blistru								
QB-9213	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Stopkové brusky

QA-141L / QA-163L



QB-9213

sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 6 mm



QA-163L

délka 350 mm

Špičkové lamely a vynikající ložiska
zvyšují životnost nářadí



Čelní výstup
vyfukovaného vzduchu

QA-141L

délka 170 mm

Extrémně robustní provedení
vhodné pro nejnáročnější
používání v průmyslu.



Obj. č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-141L	6	0,30	24 000	396	6,3	170	0,60	75,0	2,5
QA-163L	6	0,67	16 000	141	6,3	350	1,31	90,0	2,8
QB-9213	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Stopkové brusky QA-632Q / QA-633Q



- úhlové stopkové brusky pro broušení v obtížně přístupných místech
- revoluční řešení s úhlem 97° výrazně redukuje únavu v zápěstí
- provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- úhlový převod bez převodovky snižuje náklady na údržbu nářadí
- pogumované kompozitní tělo snižuje pocit chladu při práci
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu; připojení vzduchu přes závit 1/4"



Kompozitní tělo s pogumováním snižuje riziko vyklouznutí nářadí z ruky

Revoluční úhel 97° snižuje výrazně únavu zápěstí při práci

QA-632Q / QA-633Q
úhlové stopkové brusky



QB-9213
sada 5 ks brusných tělísek
se stopkou 6 mm

Obj. č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-632Q	6/3	0,30	22 000	350	6,3	177	0,51	75,0	2,5
QA-633Q	6/3	0,45	15 000	490	6,3	180	0,70	78,0	2,5
QB-9211	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm; balení v blistru								
QB-9213	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Stopková bruska QA-688A



- jedinečná bruska s nastavitelnou výkyvnou hlavou
- libovolné nastavení úhlu v rozsahu 0-90° umožňuje broušení ve velmi obtížných místech
- vhodné zeměna pro bodové a dokončovací broušení
- provedení s kleštinami 6 a 3 mm, obě kleštiny jsou součástí dodávky
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



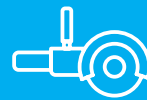
Optimální nastavení hlavy brusky pod libovolným úhlem umožňuje práci velmi obtížně přístupných místech při bodovém a dokončovacím broušení.



QA-688A
bruska s výkyvnou hlavou

Obj. č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QA-688A	6 / 3	0,22	20 000	283	6,3	178	0,65	80,0	1,1
QB-9211	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm; balení v blistru								
QB-9213	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm; balení v blistru								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Úhlové brusky

Brusky určené pro dělení a broušení kovů v kovovýrobách, autodílnách a průmyslu

- ✓ pro kotouče Ø 50 až 230 mm
- ✓ úhlová a přímá provedení

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Úhlová bruska Ø50 mm QB-623



- malá úhlová bruska určená pro detailní broušení a řezání
- ideální pro čištění odlitků, odstraňování rzi a vyhlazování svárů
- pogumování redukuje vibrace a zvyšuje komfort obsluhy
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"

NOVINKA



Malá úhlová bruska vhodná pro nejdrobnější detailní broušení a řezací práce.

Pogumované tělo snižuje vibrace a přispívá k vyššímu komfortu při práci

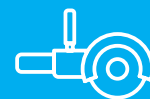
Určené pro malé brusné a řezací kotouče s průměrem 50 mm

QB-623
úhlová bruska Ø50 mm



Obj. č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-623	50x10	M14xP2.0	1,86	19000	178	6,3	360	4,5	98,0	3,75

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky



Úhlová bruska Ø125 mm

QB-135X



- úhlová bruska ideální pro rychlé a efektivní broušení a řezání kovů, odstraňování rzi a přípravu svárů
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad náradím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



QB-905

kotouč 125x6x22

Základní profesionální provedení pro brousící a řezací práce s kotouči 125 mm



Přidaná rukojeť umožňuje silný úchop a dvouruční provoz

QB-135X

úhlová bruska Ø125 mm

Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-135X	125x22	M14xP2.0	0,58	11 000	170	6,3	230	1,8	89,0	1,2
QB-905	brusný kotouč 125 x 6 x 22									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s náradím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky

Úhlová bruska Ø125 mm

QB-195L-120



- úhlová bruska ideální pro rychlé a efektivní broušení a řezání kovů, odstraňování rzi a přípravu svárů
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad náradím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Přidaná boční rukojeť umožňuje silný úchop a dvouruční provoz.



QB-905

kotouč 125x6x22

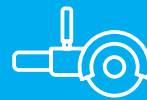


QB-195L-120

úhlová bruska Ø125 mm

Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-195L-120	125x22	1/2"-13	1,04	12 000	144	6,3	275	2,5	91,0	2,1
QB-905	brusný kotouč 125 x 6 x 22									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s náradím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky



Úhlová bruska Ø125 mm QB-7315M



- velmi silná úhlová bruska s vynikajícím momentem pro maximální produktivitu při nepřetržité práci
- motor s výkonem přes 1,7 kW zajišťuje konstantní otáčky i při vysokém zatížení
- ergonomicky navržený kompozitní úchop, snížení vibrací
- přidaná boční rukojeť a bezpečnostní spoušť zajišťují bezkonkurenční komfort pro uživatele
- polohovatelná ochrana kotouče v rozsahu 300°
- zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Ochranný kryt kotouče je možné komfortně nastavit v rozsahu 300° po 30° bez klíče.

Extremně silný motor pro velmi náročné používání v průmyslu



QB-7315M
úhlová bruska Ø125 mm

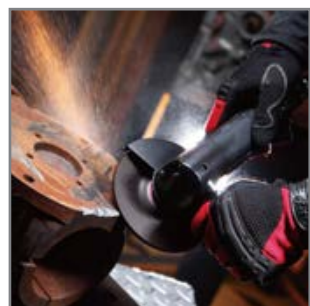
Obj. č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1 m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-7315M	125	M14xP2.0	1,72	10 000	195	6,3	234	1,8	88,0	3,8
QB-905	brusný kotouč 125 × 6 × 22									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky

Úhlová bruska Ø178 mm QB-197Q



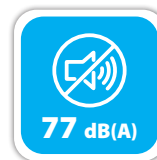
- silná bruska s výkonným motorem určená pro rychlé dělení kovů
- velmi tiché provedení s hlučností pouze 77 db(A)
- tělo z hliníkové slitiny
- přidaná boční rukojeť pro vyšší kontrolu nad nářadím
- ochrana kotouče zajišťuje vyšší bezpečnost při práci
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"



Bruska je vhodná pro větší brousící práce s kotouči 178 mm v řemeslnictví a průmyslu.



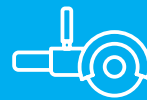
QB-907
kotouč 180x6x22



QB-197Q
úhlová bruska Ø178 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1 m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-197Q	178x22	5/8"-11	1,64	7 000	170	6,3	353	3,1	77,0	2,4
QB-907	brusný kotouč 180 × 6 × 22									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky



Úhlová bruska Ø230 mm QB-179



- bezpřevodková robustní bruska pro nejnáročnější brousící a řezací práce
- vhodná jak pro brousící, tak i pro drátěné kotouče s průměrem až 230 mm
- velmi silný motor s výkonem přes 2,8 kW
- patentovaný vysoce precizní regulátor otáček s limitem 5900 rpm
- tělo se speciálním povrchem zvyšujícím životnost
- boční rukojeť s měkčenou pěnou poskytuje vynikající komfort při práci
- čelní výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/2"

Velmi silný motor a precizní regulátor otáček s limitem 5900 rpm



Přidaná rukojeť pro komfortní dvouruční provoz a silný úchop při práci

Ochranný kryt kotouče



QB-179
úhlová bruska Ø230 mm

Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-179	230×22	5/8"-11	2,83	6000	198	6,3	279	6,0	86,0	2,1

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky

Přímá bruska Ø63 mm QB-2925L



- robustní přímá bruska ideální pro rychlé a efektivní broušení kovů, odstraňování rzi a přípravu svarů
- maximální rychlost otáček naprázdno až 16000 rpm
- konstrukce navržena pro dvouruční provoz
- tělo z velmi pevné hliníkové slitiny
- ovládání páčkou s bezpečnostním mechanismem
- kryt kotouče zajišťuje vyšší ochranu obsluhy při práci
- boční výstup vyfukujícího vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 3/8"

NOVINKA

Brousící práce pomocí kotouče o průměru 63 mm, vybavená krytem pro ochranu obsluhy



QB-2925L
přímá bruska

Tělo z velmi pevné hliníkové slitiny pro vysokou životnost nářadí



Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-2925L	65×13×9,5	3/8"-16	0,67	16000	141	6,3	324	1,39	90,0	2,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky

Řezací brusky

Brusky pro odřezávání zrezivělých šroubů, matic, úchytů a řezání plechů v kovovýrobách a autodílnách

- ✓ řezací brusky pro kotouče s průměry Ø 75 a Ø 100 mm
- ✓ srážečky kovových hran

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace

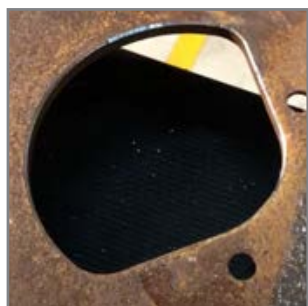


Srážečka hran QC-512

★★★★★

- miniaturní nářadí určené pro srážení nepravidelných hran kovových výrobků
- umožňuje zkosit hrany s rádiem v rozmezí 0,1 až 2,0 mm
- vybavené hadicí s chráničkou pro odvedení proudu vzduchu z nářadí
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Nářadí umožňuje pohodlné sražení nepravidelných hran s rádiem od 0,1 do 2,0 mm.

Přesné nastavení rádia na otočné stupnici



Snadná obsluha provozu jednou rukou po stlačení páčky



QC-512
srážečka hran

Obj. č.	Rádus hrany (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)
QC-512	0,1-2,0	28 000	2	6,3	105	0,5	85,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Řezací bruska Ø75 mm

QC-213



- profesionální kotoučová bruska určená pro excelentní řezání zrezivělých šroubů, matic, svorek výfuků, kovových úchytek
- vhodná rovněž pro řezání plechů a laminátových desek
- určená pro řezné kotouče s průměrem 75 mm
- vybavená velmi silným motorem s výkonem 0,67 kW
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



QB-913

řezací kotouč Ø 75 mm

Bruska vhodná pro veškeré řezací práce pomocí kotoučů s rozměry 75x1,5x10 mm

Spoušť s bezpečnostní pojistkou proti samovolnému spuštění nářadí



QC-213

řezací bruska Ø 75 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QC-213	75	0,67	20000	283	6,3	200	0,86	80,2	10,8
QB-913	řezný kotouč 75 x 1,5 x 10								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky

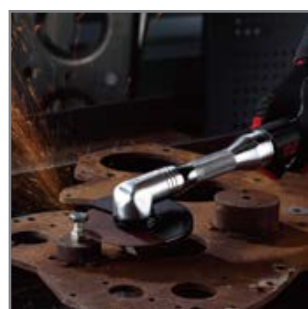
Řezací bruska Ø100 mm

QC-234



- prodloužená kotoučová bruska s perfektním dosahem
- určená pro excelentní řezání zrezivělých šroubů, matic, svorek výfuků, kovových úchytek
- vhodná rovněž pro řezání plechů a laminátových desek
- určená pro řezné kotouče s průměrem 100 mm
- vybavená velmi silným motorem s výkonem 0,67 kW
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Vynikající výkonné nářadí pro odřezávání zrezivělých šroubů a matic.



QB-914

řezací kotouč Ø 100 mm

Přidaná rukojeť pro umožnění obouhruční náročné práce



Prodloužené provedení s perfektním dosahem k odřezávaným předmětům

QC-234

řezací bruska Ø 100 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QC-234	100	0,67	16000	283	6,3	355	1,59	85,0	5,0
QB-914	řezný kotouč 100 x 1,5 x 10								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu, ** kotouč není součástí dodávky



Pásové brusky

Současně úzké a dlouhé brusky jsou předurčeny pro drobné brousicí práce v omezených prostorách

- ✓ brusky s pásy 10×330, 20×520 mm
- ✓ sady brusných pásů

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Pásové brusky QB-321/ QB-322C

★★★★★

- úzké a současně dlouhé brusky umožňují snadné provádění detailních brousicích prací ve velmi úzkých prostorách
- profesionální využití v autoopravárenství, kovovýrobách a v průmyslu
- možnost vhodného nastavení úhlu mezi plochou pásu a rukojetí umožňuje optimální přístup k broušené ploše
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



QB-321

pásová bruska 10×330 mm

Praktická změna úhlu mezi plochou brusného pásu a rukojetí umožňuje optimální přístup k broušené ploše



QB-322C

pásová bruska 20×520 mm

Pogumovaná řemenice pro umožnění broušení v různých směrech bez sklouznutí pásu



Obj. č.	Velikost pásu (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-321	10×330	16 000	113	6,3	320	0,95	88,0	1,0
QB-322C	20×520	16 000	113	6,3	430	1,40	88,0	1,3

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Pásová bruska QB-325N



NOVINKA

- praktická sada těla pásové brusky a 4 nástavců v kufříku
- určené pro snadné provádění detailních brousicích prací ve velmi úzkých prostorách
- profesionální využití v autoopravárenství, kovovýrobách a v průmyslu
- pomocí aretační matice lze snadno vyměnit nástavec a změnit rozměry brusky na potřebnou velikost
- možnost vhodného nastavení úhlu mezi plochou pásu a rukojetí umožňuje optimální přístup k broušené ploše
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Obsah sady:

- ✓ pásová bruska QB-325N
- ✓ 1 ks nástavec 6×330
- ✓ 1 ks nástavec 10×330
- ✓ 1 ks nástavec 20×330
- ✓ 1 ks nástavec 20×520
- ✓ upínací matice
- ✓ brusné pásy
- ✓ vsuvka pro rychlospojku



QB-325N

pásová bruska v sadě
se 4 nástavci



Rychlá a snadná výměna nástavce
pomocí aretační matice



20 × 520 mm

20 × 330 mm

10 × 330 mm

6 × 330 mm

Obj. č.	Velikost pásu (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-325N	viz výše	16 000	113	6,3	320	0,95	90,0	1,1

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Brusné pásy QB-911 / QB-912



- náhradní pásy pro pásové brusky
- dodáváno v sadách po 10 kusech
- balení v blistru pro zavěšení na háky regálů



Obj. č. *	Rozměr pásu (mm)	Hrúbost (zrn/cm ²)	Pro brusky
QB-91108	10×330	80	QB-311, QB-321, QB-325N
QB-91110	10×330	100	QB-311, QB-321, QB-325N
QB-91208	20×520	80	QB-322, QB-325N
QB-91210	20×520	100	QB-322, QB-325N

* pod obj.č. se rozumí sada 10 ks pásů



Excentrické brusky

Brusky pro broušení dřevěných, kovových a kožených povrchů

- ✓ průměry 127 / 152 mm
- ✓ bez vakua / samogenerující vakuum
centrální připojení vakua
- ✓ náhradní podložky a brusné kotouče

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Excentrická bruska EG-125

★★★★

- malá excentrická bruska pro občasné používání s průměrem brusného kotouče 125 mm
- určená pro broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- podložka se suchým zipem bez odsávání
- zadní výstup vyfukovaného vzduchu
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



EG-125VP

náhradní podložka



Integrovaný regulátor průtoku vzduchu

Rychlá výměna brusného kotouče díky podložce se suchým zipem

EG-125

excentrická bruska Ø125 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Odsávání	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
EG-125	125	bez vakua	9000	142	6,3	165	1,02
EG-125VP	náhradní podložka 125 mm, se suchým zipem						



Excentrické brusky

QB - bez odsávání



- profesionální excentrické brusky bez vakua pro broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- excentricita 5 mm
- k dispozici pro brusné kotouče Ø127 a Ø152 mm
- pogumovaná rukojeť pro snadný jednoruční provoz
- podložka se suchým zipem bez odsávání
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Pogumovaná rukojeť usnadňuje jednoruční provoz a eliminuje vyklouznutí nářadí z ruky.

Podložka se suchým zipem pro rychlou výměnu brusných kotoučů



QB-46602

excentrická bruska Ø152 mm

Obj.č.	Průměr (mm)	Odsávání	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-46502	127	bez vakua	0,18	10000	109	6,3	153	0,79	80,1	2,2
QB-46602	152	bez vakua	0,18	10000	109	6,3	166	0,79	80,1	2,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Excentrické brusky

QB - s odsáváním



- profesionální excentrické brusky vybavené systémy pro samostatné generování vakua nebo pro připojení k centrálnímu odsávání odpadu z broušení
- určené pro broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení s excentricitou 5 mm, pro brusné kotouče Ø127 a Ø152 mm
- podložka se suchým zipem bez odsávání
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Pogumovaná rukojeť usnadňuje jednoruční provoz



QB-56502

excentrická bruska Ø 127 mm

QB-45602

excentrická bruska Ø 152 mm

Obj.č.	Průměr (mm)	Odsávání	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-56502	127	samogenerující	0,18	10000	85	6,3	210	0,78	81,6	1,5
QB-47602	152	samogenerující	0,18	10000	109	6,3	193	1,13	84,7	2,2
QB-45602	152	centrální	0,18	10000	109	6,3	193	0,84	81,6	2,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Excentrické brusky QB - průmyslová řada



- silné dvouruční brusky s převodovkou pro náročné broušení s dlouhou životností
- vysoká rychlost práce s úsporou času
- excentricita broušení pouze do 2,5 mm
- tělo potažené kompozitními materiály snižuje pocit chladu při dlouho trvající práci
- prodloužená rukojeť pro práci oběma rukama a redukci reakce během broušení
- spínač nastavení vzduchu pro regulaci rychlosti
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Převodovka umožňuje náročné broušení s vysokou rychlostí



Spínač nastavení vzduchu pro regulaci rychlosti.



Standardně vybavené podložkou na suchý zip se šesti otvory



QB-59642
excentrická bruska Ø152 mm

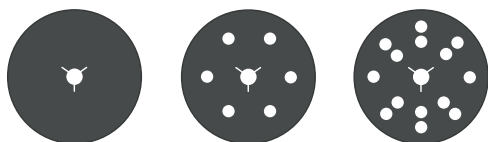


Obj.č.	Průměr (mm)	Odsávání	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-58542	127	bez vakua	0,30	900	88	6,3	240	1,5	82,0	5,0
QB-58642	152	bez vakua	0,30	900	88	6,3	240	1,6	82,0	5,0
QB-59642	152	samogenerující	0,30	900	88	6,3	240	1,6	82,0	5,0
QB-57642	152	centrální	0,30	900	88	6,3	240	1,6	82,0	5,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Náhradní podložky pro excentrické brusky

- náhradní podložky pro excentrické brusky QB
- v provedení z vinylu pro samolepicí brusné papíry nebo pro papíry se suchým zipem
- balení v blistru pro zavěšení na háky regálů



Obj.č.	Provedení	Průměr (mm)	Počet otvorů	Max. otáčky (rpm)
QB-9345	vinyl	125	-	12000
QB-9346		150	-	12000
QB-9356		150	6	12000
QB-9366		150	15	12000
QB-9305	suchý zip	125	-	12000
QB-9315		125	6	12000
QB-9306		150	-	12000
QB-9316		150	6	12000
QB-9327		150	15	12000





Brusné papíry samolepicí

- brusné papíry pro excentrické brusky
- samolepicí provedení

NOVINKA

Obj. č. *	Průměr (mm)	Počet otvorů	Hrúbost (zrn/cm ²)	Počet papírů v sadě
QB-9915S-08K5	125	-	80	5
QB-9915S-15K5		-	150	5
QB-9915S-18K5		-	180	5
QB-9915S-32K5		-	320	5
QB-9915S-40K5		-	400	5
QB-9905S-08K5		6	80	5
QB-9905S-15K5		6	150	5
QB-9905S-18K5		6	180	5
QB-9905S-32K5		6	320	5
QB-9905S-40K5		6	400	5
QB-9916S-08K5	150	-	80	5
QB-9916S-15K5		-	150	5
QB-9916S-18K5		-	180	5
QB-9916S-32K5		-	320	5
QB-9916S-40K5		-	400	5
QB-9906S-08K5		6	80	5
QB-9906S-15K5		6	150	5
QB-9906S-18K5		6	180	5
QB-9906S-32K5		6	320	5
QB-9906S-40K5		6	400	5

* pod obj.č. se rozumí sada brusných papírů



Samolepicí provedení



Brusné papíry na suchý zip

- brusné papíry pro excentrické brusky
- provedení pro podložky se suchým zipem

NOVINKA

Obj. č. *	Průměr (mm)	Počet otvorů	Hrúbost (zrn/cm ²)	Počet papírů v sadě
QB-9915V-08K5	125	-	80	5
QB-9915V-15K5		-	150	5
QB-9915V-18K5		-	180	5
QB-9915V-32K5		-	320	5
QB-9915V-40K5		-	400	5
QB-9905V-08K5		6	80	5
QB-9905V-15K5		6	150	5
QB-9905V-18K5		6	180	5
QB-9905V-32K5		6	320	5
QB-9905V-40K5		6	400	5
QB-9916V-08K5	150	-	80	5
QB-9916V-15K5		-	150	5
QB-9916V-18K5		-	180	5
QB-9916V-32K5		-	320	5
QB-9916V-40K5		-	400	5
QB-9906V-08K5		6	80	5
QB-9906V-15K5		6	150	5
QB-9906V-18K5		6	180	5
QB-9906V-32K5		6	320	5
QB-9906V-40K5		6	400	5

* pod obj.č. se rozumí sada brusných papírů



Pro podložky
se suchým zipem





Vibrační brusky

Brusky s obdélníkovou brusnou plochou pro broušení dřevěných, kovových a kožených povrchů

- ✓ rozměry brusné plochy až do 444 mm
- ✓ provedení bez odsávání

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Vibrační bruska QB-48211

★★★★

- vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou 64 × 444 mm určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení bez odsávání odpadu z broušení
- orbit broušení 2,5 mm
- připevnění brusného papíru pomocí upínacího klipu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Připevnění brusného papíru pomocí upínacího klipu



Bez odsávání odpadu z broušení

Přidaný úchyt pro dvouruční provoz



QB-48211
vibrační bruska 64 × 444 mm

Obj. č.	Brusná plocha (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-48211	64 × 444	0,18	2 100	141	6,3	444	2,8	83,0	1,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

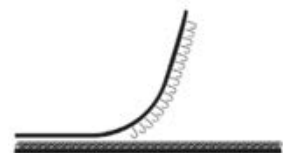


Vibrační bruska QB-48112



- profesionální vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení bez odsávání odpadu z broušení
- orbit broušení 2,5 mm
- připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu



Bez odsávání odpadu z broušení

Malá brusná plocha pro detailní broušení rovných ploch



QB-48112
vibrační bruska 110×100 mm

Obj. č.	Brusná plocha (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-48112	100×110	0,18	10 000	141	6,3	136	0,78	83,0	1,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Vibrační bruska QB-48212



- profesionální vibrační bruska s obdélníkovou brusnou plochou určená pro občasné broušení a leštění dřevěných, kovových a kožených povrchů
- provedení bez odsávání odpadu z broušení
- orbit broušení 2,5 mm
- připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu



Bez odsávání odpadu z broušení

Ovládání brusky jednou rukou po stlačení páčky



QB-48212
vibrační bruska 93×180 mm

Obj. č.	Brusná plocha (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QB-48212	93×180	0,18	10 000	141	6,3	180	0,94	83,0	1,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Leštičky a mini-brusky

Nářadí pro detailní broušení a leštění kovových a dřevěných ploch

- ✓ úhlové a pistolové leštičky
- ✓ miniaturní brusky
- ✓ pistolové brusky

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Miniaturní bruska QP-111

★★★★★

- miniaturní bruska pro dobrušování detailů na izolovaných místech
- s podložkou o průměru 25 mm (1") pro samolepicí brusné papíry
- kompaktní úhlové provedení pro zajištění komfortní práce ve velmi úzkých a těžko dostupných místech
- nastavitelná rychlost otáček až 8 000 rpm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA

Integrovaný regulátor množství vzduchu



Miniaturní podložka
Ø25 mm se suchým zipem

QP-111
úhlová bruska Ø 25 mm

Obj. č.	Průměr (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QP-111	25	0,22	8 000	152	6,3	162	0,55	89,0	0,3

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Bruska / leštička

QP-113 / QP-123



- pistolové nářadí pro drobné broušení a leštění dřevěných a kovových povrchů v řemeslnictví
- standardně dodávané včetně podložky Ø76 mm (3") se suchým zipem
- možnost připojení leštících kotoučů Ø50 mm (2") přes stopku 6 mm
- nastavitelná rychlost otáček, přepínání směru chodu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



QB-9323

náhradní podložka

Podložka Ø76 mm se suchým zipem

QP-113

pistolová bruska Ø 76 mm
15000 ot/min⁻¹

QP-123

pistolová leštička Ø 76 mm
2100 ot/min⁻¹



Páčka pro přepínání směru otáčení

Ergonomická rukojeť s účinným
tlumením vibrací

Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QP-113	76	5/16"-24	15000	99	6,3	127	0,72	74,0	0,30
QP-123	76	5/16"-24	2100	99	6,3	135	0,77	74,0	0,21
QB-9323	náhradní podložka pro QP-113 a QP-123, připevnění brusných kotoučů na suchý zip								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Sady příslušenství pro QP-113 / QP-123

- sady leštících a brusných kotoučů
- vhodné pro modely QP-113/QP-123
- balení v blistru pro zavěšení na háčky regálů

NOVINKA



QB-9752K07A



QB-9762K07A



QB-9773K19A



QB-9303K04

Obj.č.	Obsah sady
QB-9752K07A	6 ks plstěných kotoučů Ø50 mm (2") + připojovací stonek Ø6
QB-9762K07A	3x2 ks kotoučů Ø50 mm (2") pro odstraňování rzi, leštění a velmi jemné leštění + připojovací stonek Ø6
QB-9773K19A	podložka Ø76 mm (3") se stonkem Ø6 + 2 ks leštící houba + 6 ks brousící houba + 10 ks brusný papír
QB-9303K04	podložka Ø76 mm (3") se stonkem Ø6 + 2 ks houby na leštění pomocí vosků + 1 ks vlněný kotouč



Úhlová leštička

QP-327M



- profesionální leštička určená k leštění velkých povrchů, např. karosérií
- úhlové provedení s kotoučem o průměru 178 mm
- podložka s připojením kotoučů na suchý zip
- přidaná boční rukojeť pro oboustrannou práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Možnost připevnění rukojeti
z obou stran nářadí



QP-327M

úhlová leštička Ø 178 mm



Obj.č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QP-327M	178	M14xP2	2500	169	6,3	406	2,04	84,0	2,5
QB-9517	vlněný leštící kotouč Ø178 mm, na suchý zip								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

www.mighty-seven.cz

Objevte nové specializované webové stránky
zaměřené výhradně na vzduchové a akumulátorové
nářadí značky MIGHTY-SEVEN.



- ✓ 100% aktualizovaná nabídka produktů
- ✓ ceny a skladové množství
- ✓ detailní informace ke všem modelům
- ✓ produktová videa
- ✓ blogy a zkušenosti s nářadím M7
- ✓ prodejní síť

PŘIHLÁŠENÍ

0,00 CZK

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ KONTAKTY

Úhlové brusky
Srážky hran
Řezací brusky
Pásové brusky
Excentrické brusky
Vibrační brusky
Leštičky a mini brusky
Řezací nářadí
Škrabací nářadí
Stříhací nářadí
Vrtáčky
Závitořezy
Šroubováky
Sekací kladiva
Oklepávače
Nýtovací kleště

DOPORUČUJEME NEJLEVNĚJŠÍ NEJDRAŽŠÍ NEJPRODÁVANĚJŠÍ ABECEDE

3 položek celkem

KÓD: NC-498

Úhlový utahovák 1/2" NC-498
dotahovací moment 108 - 407 Nm

7 693,41 Kč / ks SKLADEM (4 KS)
9 309,03 Kč včetně DPH

Detail

KÓD: NE-499

Úhlový utahovák 1/2" NE-499
dotahovací moment 68 - 176 Nm

10 528,02 Kč / ks SKLADEM (8 KS)
12 738,90 Kč včetně DPH

Detail

KÓD: NE-399

Úhlový utahovák 3/8" NE-399
dotahovací moment 68 - 176 Nm

11 059,98 Kč / ks SKLADEM (2 KS)
13 382,58 Kč včetně DPH

Detail



Stříhací a řezací nářadí

Nářadí pro řezání, pilování, stříhání
a další způsoby dělení dřeva, plastů
a kovových materiálů

- ✓ přímočaré pily
- ✓ vzduchové škrabky
- ✓ prostřihovače plechů
- ✓ nůžky na plech
- ✓ vyřezávače

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Přímočará pila AS-1610



- vzduchová pila pro nenáročné občasné používání nalezne využití zejména v oblasti karosářských prací
- určená především pro řezání ocelových (<1,6 mm) a hliníkových (<2,0 mm) plechů
- rychloupínací systém pro rychlou výměnu pilových plátek
- spoušť s bezpečnostním mechanismem
- čelní nástavec pro nastavení požadované hloubky řezu
- výstup vyfukovaného vzduchu z přední strany nářadí
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



AS-K18 / AS-K24
sada 2 ks pilových plátek

Čelní nástavec s možností
nastavení požadované hloubky řezu



AS-1610
přímočará pila

Spoušť s bezpečnostní
pojistkou proti samovolnému
spuštění nářadí

Obj.č.	Počet kmitů (spm)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AS-1610	10 000	143	6,3	235	0,94
AS-K18	sada 2 ks pilových plátek, 18 zubů/palec; balení v blistru				
AS-K24	sada 2 ks pilových plátek, 24 zubů/palec; balení v blistru				



Přímočará pila QD-291N



Pila nejenom pro řezání, ale i pro pilování materiálů pomocí pilníků s upínáním 5 mm



Pila je vhodná pro univerzální řezání plastů, dřeva, hliníku a plastových materiálů.

- profesionální vzduchová pila v přímočarém provedení
- určená pro řezání a pilování plastů, dřeva, hliníku, plexiskla a dalších materiálů v řemeslnictví
- dodávka v praktickém kufříku se širokou škálou příslušenství
- rychlá a snadná výměna pilových plátek a pilníků
- spoušť s pojistným mechanismem
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



QD-291N
sada přímočaré pily

Obsah sady:

- ✓ karosářská pila QD-291
- ✓ 6 ks pilových plátek 24 zubů
- ✓ 6 ks pilových plátek 32 zubů
- ✓ 5 ks sada pilníků
- ✓ imbusové klíče 3 a 4 mm
- ✓ 360° otočný přívod vzduchu 1/4"
- ✓ 1 ks mini-olejovač 1/4"

Ø 5,0 mm



Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (spm)	Rozměr kleštiny (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QD-291N	10	9 000	5,0	113	6,3	235	0,6	83,0	2,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Přímočará pila QD-321



Pila nejenom pro řezání, ale i pro pilování materiálů pomocí pilníků s upínáním 5 mm



Variabilní čelní nástavec umožňuje přesné nastavení hloubky řezu.

- přímočará vzduchová pila pro náročné průmyslové využití
- určená především pro řezání a pilování plastů, dřeva a hliníku
- vylepšený ergonomický tvar pro komfort obsluhy při dlouhodobém používání
- prodloužený zdvih 14,5 mm zrychluje až o 20% řezací práce
- válec ze speciálního materiálu pro zvýšení životnosti o 30%
- spoušť s pojistným mechanismem
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Vylepšená ergonomie těla s tvarem, který výrazně omezuje únavu obsluhy při každodenním používání

Páčka s bezpečnostní pojistkou proti samovolnému spuštění

QD-321
přímočará pila

Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (spm)	Rozměr kleštiny (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QD-321	14,5	11 000	5,0	113	6,3	230	0,5	88,0	3,4

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



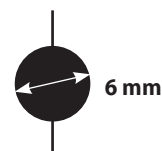
Miniaturní pila

QD-260



- miniaturní vzduchová pila v přímočarém provedení
- určená pro řezání a pilování plastů, dřeva, hliníku, plexiskla, umělých hmot a dalších materiálů v řemeslnictví
- zkrácená délka pro práci v obtížně přístupných místech
- rychlá a snadná výměna pilových plátek a pilníků
- čelní nástavec pro precizní nastavení hloubky řezu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- součástí dodávky jsou 2 ks pilových plátek a plochý pilník

NOVINKA



Pila nejenom pro řezání, ale i pro pilování materiálů pomocí pilníků s upínáním 6 mm

QD-260
miniaturní přímočará pila



Součástí dodávky jsou 2 ks pilového plátku a 1 ks plochého pilníku

Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (spm)	Rozměr kleštiny (mm)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QD-260	8	7000	6,0	127	6,3	170	0,6	80,0	2,4

Pilové plátky

- sady náhradních pilových plátek pro přímočaré pily
- barevné rozlišení obou druhů
- balení v plastové krabičce



QD-932
32 zubů/palec



QD-924
24 zubů/palec



Obj. č.	Počet zubů na palec	Pro pilu	Balení
QD-924	24	QD-291, QD-321	sada 10 ks
QD-932	32	QD-291, QD-321	sada 10 ks
QD-260P40	24	QD-260	1 ks
QD-260P39	32	QD-260	1 ks

Pilníky

- sada náhradních pilníků pro přímočaré pily
- obsahuje 4 ks pilníků s různými tvary
- balení v blistru pro zavěšení na háky regálů



Obj. č.	Popis	Pro pilu
QD-905P	sada 4 ks pilníků se stopkou Ø 5mm	QD-291, QD-321



Vzduchová škrabka

QK-112N



- nářadí určené pro efektivní odstraňování těsnění, nátěrů, rzi a kytů
- v praktické sadě v kufříku se 4 druhy škrabacích nástrojů
- vestavěný regulátor vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



QK-112N

vzduchová škrabka v sadě



QK-901



QK-902



QK-903



QK-904

Obsah sady:

- ✓ škrabka QK-112
- ✓ 4 ks škrabacích nástrojů
- ✓ imbusový klíč



Obj. č.	Zdvih (mm)	Počet kmitů (spm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QK-112N	16	4 200	85	6,3	196	0,69	93,0	9,0
QK-901	rovný škrabací nástroj - šířka 25 mm							
QK-902	úhlový škrabací nástroj 45° - šířka 25 mm							
QK-903	L-škrabací nástroj - šířka 45 mm							
QK-904	široký škrabací nástroj - šířka 45 mm							

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Prostřihovač plechu

QG-103



- prostřihovač umožňuje řezání tenkých plechů s nepravidelným řezem v různých směrech
- použitelné pro ocelové plechy do tloušťky materiálu až 1,6 mm
- tvrzené břity pro prodloužení životnosti
- vybavené spouští s bezpečnostní pojistkou
- zadní výstup vyfukovaného vzduchu snižuje hlučnost
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Prostřihovač umožňuje řezání plechů v různých, nepravidelných směrech.

Stříhací hlava s tvrzenými břity pro řezání plechů až do tloušťky 1,6 mm



Páčka s bezpečnostní pojistkou proti samovolnému spuštění nářadí

QG-103

prostřihovač plechu

Obj. č.	Max. tloušťka oceli (mm)	Max. tloušťka hliníku (mm)	Počet stříhů (spm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QG-103	1,2	1,6	2 600	85	6,3	193	1,0	88,0	2,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nůžky na plech

QG-102 / QG-202



- nůžky pro rovné stříhání tenkých plechů v přímém a pistolovém provedení
- kapacita stříhání: hliník 1,6 mm, ocel 1,2 mm, nerezová ocel 1,0 mm
- tepelně upravené stříhací nože pro dlouhou životnost
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

K dispozici jsou náhradní nože, které je nutné vyměňovat všechny najednou

Tvrzený a tepelně upravený materiál stříhacích nožů poskytuje dlouhou životnost



QG-202
pistolové nůžky
na plech

QG-102
přímé nůžky na plech

Páčka s bezpečnostní pojistkou proti samovolnému spuštění nářadí

Obj. č.	Max. tloušťka oceli (mm)	Max. tloušťka hliníku (mm)	Počet stříhů (spm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QG-102	1,2	1,6	2 600	170	6,3	254	1,0	85,8	2,4
QG-202	1,2	1,6	2 600	184	6,3	210	1,1	89,1	2,9
QG-202P35	stříhací břit - levý								
QG-202P36	stříhací břit - střední								
QG-202P38	stříhací břit - pravý								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

** při výměně břitů je zapotřebí vyměnit vždy všechny tři břity současně

Prostřihovače otvorů

PN-150 / PN-180



- speciální klempířské nářadí se dvěma funkcemi pro vytváření menších otvorů pro vruty a šrouby a ohýbaných lemů na koncích kovových plechů
- k dispozici ve 2 modelech pro otvory s průměry 5 a 8 mm
- použitelné pro ocelové plechy do tloušťky materiálu až 1,6 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Čelist pro vytváření ohýbaných lemů



Nářadí je vhodné zejména pro zrychlení přípravy velkého množství otvorů.

Nůž pro prostřihování otvorů



PN-150
prostřihovač otvorů Ø 5mm

Obj. č.	Průměr otvoru (mm)	Max. tloušťka oceli (mm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PN-150	5	1,6	113	6,3	254	1,15	62,0	0,1
PN-180	8	1,2	113	6,3	254	1,15	62,0	0,1

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Vyřezávač QK-121

- pneumatický nůž určený především pro vyřezávání oken a očišťování povrchů pomocí nožových nástavců
- koncept 2v1 - po připevnění brusné podložky místo vyřezávacího nástavce lze z vyřezávače vytvořit delta brusku
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



QB-9320
brusná podložka



QK-121
vyřezávač



Podložka

+



Tělo vyřezávače

=



Delta bruska



Ideální nástroj pro odstraňování připečených těsnění z povrchů.

Obj. č.	Oscilace za minutu	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QK-121	19 000	121	6,3	176	0,6	91	2,8
QB-9320	brusná podložka se suchým zipem, pro vyřezávače QK-121 a QK-111 (starý typ)						

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumné se ve stlačeném stavu

Vyřezávací nástavce QK

- náhradní nástavce do vyřezávačů s různými tvary
- určeno pro vyřezávače QK-121 a QK-111 (starý model)

Obj. č.
QK-111P51
QK-111P52
QK-111P53
QK-111P54
QK-111P50
QK-111P08



QK-111P51



QK-111P52



QK-111P53



QK-111P54



QK-111P50



QK-111P08

Brusné papíry QB-9933V

- brusné papíry s rozměrem 81,6 mm (3 1/5")
- provedení pro podložku QB-9320 se suchým zipem
- k dispozici v hrubostech 40 a 100 zrn/cm²

NOVINKA

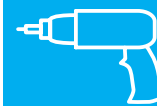


Připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu

Obj. č. *	Hrubost (zrn/cm ²)	Počet papírů v sadě (ks)
QB-9933V-04K50	40	50
QB-9933V-06K50	60	50
QB-9933V-08K50	80	50
QB-9933V-10K50	100	50

* pod obj.č. se rozumí celá sada brusných papírů





Vrtačky a závitořezy

Nářadí pro vrtání otvorů a přípravu závitů

- ✓ vrtačky se sklíčidly 3/8" a 1/2"
- ✓ pistolové nebo úhlové provedení
- ✓ závitořezy pro závity M3-M12

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Vrtačka AD-3818S

★★★★

- základní pistolová vrtačka s 3/8" (10 mm) sklíčidlem určená pro občasné nenáročné používání v kutilství a řemeslnictví
- obousměrný chod s ovládáním jedním prstem
- regulovaná rychlost vrtání
- čelní výstup vyfukovaného vzduchu
- provedení s rychloupínacím sklíčidlem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Pohodlné přepínání směru chodu jedním prstem pomocí přepínače u spouště.

Rychloupínací sklíčidlo umožňuje snadnou a rychlou výměnu vrtáků

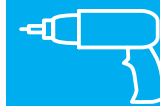


AD-3818S
vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 10 mm

Ergonomicky tvarovaná rukojeť pro dobrý úchop nářadí

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
AD-3818S	10	1 800	143	6,3	193	1,13

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Vrtačky 3/8"

QE-831 / QE-833



- pistolové vrtačky s 3/8" (10 mm) sklíčidlem pro profesionální práce v řemeslnictví
- obousměrný chod s ovládáním jedním prstem
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky pro zvýšení vrtací kapacity
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky.

Přepínač směru chodu lze snadno ovládat pouze jedním prstem

QE-831
vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 10 mm

QE-833
vrtačka se sklíčidlem 10 mm pro kličku

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QE-831	10	0,34	1 800	113	6,3	185	1,10	83,0	0,3
QE-833	10	0,34	1 800	113	6,3	185	1,23	83,0	0,3

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Vrtačky 3/8"

QE-532 / QE-533



- pistolové vrtačky s 3/8" (10 mm) sklíčidlem v průmyslové kvalitě pro náročné používání
- QE-532 s pravým chodem, QE-533 s přepínačem pro obousměrný chod
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky a s přidáním ložiskem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



NOVINKA

QE-532
vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 10 mm



QE-533
vrtačka se sklíčidlem 10 mm pro kličku

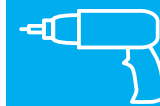
Přepínač směru chodu



Planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky a s přidáním ložiskem.

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QE-532	10	0,52	2 800	135	6,3	243	1,23	90,0	3,0
QE-533	10	0,37	2 200	112	6,3	189	1,23	90,0	3,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Vrtačky 1/2"

QE-841 / QE-843



QE-841

vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 13 mm



Zdvojená planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky.

- pistolové vrtačky s 1/2" (13 mm) sklíčidlem pro profesionální práce v řemeslnictví
- obousměrný chod s ovládáním jedním prstem
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- přidaná rukojeť pro zesílení vrtání pomocí dvou rukou
- vybavené zdvojenou planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



QE-843

vrtačka se sklíčidlem 13 mm pro kličku

Přepínač směru chodu lze snadno ovládat pouze jedním prstem

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QE-841	13	0,34	800	113	6,3	210	1,70	83,0	0,3
QE-843	13	0,34	800	113	6,3	210	1,80	83,0	0,3

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Vrtačky 1/2"

QE-542 / QE-543



QE-542

vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 13 mm



QE-543

vrtačka se sklíčidlem 13 mm pro kličku

Přidanou rukojeť lze snadno demontovat nebo natočit potřebným směrem

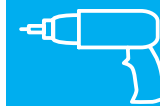


Planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky a s přidaným ložiskem.

- pistolové vrtačky s 1/2" (13 mm) sklíčidlem v průmyslové kvalitě pro náročné používání s obousměrným chodem
- přidaná rukojeť pro zesílení vrtání pomocí dvou rukou
- provedení se sklíčidlem pro kličku nebo s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené zdvojenou planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky a s přidaným ložiskem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QE-542	13	0,52	1 300	135	6,3	280	1,73	90,0	3,0
QE-543	13	0,37	1 100	112	6,3	276	1,73	90,0	3,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Úhlová vrtačka 3/8"

QE-633



- úhlová vrtačka s 3/8" (10 mm) sklíčidlem určená především pro vrtání v těžko přístupných místech
- obousměrný chod
- provedení s rychloupínacím sklíčidlem
- vybavené zdvojenou planetovou převodovkou se třemi ozubenými kolečky a ložiskem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Zdvojená planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky a s ložiskem.



Vhodná zejména pro vrtání v úzkých prostorech.



QE-633

úhlová vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 10 mm

Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QE-633	10	0,37	1 600	85	6,3	210	1,10	72,0	2,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s náradím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Závitořez

PC-2010

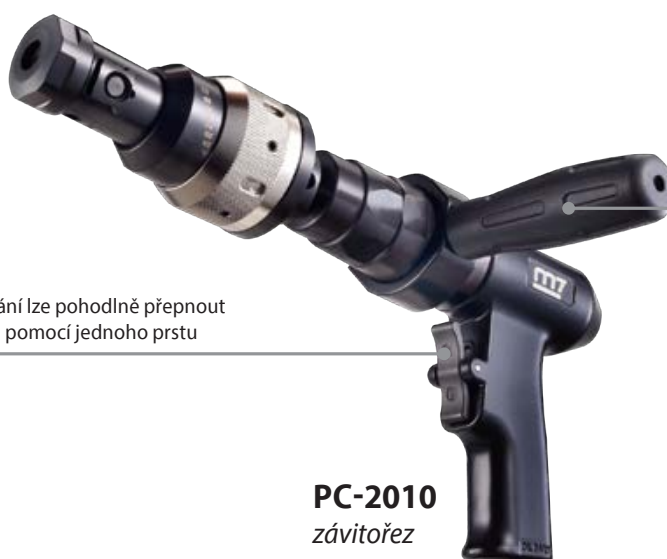


- pneumatický závitořez pro snadnou přípravu závitů
- řezací kapacita pro závity M3 až M12 podle materiálu
- pohodlné a přehledné nastavení velikosti závitu na těle pomocí stupnice
- přidaná rukojeť pro zajištění přesného vedení pomocí obou rukou
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Přehledné a pohodlné nastavení velikosti závitu.

Směr řezání lze pohodlně přepnout tlačítkem pomocí jednoho prstu



Přidaná rukojeť umožňuje přesné oboustranné držení náradí

PC-2010
závitořez

Obj. č.	Kapacita			Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
	ocel	měď	hliník							
PC-2010	M3-M8	M3-M12	M3-M12	150	184	6,3	305	2,45	82	1,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s náradím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Šroubováky

Vzduchové šroubováky pro práci s vruty a šrouby v průmyslu a řemeslnictví

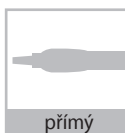
- ✓ přímé a pistolové provedení
- ✓ příklepové šroubováky
- ✓ šroubováky s nastavitelnou spojkou
- ✓ šroubováky s pozitivní spojkou
- ✓ šroubováky s shut-off systémem

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Tabulka pro výběr šroubováku

excelentní ★★ dobrý ★



Aplikace		Typ	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
	šroubování s volným chodem a následným tvrdým zastavením	★★★ vypínací typ "shut-off"	RA-3023	RA-3017	RA-3011	RA-4008		
				RA-3023	RA-4015	RA-5005		
					RA-4021	RA-5008		
					RA-5017			
					RA-1131	RA-1151	RA-1162	
	samořezné šrouby v silných materiálech ocelové plechy	★★★ nastavitelná spojka			RA-1132	RA-2161		
					RA-1131	RA-1151	RA-1162	
					RA-1132	RA-2161		
			IS-680		RA-101			RA-1272
					RA-1242			RA-2272
	samořezné šrouby do plastů	★★★ nastavitelná spojka			RA-1131	RA-1151	RA-1162	
					RA-1132	RA-2161		
			IS-680		RA-101			RA-1272
					RA-1242			RA-2272
							RA-811	
	samořezné šrouby do dřeva	★★★ pozitivní spojka	IS-680		RA-101			RA-1272
					RA-1242			RA-2272



Šroubovák IS-680



- základní příklepový šroubovák pro nenáročné občasné používání
- využití pro vruty do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M3
- přepínač pro pravý/levý chod
- boční výstup vyfukovaného vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Rozměr sklíčidla 6,3 mm (1/4")
pro běžné šroubovací nástavce



IS-680
přímý šroubovák, max. 6,7 Nm

Příklepový typ
dvojitý kladívkový příklep

Obj. č.	Šestihran (mm)	Max. moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
IS-680	6,35	6,7	8000	143	6,3	178	0,69

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Šroubovák RA-101



- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrutů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M4
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem "twin-dog"
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



RA-101
přímý šroubovák, 5-12 Nm

Příklepový typ
dvojitý příklep "twin-dog"

Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-101	6,35	5-12	9000	170	6,3	166	0,6	85,7	2,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Šroubovák RA-1242



- přímý univerzální šroubovák pro šroubování vrutů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M4
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem "twin-dog"
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



RA-1242
přímý šroubovák 19-30 Nm

Příklepový typ
dvojitý příklep "twin-dog"

Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-1242	6,35	19-30	12500	141	6,3	170	0,57	89,0	3,9

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Šroubováky RA-1272 / RA-2272



- průmyslové šroubováky pro šroubování vrtů do plechů, plastů a dřeva s kapacitou do velikosti M8
- k dispozici v přímém a pistolovém provedení
- vybavené dvojitým kladívkovým přiklepem "twin-dog"
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



RA-1272
přímý šroubovák 60-240 Nm



RA-2272
pistolový šroubovák
60-240 Nm



Přiklepový typ
dvojitý přiklep "twin-dog"



Rychloupínací systém



Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-1272	6,35	60-240	8 000	255	6,3	200	1,06	97,0	5,1
RA-2272	6,35	60-240	7 700	240	6,3	195	1,38	93,0	4,9

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Šroubovák RA-811



- pistolový šroubovák excelentní pro šroubování vrtů do dřeva s kapacitou do velikosti M6
- vybavený systémem nenastavitelné pozitivní spojky
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- praktické přepínání chodu jedním prstem
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Rychloupínací systém

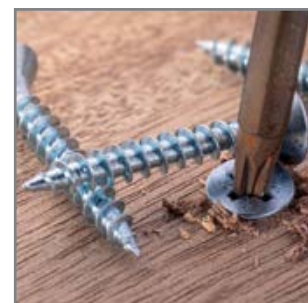


Pozitivní spojka
bez nastavení

Přepínání směru chodu
jednou rukou pomocí páčky

Ergonomicky tvarovaná rukojeť
umožňuje komfortní celodenní práci

RA-811
pistolový šroubovák
6-17 Nm



Systém pozitivní spojky je
nejvhodnějším mechanismem
pro šroubování vrtů do dřeva

Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-811	6,35	6-17	2 100	113	6,3	178	1,13	83,0	3,7

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

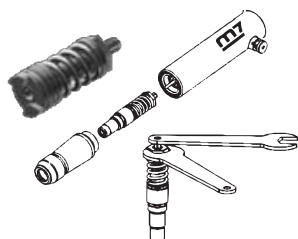
Šroubováky RA-1132 / RA-1162

★★★★★



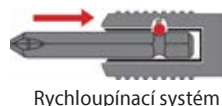
- průmyslové šroubováky v přímém provedení pro šroubování vrtů do silných ocelových plechů a plastů
- s kapacitou do velikosti M4 (RA-1132) a M6 (RA-1162)
- vybavené systémem nastavitelné spojky
- vnitřní nastavení zamezuje obsluze změnu stanoveného momentu
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Nastavitelná spojka
s vnitřním nastavením

RA-1132
přímý šroubovák 1-3 Nm



Rychloupínací systém



RA-1162
přímý šroubovák 2-8 Nm

Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-1132	6,35	1-3	2 200	170	6,3	235	0,8	80,0	2,3
RA-1162	6,35	2-8	600	170	6,3	265	0,95	90,0	2,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

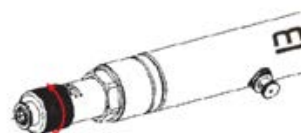
Šroubováky RA-1131/1151/2161

★★★★★



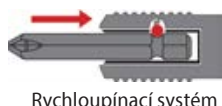
- průmyslové šroubováky vynikající pro šroubování vrtů do silných ocelových plechů a plastů
- s kapacitou do velikosti M4 (RA-1131) a M5 (RA-1151/RA-2161)
- vybavené systémem nastavitelné spojky
- vnější nastavení umožňuje pohodlnou změnu šroubovacího momentu
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

RA-1131
přímý šroubovák 1-4 Nm



Nastavitelná spojka
s vnějším nastavením

RA-1151
přímý šroubovák 2-5 Nm



Rychloupínací systém



RA-2161
pistolový šroubovák 2-5 Nm



Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-1131	6,35	1-4	1 800	127	6,3	228	0,76	80,0	2,3
RA-1151	6,35	2-5	1 900	127	6,3	229	1,01	85,0	2,3
RA-2161	6,35	2-5	750	212	6,3	190	1,00	80,0	2,0

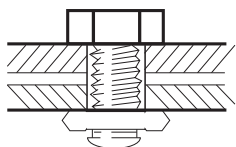
* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



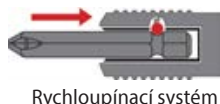
Šroubováky RA-30 / RA-40 / RA-50



- série průmyslových šroubováků v přímém provedení určených pro dotahování matic a šroubů
- vypínací "shut-off" mechanismus vhodný pro šroubování s volným chodem a náhlým tvrdým zastavením
- oko pro zavěšení na balancér nad pracovní plochu
- dopředný i reverzní směr chodu
- rychloupínací systém vkládání nástavců
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Vypínací mechanismus
shut-off



Rychloupínací systém



9.5mm



RA-30 / RA-40 / RA-50
přímé šroubováky

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
RA-3011	6,35	1,1-2,1	1 100	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-3017	6,35	0,7-1,5	1 700	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-3023	6,35	0,4-1,0	2 300	91	6,3	187	0,42	70,0	2,0
RA-4008	6,35	1,6-4,0	800	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-4015	6,35	1,0-2,2	1 500	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-4021	6,35	1,0-1,7	2 100	105	6,3	209	0,65	74,0	2,5
RA-5005	6,35	5,0-10,5	480	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0
RA-5008	6,35	3,0-5,5	800	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0
RA-5017	6,35	1,5-2,6	1 700	113	6,3	240	1,00	75,0	10,0

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Tester momentu ZT-31



- zařízení určené pro ověřování nastaveného momentu šroubováků
- po nastavení horní a spodní hranice momentu ověří, zda je testovaný moment v daném rozsahu a zobrazí výsledek pomocí LED signalizace
- ověření momentu výrazně přispívá ke zvýšení kvality výroby
- rozsah měření krouticího momentu 0,5-10 Nm
- dodávka v praktickém kufříku pro ochranu zařízení před mechanickým poškozením

Kufřík s vnitřní pěnou pro ochranu testeru před poškozením



ZT-31
tester momentu 0-14,7 Nm



výbava

Obsah sady:

- ✓ tester momentu ZT-31
- ✓ 1 ks napájecí kabel
- ✓ 1 ks kabel pro připojení k PC
- ✓ 1 ks adaptér 0,5-6 Nm
- ✓ 1 ks adaptér 7-10 Nm
- ✓ plastový kufřík

Obj.č.	Moment (Nm)	Napájení (V/f/Hz)	Délka kabelu (m)	Rozměry d×š×v (mm)	Hmotnost (kg)
ZT-31	0,5-10	230/1/50	1,8	215 × 134 × 60	1,3

Sekací kladiva a oklepávače

Nářadí určené především pro oblasti stavebnictví a metalurgie

- ✓ sekací kladiva
- ✓ sbíjecí kladiva
- ✓ jehlové oklepávače

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Sekací kladivo AH-9150K

★★★★



- sekací kladivo pro nenáročné občasné používání v kutilství a řemeslnictví
- dodávané v praktickém kufríku s příslušenstvím
- válec a píst z tvrdé oceli pro snížení opotřebení
- tělo z hliníkového odlitku s nízkou hmotností
- určené pro sekáče s přípojovacím šestihranem 10 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Obsah sady:

- ✓ sekací kladivo
- ✓ 4 ks sekáčů s různými tvary
- ✓ 1 ks upínací pružina
- ✓ 1 ks nádobka na olej
- ✓ 1 ks přípojovací vsuvka



AH-CK5



AH-SR



AH-QH



10 mm

AH-9150K
sekací kladivo v kufríku

Obj. č.	Šestihran (mm)	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (bpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
AH-9150K	10	67	3 200	113	6,3	175	1,7	98,0	12,3
AH-CK5	sada 5 ks sekáčů se šestihranem 10 mm; balení v blistru								
AH-SR	upínací pružina (sada 2 ks v blistru)								
AH-QH	rychloupínací hlavice								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Sekací kladiva SC-221C / SC-222C



Obsah sady:

- ✓ sekací kladivo SC-221 (sada SC-0617C)
- ✓ sekací kladivo SC-222 (sada SC-0627C)
- ✓ 5 ks sekáčů s různými tvary
- ✓ 1 ks upínací pružina



Součástí dodávky sekacích kladiv
SC-221C/SC-222C je sada 5 ks sekáčů SC-425

10 mm



SC-221C
sekací kladivo 1,7 kg



10 mm

SC-222C
sekací kladivo 2,0 kg



výbava

NOVINKA



SC-0617C / SC-0627C
sady sekacího kladiva

Obj. č.	Šestihran (mm)	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (bpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
SC-221C	10	67	3 200	113	6,3	175	1,7	98,0	12,3
SC-222C	10	89	2 200	113	6,3	225	2,0	94,7	13,2
SC-0617C	sada sekacího kladiva SC-221C v kufříku								
SC-0627C	sada sekacího kladiva SC-222C v kufříku								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Jehlový nástavec SC-34C

- nástavec umožňuje využít sekací kladivo rovněž pro jehlové oklepávání
- vhodné pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C

Obj. č.	Počet jehel	Rozměry jehel (mm)
SC-34C	19	3 × 180



Upínací hlavice SC

- hlavice pro upevňování sekacích nástrojů ke kladivům
- vhodné pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C

Obj. č.	Popis	Obrázek
SC-212P20	upínací pružina	1
SC-2A	upínací hlavice	2
SC-2B	rychloupínací hlavice	3





Sekáče SC-42

10
mm

- nástroje po sekací kladiva s upínacím šestihranem 10 mm
- vhodné pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C
- dodáváno jednotlivě, volně balené

NOVINKA

Obj. č.	Popis	Obrázek
SC-4201	plochý sekáč	1
SC-4202	řezací sekáč	2
SC-4203	špičatý sekáč	3
SC-4204	trhací sekáč	4
SC-4205	koncový sekáč	5



Sada sekáčů SC-425

10
mm

- sada 5 ks sekáčů pro sekací kladiva s upínacím šestihranem 10 mm
- vhodné pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C
- sada obsahuje sekáče SC-4201/4202/4203/4204/4205
- balení v blistru pro zavěšení na háky regálů v prodejnách

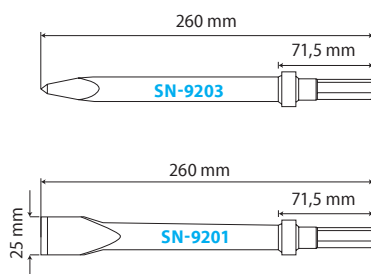


Obj. č.	Popis
SC-425	sada 5 ks sekáčů se šestihranem 10 mm

Sbíjecí kladiva SN-3121 / SN-3224



- robustní vzduchová kladiva pro profesionální použití zejména ve stavebnictví a v metalurgii
- přímé provedení s otevřenou a uzavřenou rukojetí
- pro sekáče se šestihrannou stopkou 14,8 × 71,5 mm
- upínání sekáčů pomocí upínací hlavy
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Obj. č.	Šestihran (mm)	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (bpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s²)
SN-3121	14,8	75	2500	283	6,3	395	7,0	115,3	8,0
SN-3224	14,8	142	1700	680	6,3	445	8,8	114,1	6,2
SN-9203	sekáč 14,8×71,5, délka 260 mm, špičatý								
SN-9201	sekáč 14,8×71,5, délka 260 mm, plochý 25 mm								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

** sekáč na obrázcích není součástí dodávky



Jehlové oklepávače

SN-1268 / SN-1288



- oklepávače pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodné pro použití v metalurgii a stavebnictví
- přímé provedení s jehlami o délce 125 nebo 180 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"



Určené pro profesionální odstraňování rzi a nátěrů z kovových povrchů.



SN-288 / SN-268
sady jehel



SN-1288
jehlový oklepávač



SN-1268
jehlový oklepávač

Obj. č.	Jehly (mm)	Počet jehel	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (bpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
SN-1288	Ø3x125	12	32	5 500	85	6,3	290	1,30	86,0	7,7
SN-1268	Ø3x180	19	28	4 600	424	6,3	460	2,80	91,0	13,7
SN-288	sada jehel 12 ks Ø3x125 - pro oklepávač SN-1288									
SN-268	sada jehel 19 ks Ø3x180 - pro oklepávač SN-1268									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Jehlový oklepávač

SN-2110 / SN-2128



- oklepávače pro účinné odstraňování nátěrů, rzi a odolných nečistot z kovových a betonových povrchů
- vhodné pro použití v metalurgii a stavebnictví
- přímé provedení s jehlami o délce 180 mm
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA

Extra silné provedení s 28 ks jehel o rozměrech 3x180 mm



Sady jehel jsou dodávány v barevné krabičce



SN-268 / SN-128
sady jehel



SN-2128
jehlový oklepávač

SN-2110
jehlový oklepávač

Obj. č.	Jehly (mm)	Počet jehel	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (bpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
SN-2110	Ø3x180	19	33	3 700	424	6,3	330	2,80	97,0	9,7
SN-2128	Ø3x180	28	28	3 500	198	6,3	335	2,80	100,0	8,1
SN-268	sada jehel 19 ks Ø3 x 180 - pro oklepávač SN-2110									
SN-128	sada jehel 28 ks Ø3 x 180 - pro oklepávač SN-2128									

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nýťovací kleště

Nářadí určené pro nýťování trhacích nýtů a nýťovacích matic

- ✓ nýťovací kleště
- ✓ kleště na nýťovací matice
- ✓ nástavce pro vrtačky

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Nýťovací kleště - rozsah použití

Nýťovací kleště	Trhací síla (kN)	Materiál		Průměr nýtu (mm)					
		nýt	trn	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0
PA-211TS	16,7	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						
PA-211	16,7	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						
PA-203	11,8	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						
PA-301V	10,2	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						
PA-301	10,2	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						
AR-316K	7,1	hliník hliník ocel nerez nerez	hliník ocel ocel ocel nerez						



Nýťovací kleště

AR-316K



- nýťovací kleště pro občasné používání v kutilství a řemeslnictví
- určeno pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 2,4 až 4,8 mm
- snadná obsluha jednou rukou v jakékoliv pozici
- čelní výstup stlačeného vzduchu
- dodáváno v praktickém kufříku včetně příslušenství
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Obsah sady:

- ✓ nýťovací kleště AR-316
- ✓ vzorky nýtů 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
- ✓ montážní klíče
- ✓ náhradní o-kroužky
- ✓ náhradní pružiny
- ✓ připojovací vsuvka



AR-316K

nýťovací kleště v kufříku

Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
AR-316K	2,4 - 4,8	7,06	14	0,7	6,3	1,70

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Nýťovací kleště

PA-301 / PA-301V



- profesionální nýťovací kleště pro trhací nýty
- určeno pro nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 2,4 až 4,8 mm
- model PA-301V je vybavený vakuovým systémem pro přisávání nýtů
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- rychloodvzdušňovací ventil umožňuje válcí rychlý návrat a zabraňuje přetížení nářadí
- excelentní rychlost nýťování pro vysokou efektivitu práce
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Vybavené vakuovým systémem pro přisávání nýtů k čelisti nářadí



PA-MC

nádobka na zachytávání nýtů

PA-301V

nýťovací kleště s přisáváním nýtů



PA-301

nýťovací kleště



Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PA-301	2,4 - 4,8	10,25	16	1,48	6,3	1,50	79,7	0,3
PA-301V	2,4 - 4,8	10,25	16	1,48	6,3	1,50	79,7	0,3
PA-MC	nádobka na zachytávání nýtů (pro PA-301V)							

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nýťovací kleště

PA-203N



PA-203N

nýťovací kleště v kufříku

- výkonné nýťovací kleště pro intenzivní používání
- pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 3,6 až 6,4 mm
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- válec a píst se snížením tření díky zrcadlové úpravě povrchu zrychlují práci
- excelentní rychlost nýťování pro vysokou efektivitu práce
- dodáváno v praktickém kufříku včetně příslušenství
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA

Válec a píst se speciální úpravou povrchu snižují tření a zvyšují rychlost práce



Obsah sady:

- ✓ nýťovací kleště PA-203
- ✓ montážní klíče
- ✓ nádobka na zachytávání nýtů

Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PA-203N	3,2 - 6,4	11,77	16	1,48	6,3	1,50	79,7	0,5

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Nýťovací kleště

PA-211



- velmi výkonné nýťovací kleště pro intenzivní používání
- pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli s průměry 2,4 až 6,4 mm
- extrémní trhací síla 16,7 kN umožňuje práci s celonerezovými nýty v průměru 6,4 mm
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

Kleště vyrobené z vysoce kvalitní oceli pro zvýšení životnosti



Velmi vysoká trhací síla umožňuje univerzální použití nýtů až do průměru 6,4 mm včetně kompletních nýtů z nerezové oceli.



Vybavené nádobkou pro zachytávání trnů nýtů



PA-211

nýťovací kleště

Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PA-211	2,4 - 6,4	16,67	18	2,9	6,3	1,75	79,7	0,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nýťovací kleště

PA-211TS



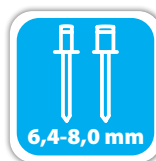
- nýťovací kleště pro nýťování brzdových destiček velkých nákladních vozů pomocí nýtů s průměry 6,4-8,0 mm
- pneumaticko-hydraulický převod pro dosažení vysoké síly
- kleště ze speciální ocelové slitiny s vylepšeným výkonem a životností
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA

Kleště vyrobené z vysoce kvalitní oceli pro zvýšení životnosti



Určené pro nýťování brzdových destiček nákladních vozů.



PA-211TS
nýťovací kleště



Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PA-211TS	6,4 - 8,0	16,67	18	2,90	6,3	1,75	79,7	0,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Kleště na nýťovací matice

PB-2402



- poloautomatické kleště se speciální hlavou pro nýťování pomocí nýťovacích matic
- vybavené vzduchově-hydraulickým systémem
- určeno pro nýťovací matice z hliníku, oceli a dalších kovových materiálů
- umožňují nýťování ocelovými maticemi se závity M4 až M10 a nerezovými maticemi se závity M4 až M8
- připojení vzduchu přes závit 1/4"

NOVINKA



Hlavní využití pro vytváření závitů na plochách z kovových plechů.



Určeno pro nýťovací matice M4 až M10 z oceli a M4 až M8 z nerezové oceli.

Tělo z velmi lehké hliníkové slitiny

PB-2402
kleště na nýťovací matice



Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
PB-2402	M4 - M10	16,18	9	1,50	6,3	1,55	82,0	0,8

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nýtovací nástavce

PA-90

- nástavce umožňují využití vrtačky pro nýtování trhacími nýty
- určeno jak pro pneumatické, tak i pro elektrické a akumulátorové vrtačky se sklíčidly 10 a 13 mm
- připojení do sklíčidla pomocí šestihranu 6,35 mm (1/4")
- k dispozici pro nýty z hliníku, oceli a dalších kovových materiálů s průměry od 2,4 do 6,4 mm
- dodáváno v blistru pro zavěšení na háky regálů

NOVINKA



PA-9048P / PA-9064P

nýtovací nástavce pro trhací nýty

Obj. č.	Průměry nýtu (mm)	Upínací šestihran (mm)	Napětí vrtačky (V)	Sklíčidlo vrtačky	Min. trhací moment (N)	Max. otáčky (rpm)	Rozměry Ø x L (mm)	Hmotnost (kg)
PA-9048P	2,4 - 3,0 - 4,0 - 4,8	6,35	12-18	10 mm (3/8")	11	1000	59 x 158	0,32
PA-9064P	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4	6,35	14,4-18	13 mm (1/2")	50	1000	59 x 173	0,33

Nástavce na nýtovací matice

PB-90

- nástavce umožňují využití vrtačky pro nýtování nýtovacích matic
- určeno jak pro pneumatické, tak i pro elektrické a akumulátorové vrtačky se sklíčidly 10 a 13 mm
- připojení do sklíčidla pomocí šestihranu 6,35 mm (1/4")
- k dispozici pro nýtovací matice z hliníku, oceli a dalších kovových materiálů se závity M3 až M10
- dodáváno v blistru pro zavěšení na háky regálů

NOVINKA



PB-9006P / PB-9010P

nástavce na nýtovací matice

Obj. č.	Rozměry nýtovací matice (mm)	Upínací šestihran (mm)	Napětí vrtačky (V)	Sklíčidlo vrtačky	Min. trhací moment (N)	Max. otáčky (rpm)	Rozměry Ø x L (mm)	Hmotnost (kg)
PB-9006P	M3 - M4 - M5 - M6	6,35	12-14,4	10 mm (3/8")	15	1000	59 x 172	0,28
PB-9010P	M6 - M8 - M10	6,35	18	13 mm (1/2")	100	800	59 x 180	0,35

Aplikace nástavců na vrtačku





Sponkovačky a hřebíkovače

Nářadí určené pro spojování pomocí sponek a hřebíků především v oblastech dřevovýroby, nábytkářství, čalounictví a truhlářství

- ✓ sponkovačky
- ✓ hřebíkovače
- ✓ spojovací materiál

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace

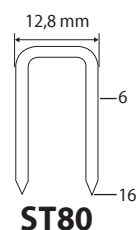


Sponkovačka

ST-8016

★★★★★

- profesionální sponkovačka pro široké sponky
- vhodné pro sponky typu ST80 se šířkou hřebetu 12,8 a s výškou sponek 6 až 16 mm
- vybavené bezpečnostní spouští
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: čalounictví, kartonové krabice, zadní stěny nábytku, stínění oken



ST80



NOVINKA

Obj. č.	Šířka sponky (mm)	Výška sponky (mm)	Drát sponky (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry Ø x L (mm)	Hmotnost (kg)
ST-8016	12,8	6-16	0,70 x 0,90	21	100	19,8	6,3	205 x 45 x 155	0,87

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Sponky ST80

Obj. č. *	Výška (mm)	Šířka (mm)	Krabička (ks)
ST80-06	6	12,8	5 000
ST80-08	8	12,8	5 000
ST80-10	10	12,8	5 000
ST80-12	12	12,8	5 000
ST80-14	14	12,8	5 000
ST80-16	16	12,8	5 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička



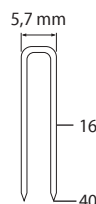


Kombinovaná pistole 2v1

ST-5040



- praktická profesionální sponkovačka a hřebíkovačka spojená do jednoho univerzálního zařízení
- vhodné pro úzké sponky typu ST90 se šířkou hřbetu 5,7 mm a s výškou sponek 16 až 40 mm
- rovněž pro hřebíky FN18 brad s délkou 10 až 50 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- zásobník s kapacitou na 100 ks sponek/hřebíků
- boční průhled do zásobníku umožňuje mít perfektní přehled nad stavem materiálu
- 360° otočný výfuk odvětrávaného vzduchu
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: výroba dřevěných krabic, montáž z překližky, výroba stěn a panelů



ST90



FN18



ST-5040

kombinovaná sponkovačka
a hřebíkovačka

Obj. č.	Výška sponky (mm)	Výška hřebíku (mm)	Drát sponky (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry d × š × v (mm)	Hmotnost (kg)
ST-5040	16-40	10-50	1,05 × 1,25	18	100	39,6	6,3	255 × 60 × 235	1,45

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Sponky ST90

Obj. č. *	Výška (mm)	Šířka (mm)	Krabička (ks)
ST90-16	16	5,7	5 000
ST90-21	21	5,7	5 000
ST90-25	25	5,7	5 000
ST90-30	30	5,7	5 000
ST90-35	35	5,7	5 000
ST90-40	40	5,7	5 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička



Hřebíky FN18

Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
FN18-15	15	5 000
FN18-20	20	5 000
FN18-25	25	5 000
FN18-30	30	5 000
FN18-35	35	5 000
FN18-40	40	5 000
FN18-50	50	5 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička



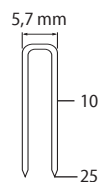


Sponkovačka

SU-9025



- profesionální sponkovačka pro úzké sponky
- vhodné pro sponky typu ST90 se šířkou hřbetu 5,7 mm a s výškou sponek 10 až 25 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, výroba beden a menších palet, rámu oken a dveří, podlahářství, opláštění zdí a střeš



ST90



NOVINKA

Obj. č.	Šířka sponky (mm)	Výška sponky (mm)	Drát sponky (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
SU-9025	5,7	10-25	1,0 x 1,25	18	100	0,4	6,3	1,1

* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Sponky ST90

Obj. č. *	Výška (mm)	Šířka (mm)	Krabička (ks)
ST90-16	16	5,7	5000
ST90-21	21	5,7	5000
ST90-25	25	5,7	5000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička

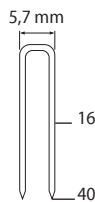


Sponkovačka

SU-9040



- profesionální sponkovačka pro úzké sponky
- vhodné pro sponky typu ST90 se šířkou hřbetu 5,7 mm a s výškou sponek 16 až 40 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, výroba beden a menších palet, rámu oken a dveří, podlahářství, opláštění zdí a střeš



ST90



NOVINKA

Obj. č.	Šířka sponky (mm)	Výška sponky (mm)	Drát sponky (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
SU-9040	5,7	16-40	1,2 x 1,25	18	100	0,8	6,3	2,20

* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Sponky ST90

Obj. č. *	Výška (mm)	Šířka (mm)	Krabička (ks)
ST90-16	16	5,7	5000
ST90-21	21	5,7	5000
ST90-25	25	5,7	5000
ST90-30	30	5,7	5000
ST90-35	35	5,7	5000
ST90-40	40	5,7	5000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička





Hřebíkovač

SJ-1830F



- profesionální hřebíkovač pro hřebíky FN18 brad 10 až 30 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- zásobník s kapacitou na 100 ks hřebíků
- boční průhled do zásobníku umožňuje mít perfektní přehled nad stavem materiálu
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, dřevěných forem a obecné využití v truhlárnách



FN18



Obj. č.	Průměr hlavy (mm)	Výška hřebíku (mm)	Šířka drátu (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu* (l/úder)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
SJ-1830F	1,9	10-30	1,0×1,2	18	100	0,4	6,3	1,2

* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Hřebíky FN18

Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
FN18-15	15	5 000
FN18-20	20	5 000
FN18-25	25	5 000
FN18-30	30	5 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička

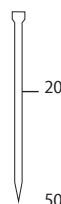


Hřebíkovač

SJ-1850F



- profesionální hřebíkovač pro hřebíky FN18 brad 20 až 50 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- zásobník s kapacitou na 100 ks hřebíků
- boční průhled do zásobníku umožňuje mít perfektní přehled nad stavem materiálu
- pogumovaná rukojeť snižuje únavu při práci
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: montáž rámu nábytku, dřevěných forem a obecné využití v truhlárnách



FN18



NOVINKA

Obj. č.	Průměr hlavy (mm)	Výška hřebíku (mm)	Šířka drátu (mm)	Hodnota gauge	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu* (l/úder)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
SJ-1850F	1,9	20-50	1,0×1,2	18	100	0,5	6,3	1,4

* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Hřebíky FN18

Obj. č. *	Výška (mm)	Krabička (ks)
FN18-20	20	5 000
FN18-25	25	5 000
FN18-30	30	5 000
FN18-35	35	5 000
FN18-40	40	5 000
FN18-50	50	5 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička



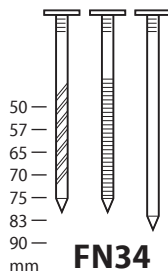


Hřebíkovač

SJ-FN90E



NOVINKA



FN34



SJ-FN90E

hřebíkovač na hřebíky v pásech 34°

- profesionální hřebíkovač pro hřebíky v pásech
- určený pro hladké, konvexní a šroubové hřebíky v pásech s úhlem 34° spojených papírem nebo drátem
- pro hřebíky s délkami 50 až 90 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- ochranný kryt před odpadem z pásů hřebíků
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: výroba stavebních konstrukcí, střech a oplocení, montáž palet a beden

Obj. č.	Délka hřebíku (mm)	Průměr hřebíku (mm)	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu* (l/úder)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
SJ-FN90E	50-90	2,9-3,3	75-105	2,2	6,3	3,9

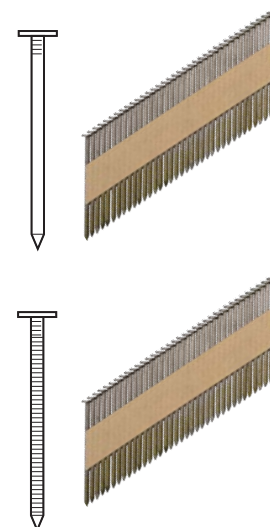
* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Hřebíky FN34

- provedení v pásech s úhlem 34° spojené papírem
- materiál ocel, bez povrchové úpravy

Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
Hladké provedení			
FN34H-2,8-50	2,8	50	2 000
FN34H-2,8-63		63	2 000
FN34H-2,8-70		70	2 000
FN34H-2,8-75		75	2 000
FN34H-2,8-80		80	2 000
FN34H-3,1-80	3,1	80	2 000
FN34H-3,1-90		90	2 000
Konvexní provedení			
FN34K-2,8-50	2,8	50	2 200
FN34K-2,8-63		63	2 200
FN34K-2,8-70		70	2 200
FN34K-2,8-75		75	2 200
FN34K-3,1-70	3,1	70	2 200
FN34K-3,1-75		75	2 200

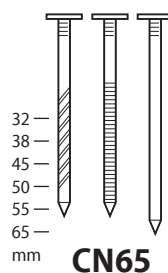
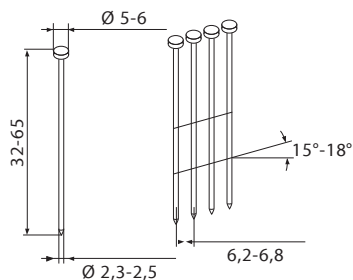
* pod obj.č. se rozumí celá krabička





Hřebíkovač

SJ-CN65



NOVINKA



SJ-CN65

hřebíkovač na hřebíky v cívkách

- profesionální hřebíkovač pro hřebíky v cívkách s vysokou kapacitou zásobníku maximálně zrychluje sériovou práci
- určený pro hladké, konvexní a šroubové hřebíky v cívkách s úhlem 15° spojených plastem nebo drátem
- pro hřebíky s délkami 32 až 65 mm
- vybavené bezpečnostní spouští a systémem dotykové bezpečnosti
- ochranný kryt před odpadem z pásů hřebíků
- připojení vzduchu přes závit 1/4"
- vhodné aplikace: výroba stavebních konstrukcí, střech a oplocení, montáž palet a beden

Obj. č.	Průměr hlavy (mm)	Délka hřebíku (mm)	Průměr hřebíku (mm)	Kapacita zásobníku (ks)	Spotřeba vzduchu * (l/úder)	Pracovní tlak (bar)	Rozměry v x š x d (mm)	Hmotnost (kg)
SJ-CN65	5,0-6,0	32-65	2,3-2,5	200-300	1,4	6,3	330×130×300	2,3

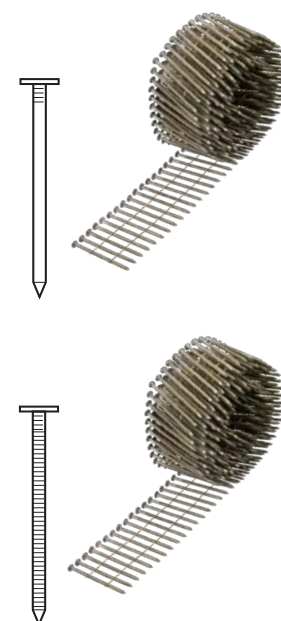
* spotřeba vzduchu při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Hřebíky CN65

- provedení v cívkách s úhlem 15° spojené drátem
- materiál ocel, bez povrchové úpravy

Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Krabička (ks)
Hladké provedení			
CN65H-2,3-50	2,3	50	13 200
CN65H-2,3-55		55	13 200
CN65H-2,3-60		60	12 800
Konvexní provedení			
CN65K-2,3-40	2,3	40	16 500
CN65K-2,3-45		45	16 500
CN65K-2,3-50		50	13 200
CN65K-2,3-55		55	13 200
CN65K-2,3-60		60	12 800
CN65K-2,3-64		64	9 600
CN65K-2,5-35	2,5	35	18 000
CN65K-2,5-40		40	15 000
CN65K-2,5-45		45	12 000
CN65K-2,5-50		50	12 000
CN65K-2,5-55		55	9 000

* pod obj.č. se rozumí celá krabička





Nářadí pro autoservisy

Speciální nářadí pro zrychlení a usnadnění práce při opravách automobilů



základní používání



profesionální aplikace



nejnáročnější aplikace



Sada na brzdové kapaliny SM-0502



- sada pro pneumatické odčerpávání a plnění brzdové kapaliny v automobilech
- připojení ze spodní strany k brzdovému třmenu
- zamezuje rozlití brzdové kapaliny
- průhledná nádoba umožňuje sledovat hladinu kapaliny během odčerpávání
- určena především pro zrychlení a zkvalitnění práce v autoservisech



Sada výrazně zrychluje a zkvalitňuje práci při výměně brzdových kapalin.

Průhledná nádoba o objemu 2 litry umožňuje sledovat hladinu kapaliny při jejím odčerpávání

Konektor pro připojení k trysce čerpadla oleje brzdového systému



Obj. č.	Objem zásobníku (l)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Připojení vzduchu
SM-0502	2	6,3	2,5	1/4"

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Nářadí na čištění povrchů

QB-0808



- univerzální nářadí určené zejména pro čištění povrchů karosérií
- speciální kotouč pro rychlé odstraňování polepů
- drátěné kotouče pro odstraňování rzi z karosérií
- dodáváno v praktickém kufříku s celou řadou potřebného příslušenství
- připojení vzduchu 1/4"

NOVINKA



Obsah sady:

- ✓ nářadí na čištění povrchů (QB-802)
- ✓ kotouč na odstraňování polepů
- ✓ kotouč pro broušení povrchů
- ✓ hrubý drátěný kotouč
- ✓ jemný drátěný kotouč
- ✓ adaptér pro drátěné kotouče
- ✓ imbusový klíč 6 mm
- ✓ dotahovací klíč
- ✓ vsuvka 1/4"
- ✓ závitový adaptér UNF 5/16"-24
- ✓ adaptér (vnitřní závit M6×1,0)



QB-0808

nářadí pro čištění povrchů



QB-9415



QB-9414



QB-9411



QB-9412



QB-9400

Obj. č.	Rozměr vřetena	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrate (m/s ²)
QB-0808	3/8"-24	0,52	3 600	300	6,3	200	1,2	86,0	0,3
QB-9415	kotouč pro broušení a finální úpravy povrchů kovových a nekovových materiálů								
QB-9414	kotouč pro odstraňování polepů								
QB-9411	hrubý drátěný kotouč pro odstraňování rzi								
QB-9412	jemný drátěný kotouč pro odstraňování rzi								
QB-9400	adaptér pro instalaci drátěných kotoučů QB-9411/QB-9412								

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Nástroj pro opravu promáčklých plechů

SM-111R



- nástroj umožňuje rychlou opravu velkých promáčklých ploch a lehkých depresí ocelových plechů
- k dispozici jsou 3 rozměry přísavek s průměry 78, 115 a 155 mm
- jednoduchá struktura a dlouhá životnost
- připojení vzduchu 1/4"

NOVINKA

SM-111R

nástroj na opravu promáčklých plechů



Určené pro vytahování
promáčklých plechů zejména
na karosériích automobilů.

Obj. č.	Průměry kotoučů (mm)	Max. síla vytahování (kg)	Spotřeba vzduchu* (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SM-111R	78, 115, 155	90-100	240	6,3	1 120	2,75

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu



Lis na brzdové válečky SQ-0217



Nářadí pro výrazné usnadnění zpětné montáže brzdového obložení.

- nářadí pro zpětnou montáž brzdového obložení do brzdového třmenu
- zatlačuje brzdové válečky do původní polohy
- určené pro starší vozidla bez elektronicky vyměnitelných destiček
- dodáváno v praktickém kufříku se 16 ks kotoučů pro různé typy vozidel

Obsah sady:

- ✓ lis na brzdové válečky
- ✓ 16 ks kotoučů s různými rozměry pro běžné značky a modely automobilů na trhu



SQ-0217
lis na brzdové válečky

Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)	Přívod vzduchu
SQ-0217	6,3	1,5	1/4"

Rozvěrák na krycí manžety QM-1125



NOVINKA

- pneumatické nářadí určené pro snadnou instalaci krycích manžet na homokinetické klouby osobních automobilů, dodávek a menších nákladních vozidel
- při použití rozvěráku není nutné demontovat kloubový mechanismus od hřídele a dochází k výraznému zjednodušení práce a úspoře času při provádění oprav
- k dispozici univerzální opravná sada s krycími manžetami a upevňovacími páskami



Rozvěrák výrazně usnadňuje instalaci prachovky na homokinetické klouby.



QM-901



QM-1125
rozvěrák na krycí manžety

Obj. č.	Kapacita rozvíření (mm)	Pracovní tlak (bar)	Max. pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Přívod vzduchu
QM-1125	25-110	6,3	8,6	442	3,25	1/4"
QM-901	univerzální opravná sada					



Bruska na pneumatiky QT-112T



Nízkootáčkové provedení pro pohodlné vybrušování pneumatik před jejich opravou.

- speciální bruska pro zajištění přípravy před opravou pneumatiky
- určená k vybrušování pneumatiky z vnitřní strany
- nízkootáčkové provedení oproti běžným stopkovým brusám
- připojovací závit 1/4"

NOVINKA



Vybavené planetovou převodovkou se 2 ozubenými kolečky a s ložiskem



QT-112T
bruska na pneumatiky

Obj. č.	Upínání (mm)	Motor (kW)	Otáčky naprázdno (rpm)	Spotřeba vzduchu * (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Hlučnost Lwp 1m dB(A)	Vibrace (m/s ²)
QT-112T	6 (1/4")	0,37	4 000	141	6,3	225	0,78	85,0	1,2

* spotřeba vzduchu je uvedena jako průměrná hodnota při práci s nářadím při tlaku 6,3 bar a rozumí se ve stlačeném stavu

Vyklepávač vstřikovačů paliva SC-0320

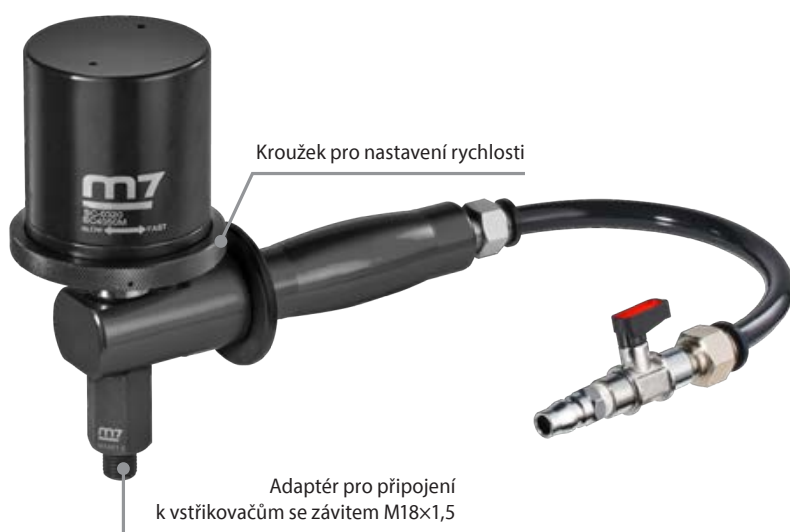


- nářadí nahrazuje reverzní posuvné kladivo při uvolňování vstřikovačů paliva z motorů a výrazně usnadňuje montážní práci a čas
- vysoký krouticí moment a dvě rychlosti zajišťují rychlé vytažení vstřikovače
- dodáváno v praktickém kufříku s rozličnými vyklepávacími nástavci

NOVINKA

Obsah sady:

- ✓ vyklepávač vstřikovačů paliva v rozebraném stavu
- ✓ vyklepávací nástavce



Kroužek pro nastavení rychlosti

Adaptér pro připojení k vstřikovačům se závitem M18x1,5



SC-0320
vyklepávač vstřikovačů
paliva v sadě

Nahrazuje reverzní kladivo a výrazně zrychluje a usnadňuje uvolňování vstřikovačů paliva.



Obj. č.	Zdvih pístu (mm)	Počet úderů (bpm)	Max. moment (Nm)	Rozměr vřetena	Pracovní tlak (bar)	Max. pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-0320	38	300/900	600	M18x1,5	6 - 9	10	500	2,7



Příslušenství pro nářadí

Vybavení pro všechny typy nářadí a pracovní pomůcky pro obsluhu

- ✓ olej a olejovače
- ✓ přívody nářadí
- ✓ magnetické držáky
- ✓ balancéry
- ✓ hadicové navijáky
- ✓ pracovní pomůcky

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Olej pro nářadí OLN-1

- vysoce kvalitní olej určený pro promazávání vzduchového nářadí
- prvotřídní olejová báze se špičkovými aditivy pro zajištění optimální mazací funkce



Obj.č.	Balení	Viskozita	Provozní teplota
OLN-1	láhev 1 litr	ISO 32	-27/+174 °C

Olejovače SW

- miniaturní olejovače pro montáž na vstup vzduchového nářadí
- umístění na nářadí vylepšuje rozptyl oleje ve stlačeném vzduchu
- možnost nastavení množství oleje pomocí regulačního šroubku



Obj.č.	Závit	Délka (mm)	Balení
SW-12	1/4"	54	kartonová krabička
SW-13	3/8"	56	kartonová krabička

Otočné přívody SY

- rotační adaptéry s možností otáčení v rozsahu 360°
- usnadňují manipulaci s nářadím a zamezují překroucení hadice
- dodávané v blistru pro zavěšení na háky regálů

NOVINKA

Obj.č.	Popis	Závit	Balení	Obrázek
SY-2001M	otočný přívod	1/4"	blistr	1
SY-2002M	otočný přívod s regulátorem	1/2"	blistr	2





Magnetický držák SH-1001



Praktické řešení pro optimalizaci uspořádání pracovního prostoru v dílnách.

- praktický držák pro odkládání rázových utahováků, ale i dalšího vzduchového nářadí
- vybavený silnými magnety pro okamžitou instalaci na kovové plechy, např. zadních stěn pracovních stolů
- kromě objímky pro odkládání nářadí držák obsahuje rovněž 4 horní a 2 spodní háčky, které lze využít pro odkládání příslušenství

NOVINKA



Obj.č.	Popis
SH-1001	magnetický držák pro zavěšení nářadí a příslušenství

Balancéry SBC

- pružinové balancéry určené pro zavěšení pneumatického nářadí a pistolové techniky nad pracoviště
- úspora místa a zvýšení bezpečnosti práce, provedení s ocelovým chromovaným tělem

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)
SBC-501	0,5 - 1,5	1,0
SBC-502	1,5 - 3,0	1,0



Balancéry SP-1

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště umožňují snadné odkládání nářadí do výšky a šetří prostor
- ocelové lanko pro dlouhou životnost
- zakončení kovovou karabinou
- variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)
SP-101	0,3 - 0,8	1,6	2,5
SP-102	0,6 - 1,5	1,6	2,5
SP-103	1,0 - 2,0	1,6	2,5
SP-104	1,5 - 3,0	1,5	3,2
SP-105	3,0 - 5,0	1,5	3,2



Balancéry SP-30

- řada balancérů pro zavěšení pneumatického nářadí s vyšší hmotností
- umožňují snadné odkládání nářadí do výšky a šetří prostor
- ocelové lanko pro dlouhou životnost
- zakončení 2 kovovými karabinami a vybavené rovněž okem pro alternativní způsob zavěšení
- balancér je vybaven regulací síly vytažení pružiny

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)
SP-3070	5,0 - 7,0	1,3	3,2
SP-3090	5,0 - 9,0	1,3	4,0
SP-3150	9,0 - 15,0	1,3	4,0





Navíjecí bubny AM20

- ruční přenosné navíjecí bubny s hadicí pro profesionální použití
- hadice z termoplastického polyuretanu TPU s textilním opletem
- kovový ochranný rám z galvanizované oceli, práškově lakovaný
- možnost snadné demontáže rukojeti pro úsporu místa
- dodáváno včetně přívodní hadice s délkou 2 m

Obj. č.	Průměr (mm)	Délka (m)	Prac. tlak (bar)	Závity	Rozměry $\varnothing \times h \times v$ (mm)	Hmotnost (kg)
AM20-840	8 × 12	40	20	1/4"	310 × 280 × 385	9,0
AM20-1025	10 × 14	25	20	3/8"	310 × 280 × 385	8,4



Navíjecí bubny HR-7001

- navíjecí bubny s automatickým navíjením PU-hadice ovládaným pružinou
- kryt z vysoce kvalitního polypropylenu odolného nárazům
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu na zeď
- možnost nastavení požadované délky

Obj. č.	Průměr (mm)	Délka (m)	Prac. tlak (bar)	Závity	Rozměry $\varnothing \times h \times v$ (mm)	Hmotnost (kg)
HR-7001A	6,5 × 10	12	10	1/4"	335 × 180 × 320	3,0
HR-7001C	8 × 12	10	10	1/4"	335 × 180 × 320	3,0



Navíjecí bubny MP/MNP/MGP

- navíjecí bubny s uzavřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním využití
- automatické navíjení hadice pomocí pružiny
- možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV záření
- vybavené vstupní hadicí o délce 1 m
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu
- možnost vertikálního zavěšení a využití jako balancéru

Obj. č.	Průměr (mm)	Délka (m)	Prac. tlak (bar)	Závity	Rozměry $\varnothing \times h \times v$ (mm)	Hmotnost (kg)
MP20-66	6,5 × 10	6	20	1/4"	218 × 275 × 218	3,0
MP20-85	8 × 11	5	20	1/4"	218 × 275 × 218	3,0



Obj. č.	Průměr (mm)	Délka (m)	Prac. tlak (bar)	Závity	Rozměry $\varnothing \times h \times v$ (mm)	Hmotnost (kg)
MNP20-812	8 × 12	12	20	1/4"	288 × 345 × 345	5,6
MNP20-1010	10 × 14	10	20	3/8"	288 × 345 × 345	5,6



Obj. č.	Průměr (mm)	Délka (m)	Prac. tlak (bar)	Závity	Rozměry $\varnothing \times h \times v$ (mm)	Hmotnost (kg)
MGP20-815	8 × 12	15	20	1/4"	324 × 392 × 392	6,7
MGP20-1012	10 × 14	12	20	3/8"	324 × 392 × 392	6,7





Brašna na nářadí ZC-111

- plátěná brašna pro přepravu nářadí a příslušenství

Obj.č.	Popis	Rozměry d×š×v (cm)
ZC-111	brašna na nářadí	37×24×23



NOVINKA

Brašna na nářadí ZC-112

- profesionální plátěná brašna pro přepravu nářadí a příslušenství
- vybavená pryžovým podstavcem pro ochranu nářadí

Obj.č.	Popis	Rozměry d×š×v (cm)
ZC-112	brašna na nářadí s podstavcem	40×22×30



NOVINKA

Podložka ZE-03

- značková podložka pod kolena pro usnadnění práce vkleče
- vyrobené z pěnového materiálu EVA

Obj.č.	Materiál	Délka × šířka (mm)
ZE-03	EVA	446×210



NOVINKA

Antivibrační rukavice ZB-812

- značkové ochranné pracovní rukavice od výrobce nářadí M7
- antivibrační provedení pro snížení namáhání při práci
- vyhovují normě EN388 s ochranou proti pořezání ve výkonostním stupni 2121X



NOVINKA

Obj.č.	Velikost	Délka (cm)	Šířka (cm)
ZB-812L	L	22	11
ZB-812XL	XL	22,7	11,5
ZB-812XXL	XXL	23,4	12

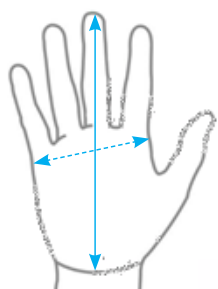


Bezprsté rukavice ZB-814

- značkové pracovní rukavice od výrobce nářadí M7
- bezprsté provedení pro vyšší volnost prstů při manipulaci
- odolné proti proříznutí

NOVINKA

Obj.č.	Velikost	Délka (cm)	Šířka (cm)
ZB-814L	L	22	11
ZB-814XL	XL	22,7	11,5
ZB-814XXL	XXL	23,4	12



Stanovení velikosti pracovních rukavic

Délka - změřte vzdálenost od konce prostředníku k zápěstí

Šířka - změřte vzdálenost mezi pravou a levou stranou dlaně



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ

Akumulátory a nabíječky	250
Utahováky	252
Šroubováky	258
Vrtačky a vrtací kladiva	260
Pily	262
Ostatní aku-nářadí	265
Zahradní nářadí	269



Akumulátory a nabíječky

Systém energie pro 18 V platformu akumulátorového nářadí M7

- ✓ akumulátory
- ✓ nabíječky
- ✓ adaptéry

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace

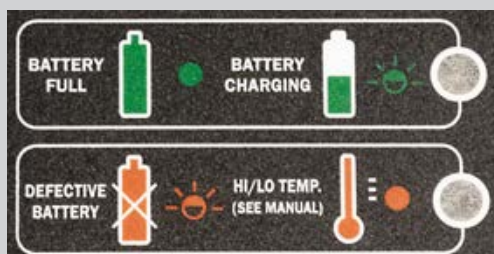
NOVINKA



Nabíječka DC-18A

- síťová nabíječka pro Li-ion akumulátory M7 platformy 18 V
- 2 LED-indikátory nabíječky zobrazují provozní stav připojeného akumulátoru
- indikace stavu nabíjení pomocí 4 LED-diod
- délka připojovacího kabelu 2 m
- 2kolíková zástrčka do běžných zásuvek 230V/50Hz

Funkce displeje:



- **svítí** - indikace vysoké/nízké teploty
- **bliká** - vadný akumulátor nebo nabíječka
- **svítí** - akumulátor je plně nabitý
- **bliká** - probíhá nabíjení akumulátoru

Napájecí kabel s komfortní délkou 2 metry



DC-18A
nabíječka 230V

Obj.č.	Napětí (V/Hz/f)	Příkon (W)	Výstupní napětí (V)	Nabíjecí proud (A)	Rozměry d x š x v (mm)	Hmotnost (kg)
DC-18A	230/50/1	75	8-21	2,8	175 x 130 x 90	0,66



Akumulátory DB-1825 / DB-1850P

Funkce displeje:

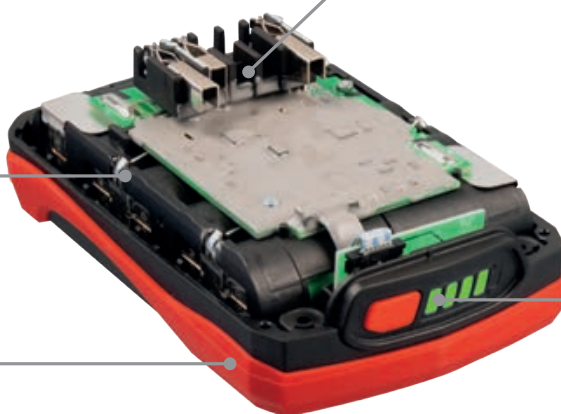
- Kapacita 80-100%
- Kapacita 60-79%
- Kapacita 40-59%
- Kapacita 20-39%
- Kapacita <20%
- Zcela vybito
- Vysoká/nízká teplota

- akumulátory pro 18 V platformu aku-nářadí M7
- jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vysoce kvalitní lithiové Li-Ion články s životností 500 cyklů plného nabití a vybití při udržení kapacity akumulátoru nad 80%
- integrovaný systém ovládání baterie BMS pro prodloužení životnosti
- tlačítko pro jednoduchou instalaci akumulátoru s životností přes 50 000 cyklů
- LED displej zobrazuje stav nabití akumulátoru
- provozní teplota max. 40 °C
- zesílená ochrana baterie, testováno na pád z výšky 1,2 m

Elektronický systém řízení akumulátoru BMS výrazně prodlužuje životnost akumulátoru

Špičkové korejské články akumulátoru značky SAMSUNG

Robustní pryžový kryt ochraňuje akumulátor před poškozením při intenzivním používání



4 LED-indikátory pro zobrazení stavu nabíjení



DB-1825
akumulátor 2,5 Ah



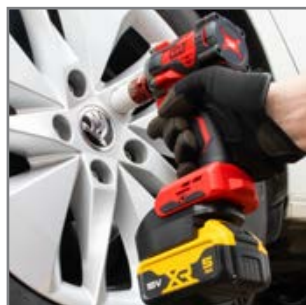
DB-1850P
akumulátor 5,0 Ah

Obj. č.	Kapacita (Ah)	Jmenovité napětí (V)	Napětí při plném nabití (V)	Doba nabíjení * (min)	Rozměry d x š x v (mm)	Hmotnost (kg)
DB-1825	2,5	18	20	45	128 × 97 × 53	0,48
DB-1850P	5,0	18	20	95	128 × 97 × 79	0,76

* Doba nabíjení pomocí nabíječky DC-18A

Adaptéry ADA

- adaptéry umožňují spojení akumulátorového nářadí M7 s akumulátory od ostatních profesionálních výrobců aku-nářadí na trhu
- zajišťují snížení investice do nářadí M7 a variabilitu při jeho používání
- adaptér je vybavený rozhraním USB-A pro využití připojeného akumulátoru jako powerbanky



Adaptéry ADA umožňují využít akumulátory jiných značek pro provoz nářadí M7.



Integrované rozhraní USB-A pro využití akumulátoru jako power-banky pro nabíjení např. mobilního telefonu.



ADA
adaptéry

Obj. č.	Kompatibilita	Rozměry d x š x v (mm)	Hmotnost (g)
ADA01	adaptér pro akumulátory MIL/DEW	111 × 70 × 55	126
ADA02	adaptér pro akumulátory MAK	111 × 70 × 55	126



Utahováky

Akumulátorové utahováky pro povolování a dotahování šroubů pomocí příklepového mechanismu

- ✓ upínací čtyřhran 1/2" a 3/4"
- ✓ povolovací moment až 1900 Nm
- ✓ hlavice a sady hlavíc

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



NOVINKA

Utahovák 1/2"

DW-401

★★★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- auto-stop funkce automaticky vypíná nářadí při nízkém momentu a eliminuje poškození materiálů
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- LED osvětlení pracovní plochy



DW-401A
utahovák v sadě



Po nastavení 1 stupně a dlouhém přidržení tlačítka se aktivuje funkce AUTO-STOP s maximálním dotahovacím momentem 100 Nm.

Motor s bezkartáčovou technologií BRUSHLESS

LED-osvětlení pracovní plochy



DW-401
samostatný utahovák bez akumulátoru

Obj.č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DW-401	1/2"	894	1 500 / 2 500 / 3 000	1 100 / 1 600 / 2 200	150	1,48
DW-401A	utahovák DW-401 + 2 x akumulátor 18 V, 5,0 Ah + nabíječka + kufr					

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Utahovák 1/2"

DW-404



DW-404A

utahovák v sadě

- krátký a velmi lehký příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 4polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- systém reverzního zastavení zajišťuje automatické zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- LED osvětlení pracovní plochy



Motor s bezkartáčovou technologií BRUSHLESS



4 rychlosti + režim reverzního zastavení



DW-404

samostatný utahovák bez akumulátoru



Obj. č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
DW-404	1/2"	900	1 150 / 1 700 / 2 300 / 2 500	900 / 1 400 / 1 800 / 2 200	130	1,16
DW-404A	utahovák DW-404 + 2 x akumulátor 18V, 5,0 Ah + nabíječka + kufr					

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Utahovák 1/2"

DW-402



DW-402A

utahovák v sadě



Motor s bezkartáčovou technologií BRUSHLESS



LED-osvětlení pracovní plochy

DW-402

samostatný utahovák bez akumulátoru



Obj. č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost *
DW-402	1/2"	1700	1 800 / 2 000 / 2 200	900 / 1 000 / 1 700	233	3,33
DW-402A	utahovák DW-402 + 2 x akumulátor 18V, 5,0 Ah + nabíječka + kufr					

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Utahovák 1/2"

DW-406



- velmi silný a přitom lehký příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vybavené módem reverzního uvolnění
- LED osvětlení pracovní plochy



DW-406A
utahovák v sadě

Motor s bezkartáčovou
technologií BRUSHLESS



Motor
BRUSHLESS



DW-406
samostatný utahovák bez akumulátoru

Obj. č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
DW-406	1/2"	1 600	1 800 / 2 000 / 2 800	1 400 / 1 900 / 2 400	172	2,0
DW-406A	utahovák DW-406 + 2 × akumulátor 18 V, 5,0 Ah + nabíječka + kufr					

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Utahovák 3/4"

DW-601



- silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4"
- 3polohový přepínač umožňuje precizní nastavení síly utahování
- čtyřhran s kuličkou pro rychlou a jednoduchou výměnu hlavice
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V umožňuje chod s nižší teplotou a vyšší efektivitou a životností
- motor je ovládán elektronickým obvodem, který zajišťuje optimalizaci spotřeby energie z akumulátoru a umožňuje až o 50% delší provoz na jedno nabití
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- LED osvětlení pracovní plochy



Vybavené patentovanou
technologií SHOCK ADSORPTION
BODY pro snížení přenosu vibrací.

Patented
Shock Absorption Body



DW-601A
utahovák v sadě

DW-601
samostatný utahovák
bez akumulátoru

Obj. č.	Upínání	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DW-601	3/4"	1 900	1 800 / 2 000 / 2 200	900 / 1 000 / 1 700	238	3,37
DW-601A	utahovák DW-601 + 2 × akumulátor 18 V, 5,0 Ah + nabíječka + kufr					

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Sada hlavic 1/2"

MA-4030

- sada 3 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- barevné rozlišení jednotlivých rozměrů
- prodloužené provedení 85 mm pro hluboko uložené šrouby
- provedení s keramickým povrchem proti poškrábání povrchů
- rázové provedení z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-4030	1/2"	17 - 19 - 21

Sada hlavic 1/2"

MA-42006M

- sada 6 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- zkrácené provedení s výškou pouze 28 mm umožňuje v kombinaci s krátkými utahovými práci v nejužších místech
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v zabalené v blistru



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-42006M	1/2"	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

Sada hlavic 1/2"

MA-42015M

- sada 15 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- obsahuje všechny rozměry po 1 mm od 10 až do 24 mm
- zkrácené provedení s výškou pouze 28 mm umožňuje v kombinaci s krátkými utahovými práci v nejužších místech
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v kartonové krabici s pěnovou výplní



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MA-42015M	1/2"	10 až 24 mm (všechny rozměry po 1 mm)

Sada hlavic 1/2"

MB-42011M

- sada 11 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-42011M	1/2"	10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32

Sada hlavic 1/2"

MB-44014M

- sada 14 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-44014M	1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 26 - 27

Sada hlavic 1/2"

MB-45010M

- sada 10 ks hlavic se čtyřhranem 1/2" pro šestihřanné šrouby
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v plastovém kufříku



Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-45010M	1/2"	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27



Sada hlavic 3/4" MB-61008M

- sada 8 ks hlavic se čtyřhranem 3/4" pro šestihranné šrouby
- standardní výška hlavice
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v robustním kovovém kufříku

Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-61008M	3/4"	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41



Sada hlavic 3/4" MB-63008M

- sada 8 ks hlavic se čtyřhranem 3/4" pro šestihranné šrouby
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby
- vyrobené z tvrzené oceli pro velké dotahovací momenty
- dodáváno v robustním kovovém kufříku

Obj. č.	Čtyřhran	Rozměry hlavic
MB-63008M	3/4"	21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41



Hlavice z tvrzené oceli

- náhradní hlavice pro přikleповé utahováky, ráčny a momentové klíče
- tvrzené provedení z Cr-Mo oceli pro vysoké dotahovací momenty
- provedení s otvorem pro mechanismus se čtyřhranem s kuličkou

Hlavice MA411 základní 1/2"

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- standardní výška



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA411-M08	8	38	80
MA411-M09	9	38	80
MA411-M10	10	38	71
MA411-M11	11	38	72
MA411-M12	12	38	72
MA411-M13	13	38	74
MA411-M14	14	38	77
MA411-M15	15	38	78
MA411-M16	16	38	82
MA411-M17	17	38	84
MA411-M18	18	38	88
MA411-M19	19	38	88
MA411-M20	20	38	90
MA411-M21	21	38	93
MA411-M22	22	38	134
MA411-M23	23	42	138
MA411-M24	24	42	138
MA411-M25	25	42	150
MA411-M26	26	42	158
MA411-M27	27	46	159

Hlavice MA401 krátké 1/2"

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihranné hlavy šroubů a matic
- zkrácená výška



NOVINKA

Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA401-M09	9	28	48
MA401-M10	10	28	50
MA401-M11	11	28	50
MA401-M12	12	28	50
MA401-M13	13	28	52
MA401-M14	14	28	53
MA401-M15	15	28	55
MA401-M16	16	28	62
MA401-M17	17	28	67
MA401-M18	18	28	82
MA401-M19	19	28	80
MA401-M20	20	28	90
MA401-M21	21	28	86
MA401-M22	22	28	94
MA401-M23	23	28	102
MA401-M24	24	28	98



Hlavičky MA431

prodloužené 1/2"

- s upínacím čtyřhranem 1/2"
- pro šestihřanné hlavy šroubů a matice
- prodloužená výška pro hluboko uložené šrouby



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA431-M10	10	82	168
MA431-M11	11	82	169
MA431-M12	12	82	170
MA431-M13	13	82	176
MA431-M14	14	82	180
MA431-M15	15	82	184
MA431-M16	16	82	190
MA431-M17	17	82	196
MA431-M18	18	82	214
MA431-M19	19	82	216
MA431-M21	21	82	222
MA431-M22	22	82	288
MA431-M24	24	82	377

Hlavičky MA611

základní 3/4"

- s upínacím čtyřhranem 3/4"
- pro šestihřanné hlavy šroubů a matice
- standardní výška



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA611-M17	17	50	230
MA611-M19	19	52	230
MA611-M21	21	52	240
MA611-M22	22	52	250
MA611-M23	23	52	250
MA611-M24	24	52	250
MA611-M25	25	52	270
MA611-M26	26	52	270
MA611-M27	27	52	280
MA611-M28	28	52	320
MA611-M29	29	52	320
MA611-M30	30	52	370
MA611-M31	31	52	370
MA611-M32	32	52	380
MA611-M33	33	56	410
MA611-M34	34	56	410
MA611-M35	35	56	470
MA611-M36	36	56	470
MA611-M37	37	56	470
MA611-M38	38	56	470
MA611-M39	39	58	480
MA611-M40	40	58	540

Hlavičky MA631

prodloužené 3/4"

- s upínacím čtyřhranem 3/4"
- pro šestihřanné hlavy šroubů a matice
- prodloužená výška pro hluboko uložené šrouby



Obj. č.	SW	Výška (mm)	Hmotnost (g)
MA631-M21	21	90	400
MA631-M23	23	90	430
MA631-M24	24	90	440
MA631-M26	26	90	460
MA631-M29	29	90	560
MA631-M30	30	92	620
MA631-M32	32	92	630
MA631-M35	35	92	770
MA631-M36	36	92	790
MA631-M40	40	100	880

Redukce čtyřhranů

- redukce pro přechod mezi různými čtyřhrany
- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty



Obj. č.	Vnitřní čtyřhran	Vnější čtyřhran
ME483	1/2"	3/8"
ME486	1/2"	3/4"
ME688	3/4"	1"
ME684	3/4"	1 1/2"

Prodlužovací nástavce

- nástavce pro povolování velmi hluboko uložených a obtížně přístupných šroubů a matic
- vnější čtyřhran je vybavený kuličkou
- vyrobené z tvrdé oceli pro velké dotahovací momenty



Obj. č.	Čtyřhran	Délka (mm)
ME421-03	1/2"	75
ME421-05	1/2"	125
ME421-10	1/2"	250
ME621-04	3/4"	100
ME621-06	3/4"	150
ME621-08	3/4"	200
ME621-10	3/4"	250



Šroubováky

**Akumulátorové šroubováky
pro šroubování do dřeva,
plechů a kovových materiálů**

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Šroubovák 1/4" DS-201



- univerzální rázový šroubovák s upínacím vnitřním šestihranem 1/4" (6,35mm)
- 3stupňový přepínač umožňuje precizní nastavení síly podle aplikace
- auto-stop funkce automaticky vypíná nářadí a redukuje přetížení a poškození materiálů
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- velmi efektivní LED osvětlení pracovní plochy



DS-201A

šroubovák v sadě



Vysoce účinné LED-osvětlení pracovní plochy po celém čelním obvodu nářadí.

Upínání s vnitřním šestihranem 1/4" (6,35mm) pro použití mnoha druhů bitů



DS-201

samostatný šroubovák
bez akumulátoru



Obj.č.	Upínání	Šrouby	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
DS-201	1/4" (6,35 mm)	M5-M12	203	1 200 / 2 350 / 3 300	1 100 / 1 900 / 2 800	201	1,28
DS-201A	šroubovák DS-201 + 2 x akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Šroubovák 1/4"

DS-202



- lehký a krátký šroubovák s upínacím vnitřním šestihranem 1/4" (6,35mm)
- přepínač pro 4 nastavení rychlosti
- 3 nastavitelné funkce dotahování pro dřevo, tenké ocelové plechy a silné kovové materiály
- systém reverzního zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- LED osvětlení pracovní plochy



DS-202A
šroubovák v sadě



Snadné nastavení 3 funkcí pro šroubování do dřeva a tenkých nebo tlustých ocelových plechů.



DS-202
samostatný šroubovák bez akumulátoru

Obj. č.	Upínání	Šrouby	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DS-202	1/4" (6,35 mm)	M5-M12	270	1 400 / 1 800 / 3 500 / 4 000	1 200 / 1 900 / 2 500 / 3 200	110	1,00
DS-202A	šroubovák DS-202 + 2 x akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Šroubovák 1/2"

DS-203



- lehký a silný šroubovák s jedinečným upínáním pomocí vnějšího čtyřhranu 1/2" pro rázové hlavice a vnitřního šestihranu 1/4" (6,35mm) pro šroubovací bity
- přepínač pro 4 nastavení rychlosti
- 3 nastavitelné funkce dotahování pro dřevo, tenké ocelové plechy a silné kovové materiály
- povelovací moment 270 Nm v režimu šroubováku a 540 Nm v režimu utahováku
- systém reverzního zastavení nářadí v okamžiku, kdy dojde k povolení šroubu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- velmi efektivní LED osvětlení pracovní plochy



DS-203A
šroubovák v sadě



Snadné nastavení 3 funkcí pro šroubování do dřeva a tenkých nebo tlustých ocelových plechů.

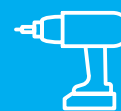
Kombinované upínání se čtyřhranem 1/2" a vnitřním šestihranem 1/4" (6,35 mm)



DS-203
samostatný šroubovák bez akumulátoru

Obj. č.	Upínání	Šrouby	Povolovací moment (Nm)	Počet úderů (ipm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DS-203	1/2"+1/4"	M5-M12	270 / 540	1 400 / 1 800 / 3 500 / 4 000	1 200 / 1 900 / 2 500 / 3 200	125	1,00
DS-203A	šroubovák DS-203 + 2 x akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Vrtačky a vrtací kladiva

Akumulátorové nářadí pro šroubování, bezpříklepové a příklepové vrtání

- ✓ vrtačky
- ✓ vrtací kladiva

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace

NOVINKA



Vrtačka DD-101



- bezpříklepová vrtačka s rychloupínacím kovovým sklíčidlem 1/2" (13 mm)
- 23+1 stupňů momentu pro šroubování a vrtání
- robustní 2rychlostní kovová převodovka s otáčkami 0-550/0-2000 rpm a s povolovacím momentem až do 90 Nm
- vybavené impulzní funkcí ideální pro pilotní vrtání hladkých povrchů a pro odvrtávání poškozených šroubů
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



DD-101A
vrtačka v sadě

Boční rukojeť
součástí dodávky



Rychloupínací kovové sklíčadlo
pro rychlou výměnu nástrojů

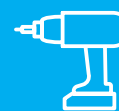


DD-101
samostatná vrtačka
bez akumulátoru

23+1 stupňů určených
pro precizní nastavení
šroubování a vrtání.

Obj.č.	Sklíčidlo	Max. průměr vrtání (mm)		Max. povolovací moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Hmotnost * (kg)
		dřevo	ocel			
DD-101	1/2" (13 mm)	50	13	90	500/2000	1,37
DD-101A sada vrtačka DD-101 + 2 x akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Příklepová vrtačka

DH-101



DH-101A

vrtačka v sadě

- akumulátorová vrtačka s rychloupínacím kovovým sklíčidlem 1/2" (13 mm)
- 23+1+1 stupňů momentu pro šroubování, vrtání a příklepové vrtání
- robustní 2rychlostní kovová převodovka s otáčkami 0-550/0-2000 RPM, příklepy 0-8000/0-32000 IPM a s povolovacím momentem až do 90 Nm
- vybavené impulzní funkcí ideální pro pilotní vrtání hladkých povrchů a pro odvrtávání poškozených šroubů
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu, vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V



Součástí dodávky je demontovatelná rukojeť

DH-101

samostatná vrtačka bez akumulátoru



Impulzní funkce zamezuje pohybu nástroje do stran při vrtání do hladkých povrchů.

Obj. č.	Sklíčidlo	Max. průměr vrtání (mm)			Max. povolovací moment (Nm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Hmotnost (kg)
		dřevo	ocel	kámen			
DH-101	1/2" (13 mm)	50	13	16	90	500 / 2 000	1,45
DH-101A	sada vrtačka DH-101A + 2×akumulátor 18V 5,0Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Vrtací kladivo

DRH-101



DRH-101A

vrtací kladivo v sadě

- profesionální vrtací kladivo střední kategorie s upínáním nářadí SDS Plus
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- vybavené 3 pracovními režimy pro vrtání, příklepové vrtání a sekání
- režim Rotation Stop umožňuje aretaci sklíčidla při zapnutém módu sekání
- s LED-osvětlením pracovní plochy
- přidaná pogumovaná rukojeť pro vyšší komfort obsluhy
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V

Vybavené 3 režimy práce: vrtání, příklepové vrtání a sekání



Silná energie příklepu 2,6 J při nízké spotřebě energie.



DRH-101

samostatné kladivo bez akumulátoru

Obj. č.	Energie příklepu EPTA (J)	Max. průměr vrtání (mm)			Otáčky naprázdno (rpm)	Max. počet úderů (bpm)	Hmotnost * (kg)
		beton	dřevo	ocel			
DRH-101	2,6	26	30	13	1 150	5 100	2,8
DRH-101A	sada vrtačka DRH-101A + 2×akumulátor 18V 5,0Ah + nabíječka + kufr						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



NOVINKA

Pily

Akumulátorové pily pro řezání dřeva, plastů a kovů v několika funkčních provedeních

- ✓ přímočaré pily
- ✓ okružní pily
- ✓ pily ocasky
- ✓ oscilační nářadí

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★ nejnáročnější aplikace



Přímočará pila DJS-101



- přímočará pila s horní rukojetí pro řezání dřeva a kovů
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- regulovaná spoušť umožňuje precizní ovládání rychlosti řezání
- nastavitelný úkos vpravo/vlevo v rozsahu 0-45°
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



DJS-101

samostatná pila bez akumulátoru

typ U



typ T



Univerzální upínání pro oba typy pilových plátek na trhu

Praktický integrovaný zásobník pro úschovu pilových plátek

DJS-101T52
sada 3 ks pilek



DJS-101A

přímočará pila v sadě

Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Hloubka řezu (mm)			Kmity naprázdno (spm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
		dřevo	ocel	hliník			
DJS-101	25	63/135**	6,0	9,5	2 200	209	1,79
DJS-101A	sada přímočará pila DJS-101 + 2×akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka						
DJS-101T52	sada 3 ks pilových plátek - upínání T (2 ks pro dřevo, 1 ks pro kov), balení PE-sáček						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

** Při použití pilového plátku s délkou 200 mm



Okružní pila DCS-101



Měkčená rukojeť umožňuje precizní vedení nářadí a zvyšuje uživatelský komfort



DCS-101
samostatná pila
bez akumulátoru

- akumulátorová okružní pila pro řezání dřeva, plastu a OSB-desek
- ergonomický design s měkčenou rukojetí umožňuje uživatelský komfort a precizní vedení
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- robustní hliníková základna s nízkou hmotností
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



Možnost nastavení úhlu řezu v rozmezí 0 až 56°.



Kovový závěsný hák umožňuje udržovat pořádek na pracovišti.

Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Průměr hřídele (mm)	Hloubka řezu (mm)		Úhel řezu	Otáčky naprázdno (spm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
			úhel 90°	úhel 45°				
DCS-101	185	16	60,5	46	0 až 56°	4 500	340	3,41

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Pila ocaska DRS-101



- velmi silná pila pro rovné řezání dřeva a kovů s délkou zdvihu 29 mm
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- výměna pilových plátek bez nutnosti používání nářadí
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



Velká hloubka řezu až 200 mm do dřeva a 20 mm do oceli.



DRS-101
samostatná pila
bez akumulátoru



DRS-101A
přímočará pila v sadě



QD-9209
sada 5 ks pilových plátek

Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Hloubka řezu (mm)			Kmity naprázdno (spm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
		dřevo	ocel	kovová trubka			
DRS-101	29	200	20	150	3 100	410	3,46
DRS-101A	sada pila ocaska DRS-101 + 2 × akumulátor 18 V 5,0 Ah + nabíječka						
QD-9209	sada 5 ks pilových plátek pro pilu DRS-101/DRS-102, balení v blistru						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Pila ocaska DRS-102



- univerzální pila s horní rukojetí pro rovné řezání dřeva, kovů a plastů
- tlačítko pro bezpečné uzamčení spouště
- elektrická brzda pro rychlé zastavení chodu po uvolnění spouště
- výměna pilových plátků bez nutnosti používání nářadí
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



DRS-102A
přímočará pila v sadě



DRS-102
samostatná pila
bez akumulátoru



QD-9209
sada 5ks
pilových plátků

Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Hloubka řezu (mm)			Kmity naprázdno (spm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
		dřevo	ocel	kovová trubka			
DRS-102	25	160	16	150	3 100	335	1,76
DRS-102A	sada pila ocaska DRS-102 + 2 x akumulátor 18 V 5,0 Ah + nabíječka + kufr						
QD-9209	sada 5ks pilových plátků pro pilu DRS-101/DRS-102, balení v blistru						

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Oscilační nářadí DOM-101



- multifunkční nářadí s oscilačním pohybem pro řezání a broušení
- vhodné pro náročné řezání dřeva, kovů a plastů v obtížně přístupných místech
- možnost instalace brusné podložky a využití nářadí jako delta brusky
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



Nářadí umožňuje řezání ve velmi obtížně přístupných místech.

Obsah balení:

- ✓ oscilační nářadí DOM-101
- ✓ přímý nástavec
- ✓ zahnutý nástavec
- ✓ kulatý nástavec
- ✓ brusná podložka
- ✓ 7 ks brusný papír, hrubost #60
- ✓ 7 ks brusný papír, hrubost #120
- ✓ 7 ks brusný papír, hrubost #180



DOM-101
samostatné nářadí bez akumulátoru

Obj. č.	Počet oscilací (min ⁻¹)		Úhel oscilace	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
	minimum	maximum			
DOM-101	11 000	18 000	1,8°	320	1,04
DOM-101K06			přímý nástavec		
DOM-101K07			zahnutý nástavec		
DOM-101K3			kulatý nástavec		
DOM-903			brusná podložka		
DOM-90306K7			sada 7 ks brusných papírů, hrubost #60		
DOM-90312K7			sada 7 ks brusných papírů, hrubost #120		
DOM-90318K7			sada 7 ks brusných papírů, hrubost #180		

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Ostatní aku-nářadí

**Profesionální akumulátorové nářadí
pro platformu baterií M7 18 V**

- ✓ brusky
- ✓ nýťovací kleště
- ✓ horkovzdušné pistole
- ✓ LED-světla
- ✓ tlakové maznice

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Úhlová bruska DG-501

★★★★★

- akumulátorová úhlová bruska pro kotouče s průměrem 125 mm (5")
- 6stupňové nastavení rychlosti broušení
- rukojeť je možné namontovat ve 3 pozicích, bezpečnostní spoušť pro ochranu obsluhy
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18V
- vysoce kvalitní kuželová ozubená kola převodovky pro maximální životnost
- ochrana proti přetížení zabraňuje přehřátí motoru
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy
- kotouč není součástí dodávky



DG-501A
úhlová bruska v sadě



DG-501
samostatná bruska bez akumulátoru



QB-905
kotouč 125×6×22

Obj. č.	Průměr (mm)	Vřeteno	Otáčky naprázdno (rpm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DG-501	125	M14 × P2,0	8 000	285	2,2
DG-501A	sada úhlová bruska DG-501 + 2 × akumulátor 18V 5,0 Ah + nabíječka + kufr				
QB-905	brusný kotouč 125×6×22				

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Excentrická bruska

DOS-501



- excentrická bruska určená zejména pro broušení dřevěných povrchů
- brousící podložka o průměru 125 mm (5") pro připevnění brusných papírů na suchý zip
- samogenerující vakuum pro snadné odstranění pilin z pracovní plochy
- spoušť s regulací rychlosti pro precizní broušení
- ovládací tlačítko spouště s měkčenou pryží
- motor pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitá 20 V

Měkčená rukojeť umožňuje precizní vedení nářadí a zvyšuje uživatelský komfort



Ideální nářadí pro broušení rovných dřevěných ploch.



Rychlé připevnění brusného papíru pomocí suchého zipu



DOS-501

samostatná bruska bez akumulátoru

Obj. č.	Průměr (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Excentricita (mm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DOS-501	125	7 000 - 11 000	3,0	300	1,25

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Brusné papíry na suchý zip

- brusné papíry pro excentrické brusky
- pod obj. č. se rozumí sada brusných papírů

Obj. č.	Průměr (mm)	Počet otvorů	Hrubost (zrn/cm ²)	Počet papírů v sadě (ks)
QB-9915V-08K5	125	-	80	5
QB-9915V-15K5		-	150	5
QB-9915V-18K5		-	180	5
QB-9915V-32K5		-	320	5
QB-9915V-40K5		-	400	5
QB-9905V-08K5		6	80	5
QB-9905V-15K5		6	150	5
QB-9905V-18K5		6	180	5
QB-9905V-32K5		6	320	5
QB-9905V-40K5		6	400	5





Nýťovací kleště

DR-102



- velmi výkonné nýťovací kleště pro intenzivní používání
- extrémní trhací síla 20,0 kN pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerezové oceli
- součástí dodávky 5 ks čelistí pro nýty s rozměry 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4 mm
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy

Mechanismus přidržení nýtu zajišťuje, že nýt nevypadne z nářadí, i když směřuje dolů



Vysoká trhací síla umožňuje univerzální použití na nýty všech materiálů až do průměru 6,4 mm.

DR-102

samostatné nýťovací kleště bez akumulátoru



Sklopné oko z horní strany nářadí umožňuje zavěšení na balancér

Vybavené nádobkou pro zachytávání trnů nýtů



Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kN)	Délka zdvihu (mm)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DR-102	2,4 - 6,4	20,0	27	320	1,63

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Horkovzdušná pistole

DHG-101



- praktická horkovzdušná pistole s maximální teplotou +550 °C
- rychlé dosažení provozní teploty během 10 sekund
- bez regulace teploty
- pojistný mechanismus LOCK-OFF zamezuje nechtěnému zapnutí pistole
- sada 3 ks trysek pro různé vedení horkého vzduchu součástí balení
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V
- vestavěné LED osvětlení pracovní plochy



výbava



DHG-901

sada 3 ks nástavců



DHG-101

samostatná pistole bez akumulátoru

DHG-101A
horkovzdušná pistole v sadě

Obj. č.	Max. teplota (°C)	Čas pro dosažení provozní teploty (s)	Průtok vzduchu (l/min)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DHG-101	550	10	200	218	0,63
DHG-101A	sada horkovzdušná pistole DHG-101 + 2 x akumulátor 18 V 5,0 Ah + nabíječka				
DHG-901	sada 3 ks nástavců, balení v blistru				

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



LED-světlo

DFL-101



- LED-světlo pro zajištění účinného osvětlení pracovních prostorů
- 3 režimy intenzity osvětlení ovládané postupným stisknutím tlačítka
- 360° 850 lumen / 360° 550 lumen / 180° 450 lumen
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitá 20 V

Praktický háček pro zavěšení



Snadné ovládání rozsahu a intenzity osvětlení pomocí jednoho tlačítka

DFL-101

*samostatné LED-světlo
bez akumulátoru*



LED-světlo je užitečným pomocníkem při osvětlení pracovních ploch.

Obj. č.	Max. světelný tok (lm)	Výdrž baterie 5,0 Ah (h)			Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
		180° / 450 lm	360° / 550 lm	360° / 850 lm		
DFL-101	850	18	20	10	271	0,45

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Tlaková maznice

DGG-102



- tlaková maznice pro kontinuální dávkování maziva
- nádobka kompatibilní s náplněmi dle normy DIN 1284 o hmotnosti 400 g
- vestavěný odvětrávací ventil zajišťuje návrat nadbytečného maziva zpět do maznice
- automatická ochrana nářadí před přetlakováním
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitá 20 V

Nádobka s kapacitou pro 400 g maziva

DGG-102

*samostatná maznice
bez akumulátoru*



Ekologický ventil zajišťuje návrat nadbytečného maziva zpět do tlakové maznice.



Tlačítko LOCK - UNLOCK pro uzamčení spoušti před nechtěným zapnutím nářadí.

Obj. č.	Kapacita nádobky (g)	Max. výstup maziva (ml)	Pracovní tlak (bar)	Délka hadice (mm)	Hmotnost * (kg)
DGG-102	400	94,6	480	1 200	2,4

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Zahradní nářadí

Nářadí pro profesionální zahradníky, ale i pro domácí využití ve spojení s platformou baterií M7 18 V

- ✓ tlaková myčka
- ✓ fukar na listí
- ✓ nůžky na živý plot
- ✓ řetězová pila
- ✓ strunová sekačka
- ✓ multi-nářadí

- ★★★★ základní používání
- ★★★★★ profesionální aplikace
- ★★★★★★ nejnáročnější aplikace



Tlaková myčka DPW-101

★★★★★

- excelentní tlaková myčka především pro mytí automobilů a motocyklů
- 2 úrovně provozu s možností zapnutí úsporného ECO-režimu pro úsporu vody na výstupu
- 4 polohová tryska umožňuje nastavit tvar proudu vody v rozsahu 0°, 20°, 60° a v turbo-módu
- nezávislý zásobník umožňující smíchání mycích prostředků s vodou vybavený regulací
- připojení k zásobníku s vodou pomocí 4m hadice s rychlospojkami
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 2,5/5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V



Tryska umožňuje pootáčením změnit tvar a funkci proudění vody.

Obsah sady:

- ✓ tlaková myčka DPW-101
- ✓ zásobník na mycí prostředek
- ✓ 4m hadice s rychlospojkami
- ✓ 4polohová tryska



DPW-101
tlaková myčka
bez akumulátoru

Obj. č.	Průtok vody (l/min)	Maximální tlak (bar)	Délka hadice (m)	Celková délka (mm)	Hmotnost * (kg)
DPW-101	2,8	25	4	876	1,72

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Fukar na listí

DLB-102



- akumulátorový fukar pro odstraňování spadlého listí, sněhu a prachu
- 3 režimy rychlosti a výkonu - nízká rychlost, vysoká rychlost, turbo režim
- doba provozu při plně nabitě baterii 5,0Ah - nízká rychlost 60 min, vysoká rychlost 20 min, turbo režim 10 min
- tlačítka pro uzamčení regulace rychlosti a pro turbo-režim
- rukojeť z měkčené pryže
- motor pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V



DLB-102

fukar na listí
bez akumulátoru

Obj. č.	Rychlost proudění vzduchu (m/s)	Průtok vzduchu (m³/h)	Otáčky naprázdno (rpm)	Rozměry (mm) d × š × v	Hmotnost * (kg)
DLB-102	45	781	11 000 / 14 000	816 × 166 × 288	2,6

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Nůžky na živý plot

DHT-101



- akumulátorové nůžky na zastříhávání živých plotů
- určené jak pro profesionální zahradnictví, tak i pro domácí aplikace
- bezpečnostní spoušť s dvojitým spínačem
- možnost nastavení úhlu madla v pozicích 45° a 90°
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V



DHT-101

nůžky na živý plot
bez akumulátoru

Obj. č.	Délka lišty (mm)	Rozteč nožů (mm)	Otáčky naprázdno (rpm)	Rozměry (mm) d × š × v	Hmotnost * (kg)
DHT-101	600	20	1 400	940 × 220 × 140	2,7

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Řetězová pila

DCCS-101



- menší řetězová pila pro řezání dřeva s velikostí řezu maximálně 200 mm
- mechatronická bezpečnostní spoušť
- sekundární pojišťovací tlačítko pro zamezení nežádoucího spuštění
- automatický systém mazání řetězu umožňuje hladší řez a prodlužuje servisní interval nářadí
- snadné napínání a výměna řetězu bez použití nářadí
- pogumovaná rukojeť redukuje vibrace a snižuje únavu při práci
- bezuhlíkový motor s technologií BRUSHLESS pro baterie systému M7 18 V
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitě 20 V



DCCS-101

řetězová pila
bez akumulátoru

Obj. č.	Délka lišty (mm)	Velikost řezu (mm)	Rychlost řetězu (m/s)	Rozměry (mm) d × š × v	Hmotnost * (kg)
DCCS-101	254	200	9,3	451 × 255 × 198	2,7

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Multi-nářadí

DGM-101



- variabilní zahradní multi-nářadí tvořené nástavcem s pohonem a rychloupínacím mechanismem pro 4 volitelná nářadí s různými funkcemi
- vybavené kroužkem pro zavěšení nářadí na popruhy
- zdvojený bezpečnostní spínač pro minimalizaci poranění
- napájení 36 V pomocí 2ks Li-ion baterie systému M7 18 V 5,0 Ah



DGM-901
řetězová pila



DGM-902
křovinořez



DGM-903
nůžky na živý plot



DGM-904
strunová sekačka



DGM-101
nástavec multi-nářadí
bez akumulátorů

Obj. č.	Nářadí	Rychlost (min ⁻¹)	Hmotnost * (kg)
DGM-101	nástavec multi-nářadí	7 400	2,92
DGM-101A	sada nástavec multi-nářadí DGM-101 + 2x akumulátor 18 V 5,0Ah + nabíječka + kufr		
DGM-901	řetězová pila - délka lišty 360 mm	5 500	-
DGM-902	křovinořez - průměr stříhu 230 mm	6 900	-
DGM-903	nůžky na živý plot - délka lišty 375 mm, rozteč nožů 29 mm	2 400	-
DGM-904	strunová sekačka - průměr stříhu 270 mm	6 900	-

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru

Strunová sekačka

DST-101



- profesionální strunová sekačka s průměrem stříhu 300 mm
- systém automatického vysunutí struny po úderu do země
- nastavitelná pomocná rukojeť
- skládací tyč umožňuje snadnější skladování
- motor pro baterie systému M7 18V
- baterie Li-ion 5,0 Ah, jmenovité napětí 18 V, kompletně nabitá 20 V



Sklápnutí tyč umožňuje zmenšit velikost nářadí pro snadný transport v automobilu.



DST-101
strunová sekačka
bez akumulátoru

Obj. č.	Průměr stříhu (mm)	Typ struny	Otáčky naprázdno (rpm)	Délka nářadí (mm)	Hmotnost * (kg)
DST-101	300	kroucený nylon 2 mm	5 800 - 7 000	876	2,59

* Hmotnost se rozumí bez akumulátoru



Blank lined area for writing or drawing.



HADICE

Plastové hadičky	274
Spirálové hadice	281
Tlakové hadice	283
Odsávací hadice	290



Plastové hadičky

Bezopletové hadičky z plastů určené pro vedení stlačeného vzduchu, plynů a kapalin

- ✓ hadičky z polyuretanu PU
- ✓ hadičky z polyamidů PA
- ✓ hadičky z teflonu PTFE
- ✓ hadičky z polyetylenu PE
- ✓ hadičky z PVC
- ✓ silikonové hadičky
- ✓ příchytky, kleště na hadičky



Vlastnosti plastových hadiček

Plastové hadičky umožňují vytvářet flexibilní spojení zejména pro vedení s menšími dimenzemi a nižšími průtoky. Díky velmi nízkým pořizovacím cenám, možnostmi výroby z mnoha druhů plastů s rozličnými fyzikálními a chemickými vlastnostmi nacházejí uplatnění v široké škále aplikací v mnoha průmyslových odvětvích, automobilové a zemědělské technice, laboratořích, zdravotnictví a všude tam, kde je zapotřebí rozvádět plynná či kapalná média.

Typová řada	Materiál	Chemická odolnost	Pracovní teplota (°C)	Tlaková odolnost	Flexibilita	Barevné varianty	Speciální vlastnosti
PUJ	polyuretan PU	nízká	-20 /+60	nízká	měkká	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PU	polyuretan PU elastollan C-98	nízká	-40 /+60	nízká	měkká	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PA	polyamid PA6 nylon	vyšoká	-10/+80	vyšoká	tvrdá	ano	-
PH	polyamid PA12	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá	ne	odolný UV-záření schválení pro brzdové systémy
PR	polyamid PA11 rilsan	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá	ano	-
TEF	teflon PTFE	extrémní	-100/+260	střední	tvrdá	ne	nízký koeficient tření odolný UV-záření
PE	polyetylen PE	nízká	-10/+60	nízká	měkká	ano	-
PVC	polyvinylchlorid PVC	nízká	-15/+60	extrémně nízká	velmi měkká	ne	-
SIL	silikon VMQ	nízká	-40/+200	extrémně nízká	velmi měkká	ne	vhodné pro potravinářství hygienicky nezávadné



Hadičky PUJ z polyuretanu

- plastové hadičky určené především pro aplikace v pneumatických obvodech
- vyrobené z polyuretanu PU
- vysoká flexibilita a odolnost proti ohybu a otěru
- pracovní teplota -20/+60 °C



Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PUJ425B	modrá	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64B		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855B		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065B		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128B		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611B		16 / 11	2,50	10	131	100
PUJ425N	čirá	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64N		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855N		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065N		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128N		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611N		16 / 11	2,50	10	131	100
PUJ425S	černá	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64S		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855S		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065S		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128S		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611S		16 / 11	2,50	10	131	100
PUJ425R	červená	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64R		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855R		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065R		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128R		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611R		16 / 11	2,50	10	131	100
PUJ425Y	žlutá	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64Y		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855Y		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065Y		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128Y		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611Y		16 / 11	2,50	10	131	100
PUJ425G	zelená	4 / 2,5	0,75	10	9	200
PUJ64G		6 / 4	1	10	19	200
PUJ855G		8 / 5,5	1,25	10	32	100
PUJ1065G		10 / 6,5	1,75	10	54	100
PUJ128G		12 / 8	2	10	76	100
PUJ1611G		16 / 11	2,50	10	131	100



Hadičky PU z polyuretanu Elastollan C-98

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů
- určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a otěruvzdornost
- pracovní teplota -40/+60 °C
- měkké provedení s tvrdostí 52 °Sh



Obj. č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PU42A	azurová	4 / 2	1	22	20	12	100
PU425A		4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU53A		5 / 3	1	17	25	16	100
PU64A		6 / 4	1	13	30	20	100
PU85A		8 / 5	1,5	15	40	38	100
PU855A		8 / 5,5	1,25	12	45	33	100
PU86A		8 / 6	1	10	40	30	100
PU1065A		10 / 6,5	1,75	14	30	56	100
PU107A		10 / 7	1,5	12	35	50	100
PU108A		10 / 8	1	7	50	40	100
PU128A		12 / 8	2	13	30	78	100
PU129A		12 / 9	1,5	10	50	61	100
PU42N	čirá	4 / 2	1	22	20	12	100
PU425N		4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU64N		6 / 4	1	13	30	20	100
PU855N		8 / 5,5	1,25	12	45	33	100
PU86N		8 / 6	1	10	40	30	100
PU107N		10 / 7	1,5	12	35	50	100
PU108N		10 / 8	1	7	50	40	100
PU128N		12 / 8	2	13	30	78	100
PU425S	černá	4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU64S		6 / 4	1	13	30	20	100
PU855S		8 / 5,5	1,25	12	45	33	100
PU86S		8 / 6	1	10	40	30	100
PU107S		10 / 7	1,5	12	35	50	100
PU108S		10 / 8	1	7	50	40	100
PU128S		12 / 8	2	13	30	78	100
PU129S		12 / 9	1,5	10	50	61	100
PU425R	červená	4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU64R		6 / 4	1	13	30	20	100
PU86R		8 / 6	1	10	40	30	100
PU108R		10 / 8	1	7	50	40	100
PU425Y	žlutá	4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU64Y		6 / 4	1	13	30	20	100
PU86Y		8 / 6	1	10	40	30	100
PU108Y		10 / 8	1	7	50	40	100
PU425G	zelená	4 / 2,5	0,75	15	20	10	100
PU64G		6 / 4	1	13	30	20	100
PU86G		8 / 6	1	10	40	30	100
PU64GR	stříbrná	6 / 4	1	13	30	20	100
PU86GR		8 / 6	1	10	40	30	100
PU64AR	oranžová	6 / 4	1	13	30	20	100
PU86AR		8 / 6	1	10	40	30	100



Hadičky PUD dvojité, z polyuretanu

- hadičky vhodné pro několikanásobné připoje k pneumatickým válcům a ventilům
- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série C98
- umožňují úsporu místa a přehlednost v pneumatických systémech
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh



Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PUD425BS	modrá/ černá	4 / 2,5	0,75	15	20	19	100
PUD64BS		6 / 4	1	13	30	39	100
PUD86BS		8 / 6	1	10	40	60	100

Hadičky PA z polyamidu PA6 (nylon)

- hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- tvrdé provedení s tvrdostí 85 °Sh
- pracovní teplota -10/+80 °C



Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PA64B	modrá	6 / 4	1	33	45	18	100
PA86B		8 / 6	1	24	65	25	100
PA108B		10 / 8	1	19	80	32	100
PA42N	čirá	4 / 2	1	56	25	11	100
PA425N		4 / 2,5	0,75	38	30	9	100
PA53N		5 / 3	1	42	30	15	100
PA64N		6 / 4	1	33	45	18	100
PA86N		8 / 6	1	24	65	25	100
PA108N		10 / 8	1	19	80	32	100
PA1210N		12 / 10	1	15	100	39	100
PA42S	černá	4 / 2	1	56	25	11	100
PA425S		4 / 2,5	0,75	38	30	9	100
PA64S		6 / 4	1	33	45	18	100
PA86S		8 / 6	1	24	65	25	100
PA108S		10 / 8	1	19	80	32	100
PA1210S		12 / 10	1	15	100	39	100

Hadičky PH z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy

- hadičky z polyamidu PA12 určené především pro brzdové systémy nákladních vozů
- vyrobené dle požadavků normy DIN 73378
- excelentní životnost a odolnost vůči UV-záření
- tvrdé provedení s dobrou tlakovou odolností



Obj.č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PH64S	černá	6 / 4	1	36	30	16	100
PH86S		8 / 6	1	26	40	22	100
PH108S		10 / 8	1	20	60	29	100
PH129S		12 / 9	1,5	26	60	50	100



Hadičky PR z polyamidu PA11 (rilsan)

- hadičky ze špičkového polyamidu PA11 rilsan
- výborně odolávají tlaku média
- vhodné především pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- pracovní teplota -40/+80 °C
- tvrdé provedení s tvrdostí materiálu 63 °Sh



Obj. č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PR42B	modrá	4 / 2	1	44	20	10	100
PR425B		4 / 2,5	0,75	31	20	8	100
PR53B		5 / 3	1	33	25	13	100
PR64B		6 / 4	1	27	35	17	100
PR86B		8 / 6	1	19	40	23	100
PR108B		10 / 8	1	15	60	30	100
PR1210B		12 / 10	1	12	85	36	100
PR1412B		14 / 12	1	10	90	42	100
PR1512B		15 / 12	1,5	15	90	66	100
PR315N	čirá	3 / 1,5	0,75	44	12	5	100
PR32N		3 / 2	0,5	27	15	4	100
PR42N		4 / 2	1	44	20	10	100
PR425N		4 / 2,5	0,75	31	20	8	100
PR427N		4 / 2,7	0,65	26	25	7	100
PR53N		5 / 3	1	33	25	13	100
PR63N		6 / 3	1,5	44	30	22	100
PR64N		6 / 4	1	27	35	17	100
PR85N		8 / 5	1,5	31	40	32	100
PR86N		8 / 6	1	19	40	23	100
PR106N		10 / 6	2	33	60	52	100
PR108N		10 / 8	1	15	60	30	100
PR128N		12 / 8	2	27	60	65	100
PR1210N		12 / 10	1	12	85	36	100
PR1410N		14 / 10	2	22	80	78	100
PR1412N		14 / 12	1	10	90	42	100
PR1512N		15 / 12	1,5	15	90	66	100
PR1814N		18 / 14	2	17	100	104	50
PR315S	černá	3 / 1,5	0,75	44	12	5	100
PR42S		4 / 2	1	44	20	10	100
PR425S		4 / 2,5	0,75	31	20	8	100
PR53S		5 / 3	1	33	25	13	100
PR64S		6 / 4	1	27	35	17	100
PR86S		8 / 6	1	19	40	23	100
PR108S		10 / 8	1	15	60	30	100
PR1210S		12 / 10	1	12	85	36	100
PR1412S		14 / 12	1	10	90	42	100
PR42R	červená	4 / 2	1	44	20	10	100
PR64R		6 / 4	1	27	35	17	100
PR86R		8 / 6	1	19	40	23	100
PR42Y	žlutá	4 / 2	1	44	20	10	100
PR64Y		6 / 4	1	27	35	17	100
PR86Y		8 / 6	1	19	40	23	100
PR42G	zelená	4 / 2	1	44	20	10	100
PR64G		6 / 4	1	27	35	17	100
PR86G		8 / 6	1	19	40	23	100



Hadičky TEF z teflonu



- hadičky vyrobené z teflonu PTFE v čiré barvě
- vynikající odolnost vůči chemikáliím a extrémním teplotám
- velmi nízký koeficient tření
- pro pracovní teploty -98/+260 °C
- univerzální použití pro vedení různých médií



Obj. č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
TEF42N	čirá	4 / 2	1	20	20	50
TEF425N		4 / 2,5	0,75	17	16	50
TEF53N		5 / 3	1	16	27	50
TEF64N		6 / 4	1	13	34	50
TEF86N		8 / 6	1	10	47	50
TEF108N		10 / 8	1	8	60	50
TEF1210N		12 / 10	1	7	73	50
TEF1412N		14 / 12	1	6	86	50

Hadičky PE z polyetylenu

- hadičky pro nenáročná použití s dobrou odolností vůči nárazům, mikroorganismům a slaným roztokům
- měkké provedení s tvrdostí materiálu 46 °Sh
- pracovní teplota -10/+60 °C



Obj. č.	Barva	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PE42B	modrá	4 / 2	1	21	18	9	100
PE425B		4 / 2,5	0,75	15	20	7	100
PE53B		5 / 3	1	16	25	12	100
PE64B		6 / 4	1	13	30	15	100
PE86B		8 / 6	1	9	40	21	100
PE108B		10 / 8	1	7	60	26	100
PE1210B		12 / 10	1	6	80	32	100
PE42N	čirá	4 / 2	1	21	18	9	100
PE425N		4 / 2,5	0,75	15	20	7	100
PE53N		5 / 3	1	16	25	12	100
PE64N		6 / 4	1	13	30	15	100
PE86N		8 / 6	1	9	40	21	100
PE108N		10 / 8	1	7	60	26	100
PE1210N		12 / 10	1	6	80	32	100
PE42S	černá	4 / 2	1	21	18	9	100
PE53S		5 / 3	1	16	25	12	100
PE64S		6 / 4	1	13	30	15	100
PE86S		8 / 6	1	9	40	21	100
PE108S		10 / 8	1	7	60	26	100
PE1210S		12 / 10	1	6	80	32	100



Hadičky PVC z polyvinylchloridu

- beztlaké hadičky z měkčeného PVC určené pro nenáročné vedení vody a vzduchu
- transparentní provedení
- pracovní teplota -15/+60 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
PVC42N	4 / 2	1	0,4	15	100
PVC53N	5 / 3	1	0,4	16	100
PVC64N	6 / 4	1	0,4	20	100
PVC85N	8 / 5	1,5	0,4	40	100
PVC96N	9 / 6	1,5	0,4	45	100
PVC107N	10 / 7	1,5	0,4	50	100
PVC128N	12 / 8	2	0,4	80	100
PVC1410N	14 / 10	2	0,4	95	100



Hadičky SIL ze silikonu



- hadičky z transparentní silikonové pryže určené pro beztlakou a nízkotlakou dopravu potravin, nápojů a léčiv
- vysoce odolné teplotám v rozsahu -40/+200 °C
- potravinářsky nezávadné dle FDA a směrnice 1935/2004 ES

Obj. č.	Průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Role (m)
SIL42N	4 / 2	1	1	11	50
SIL53N	5 / 3	1	1	15	25
SIL63N	6 / 3	1,5	1	25	25
SIL64N	6 / 4	1	1	18	25
SIL84N	8 / 4	2	1	45	25
SIL85N	8 / 5	1,5	1	36	25
SIL86N	8 / 6	1	1	27	25
SIL96N	9 / 6	1,5	1	42	25
SIL106N	10 / 6	2	1	60	25
SIL128N	12 / 8	2	1	75	25



Přichytky

- přichytky pro snadné upevnění plastových hadiček
- dodáváno v platech obsahujících několik kusů přichytky, kterou lze oddělit odlomením

Obj. č.	Vnější průměr hadičky (mm)	Počet přichytek v 1 kusu	Výška (mm)	Délka (mm)
PT4	4	10 ks	8,9	203
PT6	6	10 ks	12,8	233
PT8	8	10 ks	14,8	250
PT10	10	10 ks	16,8	290
PT12	12	10 ks	18,7	320
PT15	15	8 ks	20,8	290

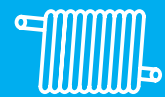


Kleště na hadičky a trubky

- profesionální nářadí pro rychlé a přesně kolmé řezání všech typů plastových hadiček a trubek

Obj. č.	Rozsah (mm)	Popis	Obrázek
PTP	27	kleště na hadičky, miniaturní	1
KTM	20	kleště na hadičky, malé provedení	2
KTV	30	kleště na hadičky, velké provedení	2
LPTP	-	náhradní nůž pro PTP	-
KTM-N	-	náhradní nůž pro KTM	-
KTV-N	-	náhradní nůž pro KTV	-

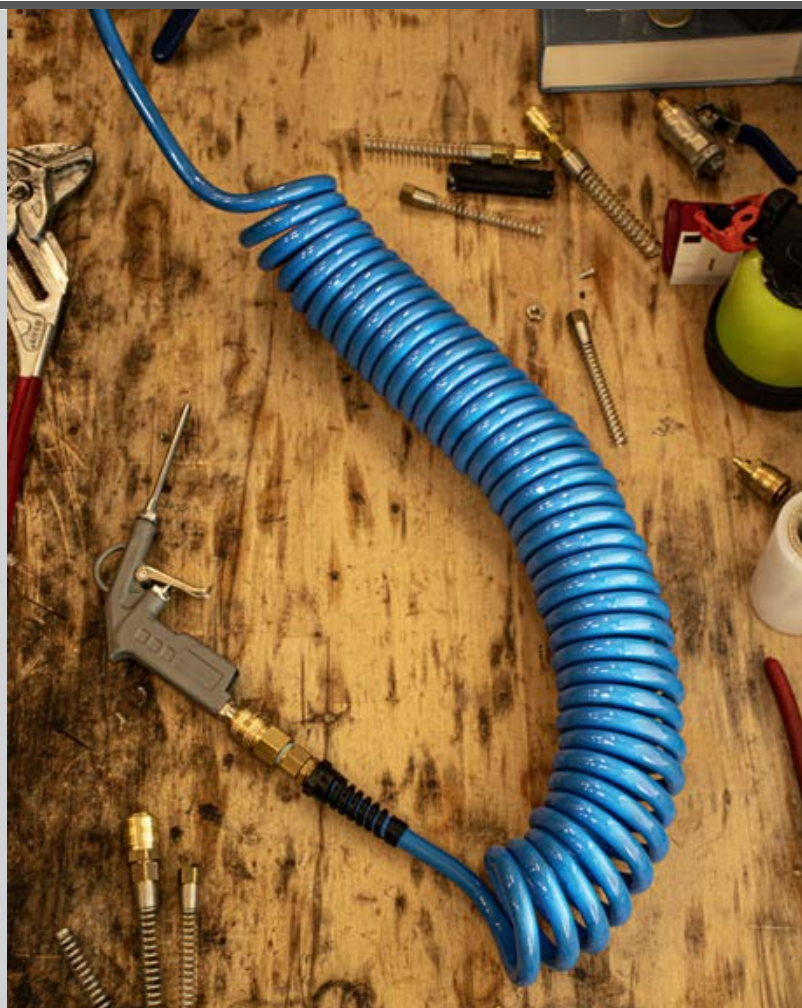




Spirálové hadice

Program hadic určených pro připojování pistolové techniky a vzduchového nářadí k rozvodům stlačeného vzduchu

- ✓ samostatné spirálové hadice
- ✓ hadice včetně koncovek s pružinou



Spirálové hadice SPU

- spirálové hadice z polyuretanu PU určené pro připojení pistolové techniky a pneumatického nářadí ke kompresorům a zdrojům stlačeného vzduchu
- vybavené standardní rychlospojkou a vsuvkou DN7,2 s ochrannou pružinou proti zlomení hadice
- pracovní teplota -20/+65 °C
- zabalené v blistru pro zavěšení na háčky regálů v prodejnách

NOVINKA



Malý průměr spirály usnadňuje manipulaci s nářadím

Standardní rychlospojky DN7,2 s pružinou, která ochraňuje konce hadice před zlomením

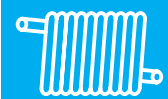
SPU-5875

spirálová hadice 8x5, délka 7,5m



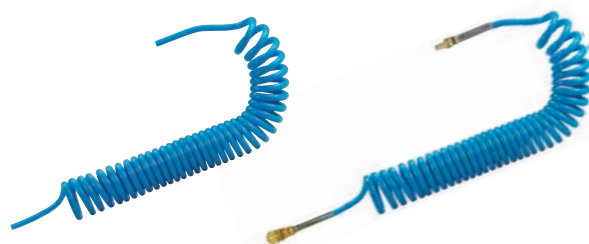
Praktické balení pro zavěšení na háčky regálů v prodejnách.

Obj. č.	Průměr (mm)	Obvodová délka (m)	Pracovní délka (m)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g)	Balení
SPU-5875	8 / 5	7,5	5	8	360	blistr
SPU-651075	10 / 6,5	7,5	5	8	490	blistr



Spirálové hadice PUBJ

- spirálové hadice z polyuretanu PU
- vysoká odolnost vůči zlomení, otěru a tlaku
- prodloužené konce umožňují perfektní manipulaci s nářadím
- k dispozici bez koncovek nebo se standardní rychlospojkou a vsuvkou DN7,2 s ochrannou pružinou proti zlomení hadice
- pracovní teplota -10/+85 °C



Průměr (mm)	Obvodová délka (m)	Pracovní délka (m)	Pracovní tlak (bar)	Obj. č. (bez koncovek)	Obj. č. (s koncovkami)
6/4	5	3	10	PUBJ465	PUBJ465ES
	7,5	4,5	10	PUBJ4675	PUBJ4675ES
	10	6,5	10	PUBJ4610	PUBJ4610ES
	15	9	10	PUBJ4615	PUBJ4615ES
8/5	5	3	10	PUBJ585	PUBJ585ES
	7,5	4,5	10	PUBJ5875	PUBJ5875ES
	10	6,5	10	PUBJ5810	PUBJ5810ES
	15	9	10	PUBJ5815	PUBJ5815ES
10/6,5	5	3	10	PUBJ65105	PUBJ65105ES
	7,5	4,5	10	PUBJ651075	PUBJ651075ES
	10	6,5	10	PUBJ651010	PUBJ651010ES
	15	9	10	PUBJ651015	PUBJ651015ES
12/8	5	3	10	PUBJ8125	PUBJ8125ES
	7,5	4,5	10	PUBJ81275	PUBJ81275ES
	10	6,5	10	PUBJ81210	PUBJ81210ES
	15	9	10	PUBJ81215	PUBJ81215ES

Spirálové hadice PUBM



- špičkové spirálové hadice z polyuretanu elastollan 1190
- extrémní schopnost návratu spirály
- vynikající životnost hadice oproti běžným PU-hadicím
- prodloužené konce umožňují perfektní manipulaci s nářadím
- k dispozici bez koncovek nebo se standardní rychlospojkou a vsuvkou DN7,2 s ochrannou pružinou proti zlomení hadice
- pracovní teplota -40/+60 °C



Průměr (mm)	Obvodová délka (m)	Pracovní délka (m)	Pracovní tlak (bar)	Obj. č. (bez koncovek)	Obj. č. (s koncovkami)
6/4	2	1,5	11	PUBM462	PUBM462ES
	4	3	11	PUBM464	PUBM464ES
8/5,5	2,5	2	10	PUBM55825	PUBM55825ES
	5	4	10	PUBM5585	PUBM5585ES
	7,5	6	10	PUBM55875	PUBM55875ES
	10	8	10	PUBM55810	PUBM55810ES
	12,5	10	10	PUBM558125	PUBM558125ES
10/6,5	2,5	2	11	PUBM651025	PUBM651025ES
	5	4	11	PUBM65105	PUBM65105ES
	7,5	6	11	PUBM651075	PUBM651075ES
	10	8	11	PUBM651010	PUBM651010ES
	12,5	10	11	PUBM6510125	PUBM6510125ES
12/8	2,5	2	11	PUBM81225	PUBM81225ES
	5	4	11	PUBM8125	PUBM8125ES
	7,5	6	11	PUBM81275	PUBM81275ES
	10	8	11	PUBM81210	PUBM81210ES
	12,5	10	11	PUBM812125	PUBM812125ES
	15	12	11	PUBM81215	PUBM81215ES

Tlakové hadice

Program plastových a pryžových hadic pro tlakovou přepravu vzduchu, vody, plynů a kapalin

- ✓ hadice na vodu a stlačený vzduch
- ✓ svářecí hadice
- ✓ hadice na horkou vodu
- ✓ hadice na chemikálie
- ✓ tryskáč hadice
- ✓ hasičské hadice



Hadice na vodu RWGS

- zahradní hadice s černou duší a zeleným pláštěm
- vyrobené z měkčeného PVC, vyztužené textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
RWGS-12-R50	12 / 15	12	90	50
RWGS-15-R50	15 / 18	10	117	50
RWGS-19-R25	19 / 23	8	180	25
RWGS-25-R25	25 / 30	6	285	25

* pod obj.č. se rozumí celá role



Hadice na vodu RWGL

- zahradní hadice s čirou duší a zeleným pláštěm
- vyrobené z měkčeného PVC, vyztužené textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
RWGL-10-R50	10 / 14	12	100	50
RWGL-12-R50	12 / 16	12	108	50
RWGL-15-R50	15 / 18	10	130	50
RWGL-19-R25	19 / 24	8	205	25
RWGL-25-R25	25 / 30	6	305	25
RWGL-31-R25	31 / 38	4	540	25

* pod obj.č. se rozumí celá role





Hadice na vodu a vzduch RW

- prémiové hadice z PVC se zesílenou tloušťkou vhodné jak pro vedení vody, tak pro vedení stlačeného vzduchu bez oleje
- dodáváno v zelené a číré barevné variantě
- vyrobené z měkčeného PVC, vyztužené textilním opletem
- z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Barva	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
RWG-13-R25	zelená	12,5 / 17	15	133	25
RWG-19-R25		19 / 26	10	315	25
RWG-25-R25		25 / 32	6	399	25
RWN-06-R50	čirá	6 / 11	20	85	50
RWN-08-R50		8 / 13	17	105	50
RWN-10-R50		10 / 14,5	15	111	50
RWN-13-R25		12,5 / 17	15	133	25
RWN-16-R25		16 / 22	15	228	25
RWN-19-R25		19 / 26	10	315	25
RWN-25-R25		25 / 32	6	399	25
RWN-32-R25		32 / 40	6	576	25
RWN-38-R25		38 / 48	6	860	25
RWN-50-R25		50 / 62	6	1 472	25

* pod obj.č. se rozumí celá role



Hadice na vzduch HVX / HV

- hadice pro stlačený vzduch vyrobené ze speciální verze PVC odolávající vlivu kondenzátu
- měkčené pro velmi dobrou ohebnost
- barevné provedení s černou duží a modrým pláštěm
- jeden textilní oplet z vysocepevnostního polyesteru
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Délka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost role (kg)
Hadice HVX s rychlospojkou a vsuvkou DN7,2				
HVX-6-5ES	6 / 11	5	16	0,56
HVX-6-10ES		10	16	1,13
HVX-9-5ES	9 / 14	5	16	0,73
HVX-9-10ES		10	16	1,37
HVX-13-5ES	13 / 18,5	5	16	1,14
HVX-13-10ES		10	16	2,12
HVX-13-20ES		20	16	3,83
Hadice HVX bez koncovek (standardní provedení)*				
HVX-6-R25	6 / 11	25	16	2,33
HVX-6-R50		50	16	4,65
HVX-8-R25	8 / 13	25	16	3,29
HVX-8-R50		50	16	5,73
HVX-9-R25	9 / 14	25	16	3,15
HVX-9-R50		50	16	6,17
HVX-10-R25	10 / 15	25	16	3,40
HVX-10-R50		50	16	6,84
HVX-13-R25	13 / 18,5	25	16	4,83
HVX-13-R50		50	16	9,63
HVX-19-R25	19 / 27	25	16	9,23
Hadice HV bez koncovek (silnostěnné provedení)*				
HV6-R50	6 / 12	50	16	6,90
HV9-R50	9 / 15	50	16	8,40
HV13-R50	13 / 19	50	16	10,80

* pod obj.č. se rozumí celá role





Hadice na vzduch HVPU

- modrá hadice pro stlačený vzduch ze směsi PVC/PU s perfektní odolností vůči otěru a s vysokou ohebností
- vhodná pro náročné každodenní používání
- jeden textilní oplet z vysocepevnostního polyesteru
- pracovní teplota -25/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
HVPU-6-R50	6 / 10	20	62	50
HVPU-8-R50	8 / 12	20	78	50
HVPU-10-R50	10 / 14,5	20	107	50
HVPU-13-R50	13 / 19	20	186	50

* pod obj.č. se rozumí celá role



Hadice na vzduch HVSE

- extrémně elastická hadice pro vedení stlačeného vzduchu
- určená pro aplikace s vysokými nároky na ohyb a flexibilitu
- šedý plášť a černá duše z PVC se speciálními měkčidly
- jeden textilní oplet z vysocepevnostního polyesteru
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
HVSE-6-R50	6 / 12	20	114	50
HVSE-9-R50	9 / 15	17	151	50
HVSE-13-R50	13 / 19	15	202	50

* pod obj.č. se rozumí celá role



Hadice na vzduch HV40

- středotlaké hadice pro stlačený vzduch s pracovním tlakem 40 bar
- vyrobené z měkčeného PVC odolávající vlivu kondenzátu a s velmi dobrou ohebností
- barevné provedení s černou duší a modrým pláštěm
- dva textilní oplety z vysocepevnostního polyesteru
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
HV40-8-R100	8 / 14	40	139	100
HV40-10-R100	10 / 16	40	164	100
HV40-13-R100	13 / 20	40	243	100
HV40-16-R50	16 / 23	40	287	50
HV40-19-R50	19 / 26	40	331	50
HV40-25-R25	25 / 34	40	558	25

* pod obj.č. se rozumí celá role



Hadice na vzduch HV80

- vysokotlaké hadice pro stlačený vzduch s pracovním tlakem 80 bar
- vyrobené z měkčeného PVC odolávající vlivu kondenzátu a s velmi dobrou ohebností
- barevné provedení s černou duší a červeným pláštěm
- dva textilní oplety z vysocepevnostního polyesteru
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č. *	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka role (m)
HV80-8-R100	8 / 15	80	161	100
HV80-10-R100	10 / 17	80	189	100
HV80-13-R100	13 / 21	80	272	100

* pod obj.č. se rozumí celá role





Hadice na vodu/vzduch Air Profi 10L

- pryžová hadice určená pro dopravu vody a stlačeného vzduchu s pracovním tlakem do 10 bar
- odolná olejům, otěru z vnější strany a povětrnostním podmínkám
- vnitřní duše z pryže SBR/NBR - hladká, černá barva
- vnější plášť z pryže SBR - černá barva, odolná abrazi
- vysocepevnostní textilní opleť
- pracovní teplota -25/+70°C

Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
AP10L-08	8 / 15	10	0,17	100
AP10L-10	10 / 17	10	0,20	100
AP10L-13	13 / 19	10	0,21	100
AP10L-16	16 / 23	10	0,30	50
AP10L-19	19 / 26	10	0,34	50
AP10L-20	20 / 30	10	0,34	50
AP10L-25	25 / 33	10	0,50	50



Hadice na vodu/vzduch Air Profi PLE

- pryžová hadice určená pro dopravu vody a stlačeného vzduchu s pracovním tlakem do 15 bar
- odolná olejům, otěru z vnější strany a povětrnostním podmínkám
- vnitřní duše a vnější plášť z pryže SBR v černé barvě
- vysocepevnostní textilní opleť
- pracovní teplota -35/+70°C

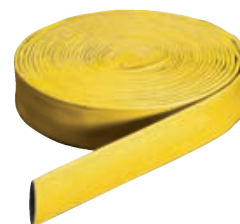
Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
PLE-13	13 / 20	15	0,47	50
PLE-16	16 / 26	15	0,52	50
PLE-20	20 / 30	15	0,62	50
PLE-25	25 / 34	15	0,92	50



Hadice na vzduch Air Profi HLA

- ploché hadice pro stlačený vzduch určené především pro oblast stavebnictví, hornictví a lomy
- vysoká odolnost vůči otěru díky podélnému rýhování z vnější strany hadice
- vyrobená z pogumované 100% syntetické vysoce pevnostní polyesterové příze
- pracovní teplota -30/+100°C

Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
HLA-019	19	20	0,14	100
HLA-025	25	20	0,18	100
HLA-038	38	20	0,31	100
HLA-050	50	17	0,42	100



Hadice na vodu Aqua Profi PVC Green

- hadice určená pro sání a výtlač vody
- vyrobená z transparentního měkčeného PVC, výztuha spirálou z tvrdého PVC v zelené barvě
- pracovní teplota -10/+60 °C

Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
AQG-20	20 / 25	5	70	0,21	30
AQG-25	25 / 30	5	70	0,27	30
AQG-32	32 / 37	5	70	0,35	30
AQG-38	38 / 44	5	70	0,48	30
AQG-40	40 / 46	5	70	0,51	30
AQG-50	50 / 58	5	70	0,72	30





Hadice na kyslík Oxygen Profi

- svářecí hadice určené pro dopravu kyslíku při plamenovém svařování a řezání a pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem
- černá duše SBR, modrý SBR/NR plášť, textilní opleť
- pracovní teplota -30/+70 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
GOX-06	6,3 / 13,3	20	0,15	50
GOX-08	8 / 15	20	0,18	50
GOX-10	10 / 17	20	0,21	50



Hadice na acetylen Acetylen Profi

- svářecí hadice určené pro dopravu acetylenu a jiných hořlavých plynů (s výjimkou LPG, MPS a CNG), pro plamenové svařování a řezání
- černá duše SBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- pracovní teplota -30/+70 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
GAC-06	6,3 / 13,3	20	0,15	50
GAC-08	8 / 15	20	0,18	50
GAC-10	10 / 17	20	0,28	50



Hadice na propan-butan PB Profi

- svářecí hadice pro dopravu LPG a směsí metylacetylenu a propandienů (MPS) a zemního plynu (CNG) k plamenovému svařování a řezání
- černá duše NBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- pracovní teplota -30/+70 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
GWPB-04	4 / 11	20	0,11	50
GWPB-06	6,3 / 13,3	20	0,14	50
GWPB-08	8 / 15	20	0,16	50
GWPB-10	10 / 17	20	0,19	50



Dvojité svářecí hadice Twin Profi

- elegantní řešení přívodu kyslíku a acetylenu ke svářecím soupravám
- určené pro společnou dopravu kyslíku a acetylenu, zemního plynu, svítiplynu a oxidu uhličitýho, argonu a dusíku
- pracovní teplota -30/+70 °C

Upozornění: hadice není vhodná pro LPG, MPS a CNG

Obj. č.	Průměr kyslík/acetylen (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
TWIN-68	6,3/15,1 + 8/15	20	0,37	25





Víceúčelové hadice Multi Profi 10L

- tlakové hadice určené pro dopravu horké vody a dalších kapalin s pracovním tlakem do 10 bar
- k dispozici v černé barvě a v provedení s modrým nebo červeným pruhem pro odlišení rozdílných teplot provozních médií
- vnitřní duše a vnější plášť z pryže EPDM - odolná zejména vůči teplotě, chemikáliím a UV-záření
- výztuha: vysocepevnostní textilní opleť
- pracovní teplota -30/+125 °C

Upozornění: hadice není odolná olejům

Obj. č.	Barva pruhu	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
MP10L-06	-	6 / 12	10	0,10	100
MP10L-08		8 / 15	10	0,16	100
MP10L-10		10 / 17	10	0,18	100
MP10L-13		13 / 19	10	0,18	100
MP10L-15		15 / 21	10	0,21	50
MP10L-19		19 / 26	10	0,31	50
MP10L-25		25 / 33	10	0,55	50
MP10LB-10	modrá	10 / 17	10	0,18	100
MP10LB-13		13 / 19	10	0,18	100
MP10LB-19		19 / 26	10	0,31	50
MP10LR-10	červená	10 / 17	10	0,18	100
MP10LR-13		13 / 19	10	0,18	100
MP10LR-19		19 / 26	10	0,31	50



Víceúčelové hadice Multi Profi

- tlakové hadice určené pro dopravu horké vody a dalších kapalin s pracovním tlakem do 20 bar
- vnitřní duše a vnější plášť z pryže EPDM - odolná zejména vůči teplotě, chemikáliím a UV-záření
- výztuha: vysocepevnostní textilní opleť
- pracovní teplota -40/+95 °C, krátkodobě do +110 °C

Upozornění: hadice není odolná olejům

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
MP-06	6 / 13	20	0,15	100
MP-08	8 / 15	20	0,18	100
MP-10	10 / 17	20	0,21	100
MP-13	13 / 21	20	0,30	100
MP-16	16 / 24	20	0,35	100
MP-19	19 / 28	20	0,47	50
MP-25	25 / 35	20	0,67	50
MP-32	32 / 44	20	1,05	50
MP-38	38 / 50	20	1,20	50



Hadice na horkou vodu Heat Profi 100 FKE

- hadice určená pro dopravu vody a směsí nemrznoucích kapalin na bázi glykolu
- černá duše SBR, černý plášť SBR s podélným pozitivním rýhováním, textilní tlakový opleť
- pracovní teplota -25/+100 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FKE-13	13 / 20	6	0,28	50
FKE-16	16 / 23	6	0,38	50
FKE-20	20 / 28	6	0,50	50
FKE-25	25 / 34	6	0,60	50





Hadice na chemikálie Chemical Profi PTFE

- hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, chemikálií, alkoholu, ropných produktů, vzduchu a vody
- vnitřní duše z teflonu PTFE - hladká nebo vřapovaná pro dosažení extrémní ohebnosti
- výztuha: vysocepevnostní oplet z nerezového drátu AISI 304
- pracovní teplota -98/+260 °C

Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
Provedení s hladkou duší				
TEF1X-05	4,8 / 7,7	190	0,10	100
TEF1X-06	6,5 / 9,2	180	0,11	100
TEF1X-08	7,9 / 10,8	170	0,13	100
TEF1X-10	9,5 / 12,4	160	0,15	100
TEF1X-13	12,7 / 15,9	120	0,25	100
TEF1X-16	15,9 / 19,3	105	0,29	50
TEF1X-19	19,0 / 22,3	86	0,34	50
TEF1X-25	25,4 / 29,8	60	0,45	50
Vysoce flexibilní provedení s vřapovanou duší				
TEF1XC-06	6,0 / 10,0	151	0,14	20
TEF1XC-10	10,0 / 14,0	105	0,23	20
TEF1XC-13	13,0 / 18,7	90	0,28	20
TEF1XC-16	16,0 / 22,5	72	0,41	20
TEF1XC-20	19,0 / 25,6	60	0,46	20
TEF1XC-25	25,0 / 36,6	47	0,85	20

* pracovní tlak je uvedený při teplotě +20°C, pro tlakovou odolnost při vyšších teplotách nás kontaktujte



Tryskací hadice Sand Profi SM1

- hadice pro tlakové tryskání abrazivními materiály jako jsou ocelové broky, křemenný písek, korund a sklo
- prémiová oděrnost 36 mm³ dle DIN 4649
- vnitřní duše z černé pryže NR/SBR/BR, vnější plášť z SBR, dva textilní oplety
- pracovní teplota -35/+80 °C

Obj.č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
SM1-13	13 / 27	12	0,50	40
SM1-19	19 / 33	12	0,65	40
SM1-25	25 / 39	12	0,80	40
SM1-32	32 / 48	12	1,10	40



Hasičské hadice EL1 s koncovkami

- zásahové hasičské hadice pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory
- výkonostní třída L1 dle normy DIN 14811 třída 1
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s vnitřní vložkou z černého EPDM
- velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- s koncovkami Storz z kovaného hliníku, upevněné drátem
- pracovní teplota -40/+100 °C

Obj.č.	Průměr (mm)	Rozměr koncovek	Délka (m)	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (kg)
EL1-C52-10M	52	C	10	16	3,72
EL1-C52-20M	52	C	20	16	6,70
EL1-B75-10M	75	B	10	16	6,02
EL1-B75-20M	75	B	20	16	10,84





Odsávací hadice

Program hadic určených pro odsávání a tlakovou přepravu vzduchu, par a pevných materiálů v řemeslnictví a výrobě

- ✓ hadice pro vakuum
- ✓ odsávací hadice s fóliovou konstrukcí
- ✓ hladké hadice pro sání a pseudopravu



Hadice na vakuum Vacuum Profi Metal

- hadice určené pro sání a transport vzduchu a vody
- vhodné rovněž pro potravinářství dle směrnice 10/2011ES
- materiál: transparentní měkčené PVC, výztuha ocelovou spirálou
- pracovní teplota -5/+60 °C

Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
MFX-12	12 / 18	7	90	0,18	60
MFX-14	14 / 20	6	90	0,20	60
MFX-16	16 / 22	6	90	0,23	60
MFX-18	18 / 24	6	90	0,28	60
MFX-20	20 / 26	5	90	0,34	60
MFX-22	22 / 26	5	90	0,37	60
MFX-25	25 / 31	5	90	0,51	60
MFX-30	30 / 37	4	90	0,60	60
MFX-32	32 / 40	5	90	0,65	30
MFX-35	35 / 43	4	90	0,73	30
MFX-38	38 / 47	4	90	0,80	30
MFX-40	40 / 49	3	90	0,87	30
MFX-45	45 / 55	3	80	1,10	30
MFX-51	51 / 61	3	80	1,20	30
MFX-60	60 / 73	2,5	70	1,80	30

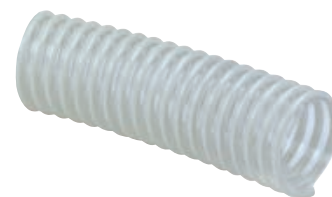




Odsávací hadice PVC1NO

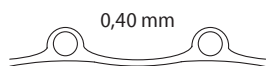
- hadice určené pro odsávání ve vzduchotechnice
- rovněž vhodné pro odsávání neabrazivních materiálů, jemných pilin a prachu v dřevovýrobách a kovovýrobách
- materiál stěny: měkčené transparentní PVC
- výztuha: spirála z tvrzeného PVC v bílé barvě
- pracovní teplota -10/+60 °C

Upozornění: hadice není vhodná pro přetlak



Obj.č.	Průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
PVC1NO-025	25	25	30	0,16	30
PVC1NO-030	30	25	35	0,20	30
PVC1NO-032	32	20	35	0,21	30
PVC1NO-038	38	20	45	0,26	30
PVC1NO-040	40	20	50	0,28	30
PVC1NO-045	45	20	55	0,35	30
PVC1NO-050	50	20	60	0,43	30
PVC1NO-055	55	20	60	0,47	30
PVC1NO-060	60	16	70	0,50	30
PVC1NO-070	70	15	90	0,58	30
PVC1NO-080	80	15	110	0,75	30
PVC1NO-100	100	13	140	0,97	30

Odsávací hadice PUR1



fóliová konstrukce

- velmi lehké hadice s kovovou spirálou a s fóliovou konstrukcí
- určené pro sání a ventilaci vzduchu, neagresivních par a mírně abrazivních materiálů v průmyslu a řemeslnictví
- stěna s tloušťkou 0,4 mm z otěruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota -40/+90 °C



Obj.č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
PUR1-032	32	0,4	0,68	25	25	0,20	15
PUR1-040	40	0,4	0,59	22	28	0,26	15
PUR1-051	51	0,4	0,49	18	33	0,28	15
PUR1-060	60	0,4	0,41	15	38	0,30	15
PUR1-080	80	0,4	0,31	10	48	0,42	15
PUR1-102	102	0,4	0,25	9	58	0,48	15
PUR1-120	120	0,4	0,21	7	68	0,55	15
PUR1-127	127	0,4	0,20	6	70	0,60	15
PUR1-152	152	0,4	0,17	5	83	0,68	15
PUR1-160	160	0,4	0,16	5	88	0,78	15
PUR1-203	203	0,4	0,12	4	108	1,20	15
PUR1-254	254	0,4	0,10	3	136	1,40	10
PUR1-305	305	0,4	0,08	2	162	1,80	10



Odsávací hadice FBSE



- velmi lehké hadice s kovovou spirálou a s fóliovou konstrukcí
- určené pro sání a ventilaci vzduchu, pro CNC obráběcí stroje, lehce abrazivní prášky, kapaliny a plyny
- samozhásací provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- stěna s tloušťkou 0,4 mm z otěruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi s nehořlavými aditivami
- průhledné provedení
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C



Obj. č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FBSE-040	40	0,4	0,80	23,0	20	0,17	15
FBSE-051	51	0,4	0,76	19,0	38	0,20	15
FBSE-060	60	0,4	0,68	16,0	40	0,23	15
FBSE-065	65	0,4	0,61	16,0	42	0,25	15
FBSE-070	70	0,4	0,61	13,0	45	0,27	15
FBSE-080	80	0,4	0,46	9,5	50	0,31	15
FBSE-090	90	0,4	0,40	9,5	55	0,35	15
FBSE-102	102	0,4	0,30	9,5	60	0,39	15
FBSE-110	110	0,4	0,30	9,5	65	0,42	15
FBSE-120	120	0,4	0,30	9,5	70	0,45	15
FBSE-127	127	0,4	0,30	6,5	73	0,50	15
FBSE-140	140	0,4	0,30	6,5	78	0,55	15
FBSE-152	152	0,4	0,30	6,5	85	0,57	15
FBSE-160	160	0,4	0,23	6,5	90	0,60	15
FBSE-180	180	0,4	0,23	6,5	100	0,70	15
FBSE-203	203	0,4	0,15	3,0	113	0,75	15

Odsávací hadice FBSL



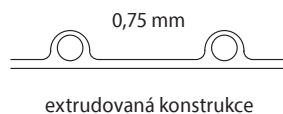
- lehká hadice s kovovou spirálou a s fóliovou konstrukcí
- určené pro sání a ventilaci vzduchu a lehce abrazivního prachu, odsávání z CNC center, pro kapaliny a jako vypouštěcí hadice
- samozhásací provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- trvale antistatické provedení s odporem < 109 Ω
- stěna s tloušťkou 0,55 mm z otěruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi s nehořlavými aditivami
- průhledné provedení
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C



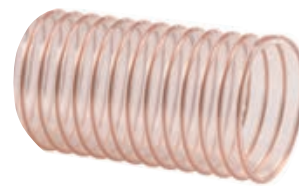
Obj. č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FBSL-040	40	0,55	0,82	24,5	20	0,28	15
FBSL-051	51	0,55	0,78	20,5	25	0,30	15
FBSL-060	60	0,55	0,76	19,0	35	0,35	15
FBSL-065	65	0,55	0,68	16,0	38	0,38	15
FBSL-076	76	0,55	0,61	13,0	43	0,50	15
FBSL-080	80	0,55	0,53	13,0	45	0,53	15
FBSL-102	102	0,55	0,46	9,5	55	0,67	15
FBSL-110	110	0,55	0,30	9,5	60	0,73	15
FBSL-120	120	0,55	0,30	9,5	65	0,79	15
FBSL-127	127	0,55	0,30	9,5	68	0,83	15
FBSL-140	140	0,55	0,30	6,5	75	0,86	15
FBSL-160	160	0,55	0,30	6,5	85	1,05	15
FBSL-180	180	0,55	0,23	6,5	95	1,13	15
FBSL-203	203	0,55	0,23	6,5	105	1,25	15
FBSL-250	250	0,55	0,15	3,0	130	1,49	15



Odsávací hadice FPL

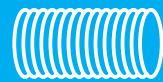


- lehké hadice s kovovou spirálou, hladké uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- určeno pro sání a pseudopravu jemně abrazivních materiálů, např. prachu, prášků, hoblin, vláken, tkanin
- průhledná stěna s tloušťkou 0,75 mm z otěruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi
- trvale antistatické provedení s odporem $< 109 \Omega$
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$



Obj. č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FPL-026	26	0,75	3,22	80,0	31	0,25	15
FPL-032	32	0,75	2,52	72,5	40	0,35	15
FPL-038	38	0,75	2,10	67,5	46	0,39	15
FPL-040	40	0,75	2,10	67,5	48	0,40	15
FPL-045	45	0,75	1,84	60,0	53	0,42	15
FPL-051	51	0,75	1,68	52,5	58	0,45	15
FPL-055	55	0,75	1,54	45,0	63	0,51	15
FPL-060	60	0,75	1,40	45,0	68	0,53	15
FPL-065	65	0,75	1,26	37,5	73	0,64	15
FPL-070	70	0,75	1,12	37,5	78	0,68	15
FPL-076	76	0,75	1,12	30,0	84	0,72	15
FPL-080	80	0,75	0,89	30,0	88	0,76	15
FPL-102	102	0,75	0,84	22,5	110	0,95	15
FPL-110	110	0,75	0,70	22,5	119	1,03	15
FPL-120	120	0,75	0,70	22,5	129	1,12	15
FPL-127	127	0,75	0,70	22,5	135	1,18	15
FPL-130	130	0,75	0,56	22,5	139	1,20	15
FPL-140	140	0,75	0,56	15,0	149	1,38	15
FPL-152	152	0,75	0,56	15,0	161	1,48	15
FPL-160	160	0,75	0,56	15,0	170	1,74	15
FPL-170	170	0,75	0,42	15,0	180	1,80	15
FPL-175	175	0,75	0,42	15,0	185	1,85	15
FPL-180	180	0,75	0,42	15,0	190	1,90	15
FPL-203	203	0,75	0,42	15,0	214	2,30	15
FPL-225	225	0,75	0,28	7,5	235	2,55	15
FPL-250	250	0,75	0,28	7,5	260	3,02	15

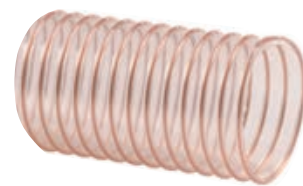




Odsávací hadice FPH



- středně těžké hadice s kovovou spirálou, hladké uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- zvýšená odolnost vůči tlaku a podtlaku
- určená především pro dopravu granulátů v plastikářské výrobě a dále jako hadice velmi odolná vůči abrazi pro kovovýroby, dřevovýroby a průmysl
- průhledná stěna s tloušťkou 1,45 mm z oteruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi
- trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$



Obj. č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FPH-020	20	1,45	4,30	94,0	43	0,22	15
FPH-026	26	1,45	4,16	94,0	47	0,29	15
FPH-032	32	1,45	3,25	94,0	60	0,39	15
FPH-038	38	1,45	3,12	84,0	69	0,46	15
FPH-040	40	1,45	3,00	83,5	72	0,49	15
FPH-045	45	1,45	2,95	82,5	80	0,55	15
FPH-051	51	1,45	2,90	80,0	87	0,71	15
FPH-060	60	1,45	2,55	75,0	102	0,84	15
FPH-065	65	1,45	2,40	67,5	112	0,91	15
FPH-070	70	1,45	2,25	67,5	117	0,97	15
FPH-076	76	1,45	2,00	60,0	126	1,06	15
FPH-080	80	1,45	2,00	60,0	132	1,11	15
FPH-090	90	1,45	1,65	52,5	149	1,25	15
FPH-102	102	1,45	1,50	45,0	165	1,48	15
FPH-110	110	1,45	1,35	45,0	179	1,61	15
FPH-120	120	1,45	1,30	31,2	194	1,75	15
FPH-127	127	1,45	1,30	31,2	203	1,91	15
FPH-160	160	1,45	0,90	25,0	255	2,51	15
FPH-203	203	1,45	0,75	18,7	321	3,30	15

Odsávací hadice FPXL



- robustní hadice s kovovou spirálou, hladké uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- zvýšená odolnost vůči tlaku a podtlaku
- určená pro dopravu a odsávání vysoce abrazivních a ostrých předmětů - písku, šetěrku, asfaltu, cementu, zrní a skla
- dále vhodná pro přepravu granulátů s obsahem skelného vlákna do 30 % v plastikářské výrobě
- průhledná stěna s tloušťkou 2,5 mm z oteruvzdorného polyuretanu PU vyrobeného na esterové bázi
- trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- výztuha: spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- pracovní teplota $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$

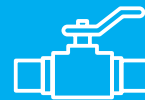


Obj. č.	Průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (kg/m)	Délka role (m)
FPXL-040	40	2,5	4,27	96,0	100	0,83	15
FPXL-045	45	2,5	4,10	96,0	115	0,92	15
FPXL-051	51	2,5	4,00	96,0	125	1,04	15
FPXL-060	60	2,5	3,60	91,0	150	1,20	15
FPXL-070	70	2,5	3,15	91,0	175	1,38	15
FPXL-080	80	2,5	2,77	91,0	200	1,93	15
FPXL-090	90	2,5	2,40	91,0	225	2,16	15



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Armatury	296
Manometry	301
Spojky pro plastové hadičky	307
Závitová šroubení	326
Spojky a rychlospojky	334
Hadicové spony	344



Armatury

**Uzavírací a jiné armatury
pro aplikace v oblasti stlačeného
vzduchu a vody v řemeslnictví
a průmyslu**

- ✓ kulové kohouty
- ✓ pojistné ventily
- ✓ šoupátka
- ✓ zpětné ventily
- ✓ filtry
- ✓ solenoidové ventily



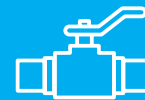
Kulové kohouty pro stlačený vzduch

- kulové kohouty určené pro rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví
- závitové provedení s plným průtokem, ovládání páčkou v modré barvě
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek z PTFE, o-kroužek z vitonu
- pracovní teplota -10/+110 °C

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
Kulové kohouty s vnitřními závit					
BA-14	G 1/4"	8	25	39	100
BA-38	G 3/8"	10	25	44	136
BA-12	G 1/2"	15	25	49	171
BA-34	G 3/4"	20	25	56	236
BA-10	G 1"	25	25	66	390
BA-54	G 1 1/4"	32	25	76	615
BA-15	G 1 1/2"	40	25	87	843
BA-20	G 2"	50	25	104	1393

Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem					
BAA-12	G 1/2"	15	25	54	185
BAA-34	G 3/4"	20	25	62	260
BAA-10	G 1"	25	25	73	407





Kulové kohouty pro vodu

- kulové kohouty určené pro rozvody užitkové vody
- závitové provedení s plným průtokem, ovládání páčkou v červené barvě
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek z PTFE, o-kroužek z vitonu
- pracovní teplota -20/+120 °C

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
Kulové kohouty s vnitřními závit, ovládání páčkou					
BW-12	G 1/2"	15	25	46	146
BW-34	G 3/4"	20	25	48	193
BW-10	G 1"	25	25	62	309
BW-54	G 1 1/4"	32	25	73	529
BW-15	G 1 1/2"	40	25	82	840
BW-20	G 2"	50	25	95	1184



Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou					
BWA-12	G 1/2"	15	25	51	155
BWA-34	G 3/4"	20	25	54	190
BWA-10	G 1"	25	25	66	340
BWA-54	G 1 1/4"	32	25	82	600
BWA-15	G 1 1/2"	40	25	91	900
BWA-20	G 2"	50	25	105	1320



Kulové kohouty s vnitřními závit, ovládání křídlou rukojetí					
BWM-12	G 1/2"	15	25	46	130
BWM-34	G 3/4"	20	25	48	185
BWM-10	G 1"	25	25	62	305



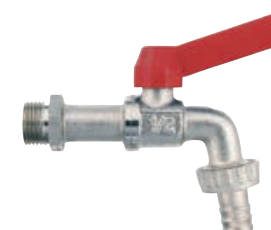
Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání křídlou rukojetí					
BWMA-12	G 1/2"	15	25	51	135
BWMA-34	G 3/4"	20	25	54	190
BWMA-10	G 1"	25	25	67	320

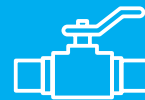


Kulové kohouty s vnitřními závit a vypouštěním, ovládání páčkou					
ART67-12	G 1/2"	15	16	55	250
ART67-34	G 3/4"	20	16	59	300
ART67-10	G 1"	25	16	72	450
ART67-54	G 1 1/4"	32	16	79	750
ART67-15	G 1 1/2"	40	16	102	1050
ART67-20	G 2"	50	16	104	1500



Výtokové kulové kohouty s vnějším závitem a s trnem na hadici, ovládání páčkou					
ART76D-12	G1/2"x16 mm	15	16	52	150
ART76D-34	G3/4"x20 mm	20	16	60	200
ART76D-10	G1"x20 mm	25	16	70	400





Kulové kohouty miniaturní provedení

- miniaturní kulové kohouty pro připoje stlačeného vzduchu a užitkové vody
- tělo z poniklované mosazi, koule z chromované mosazi, PTFE těsnění
- červená plastová páčka
- pracovní teplota - kohouty BM/BMA -20/+120 °C, kohouty KH -15/+80 °C

Obj.č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
Kulové kohouty s vnitřními závity					
BM-14	G 1/4"	8	10	40	80
BM-38	G 3/8"	10	10	40	74
BM-12	G 1/2"	15	10	43	100
Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem					
BMA-14	G 1/4"	8	10	40	72
BMA-38	G 3/8"	10	10	40	66
BMA-12	G 1/2"	15	10	44	98
Kulové kohouty s vnitřními závity, s odvětráním					
KH18MK	G 1/8"	5,5	20	36	38
KH14MK	G 1/4"	5,5	20	43	42
KH38MK	G 3/8"	8	20	47	70



Kulové kohouty nerezové provedení

- kulové kohouty s tělem z nerezové oceli a s páčkovým ovládáním
- možnost uzamčení polohy páčky pomocí visacího zámku
- tělo a koule z nerezové oceli 1.4408, těsnění PTFE
- pracovní teplota -20/+200 °C

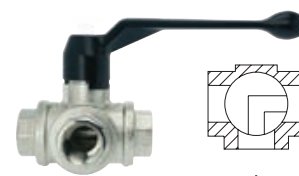
Obj.č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
KH14ES	G 1/4"	8	63	50	220
KH38ES	G 3/8"	10	63	50	220
KH12ES	G 1/2"	15	63	59	280
KH34ES	G 3/4"	20	63	66	450
KH10ES	G 1"	25	63	76	650
KH54ES	G 1 1/4"	32	63	89	1000
KH15ES	G 1 1/2"	40	63	99	1400
KH20ES	G 2"	50	63	121	2600



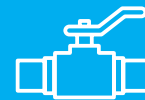
Kulové kohouty trojcestné

- kulové kohouty pro odbočky a rozdělování větví stlačeného vzduchu a užitkové vody
- vybavené koulí s vrtáním ve tvaru "L"
- tělo z poniklované mosazi MS 58, koule z chromované mosazi
- těsnění koule a vřetene z PTFE
- ovládání hliníkovou páčkou v černé barvě
- pracovní teplota -15/+100 °C

Obj.č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
ART3VL-38	G 3/8"	10	16	54	270
ART3VL-12	G 1/2"	15	16	69	410
ART3VL-34	G 3/4"	20	16	77	680
ART3VL-10	G 1"	25	16	89	975



L



Pojistné ventily pro stlačený vzduch

- pojistné ventily k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách
- provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- splňují požadavky směrnice 2014/68ES (PED) a normy ISO 4126-1
- tělo z mosazi, těsnění FKM
- pracovní teplota -10/+200 °C

Obj. č.	Závity	Nastavený tlak (bar)	Světlost DN	Odpouštěcí výkon (Nm ³ /h)
TW1-14.8,5	G 1/4"	8,5	7	202
TW1-14.10,5	G 1/4"	10,5	7	244
TW3-12.8,5	G 1/2"	8,5	10	400
TW3-12.10,5	G 1/2"	10,5	10	484
TA15-34.10,5	G 3/4"	10,5	14	1024



Závitové filtry ART44

- filtry pro zajištění základní filtrace média v potrubí od hrubých nečistot
- šikmé provedení s možností rychlé výměny filtračního sítka odšroubováním zátky
- tělo s vnitřními závity z mosazi, těsnění NBR

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Délka těla (mm)
ART44-38	G 3/8"	10	10	0/+120	46
ART44-12	G 1/2"	15	10	0/+120	57
ART44-34	G 3/4"	20	10	0/+120	66
ART44-10	G 1"	25	10	0/+120	74
ART44-54	G 1 1/4"	32	10	0/+120	96
ART44-15	G 1 1/2"	40	10	0/+120	104
ART44-20	G 2"	50	10	0/+120	125



Uzavírací šoupátka ART34

- plnopřůtokná uzavírací šoupátka s regulací pomocí ručního kola
- určená pro plynulá uzavírání potrubí s různými médii
- tělo z mosazi, těsnění dříku EPDM

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Délka těla (mm)
ART34-12	G 1/2"	15	10	-10/+90	38
ART34-34	G 3/4"	20	10	-10/+90	44
ART34-10	G 1"	25	10	-10/+90	48
ART34-54	G 1 1/4"	32	10	-10/+90	51
ART34-15	G 1 1/2"	40	10	-10/+90	58
ART34-20	G 2"	50	10	-10/+90	63

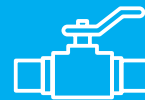


Zpětné klapky ART130E

- zpětné klapky pro zajištění průtoku média pouze jedním směrem
- určené pro montáž ve vodorovné poloze
- vyrobené z mosazi

Obj. č.	Závity	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Délka těla (mm)
ART130E-12	G 1/2"	15	10	0/+100	47
ART130E-34	G 3/4"	20	10	0/+100	53
ART130E-10	G 1"	25	10	0/+100	63
ART130E-54	G 1 1/4"	32	10	0/+100	70
ART130E-15	G 1 1/2"	40	10	0/+100	88
ART130E-20	G 2"	50	10	0/+100	97





Solenoidové ventily 2V

- solenoidové ventily určené pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 20 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku
- s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením
- těsnění z NBR pro teploty -10 °C až +80 °C

Obj. č. *	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
2V-18	G 1/8"	2,5	0,23	0	8
2V-14	G 1/4"	2,5	0,23	0	8

* pod obj.č. se rozumí ventil bez cívky a konektoru, které je třeba objednat samostatně



Solenoidové ventily PU220

- solenoidové ventily určené pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku
- s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením
- těsnění z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C

Obj. č. *	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
PU220-38	G 3/8"	13	4,0	0	7
PU220-12	G 1/2"	13	4,0	0	7
PU220-34	G 3/4"	20	8,6	0	7
PU220-10	G 1"	25	11,0	0	7

* pod obj.č. se rozumí ventil bez cívky a konektoru, které je třeba objednat samostatně



Solenoidové ventily PU225

- solenoidové ventily určené pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- nepřímé řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,5 bar
- s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením
- těsnění z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C

Obj. č. *	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
PU225-38	G 3/8"	13	4,5	0,5	10
PU225-12	G 1/2"	13	4,5	0,5	10
PU225-34	G 3/4"	25	12,0	0,5	10
PU225-10	G 1"	25	12,0	0,5	10
PU225-54	G 1 1/4"	38	22,0	0,5	10
PU225-15	G 1 1/2"	38	30,0	0,5	10
PU225-20	G 2"	50	48,0	0,5	10

* pod obj.č. se rozumí ventil bez cívky a konektoru, které je třeba objednat samostatně



Cívky a konektory

- cívky s různými napětími a konektory pro montáž na solenoidové ventily sérií 2V, PU220 a PU225

Produkt	Obj. č.	Obj. č.
	pro ventily 2V	pro ventily PU220 / PU225
cívka 12V DC	2VC-12VDC	PUC-12VDC
cívka 24V DC	2VC-24VDC	PUC-24VDC
cívka 24V AC 50/60Hz	2VC-24VAC	PUC-24VAC
cívka 110V AC 50/60Hz	2VC-110VAC	PUC-110VAC
cívka 230V AC 50/60Hz	2VC-230VAC	PUC-230VAC
konektor	2VC-B	PUC-B





Manometry

Přístroje pro měření tlaku stlačeného vzduchu, vody a dalších plynů a kapalin v řemeslnictví a průmyslu

- ✓ manometry s plastovým tělem
- ✓ manometry s kovovým tělem
- ✓ glycerinové manometry
- ✓ příslušenství pro manometry



Manometry plastové, spodní závit

- základní provedení tlakoměrů se spodním připojením pro orientační měření hodnoty tlaku vody, stlačeného vzduchu a vakua
- plastové těleso, měřící člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 2,5% (pro průměry 40, 50, 63 mm) a 1,6% (průměr 100 mm)
- pracovní teplota -40/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)
Průměr 40 mm, závit 1/8"	
MS01-01	-1 až 0
MS01-09	0 až 1
MS01-10	0 až 1,6
MS01-11	0 až 2,5
MS01-12	0 až 4
MS01-13	0 až 6
MS01-14	0 až 10
MS01-15	0 až 16
MS01-16	0 až 25



Obj. č.	Rozsah (bar)
Průměr 50 mm, závit 1/4"	
MS03-01	-1 až 0
MS03-09	0 až 1
MS03-10	0 až 1,6
MS03-11	0 až 2,5
MS03-12	0 až 4
MS03-13	0 až 6
MS03-14	0 až 10
MS03-15	0 až 16
MS03-16	0 až 25
MS03-17	0 až 40
MS03-18	0 až 60
MS03-19	0 až 100
MS03-20	0 až 160





Manometry plastové, spodní závit

- základní provedení tlakoměrů se spodním připojením pro orientační měření hodnoty tlaku vody, stlačeného vzduchu a vakua
- plastové těleso, měřicí člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 2,5% (pro průměry 40, 50, 63 mm) a 1,6% (průměr 100 mm)
- pracovní teplota -40/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 63 mm, závit 1/4"		
MS04-01	-1 až 0	
MS04-02	-1 až 0,6	
MS04-03	-1 až 1,5	
MS04-04	-1 až 3	
MS04-05	-1 až 5	
MS04-06	-1 až 9	
MS04-07	-1 až 15	
MS04-09	0 až 1	
MS04-10	0 až 1,6	
MS04-11	0 až 2,5	
MS04-12	0 až 4	
MS04-13	0 až 6	
MS04-14	0 až 10	
MS04-15	0 až 16	
MS04-16	0 až 25	
MS04-17	0 až 40	
MS04-18	0 až 60	
MS04-19	0 až 100	
MS04-20	0 až 160	
MS04-21	0 až 250	
MS04-22	0 až 400	



Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 63 mm, závit M12x1,5		
MS05-01	-1 až 0	
MS05-02	-1 až 0,6	
MS05-03	-1 až 1,5	
MS05-04	-1 až 3	
MS05-05	-1 až 5	
MS05-06	-1 až 9	
MS05-07	-1 až 15	
MS05-09	0 až 1	
MS05-10	0 až 1,6	
MS05-11	0 až 2,5	
MS05-12	0 až 4	
MS05-13	0 až 6	
MS05-14	0 až 10	
MS05-15	0 až 16	
MS05-16	0 až 25	
MS05-17	0 až 40	
MS05-18	0 až 60	
MS05-19	0 až 100	
MS05-20	0 až 160	
MS05-21	0 až 250	
MS05-22	0 až 400	



Průměr 100 mm, závit 1/2"		
MS06-01	-1 až 0	
MS06-02	-1 až 0,6	
MS06-03	-1 až 1,5	
MS06-04	-1 až 3	
MS06-05	-1 až 5	
MS06-06	-1 až 9	
MS06-07	-1 až 15	
MS06-09	0 až 1	
MS06-10	0 až 1,6	
MS06-11	0 až 2,5	
MS06-12	0 až 4	
MS06-13	0 až 6	
MS06-14	0 až 10	
MS06-15	0 až 16	
MS06-16	0 až 25	
MS06-17	0 až 40	
MS06-18	0 až 60	
MS06-19	0 až 100	
MS06-20	0 až 160	
MS06-21	0 až 250	
MS06-22	0 až 400	



Průměr 100 mm, závit M20x1,5		
MS07-01	-1 až 0	
MS07-02	-1 až 0,6	
MS07-03	-1 až 1,5	
MS07-04	-1 až 3	
MS07-05	-1 až 5	
MS07-06	-1 až 9	
MS07-07	-1 až 15	
MS07-09	0 až 1	
MS07-10	0 až 1,6	
MS07-11	0 až 2,5	
MS07-12	0 až 4	
MS07-13	0 až 6	
MS07-14	0 až 10	
MS07-15	0 až 16	
MS07-16	0 až 25	
MS07-17	0 až 40	
MS07-18	0 až 60	
MS07-19	0 až 100	
MS07-20	0 až 160	
MS07-21	0 až 250	
MS07-22	0 až 400	





Manometry plastové, zadní závit

- základní provedení tlakoměrů se zadním připojením pro orientační měření hodnoty tlaku vody, stlačeného vzduchu a vakua
- plastové těleso, měřicí člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 2,5%
- pracovní teplota -40/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)
Průměr 40 mm, závit 1/8"	
MZ01-01	-1 až 0
MZ01-09	0 až 1
MZ01-10	0 až 1,6
MZ01-11	0 až 2,5
MZ01-12	0 až 4
MZ01-13	0 až 6
MZ01-14	0 až 10
MZ01-15	0 až 16
MZ01-16	0 až 25



Průměr 50 mm, závit 1/8"	
MZ02-01	-1 až 0
MZ02-09	0 až 1
MZ02-10	0 až 1,6
MZ02-11	0 až 2,5
MZ02-12	0 až 4
MZ02-13	0 až 6
MZ02-14	0 až 10
MZ02-15	0 až 16
MZ02-16	0 až 25
MZ02-17	0 až 40
MZ02-18	0 až 60
MZ02-19	0 až 100



Průměr 50 mm, závit 1/4"	
MZ03-01	-1 až 0
MZ03-09	0 až 1
MZ03-10	0 až 1,6
MZ03-11	0 až 2,5
MZ03-12	0 až 4
MZ03-13	0 až 6
MZ03-14	0 až 10
MZ03-15	0 až 16
MZ03-16	0 až 25
MZ03-17	0 až 40
MZ03-18	0 až 60
MZ03-19	0 až 100



Obj. č.	Rozsah (bar)
Průměr 63 mm, závit 1/4"	
MZ04-01	-1 až 0
MZ04-02	-1 až 0,6
MZ04-03	-1 až 1,5
MZ04-04	-1 až 3
MZ04-05	-1 až 5
MZ04-06	-1 až 9
MZ04-07	-1 až 15
MZ04-09	0 až 1
MZ04-10	0 až 1,6
MZ04-11	0 až 2,5
MZ04-12	0 až 4
MZ04-13	0 až 6
MZ04-14	0 až 10
MZ04-15	0 až 16
MZ04-16	0 až 25
MZ04-17	0 až 40
MZ04-18	0 až 60
MZ04-19	0 až 100
MZ04-20	0 až 160
MZ04-21	0 až 250
MZ04-22	0 až 400



Průměr 63 mm, závit M12x1,5	
MZ05-01	-1 až 0
MZ05-02	-1 až 0,6
MZ05-03	-1 až 1,5
MZ05-04	-1 až 3
MZ05-05	-1 až 5
MZ05-06	-1 až 9
MZ05-07	-1 až 15
MZ05-09	0 až 1
MZ05-10	0 až 1,6
MZ05-11	0 až 2,5
MZ05-12	0 až 4
MZ05-13	0 až 6
MZ05-14	0 až 10
MZ05-15	0 až 16
MZ05-16	0 až 25
MZ05-17	0 až 40
MZ05-18	0 až 60
MZ05-19	0 až 100
MZ05-20	0 až 160
MZ05-21	0 až 250
MZ05-22	0 až 400





Manometry kovové, spodní závit

- manometry s kovovým tělem odolné vůči poškození přístroje
- provedení se spodním připojením pro orientační měření hodnoty tlaku vody, stlačeného vzduchu, vakua a neagresivních médií
- těleso z nerezové oceli AISI201, měřicí člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 1,6%
- pracovní teplota -40/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, závit 1/2"		
RS06-01	-1 až 0	
RS06-09	0 až 1	
RS06-10	0 až 1,6	
RS06-11	0 až 2,5	
RS06-12	0 až 4	
RS06-13	0 až 6	
RS06-14	0 až 10	
RS06-15	0 až 16	
RS06-16	0 až 25	
RS06-17	0 až 40	
RS06-18	0 až 60	
RS06-19	0 až 100	
RS06-20	0 až 160	
RS06-21	0 až 250	
RS06-22	0 až 400	
RS06-23	0 až 600	

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, závit M20x1,5		
RS07-01	-1 až 0	
RS07-09	0 až 1	
RS07-10	0 až 1,6	
RS07-11	0 až 2,5	
RS07-12	0 až 4	
RS07-13	0 až 6	
RS07-14	0 až 10	
RS07-15	0 až 16	
RS07-16	0 až 25	
RS07-17	0 až 40	
RS07-18	0 až 60	
RS07-19	0 až 100	
RS07-20	0 až 160	
RS07-21	0 až 250	
RS07-22	0 až 400	
RS07-23	0 až 600	

Manometry s glycerinovým plněním

- otřesuvzdorné provedení pro pohodlný odečet hodnoty tlaku oleje, vody, stlačeného vzduchu, vakua a neagresivních médií
- glycerinová náplň uvnitř přístroje zamezuje vibracím ručičky
- kovové tělo zvyšuje odolnost přístroje vůči poškození
- těleso z nerezové oceli AISI201, měřicí člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 1,6%
- pracovní teplota -20/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 63 mm, spodní závit 1/4"		
GS04-01	-1 až 0	
GS04-09	0 až 1	
GS04-10	0 až 1,6	
GS04-11	0 až 2,5	
GS04-12	0 až 4	
GS04-13	0 až 6	
GS04-14	0 až 10	
GS04-15	0 až 16	
GS04-16	0 až 25	
GS04-17	0 až 40	
GS04-18	0 až 60	
GS04-19	0 až 100	
GS04-20	0 až 160	
GS04-21	0 až 250	
GS04-22	0 až 400	
GS04-23	0 až 600	

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 63 mm, zadní závit 1/4"		
GZ04-01	-1 až 0	
GZ04-09	0 až 1	
GZ04-10	0 až 1,6	
GZ04-11	0 až 2,5	
GZ04-12	0 až 4	
GZ04-13	0 až 6	
GZ04-14	0 až 10	
GZ04-15	0 až 16	
GZ04-16	0 až 25	
GZ04-17	0 až 40	
GZ04-18	0 až 60	
GZ04-19	0 až 100	
GZ04-20	0 až 160	
GZ04-21	0 až 250	
GZ04-22	0 až 400	
GZ04-23	0 až 600	



Manometry s glycerinovým plněním

- otřesuvzdorné provedení pro pohodlný odečet hodnoty tlaku oleje, vody, stlačeného vzduchu, vakua a neagresivních médií
- glycerinová náplň uvnitř přístroje zamezuje vibracím ručičky
- kovové tělo zvyšuje odolnost přístroje vůči poškození
- těleso z nerezové oceli AISI201, měřicí člen ze slitin mědi, akrylátové čelní sklo
- třída přesnosti 1,6%
- pracovní teplota -20/+60 °C

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, spodní závit 1/2"		
GS06-01	-1 až 0	
GS06-09	0 až 1	
GS06-10	0 až 1,6	
GS06-11	0 až 2,5	
GS06-12	0 až 4	
GS06-13	0 až 6	
GS06-14	0 až 10	
GS06-15	0 až 16	
GS06-16	0 až 25	
GS06-17	0 až 40	
GS06-18	0 až 60	
GS06-19	0 až 100	
GS06-20	0 až 160	
GS06-21	0 až 250	
GS06-22	0 až 400	
GS06-23	0 až 600	

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, zadní závit 1/2"		
GZ06-01	-1 až 0	
GZ06-09	0 až 1	
GZ06-10	0 až 1,6	
GZ06-11	0 až 2,5	
GZ06-12	0 až 4	
GZ06-13	0 až 6	
GZ06-14	0 až 10	
GZ06-15	0 až 16	
GZ06-16	0 až 25	
GZ06-17	0 až 40	
GZ06-18	0 až 60	
GZ06-19	0 až 100	
GZ06-20	0 až 160	
GZ06-21	0 až 250	
GZ06-22	0 až 400	
GZ06-23	0 až 600	

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, spodní závit M20x1,5		
GS07-01	-1 až 0	
GS07-09	0 až 1	
GS07-10	0 až 1,6	
GS07-11	0 až 2,5	
GS07-12	0 až 4	
GS07-13	0 až 6	
GS07-14	0 až 10	
GS07-15	0 až 16	
GS07-16	0 až 25	
GS07-17	0 až 40	
GS07-18	0 až 60	
GS07-19	0 až 100	
GS07-20	0 až 160	
GS07-21	0 až 250	
GS07-22	0 až 400	
GS07-23	0 až 600	

Obj. č.	Rozsah (bar)	
Průměr 100 mm, zadní závit M20x1,5		
GZ07-01	-1 až 0	
GZ07-09	0 až 1	
GZ07-10	0 až 1,6	
GZ07-11	0 až 2,5	
GZ07-12	0 až 4	
GZ07-13	0 až 6	
GZ07-14	0 až 10	
GZ07-15	0 až 16	
GZ07-16	0 až 25	
GZ07-17	0 až 40	
GZ07-18	0 až 60	
GZ07-19	0 až 100	
GZ07-20	0 až 160	
GZ07-21	0 až 250	
GZ07-22	0 až 400	
GZ07-23	0 až 600	



Kryty manometrů

- pryžová ochrana pro tlakoměry před nárazy, otřesy a dalším možným mechanickým poškozením
- pro aplikace s vyššími nároky na životnost přístroje
- možnost připojení k manometrům se spodním i zadním závitem
- dodáváno v modré barvě

Obj. č.	Průměr manometru (mm)
GOMB-50	50
GOMB-63	63
GOMB-100	100



Kondenzační smyčky

- kondenzační smyčky ochraňují manometry před účinky média nebo vysoké teploty až do +300 °C
- určeno pro svislou montáž, výstupní stranou nahoru
- vyrobené z oceli
- pracovní tlak 250 bar

Obj. č.	Typ smyčky	Vstup	Výstup
KSSC	stočená	vnější závit M20 × 1,5	matice M20 × 1,5
KSZC	zahnutá	vnější závit M20 × 1,5	matice M20 × 1,5



Tlakoměrové kohouty

- kohouty určené k uzavírání přívodu média k manometru
- zkušební kohouty jsou vybaveny otvorem navíc pro připojení kontrolního manometru při revizích tlakových nádob
- tělo z mosazi

Obj. č.	Typ kohoutu	Závit	Prac. tlak (bar)
KM-G12	uzavírací	G 1/2"	25
KM-M20		M20 × 1,5	25
KZ-G12	zkušební	G 1/2"	25
KZ-M20		M20 × 1,5	25



Manometrové redukce

- závitové redukce s vnitřním a vnějším závitem
- rozměry podle normy AN 137524E
- vyrobené z černé oceli
- maximální pracovní tlak PN 630 bar

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
RM-G14M12	G 1/4"	M12 × 1,5
RM-G14M20	G 1/4"	M20 × 1,5
RM-M12G14	M12 × 1,5	G 1/4"
RM-M12M20	M12 × 1,5	M20 × 1,5
RM-G12M20	G 1/2"	M20 × 1,5
RM-M20G12	M20 × 1,5	G 1/2"



Plochá těsnění

- příslušenství pro utěsnění závitu manometru
- vyrobené z hliníku

Obj. č.	Pro závity
TP-M12	G 1/4" a M12×1,5
TP-M20	G 1/2" a M20×1,5

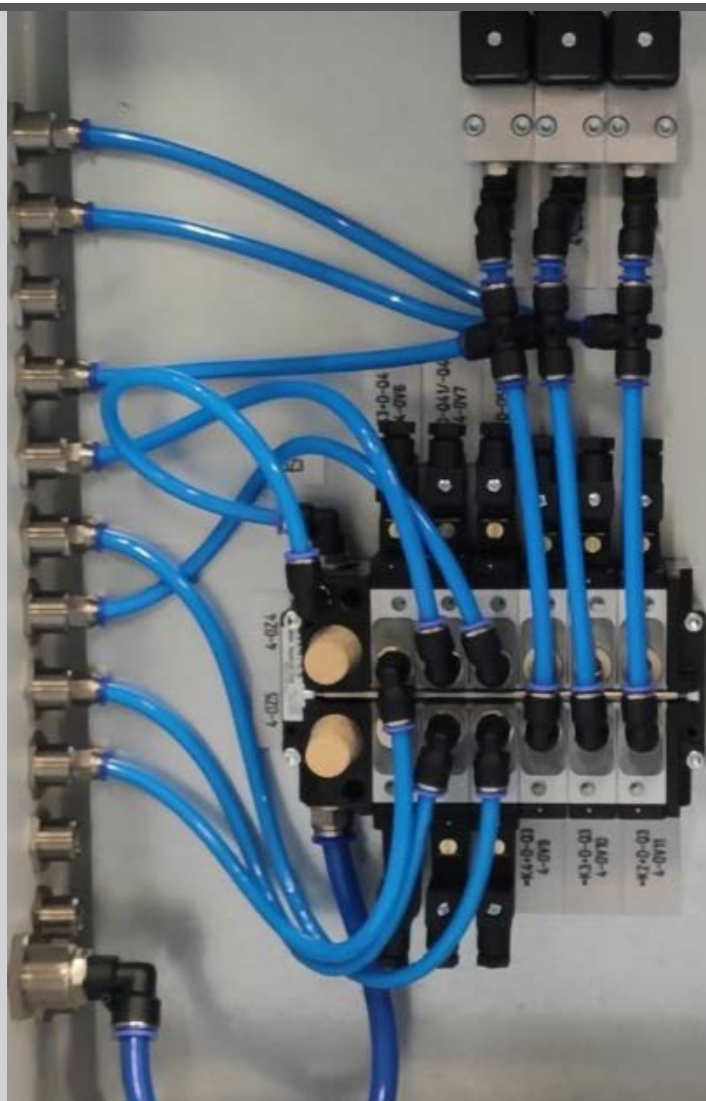




Spojky pro plastové hadičky

Šroubení a spojovací prvky pro pneumatické obvody na strojích a výrobních linkách

- ✓ plastové nástrčné spojky
- ✓ kovové nástrčné spojky
- ✓ šroubení s převlečnou maticí
- ✓ šroubení s řezným kroužkem
- ✓ šroubení s nástrčným trnem
- ✓ funkční šroubení
- ✓ tlumiče hluku



Nástrčné spojky

Jedná se o nejmodernější systém spojování plastových hadiček s nejjednodušším montážním postupem. Hadičku jednoduše zasunete do spojky a tlak v hadičce se společně s břitem ve spojnici postarají o to, aby hadička ve spoji perfektně držela. Pro demontáž spojky stačí odpustit tlak, stisknout kroužek a vytáhnout hadičku. U tohoto typu spojek záleží pouze na vnějším průměru hadičky!

+ Výhody – extrémně snadná montáž a demontáž spojek

- Nevýhody – omezené použití pro podtlak

Šroubení s nástrčným trnem

Nejjednodušší systém spojování plastových hadiček. Hadičku pouze nasunete na trn a vše je hotovo! U tohoto typu spojek závisí pouze na vnitřním průměru hadiček!

+ Výhody – snadná montáž a zejména úspora místa

- Nevýhody – nelze použít pro vyšší tlaky

Šroubení s převlečnou maticí

Tradiční způsob spojování hadiček. Montáž je o něco pracnější než u předchozích spojek. Nejprve je zapotřebí odšroubovat matici ze šroubení a protáhnout jí hadičkou. Poté hadičku narazíme na trn šroubení a na závěr dotočíme matici na tělo šroubení. U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

+ Výhody – perfektní pevnost spoje, možnost použít i pro hluboké vakuum

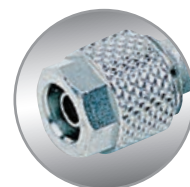
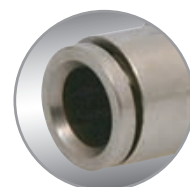
- Nevýhody – složitější montáž

Šroubení s řezným kroužkem

Nejrobustnější způsob spojování plastových hadiček. Nejprve je nutné seříznout kolmo hadičku. Poté na ni vsuneme matici ze šroubení a do seříznutého konce vložíme dutinku. Takto osazenou hadičku připevníme k tělu šroubení pomocí maticky. U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

+ Výhody – maximální pevnost spoje, použití i pro vysoké tlaky a teploty, lze použít pro měkké kovové trubky a vakuum

- Nevýhody – složitější montáž, vyšší cena





Nástrčné spojky miniaturní řada

- nástrčné spojky pro jednoduchou a rychlou montáž plastových hadiček
- miniaturní provedení se zmenšenými rozměry
- po stlačení kroužku lze odtlakovanou hadičku pohodlně vyjmout
- vyrobené z nylonu, polyuretanu a poniklované mosazi M5 58
- maximální pracovní tlak 10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnějším závitem		
PCC-M33	M3×3	
PCC-M53	M5×3	
PCC-M34	M3×4	
PCC-M54	M5×4	
PCC-184	R1/8"×4	
PCGC-184	G1/8"×4	
PCC-M56	M5×6	
PCC-186	R1/8"×6	
PCGC-186	G1/8"×6	

Přímé spojky s vnějším závitem, s vnitřním imbusem		
POCC-M33	M3×3	
POCC-M53	M5×3	
POCC-M34	M3×4	
POCC-M54	M5×4	
POCC-184	R1/8"×4	
POCC-M56	M5×6	
POCC-186	R1/8"×6	

Přímé spojky s vnitřním závitem		
PCFC-M53	M5×3	
PCFC-M54	M5×4	
PCFCG-184	G1/8"×4	
PCFCG-186	G1/8"×6	

L-spojky 90° s vnějším závitem (otočné)		
PLC-M33	M3×3	
PLC-M53	M5×3	
PLC-M34	M3×4	
PLC-M54	M5×4	
PLC-184	R1/8"×4	
PLGC-184	G1/8"×4	
PLC-M56	M5×6	
PLC-186	R1/8"×6	
PLGC-186	G1/8"×6	

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky s vnějším závitem (otočné)		
PTC-M33	M3×3	
PTC-M53	M5×3	
PTC-M34	M3×4	
PTC-M54	M5×4	
PTC-184	R1/8"×4	
PTCG-184	G1/8"×4	
PTC-M56	M5×6	
PTC-186	R1/8"×6	
PTCG-186	G1/8"×6	

Přímé spojky		
PUCC-3	3×3	
PUCC-4	4×4	
PUCC-6	6×6	

L-spojky 90°		
PULC-3	3×3	
PULC-4	4×4	
PULC-6	6×6	

T-spojky		
PUTC-3	3×3	
PUTC-4	4×4	
PUTC-6	6×6	

Průchodky		
PMMC-3	3×3	
PMMC-4	4×4	
PMMC-6	6×6	

Y-spojky		
PYC-4	4×4	
PYC-6	6×6	



Nástrčné spojky plastová řada

- nástrčné spojky pro jednoduchou a rychlou montáž plastových hadiček
- po stlačení kroužku lze odtlakovanou hadičku pohodlně vyjmout
- vyrobené z nylonu, polyuretanu a poniklované mosazi MS 58
- maximální pracovní tlak 10 bar
- pracovní teplota -10/+60 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem		
PC-M54	M5×4	
PC-M64	M6×4	
PC-184	R1/8"×4	
PC-144	R1/4"×4	
PC-384	R3/8"×4	
PC-M56	M5×6	
PC-M66	M6×6	
PC-186	R1/8"×6	
PC-146	R1/4"×6	
PC-386	R3/8"×6	
PC-126	R1/2"×6	
PC-188	R1/8"×8	
PC-148	R1/4"×8	
PC-388	R3/8"×8	
PC-128	R1/2"×8	
PC-1810	R1/8"×10	
PC-1410	R1/4"×10	
PC-3810	R3/8"×10	
PC-1210	R1/2"×10	
PC-1812	R1/8"×12	
PC-1412	R1/4"×12	
PC-3812	R3/8"×12	
PC-1212	R1/2"×12	
PC-3816	R3/8"×16	
PC-1216	R1/2"×16	



Přímé spojky s vnějším válcovým závitem		
PCG-184	G1/8"×4	
PCG-144	G1/4"×4	
PCG-384	G3/8"×4	
PCG-186	G1/8"×6	
PCG-146	G1/4"×6	
PCG-386	G3/8"×6	
PCG-188	G1/8"×8	
PCG-148	G1/4"×8	
PCG-388	G3/8"×8	
PCG-128	G1/2"×8	
PCG-1810	G1/8"×10	
PCG-1410	G1/4"×10	
PCG-3810	G3/8"×10	
PCG-1210	G1/2"×10	
PCG-1412	G1/4"×12	
PCG-3812	G3/8"×12	
PCG-1212	G1/2"×12	
PCG-3816	G3/8"×16	
PCG-1216	G1/2"×16	



Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnitřním šestihranem, vnější kuželový závit		
POC-M54	M5×4	
POC-M64	M6×4	
POC-184	R1/8"×4	
POC-144	R1/4"×4	
POC-384	R3/8"×4	
POC-M56	M5×6	
POC-M66	M6×6	
POC-186	R1/8"×6	
POC-146	R1/4"×6	
POC-386	R3/8"×6	
POC-188	R1/8"×8	
POC-148	R1/4"×8	
POC-388	R3/8"×8	
POC-128	R1/2"×8	
POC-1810	R1/8"×10	
POC-1410	R1/4"×10	
POC-3810	R3/8"×10	
POC-1210	R1/2"×10	
POC-1812	R1/8"×12	
POC-1412	R1/4"×12	
POC-3812	R3/8"×12	
POC-1212	R1/2"×12	
POC-3816	R3/8"×16	
POC-1216	R1/2"×16	



Přímé spojky s vnitřním šestihranem, vnější válcový závit		
POCG-184	G1/8"×4	
POCG-144	G1/4"×4	
POCG-186	G1/8"×6	
POCG-146	G1/4"×6	
POCG-386	G3/8"×6	
POCG-188	G1/8"×8	
POCG-148	G1/4"×8	
POCG-388	G3/8"×8	
POCG-128	G1/2"×8	
POCG-1810	G1/8"×10	
POCG-1410	G1/4"×10	
POCG-3810	G3/8"×10	
POCG-1210	G1/2"×10	
POCG-1412	G1/4"×12	
POCG-3812	G3/8"×12	
POCG-1212	G1/2"×12	





Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnitřním válcovým závitem		
PCF-184	G1/8" × 4	
PCF-144	G1/4" × 4	
PCF-384	G3/8" × 4	
PCF-186	G1/8" × 6	
PCF-146	G1/4" × 6	
PCF-386	G3/8" × 6	
PCF-188	G1/8" × 8	
PCF-148	G1/4" × 8	
PCF-388	G3/8" × 8	
PCF-128	G1/2" × 8	
PCF-1810	G1/8" × 10	
PCF-1410	G1/4" × 10	
PCF-3810	G3/8" × 10	
PCF-1210	G1/2" × 10	
PCF-1412	G1/4" × 12	
PCF-3812	G3/8" × 12	
PCF-1212	G1/2" × 12	
PCF-3816	G3/8" × 16	
PCF-1216	G1/2" × 16	

L-spojky 90° s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PL-M54	M5 × 4	
PL-M64	M6 × 4	
PL-184	R1/8" × 4	
PL-144	R1/4" × 4	
PL-384	R3/8" × 4	
PL-M56	M5 × 6	
PL-M66	M6 × 6	
PL-186	R1/8" × 6	
PL-146	R1/4" × 6	
PL-386	R3/8" × 6	
PL-188	R1/8" × 8	
PL-148	R1/4" × 8	
PL-388	R3/8" × 8	
PL-128	R1/2" × 8	
PL-1810	R1/8" × 10	
PL-1410	R1/4" × 10	
PL-3810	R3/8" × 10	
PL-1210	R1/2" × 10	
PL-1812	R1/8" × 12	
PL-1412	R1/4" × 12	
PL-3812	R3/8" × 12	
PL-1212	R1/2" × 12	
PL-3816	R3/8" × 16	
PL-1216	R1/2" × 16	

Obj. č.	Rozměr	
L-spojky 90° s vnějším válcovým závitem (otočné)		
PLG-184	G1/8" × 4	
PLG-144	G1/4" × 4	
PLG-384	G3/8" × 4	
PLG-186	G1/8" × 6	
PLG-146	G1/4" × 6	
PLG-386	G3/8" × 6	
PLG-188	G1/8" × 8	
PLG-148	G1/4" × 8	
PLG-388	G3/8" × 8	
PLG-128	G1/2" × 8	
PLG-1810	G1/8" × 10	
PLG-1410	G1/4" × 10	
PLG-3810	G3/8" × 10	
PLG-1210	G1/2" × 10	
PLG-1412	G1/4" × 12	
PLG-3812	G3/8" × 12	
PLG-1212	G1/2" × 12	
PLG-3816	G3/8" × 16	
PLG-1216	G1/2" × 16	

L-spojky 90° s vnitřním válcovým závitem (otočné)		
PLF-184	G1/8" × 4	
PLF-186	G1/4" × 4	
PLF-146	G1/4" × 6	
PLF-386	G3/8" × 6	
PLF-188	G1/8" × 8	
PLF-148	G1/4" × 8	
PLF-388	G3/8" × 8	
PLF-128	G1/2" × 8	
PLF-1810	G1/8" × 10	
PLF-1410	G1/4" × 10	
PLF-3810	G3/8" × 10	
PLF-1210	G1/2" × 10	
PLF-1412	G1/4" × 12	
PLF-3812	G3/8" × 12	
PLF-1212	G1/2" × 12	

L-spojky 45° s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PLH-M54	M5 × 4	
PLH-184	R1/8" × 4	
PLH-M56	M5 × 6	
PLH-186	R1/8" × 6	
PLH-146	R1/4" × 6	
PLH-188	R1/8" × 8	
PLH-148	R1/4" × 8	
PLH-388	R3/8" × 8	
PLH-1810	R1/8" × 10	
PLH-1410	R1/4" × 10	
PLH-3810	R3/8" × 10	
PLH-1412	R1/4" × 12	
PLH-3812	R3/8" × 12	
PLH-1212	R1/2" × 12	



Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
Prodloužené L-spojky 90° s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PLL-M54	M5 × 4	
PLL-184	R1/8" × 4	
PLL-144	R1/4" × 4	
PLL-M56	M5 × 6	
PLL-186	R1/8" × 6	
PLL-146	R1/4" × 6	
PLL-386	R3/8" × 6	
PLL-188	R1/8" × 8	
PLL-148	R1/4" × 8	
PLL-388	R3/8" × 8	
PLL-128	R1/2" × 8	
PLL-1810	R1/8" × 10	
PLL-1410	R1/4" × 10	
PLL-3810	R3/8" × 10	
PLL-1210	R1/2" × 10	
PLL-1412	R1/4" × 12	
PLL-3812	R3/8" × 12	
PLL-1212	R1/2" × 12	



Úhlové spojky s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PH-M54	M5 × 4	
PH-184	R1/8" × 4	
PH-144	R1/4" × 4	
PH-M56	M5 × 6	
PH-186	R1/8" × 6	
PH-146	R1/4" × 6	
PH-386	R3/8" × 6	
PH-188	R1/8" × 8	
PH-148	R1/4" × 8	
PH-388	R3/8" × 8	
PH-128	R1/2" × 8	
PH-1810	R1/8" × 10	
PH-1410	R1/4" × 10	
PH-3810	R3/8" × 10	
PH-1210	R1/2" × 10	
PH-1412	R1/4" × 12	
PH-3812	R3/8" × 12	
PH-1212	R1/2" × 12	



Úhlové spojky s vnějším a vnitřním závitem (otočné)		
PHF-184	R1/8" × 4	
PHF-186	R1/8" × 6	
PHF-146	R1/4" × 6	
PHF-188	R1/8" × 8	
PHF-148	R1/4" × 8	
PHF-388	R3/8" × 8	
PHF-1410	R1/4" × 10	
PHF-3810	R3/8" × 10	
PHF-3812	R3/8" × 12	
PHF-1212	R1/2" × 12	



Obj. č.	Rozměr	
T-spojky se spodním vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PT-M54	M5 × 4	
PT-M64	M6 × 4	
PT-184	R1/8" × 4	
PT-144	R1/4" × 4	
PT-384	R3/8" × 4	
PT-M56	M5 × 6	
PT-M66	M6 × 6	
PT-186	R1/8" × 6	
PT-146	R1/4" × 6	
PT-386	R3/8" × 6	
PT-188	R1/8" × 8	
PT-148	R1/4" × 8	
PT-388	R3/8" × 8	
PT-128	R1/2" × 8	
PT-1810	R1/8" × 10	
PT-1410	R1/4" × 10	
PT-3810	R3/8" × 10	
PT-1210	R1/2" × 10	
PT-1812	R1/8" × 12	
PT-1412	R1/4" × 12	
PT-3812	R3/8" × 12	
PT-1212	R1/2" × 12	
PT-3816	R3/8" × 16	
PT-1216	R1/2" × 16	



T-spojky se spodním vnějším válcovým závitem (otočné)		
PTGT-184	G1/8" × 4	
PTGT-144	G1/4" × 4	
PTGT-186	G1/8" × 6	
PTGT-146	G1/4" × 6	
PTGT-386	G3/8" × 6	
PTGT-188	G1/8" × 8	
PTGT-148	G1/4" × 8	
PTGT-388	G3/8" × 8	
PTGT-128	G1/2" × 8	
PTGT-1810	G1/8" × 10	
PTGT-1410	G1/4" × 10	
PTGT-3810	G3/8" × 10	
PTGT-1210	G1/2" × 10	
PTGT-1412	G1/4" × 12	
PTGT-3812	G3/8" × 12	
PTGT-1212	G1/2" × 12	





Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky s bočním vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PST-M54	M5 × 4	
PST-184	R1/8" × 4	
PST-144	R1/4" × 4	
PST-M56	M5 × 6	
PST-186	R1/8" × 6	
PST-146	R1/4" × 6	
PST-386	R3/8" × 6	
PST-188	R1/8" × 8	
PST-148	R1/4" × 8	
PST-388	R3/8" × 8	
PST-128	R1/2" × 8	
PST-1810	R1/8" × 10	
PST-1410	R1/4" × 10	
PST-3810	R3/8" × 10	
PST-1210	R1/2" × 10	
PST-1412	R1/4" × 12	
PST-3812	R3/8" × 12	
PST-1212	R1/2" × 12	

T-spojky s vnitřním válcovým závitem (otočné)		
PTFG-184	G1/8" × 4	
PTFG-186	G1/8" × 6	
PTFG-146	G1/4" × 6	
PTFG-188	G1/8" × 8	
PTFG-148	G1/4" × 8	
PTFG-388	G3/8" × 8	
PTFG-1810	G1/8" × 10	
PTFG-1410	G1/4" × 10	
PTFG-3810	G3/8" × 10	
PTFG-3812	G3/8" × 12	
PTFG-1212	G1/2" × 12	

Y-spojky s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PWT-M54	M5 × 4	
PWT-184	R1/8" × 4	
PWT-M56	M5 × 6	
PWT-186	R1/8" × 6	
PWT-146	R1/4" × 6	
PWT-188	R1/8" × 8	
PWT-148	R1/4" × 8	
PWT-388	R3/8" × 8	
PWT-128	R1/2" × 8	
PWT-1810	R1/8" × 10	
PWT-1410	R1/4" × 10	
PWT-3810	R3/8" × 10	
PWT-1210	R1/2" × 10	
PWT-1412	R1/4" × 12	
PWT-3812	R3/8" × 12	
PWT-1212	R1/2" × 12	

Obj. č.	Rozměr	
Rozdělovací spojky s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
PKB-184	R1/8" × 4	
PKB-186	R1/8" × 6	
PKB-146	R1/4" × 6	
PKB-188	R1/8" × 8	
PKB-148	R1/4" × 8	
PKB-388	R3/8" × 8	
PKB-1810	R1/8" × 10	
PKB-1410	R1/4" × 10	
PKB-3810	R3/8" × 10	
PKB-3812	R3/8" × 12	
PKB-1212	R1/2" × 12	

Přímé spojky		
PUC-4	4 × 4	
PUC-6	6 × 6	
PUC-8	8 × 8	
PUC-10	10 × 10	
PUC-12	12 × 12	
PUC-16	16 × 16	

Redukované přímé spojky		
PG-46	4 × 6	
PG-48	4 × 8	
PG-68	6 × 8	
PG-610	6 × 10	
PG-810	8 × 10	
PG-812	8 × 12	
PG-1012	10 × 12	
PG-1216	12 × 16	

Redukce spojek		
PGJ-46	4 × 6	
PGJ-48	4 × 8	
PGJ-68	6 × 8	
PGJ-610	6 × 10	
PGJ-612	6 × 12	
PGJ-810	8 × 10	
PGJ-812	8 × 12	
PGJ-1012	10 × 12	

L-spojky 90°		
PUL-4	4 × 4	
PUL-6	6 × 6	
PUL-8	8 × 8	
PUL-10	10 × 10	
PUL-12	12 × 12	
PUL-16	16 × 16	



Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky		
PUT-4	4×4	
PUT-6	6×6	
PUT-8	8×8	
PUT-10	10×10	
PUT-12	12×12	
PUT-16	16×16	

Redukované T-spojky s větší odbočkou		
PGE-46	4×6×4	
PGE-48	4×8×4	
PGE-68	6×8×6	
PGE-610	6×10×6	
PGE-810	8×10×8	
PGE-812	8×12×8	
PGE-1012	10×12×10	

Redukované T-spojky s menší odbočkou		
PTG-46	6×4×6	
PTG-48	8×4×8	
PTG-68	8×6×8	
PTG-610	10×6×10	
PTG-810	10×8×10	
PTG-812	12×8×12	
PTG-1012	12×10×12	
PTG-1216	16×12×16	

Y-spojky		
PY-4	4×4	
PY-6	6×6	
PY-8	8×8	
PY-10	10×10	
PY-12	12×12	

Y-spojky s redukovánými výstupy		
PW-46	4×6	
PW-48	4×8	
PW-68	6×8	
PW-610	6×10	
PW-810	8×10	
PW-812	8×12	
PW-1012	10×12	

Y-spojky s adaptérem		
PYJ-4	4×4	
PYJ-6	6×6	
PYJ-8	8×8	
PYJ-10	10×10	
PYJ-12	12×12	

Redukované Y-spojky s adaptérem		
PYGJ-46	6×4	
PYGJ-68	8×6	
PYGJ-610	10×6	
PYGJ-810	10×8	
PYGJ-812	12×8	
PYGJ-1012	12×10	

X-spojky		
PZA-4	4×4	
PZA-6	6×6	
PZA-8	8×8	
PZA-10	10×10	
PZA-12	12×12	

Rozdělovací spojky		
PK-4	4×4	
PK-6	6×6	
PK-8	8×8	
PK-10	10×10	
PK-12	12×12	

Rozdělovací spojky s redukovánými odbočkami		
PKG-46	6×4	
PKG-48	8×4	
PKG-68	8×6	
PKG-610	10×6	
PKG-810	10×8	

Rozdělovací spojky s adaptérem a redukovánými odbočkami		
PKJ-46	6×4	
PKJ-48	8×4	
PKJ-68	8×6	



Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
Průchodky s vnitřním válcovým závitem		
PMF-184	G1/8" × 4	
PMF-144	G1/4" × 4	
PMF-186	G1/8" × 6	
PMF-146	G1/4" × 6	
PMF-386	G3/8" × 6	
PMF-188	G1/8" × 8	
PMF-148	G1/4" × 8	
PMF-388	G3/8" × 8	
PMF-1810	G1/8" × 10	
PMF-1410	G1/4" × 10	
PMF-3810	G3/8" × 10	
PMF-3812	G3/8" × 12	
PMF-1212	G1/2" × 12	

Průchodky		
PMM-4	4 × 4	
PMM-6	6 × 6	
PMM-8	8 × 8	
PMM-10	10 × 10	
PMM-12	12 × 12	
PMM-16	16 × 16	

L-průchodky		
PLM-4	4 × 4	
PLM-6	6 × 6	
PLM-8	8 × 8	
PLM-10	10 × 10	
PLM-12	12 × 12	

Záslepky spojek		
PP-4	4	
PP-6	6	
PP-8	8	
PP-10	10	
PP-12	12	

Zaslepovací spojky		
PPF-4	4	
PPF-6	6	
PPF-8	8	
PPF-10	10	
PPF-12	12	

Obj. č.	Rozměr	
Úhlové škrtící ventily se škrcením na odvodu, vnější R-závit		
SCO-M54	M5 × 4	
SCO-184	R1/8" × 4	
SCO-144	R1/4" × 4	
SCO-384	R3/8" × 4	
SCO-M56	M5 × 6	
SCO-186	R1/8" × 6	
SCO-146	R1/4" × 6	
SCO-386	R3/8" × 6	
SCO-188	R1/8" × 8	
SCO-148	R1/4" × 8	
SCO-388	R3/8" × 8	
SCO-128	R1/2" × 8	
SCO-1810	R1/8" × 10	
SCO-1410	R1/4" × 10	
SCO-3810	R3/8" × 10	
SCO-1210	R1/2" × 10	
SCO-1412	R1/4" × 12	
SCO-3812	R3/8" × 12	
SCO-1212	R1/2" × 12	
SCO-3816	R3/8" × 16	
SCO-1216	R1/2" × 16	

Úhlové škrtící ventily se škrcením na odvodu, vnější G-závit		
SCOG-184	G1/8" × 4	
SCOG-144	G1/4" × 4	
SCOG-186	G1/8" × 6	
SCOG-146	G1/4" × 6	
SCOG-386	G3/8" × 6	
SCOG-188	G1/8" × 8	
SCOG-148	G1/4" × 8	
SCOG-388	G3/8" × 8	
SCOG-1810	G1/8" × 10	
SCOG-1410	G1/4" × 10	
SCOG-3810	G3/8" × 10	
SCOG-1210	G1/2" × 10	
SCOG-1412	G1/4" × 12	
SCOG-3812	G3/8" × 12	
SCOG-1212	G1/2" × 12	

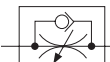


Nástrčné spojky plastová řada

Obj. č.	Rozměr	
Úhlové škrtkící ventily se škrcením na odfuku, vnější R-závít		
SCE-M54	M5 × 4	 regulace drážkou pro šroubovák 
SCE-184	R1/8" × 4	
SCE-M56	M5 × 6	
SCE-186	R1/8" × 6	
SCE-146	R1/4" × 6	
SCE-188	R1/8" × 8	
SCE-148	R1/4" × 8	
SCE-388	R3/8" × 8	
SCE-1410	R1/4" × 10	
SCE-3810	R3/8" × 10	
SCE-3812	R3/8" × 12	
SCE-1212	R1/2" × 12	

Obj. č.	Rozměr	
Uzavírací ventily 3/2 s odvětráním		
HVFF-4	4 × 4	 
HVFF-6	6 × 6	
HVFF-8	8 × 8	
HVFF-10	10 × 10	
HVFF-12	12 × 12	

Uzavírací ventily 2/2		
HVFFB-4	4 × 4	 
HVFFB-6	6 × 6	
HVFFB-8	8 × 8	
HVFFB-10	10 × 10	
HVFFB-12	12 × 12	

Přímé škrtkící ventily s jednostranným škrcením		
SCF-4	4 × 4	 
SCF-6	6 × 6	
SCF-8	8 × 8	
SCF-10	10 × 10	
SCF-12	12 × 12	

Uzavírací ventily 2/2 s vnějším kuželovým závitem		
HVFSB-186	R1/8" × 6	 
HVFSB-146	R1/4" × 6	
HVFSB-188	R1/8" × 8	
HVFSB-148	R1/4" × 8	
HVFSB-1410	R1/4" × 10	
HVFSB-3810	R3/8" × 10	
HVFSB-3812	R3/8" × 12	
HVFSB-1212	R1/2" × 12	





Nástrčné spojky kovová řada

- nástrčné spojky pro jednoduchou a rychlou montáž plastových hadiček
- celokovové provedení vysoce odolné mechanickému namáhání
- po stlačení kroužku lze odtlačenou hadičku pohodlně vyjmout
- vyrobené z poniklované mosazi MS 58, těsnění NBR
- maximální pracovní tlak 10 bar, pracovní teplota -10/+80 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem		
MPC-M54	M5 × 4	
MPC-184	R1/8" × 4	
MPC-144	R1/4" × 4	
MPC-M55	M5 × 5	
MPC-185	R1/8" × 5	
MPC-145	R1/4" × 5	
MPC-M56	M5 × 6	
MPC-186	R1/8" × 6	
MPC-146	R1/4" × 6	
MPC-188	R1/8" × 8	
MPC-148	R1/4" × 8	
MPC-388	R3/8" × 8	
MPC-1410	R1/4" × 10	
MPC-3810	R3/8" × 10	
MPC-1210	R1/2" × 10	
MPC-1412	R1/4" × 12	
MPC-3812	R3/8" × 12	
MPC-1212	R1/2" × 12	
MPC-3814	R3/8" × 14	
MPC-1214	R1/2" × 14	



Přímé spojky s vnějším válcovým závitem		
MPCG-184	G1/8" × 4	
MPCG-144	G1/4" × 4	
MPCG-185	G1/8" × 5	
MPCG-145	G1/4" × 5	
MPCG-186	G1/8" × 6	
MPCG-146	G1/4" × 6	
MPCG-188	G1/8" × 8	
MPCG-148	G1/4" × 8	
MPCG-388	G3/8" × 8	
MPCG-128	G1/2" × 8	
MPCG-1810	G1/8" × 10	
MPCG-1410	G1/4" × 10	
MPCG-3810	G3/8" × 10	
MPCG-1210	G1/2" × 10	
MPCG-1412	G1/4" × 12	
MPCG-3812	G3/8" × 12	
MPCG-1212	G1/2" × 12	
MPCG-3814	G3/8" × 14	
MPCG-1214	G1/2" × 14	



Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnitřním šestihranem, vnější kuželový závit		
MPOC-M54	M5 × 4	
MPOC-184	R1/8" × 4	
MPOC-M55	M5 × 5	
MPOC-185	R1/8" × 5	
MPOC-186	R1/8" × 6	
MPOC-146	R1/4" × 6	
MPOC-188	R1/8" × 8	
MPOC-148	R1/4" × 8	
MPOC-388	R3/8" × 8	
MPOC-1410	R1/4" × 10	
MPOC-3810	R3/8" × 10	
MPOC-3812	R3/8" × 12	
MPOC-1212	R1/2" × 12	



Přímé spojky s vnitřním šestihranem, vnější válcový závit		
MPOCG-184	G1/8" × 4	
MPOCG-185	G1/8" × 5	
MPOCG-186	G1/8" × 6	
MPOCG-146	G1/4" × 6	
MPOCG-188	G1/8" × 8	
MPOCG-148	G1/4" × 8	
MPOCG-388	G3/8" × 8	
MPOCG-1410	G1/4" × 10	
MPOCG-3810	G3/8" × 10	
MPOCG-3812	G3/8" × 12	
MPOCG-1212	G1/2" × 12	



Přímé spojky s vnitřním válcovým závitem		
MPCF-184	G1/8" × 4	
MPCF-144	G1/4" × 4	
MPCF-185	G1/8" × 5	
MPCF-145	G1/4" × 5	
MPCF-186	G1/8" × 6	
MPCF-146	G1/4" × 6	
MPCF-188	G1/8" × 8	
MPCF-148	G1/4" × 8	
MPCF-388	G3/8" × 8	
MPCF-128	G1/2" × 8	
MPCF-1410	G1/4" × 10	
MPCF-3810	G3/8" × 10	
MPCF-1210	G1/2" × 10	
MPCF-1412	G1/4" × 12	
MPCF-3812	G3/8" × 12	
MPCF-1212	G1/2" × 12	





Nástrčné spojky kovová řada

Obj. č.	Rozměr	
L-spojky 90° s vnějším kuželovým závitem (otočné)		
MPL-M54	M5 × 4	
MPL-184	R1/8" × 4	
MPL-144	R1/4" × 4	
MPL-M55	M5 × 5	
MPL-185	R1/8" × 5	
MPL-145	R1/4" × 5	
MPL-M56	M5 × 6	
MPL-186	R1/8" × 6	
MPL-146	R1/4" × 6	
MPL-188	R1/8" × 8	
MPL-148	R1/4" × 8	
MPL-388	R3/8" × 8	
MPL-1410	R1/4" × 10	
MPL-3810	R3/8" × 10	
MPL-1210	R1/2" × 10	
MPL-1412	R1/4" × 12	
MPL-3812	R3/8" × 12	
MPL-1212	R1/2" × 12	
MPL-3814	R3/8" × 14	
MPL-1214	R1/2" × 14	

L-spojky 90° s vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPLG-184	G1/8" × 4	
MPLG-144	G1/4" × 4	
MPLG-185	G1/8" × 5	
MPLG-145	G1/4" × 5	
MPLG-186	G1/8" × 6	
MPLG-146	G1/4" × 6	
MPLG-188	G1/8" × 8	
MPLG-148	G1/4" × 8	
MPLG-388	G3/8" × 8	
MPLG-128	G1/2" × 8	
MPLG-1810	G1/8" × 10	
MPLG-1410	G1/4" × 10	
MPLG-3810	G3/8" × 10	
MPLG-1210	G1/2" × 10	
MPLG-1812	G1/8" × 12	
MPLG-1412	G1/4" × 12	
MPLG-3812	G3/8" × 12	
MPLG-1212	G1/2" × 12	
MPLG-3814	G3/8" × 14	
MPLG-1214	G1/2" × 14	

Obj. č.	Rozměr	
Prodloužené L-spojky 90° s vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPLLG-184	G1/8" × 4	
MPLLG-185	G1/8" × 5	
MPLLG-186	G1/8" × 6	
MPLLG-146	G1/4" × 6	
MPLLG-188	G1/8" × 8	
MPLLG-148	G1/4" × 8	
MPLLG-388	G3/8" × 8	
MPLLG-1410	G1/4" × 10	
MPLLG-3810	G3/8" × 10	
MPLLG-3812	G3/8" × 12	
MPLLG-1212	G1/2" × 12	

L-spojky 90° s vnitřním válcovým závitem (otočné)		
MPLF-184	G1/8" × 4	
MPLF-186	G1/8" × 6	
MPLF-146	G1/4" × 6	
MPLF-188	G1/8" × 8	
MPLF-148	G1/4" × 8	
MPLF-388	G3/8" × 8	
MPLF-1410	G1/4" × 10	
MPLF-3810	G3/8" × 10	
MPLF-1412	G1/4" × 12	
MPLF-3812	G3/8" × 12	
MPLF-1212	G1/2" × 12	

Úhlové spojky s vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPHG-184	G1/8" × 4	
MPHG-185	G1/8" × 5	
MPHG-186	G1/8" × 6	
MPHG-146	G1/4" × 6	
MPHG-188	G1/8" × 8	
MPHG-148	G1/4" × 8	
MPHG-388	G3/8" × 8	
MPHG-1410	G1/4" × 10	
MPHG-3810	G3/8" × 10	
MPHG-3812	G3/8" × 12	
MPHG-1212	G1/2" × 12	



Nástrčné spojky kovová řada

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky se spodním vnějším kuželovým závitem (otočné)		
MPT-M54	M5 × 4	
MPT-184	R1/8" × 4	
MPT-185	R1/8" × 5	
MPT-186	R1/8" × 6	
MPT-146	R1/4" × 6	
MPT-188	R1/8" × 8	
MPT-148	R1/4" × 8	
MPT-1410	R1/4" × 10	
MPT-3810	R3/8" × 10	
MPT-3812	R3/8" × 12	
MPT-1212	R1/2" × 12	

T-spojky se spodním vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPTG-184	G1/8" × 4	
MPTG-185	G1/8" × 5	
MPTG-186	G1/8" × 6	
MPTG-146	G1/4" × 6	
MPTG-188	G1/8" × 8	
MPTG-148	G1/4" × 8	
MPTG-388	G3/8" × 8	
MPTG-1410	G1/4" × 10	
MPTG-3810	G3/8" × 10	
MPTG-1210	G1/2" × 10	
MPTG-1412	G1/4" × 12	
MPTG-3812	G3/8" × 12	
MPTG-1212	G1/2" × 12	

T-spojky s bočním vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPDG-184	G1/8" × 4	
MPDG-185	G1/8" × 5	
MPDG-186	G1/8" × 6	
MPDG-146	G1/4" × 6	
MPDG-188	G1/8" × 8	
MPDG-148	G1/4" × 8	
MPDG-388	G3/8" × 8	
MPDG-1410	G1/4" × 10	
MPDG-3810	G3/8" × 10	
MPDG-3812	G3/8" × 12	
MPDG-1212	G1/2" × 12	

Y-spojky s vnějším válcovým závitem (otočné)		
MPXG-184	G1/8" × 4	
MPXG-185	G1/8" × 5	
MPXG-186	G1/8" × 6	
MPXG-146	G1/4" × 6	
MPXG-188	G1/8" × 8	
MPXG-148	G1/4" × 8	
MPXG-1410	G1/4" × 10	
MPXG-3810	G3/8" × 10	
MPXG-3812	G3/8" × 12	
MPXG-1212	G1/2" × 12	

Přímé spojky		
MPUC-4	4 × 4	
MPUC-5	5 × 5	
MPUC-6	6 × 6	
MPUC-8	8 × 8	
MPUC-10	10 × 10	
MPUC-12	12 × 12	
MPUC-14	14 × 14	

Redukované přímé spojky		
MPG-46	4 × 6	
MPG-48	4 × 8	
MPG-68	6 × 8	
MPG-610	6 × 10	
MPG-810	8 × 10	
MPG-812	8 × 12	
MPG-1012	10 × 12	
MPG-1014	10 × 14	
MPG-1214	12 × 14	

L-spojky 90°		
MPUL-4	4 × 4	
MPUL-5	5 × 5	
MPUL-6	6 × 6	
MPUL-8	8 × 8	
MPUL-10	10 × 10	
MPUL-12	12 × 12	
MPUL-14	14 × 14	

T-spojky		
MPUT-4	4 × 4	
MPUT-5	5 × 5	
MPUT-6	6 × 6	
MPUT-8	8 × 8	
MPUT-10	10 × 10	
MPUT-12	12 × 12	
MPUT-14	14 × 14	



Nástrčné spojky kovová řada

Obj. č.	Rozměr	
Redukované T-spojky se spodní odbočkou		
MPTG-46	6×4×6	
MPTG-48	8×4×8	
MPTG-68	8×6×8	
MPTG-610	10×6×10	
MPTG-810	10×8×10	
MPTG-812	12×8×12	
MPTG-1012	12×10×12	
MPTG-1214	14×12×14	

Y-spojky		
MPY-4	4×4	
MPY-5	5×5	
MPY-6	6×6	
MPY-8	8×8	
MPY-10	10×10	
MPY-12	12×12	

X-spojky		
MPZA-4	4×4	
MPZA-5	5×5	
MPZA-6	6×6	
MPZA-8	8×8	
MPZA-10	10×10	
MPZA-12	12×12	

Průchodky		
MPM-4	4×4	
MPM-5	5×5	
MPM-6	6×6	
MPM-8	8×8	
MPM-10	10×10	
MPM-12	12×12	

Zaslepovací spojky		
MPPF-4	4×4	
MPPF-5	5×5	
MPPF-6	6×6	
MPPF-8	8×8	
MPPF-10	10×10	
MPPF-12	12×12	

Obj. č.	Rozměr	
Redukce spojek		
MPGJ-46	4×6	
MPGJ-48	4×8	
MPGJ-68	6×8	
MPGJ-610	6×10	
MPGJ-810	8×10	
MPGJ-812	8×12	
MPGJ-1012	10×12	

Uzavírací ventily		
MNSF-4	4×4	
MNSF-6	6×6	
MNSF-8	8×8	
MNSF-10	10×10	
MNSF-12	12×12	

Škrtkové ventily s ručním ovládáním, škrtení na odfuku		
MNSE-M54	M5×4	
MNSEG-184	G1/8"×4	
MNSEG-185	G1/8"×5	
MNSE-M56	M5×6	
MNSEG-186	G1/8"×6	
MNSEG-146	G1/4"×6	
MNSEG-188	G1/8"×8	
MNSEG-148	G1/4"×8	
MNSEG-388	G3/8"×8	
MNSEG-1410	G1/4"×10	
MNSEG-3810	G3/8"×10	
MNSEG-1412	G1/4"×12	
MNSEG-3812	G3/8"×12	
MNSEG-1212	G1/2"×12	

Škrtkové ventily s drážkou pro šroubovák, škrtení na odfuku		
MNSP-M54	M5×4	
MNSPG-184	G1/8"×4	
MNSPG-185	G1/8"×5	
MNSP-M56	M5×6	
MNSPG-186	G1/8"×6	
MNSPG-146	G1/4"×6	
MNSPG-188	G1/8"×8	
MNSPG-148	G1/4"×8	
MNSPG-388	G3/8"×8	
MNSPG-1410	G1/4"×10	
MNSPG-3810	G3/8"×10	
MNSPG-1412	G1/4"×12	
MNSPG-3812	G3/8"×12	
MNSPG-1212	G1/2"×12	



Šroubení s převlečnou maticí

- šroubení pro zajištění spolehlivého spojení plastových hadiček pomocí převlečné matice
- určeno zejména pro aplikace s nároky na odolnost vůči mechanickému namáhání
- tělo z poniklované mosazi MS 58, těsnící kroužek NBR
- maximální pracovní tlak 15 bar, pracovní teplota -20/+60 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem		
RPC-M54	M5×4/2,5	
RPC-M64	M6×4/2,5	
RPC-185	R1/8"×5/3	
RPC-M56	M5×6/4	
RPC-M66	M6×6/4	
RPC-186	R1/8"×6/4	
RPC-146	R1/4"×6/4	
RPC-386	R3/8"×6/4	
RPC-188	R1/8"×8/6	
RPC-388	R3/8"×8/6	
RPC-1810	R1/8"×10/8	
RPC-1410	R1/4"×10/8	
RPC-3810	R3/8"×10/8	
RPC-1210	R1/2"×10/8	
RPC-3812	R3/8"×12/10	
RPC-1212	R1/2"×12/10	
RPC-1212	R1/2"×12/10	



Přímá šroubení s vnějším válcovým závitem		
RPCG-185	G1/8"×5/3	
RPCG-186	G1/8"×6/4	
RPCG-146	G1/4"×6/4	
RPCG-386	G3/8"×6/4	
RPCG-188	G1/8"×8/6	
RPCG-148	G1/4"×8/6	
RPCG-388	G3/8"×8/6	
RPCG-1810	G1/8"×10/8	
RPCG-1410	G1/4"×10/8	
RPCG-3810	G3/8"×10/8	
RPCG-1210	G1/2"×10/8	
RPCG-3812	G3/8"×12/10	
RPCG-1212	G1/2"×12/10	



Přímá šroubení s vnitřním válcovým závitem		
RPCFG-185	G1/8"×5/3	
RPCFG-186	G1/8"×6/4	
RPCFG-146	G1/4"×6/4	
RPCFG-386	G3/8"×6/4	
RPCFG-188	G1/8"×8/6	
RPCFG-148	G1/4"×8/6	
RPCFG-388	G3/8"×8/6	
RPCFG-1410	G1/4"×10/8	
RPCFG-3810	G3/8"×10/8	
RPCFG-1210	G1/2"×10/8	
RPCFG-3812	G3/8"×12/10	
RPCFG-1212	G1/2"×12/10	



Obj. č.	Rozměr	
Přímá otočná šroubení s vnějším kuželovým závitem		
RSPC-185	R1/8"×5/3	
RSPC-186	R1/8"×6/4	
RSPC-146	R1/4"×6/4	
RSPC-188	R1/8"×8/6	
RSPC-148	R1/4"×8/6	
RSPC-1410	R1/4"×10/8	
RSPC-3810	R3/8"×10/8	
RSPC-3812	R3/8"×12/10	
RSPC-1212	R1/2"×12/10	



L-šroubení s vnějším kuželovým závitem (otočná)		
RPL-M55	M5×5/3	
RPL-185	R1/8"×5/3	
RPL-M56	M5×6/4	
RPL-186	R1/8"×6/4	
RPL-146	R1/4"×6/4	
RPL-386	R3/8"×6/4	
RPL-188	R1/8"×8/6	
RPL-148	R1/4"×8/6	
RPL-388	R3/8"×8/6	
RPL-1810	R1/8"×10/8	
RPL-1410	R1/4"×10/8	
RPL-3810	R3/8"×10/8	
RPL-1210	R1/2"×10/8	
RPL-3812	R3/8"×12/10	
RPL-1212	R1/2"×12/10	



L-šroubení s vnějším válcovým závitem (otočná)		
RPLG-185	G1/8"×5/3	
RPLG-186	G1/8"×6/4	
RPLG-146	G1/4"×6/4	
RPLG-386	G3/8"×6/4	
RPLG-188	G1/8"×8/6	
RPLG-148	G1/4"×8/6	
RPLG-388	G3/8"×8/6	
RPLG-1810	G1/8"×10/8	
RPLG-1410	G1/4"×10/8	
RPLG-3810	G3/8"×10/8	
RPLG-1210	G1/2"×10/8	
RPLG-3812	G3/8"×12/10	
RPLG-1212	G1/2"×12/10	





Šroubení s převlečnou maticí

Obj. č.	Rozměr	
L-šroubení s vnitřním válcovým závitem		
RPLFG-185	G1/8" × 5/3	
RPLFG-186	G1/8" × 6/4	
RPLFG-146	G1/4" × 6/4	
RPLFG-188	G1/8" × 8/6	
RPLFG-148	G1/4" × 8/6	
RPLFG-1410	G1/4" × 10/8	
RPLFG-3810	G3/8" × 10/8	
RPLFG-3812	G3/8" × 12/10	

Úhlová šroubení s vnějším válcovým závitem		
RPHG-M54	M5 × 4/2,5	
RPHG-M64	M6 × 4/2,5	
RPHG-185	G1/8" × 5/3	
RPHG-M56	M5 × 6/4	
RPHG-186	G1/8" × 6/4	
RPHG-146	G1/4" × 6/4	
RPHG-386	G3/8" × 6/4	
RPHG-188	G1/8" × 8/6	
RPHG-148	G1/4" × 8/6	
RPHG-388	G3/8" × 8/6	
RPHG-1810	G1/8" × 10/8	
RPHG-1410	G1/4" × 10/8	
RPHG-3810	G3/8" × 10/8	
RPHG-1210	G1/2" × 10/8	
RPHG-3812	G3/8" × 12/10	
RPHG-1212	G1/2" × 12/10	

Přímá šroubení		
RPUC-5	5/3 × 5/3	
RPUC-6	6/4 × 6/4	
RPUC-8	8/6 × 8/6	
RPUC-10	10/8 × 10/8	
RPUC-12	12/10 × 12/10	

Průchodky		
RPM-5	5/3 × 5/3	
RPM-6	6/4 × 6/4	
RPM-8	8/6 × 8/6	
RPM-10	10/8 × 10/8	
RPM-12	12/10 × 12/10	

Obj. č.	Rozměr	
L-šroubení		
RPUL-5	5/3 × 5/3	
RPUL-6	6/4 × 6/4	
RPUL-8	8/6 × 8/6	
RPUL-10	10/8 × 10/8	
RPUL-12	12/10 × 12/10	

T-šroubení		
RPUL-5	5/3 × 5/3	
RPUL-6	6/4 × 6/4	
RPUL-8	8/6 × 8/6	
RPUL-10	10/8 × 10/8	
RPUL-12	12/10 × 12/10	

T-šroubení se spodním vnějším válcovým závitem (otočné)		
RPTG-185	G1/8" × 5/3	
RPTG-186	G1/8" × 6/4	
RPTG-146	G1/4" × 6/4	
RPTG-188	G1/8" × 8/6	
RPTG-148	G1/4" × 8/6	
RPTG-1410	G1/4" × 10/8	
RPTG-3810	G3/8" × 10/8	
RPTG-3812	G3/8" × 12/10	
RPTG-1212	G1/2" × 12/10	

Matičky ke šroubení		
RM-5	5/3 × 5/3	
RM-6	6/4 × 6/4	
RM-8	8/6 × 8/6	
RM-10	10/8 × 10/8	
RM-12	12/10 × 12/10	

Matičky ke šroubení s pružinou		
RMS-5	5/3 × 5/3	
RMS-6	6/4 × 6/4	
RMS-8	8/6 × 8/6	
RMS-10	10/8 × 10/8	
RMS-12	12/10 × 12/10	



Šroubení s řezným kroužkem

- šroubení určená pro robustní připojení hadiček a trubek s vyššími nároky na pracovní tlak a teplotu
- rozměry a provedení splňují požadavky norem DIN 3870-3861
- vyrobené z poniklované mosazi
- pracovní tlak 60 bar

Obj. č.	Rozměr	
Přímá šroubení s vnějším závitem		
O11-184	R1/8" × 4	
O11-186	R1/8" × 6	
O11-146	R1/4" × 6	
O11-188	R1/8" × 8	
O11-148	R1/4" × 8	
O11-388	R3/8" × 8	
O11-1410	R1/4" × 10	
O11-3810	R3/8" × 10	
O11-3812	R3/8" × 12	
O11-1212	R1/2" × 12	

Přímá šroubení		
O14-4	4 × 4	
O14-6	6 × 6	
O14-8	8 × 8	
O14-10	10 × 10	
O14-12	12 × 12	

L-šroubení s vnějším závitem		
O16-184	R1/8" × 4	
O16-186	R1/8" × 6	
O16-146	R1/4" × 6	
O16-188	R1/8" × 8	
O16-148	R1/4" × 8	
O16-1410	R1/4" × 10	
O16-3810	R3/8" × 10	
O16-3812	R3/8" × 12	

L-šroubení		
O17-4	4 × 4	
O17-6	6 × 6	
O17-8	8 × 8	
O17-10	10 × 10	
O17-12	12 × 12	

T-šroubení		
O18-4	4 × 4 × 4	
O18-6	6 × 6 × 6	
O18-8	8 × 8 × 8	
O18-10	10 × 10 × 10	
O18-12	12 × 12 × 12	

Dutinky		
O23-6	6 mm	
O23-8	8 mm	
O23-10	10 mm	
O23-12	12 mm	

Řezné kroužky		
O22-4	4 mm	
O22-6	6 mm	
O22-8	8 mm	
O22-10	10 mm	
O22-12	12 mm	

Matičky ke šroubením		
O21-4	4 mm	
O21-6	6 mm	
O21-8	8 mm	
O21-10	10 mm	
O21-12	12 mm	



Spojky s trnem plastové

- šroubení s nástržnými trny pro jednoduché připojení tlakových hadic
- vyrobené z plastového materiálu POM
- dobře odolné vůči benzínu, naftě a olejům
- pracovní tlak 8 bar, pracovní teplota 0/+80 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky		
SVR-3	3×3	
SVR-4	4×4	
SVR-5	5×5	
SVR-6	6×6	
SVR-9	9×9	
SVR-10	10×10	
SVR-13	13×13	
SVR-16	16×16	
SVR-19	19×19	
SVR-25	25×25	

Redukované přímé spojky		
SVRR-34	3×4	
SVRR-46	4×6	
SVRR-49	4×9	
SVRR-69	6×9	
SVRR-610	6×10	
SVRR-910	9×10	
SVRR-913	9×13	
SVRR-1013	10×13	

L-spojky		
W-3	3×3	
W-4	4×4	
W-6	6×6	
W-9	9×9	
W-10	10×10	
W-13	13×13	
W-16	16×16	
W-19	19×19	
W-25	25×25	

T-spojky		
T-3	3×3×3	
T-4	4×4×4	
T-6	6×6×6	
T-9	9×9×9	
T-10	10×10×10	
T-13	13×13×13	
T-16	16×16×16	
T-19	19×19×19	
T-25	25×25×25	

Redukované T-spojky		
TR-343	3×4×3	
TR-464	4×6×4	
TR-646	6×4×6	
TR-969	9×6×9	
TR-13613	13×6×13	
TR-13913	13×9×13	

Y-spojky		
Y-3	3	
Y-4	4	
Y-6	6	
Y-9	9	
Y-10	10	
Y-13	13	
Y-16	16	
Y-19	19	

X-spojky		
X-4	4	
X-6	6	
X-13	13	



Spojky s trnem mosazné

- šroubení s nástrčnými trny pro jednoduché propojování hadiček s malými průměry
- určené pro plastové hadičky z PU a PA
- trny hadic vyrobené z mosazi, plastová těla spojek
- pracovní tlak 10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C

Obj. č.	Rozměr	
Přímé spojky s vnějším závitem a trnem na hadičku		
GPk-M33	M3×3	
GPk-M53	M5×3	
GPk-M54	M5×4	
GPk-184	G1/8"×4	
GPk-186	G1/8"×6	
GPk-144	G1/4"×4	
GPk-146	G1/4"×6	

Přímé spojky		
RTU-33	3×3	
RTU-34	3×4	
RTU-44	4×4	
RTU-46	4×6	
RTU-66	6×6	

Obj. č.	Rozměr	
T-spojky		
TPK-3	3×3×3	
TPK-4	4×4×4	
TPK-6	6×6×6	

Y-spojky		
YPK-3	3×3×3	
YPK-4	4×4×4	
YPK-6	6×6×6	

L-spojky		
LPK-3	3×3	
LPK-4	4×4	
LPK-6	6×6	

Funkční šroubení

- speciální typy šroubení pro použití v pneumatických obvodech
- škrticí ventily omezují průtok vzduchu a umožňují regulaci rychlosti vzduchových válců
- rychloodvzdušňovací ventily umožňují rychlé odtlakování vzduchu z pístů a dosažení vyšších rychlostí pohybu
- ruční posuvné ventily s funkcí 3/2 pro centrální uzavření přívodu vzduchu a odtlakování pneumatického obvodu
- zpětné ventily umožňují proudění vzduchu pouze jedním směrem

Obj. č.	Rozměr	
Škrticí ventily s jednostranným škrcením		
V52-18	1/8"	
V52-14	1/4"	
V52-38	3/8"	
V52-12	1/2"	

Škrticí ventily s oboustranným škrcením		
V53-18	1/8"	
V53-14	1/4"	
V53-38	3/8"	
V53-12	1/2"	

Obj. č.	Rozměr	
Rychloodvzdušňovací ventily		
VSR-18	1/8"	
VSR-14	1/4"	
VSR-38	3/8"	
VSR-12	1/2"	

Ruční posuvné ventily s funkcí 3/2		
V26-18	1/8"	
V26-14	1/4"	
V26-38	3/8"	
V26-12	1/2"	

Zpětné ventily		
FF-18	1/8"	
FF-14	1/4"	
FF-38	3/8"	
FF-12	1/2"	



Tlumiče hluku

- tlumiče hluku jsou určeny ke snížení hlučnosti odvětrávaného vzduchu z pneumatických systémů
- několik řad tlumičů s rozličnými tvary, schopnostmi odhlučnění, materiály a přípoji
- kombinace tlumiče hluku se škrčením umožňuje regulovat odvětrávané množství vzduchu

NOVINKA

Obj. č.	Rozměr	
Tlumiče hluku z acetalu		
SU-18	1/8"	
SU-14	1/4"	
SU-38	3/8"	
SU-12	1/2"	
SU-34	3/4"	
SU-10	1"	

Tlumiče hluku z polyacetalu		
PSU-18	1/8"	
PSU-14	1/4"	
PSU-38	3/8"	
PSU-12	1/2"	
PSU-34	3/4"	
PSU-10	1"	

Tlumiče hluku z polyetylenu		
PSE-M5	M5	
PSE-18	1/8"	
PSE-14	1/4"	
PSE-38	3/8"	
PSE-12	1/2"	
PSE-34	3/4"	
PSE-10	1"	

Tlumiče hluku z polyetylenu, s trnem do nástrčné spojky		
AS22-6	6	
AS22-8	8	
AS22-10	10	
AS22-12	12	

Tlumiče hluku z bronzu		
SC-M5	M5	
SC-18	1/8"	
SC-14	1/4"	
SC-38	3/8"	
SC-12	1/2"	
SC-34	3/4"	
SC-10	1"	

Tlumiče hluku z bronzu, prodloužené		
SEB-M5	M5	
SEB-18	1/8"	
SEB-14	1/4"	
SEB-38	3/8"	
SEB-12	1/2"	
SEB-34	3/4"	
SEB-10	1"	

Tlumiče hluku z bronzu, nerezové sítko		
SMT-18	1/8"	
SMT-14	1/4"	
SMT-38	3/8"	
SMT-12	1/2"	
SMT-34	3/4"	
SMT-10	1"	

Tlumiče hluku z bronzu, zkrácené		
VA-M5	M5	
VA-18	1/8"	
VA-14	1/4"	
VA-38	3/8"	
VA-12	1/2"	

Tlumiče hluku se škrčením, s vnější pružinou		
SD-18	1/8"	
SD-14	1/4"	
SD-38	3/8"	
SD-12	1/2"	
SD-34	3/4"	
SD-10	1"	

Tlumiče hluku se škrčením, s vnitřní pružinou		
AVT-18	1/8"	
AVT-14	1/4"	
AVT-12	1/2"	

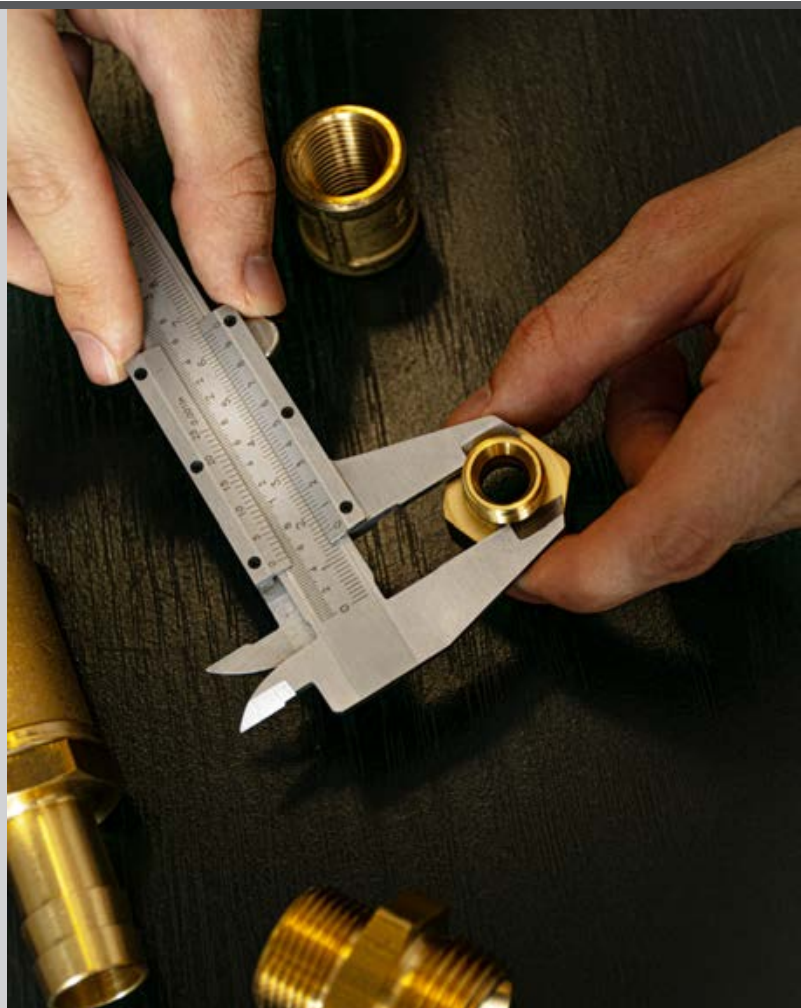
Tlumiče hluku se škrčením, s regulací pro šroubovák		
AVL-18	1/8"	
AVL-14	1/4"	
AVL-38	3/8"	
AVL-12	1/2"	



Závitová šroubení

Tvarovky a šroubení pro montáž v pneumatických obvodech a rozvodech stlačeného vzduchu

- ✓ šroubení z poniklované mosazi
- ✓ robustní šroubení z mosazi
- ✓ rozdělovací prvky
- ✓ prostředky pro utěsnění závitů



Šroubení z poniklované mosazi

- lehká řada šroubení a tvarovek určená především pro pneumatické obvody
- provedení z poniklované mosazi
- maximální pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s trnem na hadici a vnějším kuželovým závitem		
A015-M54	M5×4	
A015-184	R1/8"×4	
A015-144	R1/4"×4	
A015-186	R1/8"×6	
A015-146	R1/4"×6	
A015-386	R3/8"×6	
A015-189	R1/8"×9	
A015-149	R1/4"×9	
A015-389	R3/8"×9	
A015-129	R1/2"×9	
A015-1413	R1/4"×13	
A015-3813	R3/8"×13	
A015-1213	R1/2"×13	
A015-3413	R3/4"×13	
A015-1216	R1/2"×16	
A015-3416	R3/4"×16	
A015-3420	R3/4"×20	



R

Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s trnem na hadici a vnějším válcovým závitem		
A017-186	G1/8"×6	
A017-146	G1/4"×6	
A017-189	G1/8"×9	
A017-149	G1/4"×9	
A017-389	G3/8"×9	
A017-3814	G3/8"×14	
A017-1214	G1/2"×14	
A017-3420	G3/4"×20	



G

Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s trnem na hadici a vnitřním válcovým závitem		
A018-186	G1/8"×6	
A018-146	G1/4"×6	
A018-149	G1/4"×9	
A018-389	G3/8"×9	
A018-1213	G1/2"×13	





Šroubení z poniklované mosazi

- lehká řada šroubení a tvarovek určená především pro pneumatické obvody
- provedení z poniklované mosazi
- maximální pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Rozměr	
Redukce s válcovými závit		
A001-M518	M5 × 1/8"	
A001-1814	1/8" × 1/4"	
A001-1838	1/8" × 3/8"	
A001-1438	1/4" × 3/8"	
A001-1812	1/8" × 1/2"	
A001-1412	1/4" × 1/2"	
A001-3812	3/8" × 1/2"	
A001-1434	1/4" × 3/4"	
A001-3834	3/8" × 3/4"	
A001-1234	1/2" × 3/4"	
A001-3810	3/8" × 1"	
A001-1210	1/2" × 1"	
A001-3410	3/4" × 1"	

Redukce s válcovými závit		
A003-1818	1/8" × 1/8"	
A003-1814	1/8" × 1/4"	
A003-1838	1/8" × 3/8"	
A003-1414	1/4" × 1/4"	
A003-1438	1/4" × 3/8"	
A003-1412	1/4" × 1/2"	
A003-3838	3/8" × 3/8"	
A003-3812	3/8" × 1/2"	
A003-1212	1/2" × 1/2"	
A003-3834	3/8" × 3/4"	
A003-1234	1/2" × 3/4"	
A003-3434	3/4" × 3/4"	
A003-1210	1/2" × 1"	
A003-3410	3/4" × 1"	
A003-1010	1" × 1"	

Šroubení s válcovými závit		
A005-M518	M5 × 1/8"	
A005-1818	1/8" × 1/8"	
A005-1814	1/8" × 1/4"	
A005-1838	1/8" × 3/8"	
A005-1414	1/4" × 1/4"	
A005-1438	1/4" × 3/8"	
A005-1412	1/4" × 1/2"	
A005-3838	3/8" × 3/8"	
A005-3812	3/8" × 1/2"	
A005-1212	1/2" × 1/2"	
A005-1234	1/2" × 3/4"	
A005-3434	3/4" × 3/4"	
A005-3410	3/4" × 1"	
A005-1010	1" × 1"	

Šroubení s kuželovými závit		
A006-1818	1/8" × 1/8"	
A006-1814	1/8" × 1/4"	
A006-1838	1/8" × 3/8"	
A006-1414	1/4" × 1/4"	
A006-1438	1/4" × 3/8"	
A006-1412	1/4" × 1/2"	
A006-3838	3/8" × 3/8"	
A006-3812	3/8" × 1/2"	
A006-1212	1/2" × 1/2"	
A006-1234	1/2" × 3/4"	
A006-3434	3/4" × 3/4"	
A006-3410	3/4" × 1"	
A006-1010	1" × 1"	

Mufny s vnitřními závit		
A007-1818	1/8" × 1/8"	
A007-1814	1/8" × 1/4"	
A007-1838	1/8" × 3/8"	
A007-1414	1/4" × 1/4"	
A007-1438	1/4" × 3/8"	
A007-1412	1/4" × 1/2"	
A007-3838	3/8" × 3/8"	
A007-3812	3/8" × 1/2"	
A007-1212	1/2" × 1/2"	
A007-1234	1/2" × 3/4"	
A007-3434	3/4" × 3/4"	
A007-3410	3/4" × 1"	
A007-1010	1" × 1"	

Záslepky s vnějším závitem a šestihranem		
A008-18	1/8"	
A008-14	1/4"	
A008-38	3/8"	
A008-12	1/2"	
A008-34	3/4"	
A008-10	1"	

Záslepky s vnějším závitem a s osazením		
A009-M5	M5	
A009-18	1/8"	
A009-14	1/4"	
A009-38	3/8"	
A009-12	1/2"	

Záslepky s vnějším závitem a vnitřním imbusem		
A012-18	1/8"	
A012-14	1/4"	
A012-38	3/8"	
A012-12	1/2"	



Šroubení

z poniklované mosazi

Obj. č.	Rozměr	
Záslepky s vnitřním závitem		
A010-18	1/8"	
A010-14	1/4"	
A010-38	3/8"	
A010-12	1/2"	
A010-34	3/4"	
A010-10	1"	

Průchodky		
A044-18	1/8"	
A044-14	1/4"	
A044-38	3/8"	
A044-12	1/2"	

Kolena s vnitřními závit		
A021-18	1/8"	
A021-14	1/4"	
A021-38	3/8"	
A021-12	1/2"	
A021-34	3/4"	
A021-10	1"	

Kolena s vnitřním/vnější závitem		
A022-18	1/8"	
A022-14	1/4"	
A022-38	3/8"	
A022-12	1/2"	
A022-34	3/4"	
A022-10	1"	

Kolena s vnějšími závit		
A035-18	1/8"	
A035-14	1/4"	
A035-38	3/8"	
A035-12	1/2"	
A035-34	3/4"	
A035-10	1"	

Rozdvojky s vnitřními závit		
A040-18	1/8"	
A040-14	1/4"	
A040-38	3/8"	
A040-12	1/2"	

Rozdvojky se 2 vnitřními a 1 vnějším závitem		
A041-18	1/8"	
A041-14	1/4"	
A041-38	3/8"	
A041-12	1/2"	

T-kusy se závit F-F-F		
A023-18	1/8"	
A023-14	1/4"	
A023-38	3/8"	
A023-12	1/2"	
A023-34	3/4"	
A023-10	1"	

T-kusy se závit F-M-F		
A024-18	1/8"	
A024-14	1/4"	
A024-38	3/8"	
A024-12	1/2"	
A024-34	3/4"	
A024-10	1"	

T-kusy se závit M-M-M		
A036-18	1/8"	
A036-14	1/4"	
A036-38	3/8"	
A036-12	1/2"	
A036-34	3/4"	
A036-10	1"	

T-kusy se závit M-F-M		
A045-18	1/8"	
A045-14	1/4"	
A045-38	3/8"	
A045-12	1/2"	

T-kusy se závit F-F-M		
A025-18	1/8"	
A025-14	1/4"	
A025-38	3/8"	
A025-12	1/2"	

T-kusy se závit F-M-M		
A027-18	1/8"	
A027-14	1/4"	
A027-38	3/8"	
A027-12	1/2"	

X-kusy s vnitřními závit		
A026-18	1/8"	
A026-14	1/4"	
A026-38	3/8"	
A026-12	1/2"	

X-kusy s 3 vnitřními a 1 vnějším závitem		
A046-18	1/8"	
A046-14	1/4"	
A046-38	3/8"	
A046-12	1/2"	



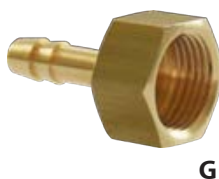
Šroubení z mosazi

- řada šroubení pro rozvody stlačeného vzduchu, svářecí techniku a další řemeslnické a průmyslové aplikace
- vyrobené z čisté mosazi MS58
- pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s vnějším válcovým závitem a trnem na hadici		
T184M	G1/8" × 4	
T186M	G1/8" × 6	
T188M	G1/8" × 8	
T189M	G1/8" × 9	
T144M	G1/4" × 4	
T146M	G1/4" × 6	
T148M	G1/4" × 8	
T149M	G1/4" × 9	
T1410M	G1/4" × 10	
T1413M	G1/4" × 13	
T386M	G3/8" × 6	
T388M	G3/8" × 8	
T389M	G3/8" × 9	
T3813M	G3/8" × 13	
T126M	G1/2" × 6	
T129M	G1/2" × 9	
T1213M	G1/2" × 13	
T1219M	G1/2" × 19	
T3413M	G3/4" × 13	
T3416M	G3/4" × 16	
T3419M	G3/4" × 19	
T1019M	G1" × 19	
T1025M	G1" × 25	
T1032M	G1" × 32	
T5432M	G1 1/4" × 32	
T5438M	G1 1/4" × 38	
T1532M	G1 1/2" × 32	
T1538M	G1 1/2" × 38	
T1550M	G1 1/2" × 50	
T2050M	G2" × 50	



Šroubení s vnitřním válcovým závitem a trnem na hadici		
TI186M	G1/8" × 6	
TI189M	G1/8" × 9	
TI146M	G1/4" × 6	
TI149M	G1/4" × 9	
TI1413M	G1/4" × 13	
TI386M	G3/8" × 6	
TI389M	G3/8" × 9	
TI3813M	G3/8" × 13	
TI126M	G1/2" × 6	
TI129M	G1/2" × 9	
TI1213M	G1/2" × 13	
TI3413M	G3/4" × 13	
TI3419M	G3/4" × 19	
TI1019M	G1" × 19	
TI1025M	G1" × 25	



Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s vnějším metrickým závitem a trnem na hadici		
TM89M	M8×0,75 × 9	
TM109M	M10×1 × 9	
TM1213M	M12×1,5 × 13	
TM1413M	M14×1,5 × 13	
TM1613M	M16×1,5 × 13	



Převlečné matice		
U18M	G1/8"	
U14M	G1/4"	
U38M	G3/8"	
U12M	G1/2"	



Vsuvky do převlečných matic U-M		
ST186M	1/8" × 6	
ST146M	1/4" × 6	
ST149M	1/4" × 9	
ST386M	3/8" × 6	
ST389M	3/8" × 9	
ST3811M	3/8" × 11	
ST126M	1/2" × 6	
ST129M	1/2" × 9	
ST1213M	1/2" × 13	



Převlečné matice s levým válcovým závitem a vsuvkou		
STL146M	G1/4" L × 6	
STL149M	G1/4" L × 9	
STL386M	G3/8" L × 6	
STL389M	G3/8" L × 9	



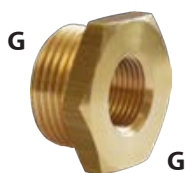
Spojovací trubky s trnem na hadici		
SV6M	6 × 6	
SV8M	8 × 8	
SV9M	9 × 9	
SV13M	13 × 13	
SV19M	19 × 19	
SV25M	25 × 25	



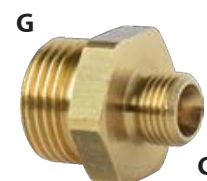


Šroubení z mosazi

Obj. č.	Rozměr	
Redukce s vnitřním a vnějším válcovým závitem		
R0518M	M5 × G1/8"	
R0514M	M5 × G1/4"	
R1814M	G1/8" × G1/4"	
R1838M	G1/8" × G3/8"	
R1438M	G1/4" × G3/8"	
R1412M	G1/4" × G1/2"	
R3812M	G3/8" × G1/2"	
R1434M	G1/4" × G3/4"	
R3834M	G3/8" × G3/4"	
R1234M	G1/2" × G3/4"	
R1210M	G1/2" × G1"	
R3410M	G3/4" × G1"	
R3454M	G3/4" × G1 1/4"	
R1054M	G1" × G1 1/4"	
R3415M	G3/4" × G1 1/2"	
R1015M	G1" × G1 1/2"	
R5415M	G1 1/4" × G1 1/2"	
R1520M	G1 1/2" × G2"	



Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s vnějšími válcovými závity		
D0505M	M5 × M5	
D0518M	M5 × G1/8"	
D1818M	G1/8" × G1/8"	
D1814M	G1/8" × G1/4"	
D1838M	G1/8" × G3/8"	
D1414M	G1/4" × G1/4"	
D1438M	G1/4" × G3/8"	
D1412M	G1/4" × G1/2"	
D3838M	G3/8" × G3/8"	
D3812M	G3/8" × G1/2"	
D3834M	G3/8" × G3/4"	
D1212M	G1/2" × G1/2"	
D1234M	G1/2" × G3/4"	
D1210M	G1/2" × G1"	
D3434M	G3/4" × G3/4"	
D3410M	G3/4" × G1"	
D1010M	G1" × G1"	
D1054M	G1" × G1 1/4"	
D1015M	G1" × G1 1/2"	
D5454M	G1 1/4" × G1 1/4"	



Obj. č.	Rozměr	
Redukce s vnějším a vnitřním trubkovým závitem		
RF0518M	M5 × G1/8"	
RF1814M	G1/8" × G1/4"	
RF1838M	G1/8" × G3/8"	
RF1412M	G1/4" × G1/2"	
RF3812M	G3/8" × G1/2"	
RF1234M	G1/2" × G3/4"	



Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s levými válcovými závity		
DRL1414M	1/4" × 1/4"L	
DRL3838M	3/8" × 3/8"L	
DRL1212M	1/2" × 1/2"L	
DLL1414M	1/4"L × 1/4"L	
DLL3838M	3/8"L × 3/8"L	



Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s vnějšími kuželovými závity		
DR1818M	R1/8" × R1/8"	
DR1814M	R1/8" × R1/4"	
DR1838M	R1/8" × R3/8"	
DR1414M	R1/4" × R1/4"	
DR1438M	R1/4" × R3/8"	
DR1412M	R1/4" × R1/2"	
DR3838M	R3/8" × R3/8"	
DR3812M	R3/8" × R1/2"	
DR3834M	R3/8" × R3/4"	
DR1212M	R1/2" × R1/2"	
DR1234M	R1/2" × R3/4"	
DR1210M	R1/2" × R1"	
DR3434M	R3/4" × R3/4"	
DR3410M	R3/4" × R1"	
DR1010M	R1" × R1"	



Obj. č.	Rozměr	
Šroubení s metrickými závity		
DGM1414M	G1/4" × M14×1,5	
DGM3816M	G3/8" × M16×1,5	
DGM1224M	G1/2" × M24×1,5	



Obj. č.	Rozměr	
Prodloužení s vnějšími válcovými závity		
RN3840M	G3/8" × 40	
RN3860M	G3/8" × 60	
RN3880M	G3/8" × 80	
RN38100M	G3/8" × 100	
RN1240M	G1/2" × 40	
RN1260M	G1/2" × 60	
RN1280M	G1/2" × 80	
RN12100M	G1/2" × 100	





Šroubení z mosazi

Obj. č.	Rozměr	
Prodloužení s vnějším/vnitřním válcovým závitem		
RNF3820M	G3/8" × 20 mm	
RNF3830M	G3/8" × 30 mm	
RNF3840M	G3/8" × 40 mm	
RNF3850M	G3/8" × 50 mm	
RNF1220M	G1/2" × 20 mm	
RNF1225M	G1/2" × 25 mm	
RNF1230M	G1/2" × 30 mm	
RNF1240M	G1/2" × 40 mm	
RNF1250M	G1/2" × 50 mm	

Rozebíratelná šroubení s kuželovými závity - těsnění na kužel		
DHK18M	R1/8" × R1/8"	
DHK84M	R1/8" × R1/4"	
DHK14M	R1/4" × R1/4"	
DHK38M	R3/8" × R3/8"	
DHK12M	R1/2" × R1/2"	
DHK34M	R3/4" × R3/4"	

Rozebíratelná šroubení s kuželovými závity - ploché těsnění		
DHF12M	R1/2" × R1/2"	
DHF34M	R3/4" × R3/4"	

Mufny s vnitřními závity, bez šestihranu		
MU1414M	G1/4" × G1/4"	
MU1438M	G1/4" × G3/8"	
MU3838M	G3/8" × G3/8"	
MU3812M	G3/8" × G1/2"	
MU1212M	G1/2" × G1/2"	
MU1234M	G1/2" × G3/4"	
MU1210M	G1/2" × G1"	
MU3434M	G3/4" × G3/4"	
MU3410M	G3/4" × G1"	
MU1010M	G1" × G1"	

Mufny s vnitřním závitem, se šestihranem		
MS1818M	G1/8" × G1/8"	
MS1414M	G1/4" × G1/4"	
MS3838M	G3/8" × G3/8"	
MS1212M	G1/2" × G1/2"	
MS3434M	G3/4" × G3/4"	
MS1010M	G1" × G1"	

Obj. č.	Rozměr	
Průchodky s vnitřním závitem		
SCV18M	G1/8"	
SCV14M	G1/4"	
SCV38M	G3/8"	
SCV12M	G1/2"	
SCV34M	G3/4"	
SCV10M	G1"	

Záslepky s vnějším závitem - se šestihranem		
VSK05M	M5	
VSK18M	G1/8"	
VSK14M	G1/4"	
VSK38M	G3/8"	
VSK12M	G1/2"	

Záslepky s vnějším závitem - s osazením a vnitřním imbusem		
VS18M	G1/8"	
VS14M	G1/4"	
VS38M	G3/8"	
VS12M	G1/2"	
VS34M	G3/4"	
VS10M	G1"	

Záslepky s vnějším závitem - s vnitřním imbusem		
VSI18M	G1/8"	
VSI14M	G1/4"	
VSI38M	G3/8"	
VSI12M	G1/2"	

Kolena s vnitřními závity		
W18M	G1/8"	
W14M	G1/4"	
W38M	G3/8"	
W12M	G1/2"	
W34M	G3/4"	
W10M	G1"	

T-kusy s vnitřními závity		
TS18M	G1/8"	
TS14M	G1/4"	
TS38M	G3/8"	
TS12M	G1/2"	
TS34M	G3/4"	
TS10M	G1"	



Rozdělovací kostky RX

- kostky se 4 přípoji pro rozdělení větví stlačeného vzduchu
- možnost připevnění pomocí otvorů
- vyrobené z hliníku
- pracovní tlak 12 bar

Obj. č.	Závity	Délka (mm)	Výška (mm)	Průměr otvorů (mm)
RX-18	G1/8"	25	16	4,5
RX-14	G1/4"	40	20	5,5
RX-38	G3/8"	40	25	5,5
RX-12	G1/2"	50	30	5,5



Rozdělovací lišty RY

- lišty pro vícenásobné rozdělení větví stlačeného vzduchu
- dva průběžné vstupy, výstupy z jedné strany
- možnost připevnění pomocí otvorů
- vyrobené z hliníku
- pracovní tlak 12 bar

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Rozměry (mm) d × š × v	Rozteč výstupů (mm)
RY182	2 × G1/8"	2 × G1/8"	60 × 30 × 20	30
RY183		3 × G1/8"	90 × 30 × 20	30
RY184		4 × G1/8"	120 × 30 × 20	30
RY185		5 × G1/8"	150 × 30 × 20	30
RY186		6 × G1/8"	180 × 30 × 20	30
RY143	2 × G1/4"	3 × G1/8"	108 × 30 × 20	36
RY144		4 × G1/8"	144 × 30 × 20	36
RY145		5 × G1/8"	180 × 30 × 20	36
RY146		6 × G1/8"	216 × 30 × 20	36



Teflonové pásky

- pásky pro utěsnění závitů
- vyrobené z teflonu PTFE

Obj. č.	Šířka (mm)	Délka (m)	Tloušťka (mm)
TFP-1210	12	10	0,08
TFP-1915	19	15	0,2



Závitová lepidla

- tekuté prostředky pro rychlé utěsnění závitů
- originální výrobky firmy LOCTITE
- modrá barva lepidla

Obj. č.	Typ	Obsah (ml)	Vlastnosti
LC243-10	Loctite 243	10	střední pevnost pro kovové a plastové závit
LC243-50		50	
LC243-250		250	
LC511-50	Loctite 511	50	nízká pevnost - instalátorské aplikace pro kovové závit
LC511-250		250	
LC542-10	Loctite 542	10	střední pevnost - pneumatika, hydraulika pro kovové závit do 3/4"
LC542-50		50	
LC542-250		250	
LC577-50	Loctite 577	50	vysoká pevnost - pneumatika, hydraulika pro kovové závit do 3"
LC577-250		250	
LC620-50	Loctite 620	50	velmi vysoká pevnost pro kovové závit do 2"
LC620-250		250	
LC7240-90	Loctite 7240	90	aktivátor pro urychlení vytvrdnutí spoje





Těsnící šňůry

- těsnící prostředky pro plastové a kovové závity do 4"
- absolutně neaktivní, bezpečné a nehořlavé těsnění
- teplotní rozsah -20 °C až +130 °C
- použitelné pro vzduch, pitnou vodu, plyny, propan, butan, čpavek, páru a další látky

Obj. č.	Výrobce / typ	Délka (m)
LC55-50	Loctite 55	50
LC55-150	Loctite 55	150
TAN-160	Tangit	160



Spreje na netěsnosti

- spreje pro vyhledávání netěsností v tlakových rozvodech
- schváleno DVGW
- po aplikaci na zkušební místo se každá netěsnost ukáže ve formě vytvořené pěny

Obj. č.	Obsah (ml)	Balení
LSS	400	sprej



Těsnící kroužky

- kroužky pro utěsnění vnějších válcových závitů
- různé materiály s odlišnou tlakovou a teplotní odolností

Obj. č.	Závit	Průměr (mm)	Výška (mm)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
Těsnící kroužky z tvrzeného PVC					
DR-M5PV	M5	5,4 × 7,9	1	16	-10/+70
DR-18PV	G1/8"	10,3 × 13,5	2	16	-10/+70
DR-14PV	G1/4"	13,3 × 17,9	2	16	-10/+70
DR-38PV	G3/8"	17,2 × 21,2	2	16	-10/+70
DR-12PV	G1/2"	21,2 × 27,9	2	16	-10/+70
DR-34PV	G3/4"	26,7 × 32,5	2	16	-10/+70
DR-10PV	G1"	33,5 × 39,0	2	16	-10/+70
Těsnící kroužky z elastomeru a mosazi					
DR-18EL	G1/8"	10,1 × 14,7	2,2	30	-20/+70
DR-14EL	G1/4"	13,4 × 17,7	2,2	30	-20/+70
DR-38EL	G3/8"	16,9 × 21,8	2,2	30	-20/+70
DR-12EL	G1/2"	20,8 × 26,3	2,2	30	-20/+70
Těsnící kroužky z teflonu PTFE					
DR-M5TE	M5	5,3 × 8,0	1	---	-200/+220
DR-18TE	G1/8"	10,3 × 13,0	2	---	-200/+220
DR-14TE	G1/4"	13,5 × 18,0	2	---	-200/+220
DR-38TE	G3/8"	17,3 × 21,5	2	---	-200/+220
DR-12TE	G1/2"	21,3 × 28,0	2	---	-200/+220
DR-34TE	G3/4"	26,5 × 33,0	2	---	-200/+220
DR-10TE	G1"	33,5 × 39,1	2	---	-200/+220
Těsnící kroužky z mědi					
DR-M5CU	M5	5,0 × 9,0	1	---	-20/+300
DR-18CU	G1/8"	10,0 × 14,0	1	---	-20/+300
DR-14CU	G1/4"	13,0 × 18,0	1,5	---	-20/+300
DR-38CU	G3/8"	17,0 × 22,0	1,5	---	-20/+300
DR-12CU	G1/2"	21,0 × 26,0	1,5	---	-20/+300
DR-34CU	G3/4"	27,0 × 32,0	2	---	-20/+300
DR-10CU	G1"	33,0 × 39,0	2	---	-20/+300



Spojky a rychlospojky

Systémy spojek a rychlospojek pro spojování řemeslnických a průmyslových hadic na stlačený vzduch, vodu a další média

- ✓ vzduchové rychlospojky
- ✓ bajonetové spojky pro vodu
- ✓ spojky a šroubení pro stavebnictví
- ✓ páčkové spojky Kamlok
- ✓ bajonetové spojky Storz
- ✓ spojky Tankwagon
- ✓ šroubení a svorky dle EN 14 420



Rozdělovací díly DWS, VWS

- rozděvky a roztrojky pro rozdělování větví se stlačeným vzduchem
- vybavené vnitřními trubkovými závitmi nebo v provedení s rychlospojkami DN7,2 řady ESX na výstupech
- vyrobené z čisté mosazi Ms58
- pracovní tlak PN 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C

Obj. č.	Rozměr	
Rozděvky s vnitřními závitmi		
DWS38	3 × G3/8"	
DWS12	3 × G1/2"	



Roztrojky s vnitřními závitmi		
VWS38	4 × G3/8"	
VWS12	4 × G1/2"	



Obj. č.	Rozměr	
Rozděvky s rychlospojkami		
DWS38ES	G3/8"	
DWS12ES	G1/2"	



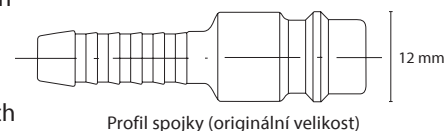
Roztrojky s rychlospojkami		
VWS38ES	G3/8"	
VWS12ES	G1/2"	





Rychlospojky ESX, systém DN7,2

- jednostranně uzavíratelné rychlospojky pro stlačený vzduch
- standardní velikost s profilem DN7,2, průtok 1 100 l/min
- vyrobené z čisté mosazi Ms58, těsnění NBR
- pracovní tlak PN 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C
- dodáváno jednotlivě nebo v cenově zvýhodněných baleních



Obj. č.	Rozměr	Balení
Rychlospojky s vnějším závitem		
ESX18A	G1/8"	1 ks
ESX18A-B25	G1/8"	25 ks
ESX14A	G1/4"	1 ks
ESX14A-B25	G1/4"	25 ks
ESX38A	G3/8"	1 ks
ESX38A-B25	G3/8"	25 ks
ESX12A	G1/2"	1 ks
ESX12A-B25	G1/2"	25 ks



Rychlospojky s vnitřním závitem		
ESX18I	G1/8"	1 ks
ESX18I-B25	G1/8"	25 ks
ESX14I	G1/4"	1 ks
ESX14I-B25	G1/4"	25 ks
ESX38I	G3/8"	1 ks
ESX38I-B25	G3/8"	25 ks
ESX12I	G1/2"	1 ks
ESX12I-B25	G1/2"	25 ks



Rychlospojky s trnem na hadici		
ESX6T	6 mm	1 ks
ESX6T-B25	6 mm	25 ks
ESX8T	8 mm	1 ks
ESX8T-B25	8 mm	25 ks
ESX9T	9 mm	1 ks
ESX9T-B25	9 mm	25 ks
ESX10T	10 mm	1 ks
ESX10T-B25	10 mm	25 ks
ESX13T	13 mm	1 ks
ESX13T-B25	13 mm	25 ks



Rychlospojky pro plastové hadičky		
ESX4TQ	4×6	1 ks
ESX6TQ	6×8	1 ks
ESX8TQ	8×10	1 ks
ESX9TQ	9×12	1 ks



Vsuvky s vnějším závitem		
ESX18NA	G1/8"	1 ks
ESX18NA-B25	G1/8"	25 ks
ESX14NA	G1/4"	1 ks
ESX14NA-B25	G1/4"	25 ks
ESX38NA	G3/8"	1 ks
ESX38NA-B25	G3/8"	25 ks
ESX12NA	G1/2"	1 ks
ESX12NA-B25	G1/2"	25 ks
ESX14NAR	R1/4"	1 ks



Vsuvky s vnitřním závitem		
ESX18NI	G1/8"	1 ks
ESX18NI-B25	G1/8"	25 ks
ESX14NI	G1/4"	1 ks
ESX14NI-B25	G1/4"	25 ks
ESX38NI	G3/8"	1 ks
ESX38NI-B25	G3/8"	25 ks
ESX12NI	G1/2"	1 ks
ESX12NI-B25	G1/2"	25 ks



Vsuvky s trnem na hadici		
ESX6S	6 mm	1 ks
ESX6S-B25	6 mm	25 ks
ESX8S	8 mm	1 ks
ESX8S-B25	8 mm	25 ks
ESX9S	9 mm	1 ks
ESX9S-B25	9 mm	25 ks
ESX10S	10 mm	1 ks
ESX10S-B25	10 mm	25 ks
ESX13S	13 mm	1 ks
ESX13S-B25	13 mm	25 ks



Vsuvky pro plastové hadičky		
ESX4SQ	4×6	1 ks
ESX6SQ	6×8	1 ks
ESX8SQ	8×10	1 ks
ESX9SQ	9×12	1 ks





Rychlospojky ESX, systém DN7,2

Obj. č.	Rozměr	Balení
Rychlospojky pro plastové hadičky s ochrannou pružinou		
ESX58TQF	5 × 8	1 ks
ESX58TQF-B10	5 × 8	10 ks
ESX6TQF	6 × 8	1 ks
ESX6TQF-B10	6 × 8	10 ks
ESX6510TQF	6,5 × 10	1 ks
ESX6510TQF-B10	6,5 × 10	10 ks
ESX8TQF	8 × 10	1 ks
ESX8TQF-B10	8 × 10	10 ks
ESX812TQF	8 × 12	1 ks
ESX812TQF-B10	8 × 12	10 ks
ESX9TQF	9 × 12	1 ks
ESX9TQF-B10	9 × 12	10 ks

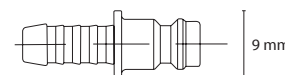


Obj. č.	Rozměr	Balení
Vsuvky s maticí pro plastové hadičky		
ESX58SQF	5 × 8	1 ks
ESX58SQF-B10	5 × 8	10 ks
ESX6SQF	6 × 8	1 ks
ESX6SQF-B10	6 × 8	10 ks
ESX6510SQF	6,5 × 10	1 ks
ESX6510SQF-B10	6,5 × 10	10 ks
ESX8SQF	8 × 10	1 ks
ESX8SQF-B10	8 × 10	10 ks
ESX812SQF	8 × 12	1 ks
ESX812SQF-B10	8 × 12	10 ks
ESX9SQF	9 × 12	1 ks
ESX9SQF-B10	9 × 12	10 ks



Rychlospojky ESMX, systém DN5

- jednostranně uzavíratelné rychlospojky pro stlačený vzduch
- miniaturní profil DN5, průtok 500 l/min
- vyrobené z čisté mosazi Ms58, těsnění NBR
- pracovní tlak PN 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C



Profil spojky (originální velikost)

Obj. č.	Rozměr
Rychlospojky s vnějším závitem	
ESMX18A	G 1/8"
ESMX14A	G 1/4"
ESMX38A	G 3/8"



Rychlospojky s vnitřním závitem	
ESMX18I	G 1/8"
ESMX14I	G 1/4"



Rychlospojky s trnem na hadici	
ESMX6T	6 mm
ESMX8T	8 mm
ESMX9T	9 mm



Rychlospojky s maticí pro plastové hadičky	
ESMX4TQ	4 × 6
ESMX6TQ	6 × 8



Rychlospojky pro plastové hadičky s ochrannou pružinou	
ESMX4TQF	4 × 6
ESMX6TQF	6 × 8



Obj. č.	Rozměr
Vsuvky s vnějším závitem	
ESMX18NA	G 1/8"
ESMX14NA	G 1/4"
ESMX38NA	G 3/8"



Vsuvky s vnitřním závitem	
ESMX18NI	G 1/8"
ESMX14NI	G 1/4"



Vsuvky s trnem na hadici	
ESMX6S	6 mm
ESMX8S	8 mm
ESMX9S	9 mm



Vsuvky s maticí pro plastové hadičky	
ESMX4SQ	4 × 6
ESMX6SQ	6 × 8



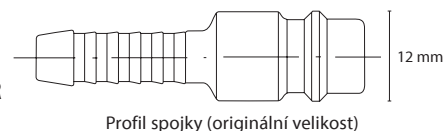
Vsuvky pro plastové hadičky s ochrannou pružinou	
ESMX4SQF	4 × 6
ESMX6SQF	6 × 8





Rychlospojky EST, bezpečnostní

- tlačítkové rychlospojky pro velmi snadné rozpojování
- jednostranně uzavíratelné provedení pro stlačený vzduch
- kompatibilní s "Euro-profilem" DN7,4, průtok 1 500 l/min
- rychlospojky vyrobené z oceli a hliníkové slitiny, těsnění NBR
- vsuvky z oceli
- pracovní tlak PN 12 bar, pracovní teplota -50/+60 °C



Obj. č.	Rozměr	
Rychlospojky s vnějším závitem		
EST14A	G1/4"	
EST38A	G3/8"	
EST12A	G1/2"	

Rychlospojky s vnitřním závitem		
EST14I	G1/4"	
EST38I	G3/8"	
EST12I	G1/2"	

Rychlospojky s trnem na hadici		
EST6T	6 mm	
EST9T	9 mm	
EST13T	13 mm	

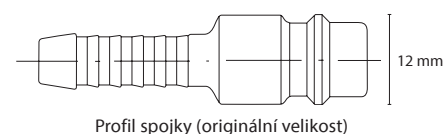
Obj. č.	Rozměr	
Vsuvky s vnějším závitem		
ESI14NAS	G1/4"	
ESI38NAS	G3/8"	
ESI12NAS	G1/2"	

Vsuvky s vnitřním závitem		
ESI14NIS	G1/4"	
ESI38NIS	G3/8"	
ESI12NIS	G1/2"	

Vsuvky s trnem na hadici		
ESI6SS	6 mm	
ESI9SS	9 mm	
ESI13SS	13 mm	

Rychlospojky ESI, vysokoprůtokové

- jednostranně uzavíratelné rychlospojky se světlostí DN7,8 a s vysokým průtokem 2 000 l/min
- rychlospojky vyrobené z poniklované mosazi Ms58, těsnění NBR
- vsuvky z oceli
- pracovní tlak PN 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C



Obj. č.	Rozměr	
Rychlospojky s vnějším závitem		
ESI14A	R1/4"	
ESI38A	R3/8"	
ESI12A	R1/2"	

Rychlospojky s vnitřním závitem		
ESI14I	G1/4"	
ESI38I	G3/8"	
ESI12I	G1/2"	

Rychlospojky s trnem na hadici		
ESI6T	6 mm	
ESI8T	8 mm	
ESI9T	9 mm	
ESI10T	10 mm	
ESI13T	13 mm	

Obj. č.	Rozměr	
Vsuvky s vnějším závitem		
ESI14NAS	G1/4"	
ESI38NAS	G3/8"	
ESI12NAS	G1/2"	

Vsuvky s vnitřním závitem		
ESI14NIS	G1/4"	
ESI38NIS	G3/8"	
ESI12NIS	G1/2"	

Vsuvky s trnem na hadici		
ESI6SS	6 mm	
ESI8SS	8 mm	
ESI9SS	9 mm	
ESI10SS	10 mm	
ESI13SS	13 mm	



Bajonetové spojky GSKN pro vodu

- celosvětově rozšířený systém pro snadné spojování vodních hadic
- vyrobené z mosazi Ms58, těsnění NBR
- pracovní tlak PN 10 bar, max. pracovní teplota +95 °C

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s trnem na hadici		
GSKN10	10 mm	
GSKN13	13 mm	
GSKN16	16 mm	
GSKN19	19 mm	
GSKN25	25 mm	
GSKN32	32 mm	
GSKN38	38 mm	

Spojky s vnitřním závitem		
GKIN38	G 3/8"	
GKIN12	G 1/2"	
GKIN34	G 3/4"	
GKIN10	G 1"	
GKIN54	G 1 1/4"	
GKIN15	G 1 1/2"	

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s vnějším závitem		
GKAN38	G 3/8"	
GKAN12	G 1/2"	
GKAN34	G 3/4"	
GKAN10	G 1"	
GKAN54	G 1 1/4"	
GKAN15	G 1 1/2"	

Záslepky		
GKON	-	

Náhradní těsnění		
GKORN	NBR	

Bajonetové spojky SKG pro vzduch

- bajonetové spojky dle normy DIN 3489 určené pro vedení stlačeného vzduchu zejména ve stavebních aplikacích
- zámek pomocí 2 jazýčků, rozměr bajonetu 42 mm
- vyrobené z pozinkované a žlutě chromátované temperované litiny
- pracovní tlak PN 10 bar, pracovní teplota -40/+95 °C

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s trnem na hadici		
SKG10	10 mm	
SKG13	13 mm	
SKG15	15 mm	
SKG19	19 mm	
SKG25	25 mm	
SKG32	32 mm	

Spojky s vnitřním závitem		
KIG12	G 1/2"	
KIG34	G 3/4"	
KIG10	G 1"	
KIG54	G 1 1/4"	

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s vnějším závitem		
KAG12	G 1/2"	
KAG34	G 3/4"	
KAG10	G 1"	
KAG54	G 1 1/4"	

Záslepky		
VKO	-	

Náhradní těsnění		
GOER	NBR	



Stavební šroubení

- šroubení určené především pro připojování pneumatických sbíjecích kladiv ve stavebnictví, lomech a hornictví
- matice vyrobené z pozinkované a žlutě chromátované temperované litiny
- nátrubky a závitová šroubení v provedení z pozinkované a žlutě chromátované oceli
- pracovní tlak 16 bar

Obj. č.	Rozměr
Převlečné matice s nátrubky	
32/15S	Rd32×15
32/19S	Rd32×19



Nátrubky do převlečných matic	
T13B	G3/4"×13
ST15B	Rd32×15
ST19B	Rd32×19



Převlečné matice	
UM34	G3/4"
UM32	Rd32×1/8"



Hadicové svorky	
S22	17-22
SL29	22-29
SL34	28-34
SL40	32-40
SL49	39-49



Hadicové svorky s jazýčky	
SK29	22-29
SK34	28-32



Obj. č.	Rozměr
Závitová šroubení	
V32N	Rd32×Rd32
N32OS	G3/4"×Rd32



Závitová šroubení se sítkem	
N32IS	G3/4"×Rd32



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici	
G34-13T	G3/4"×13
G12-15T	G1/2"×15
G34-15T	G3/4"×15
G12-19T	G1/2"×19
G34-19T	G3/4"×19
G34-25T	G3/4"×25
G10-25T	G1"×25
G54-32T	G1 1/4"×32



Spojovací trubky	
SV10R	10 mm
SV13R	13 mm
SV15R	15 mm
SV19R	19 mm
SV25R	25 mm
SV32R	32 mm



Spojky pro průmysl a stavebnictví

LÜDECKE





Spojky Kamlok z mosazi

- páčkový spojovací systém pro různá průmyslová média kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
 - vyrobené s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
 - vyrobené z mosazi, standardně s těsnění z NBR
 - pracovní tlak 0,8-16 bar
- Upozornění:** vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou.

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s trnem na hadici		
CCM013	13 mm	
CCM019	19 mm	
CCM025	25 mm	
CCM032	32 mm	
CCM038	38 mm	
CCM050	50 mm	
CCM063	63 mm	
CCM075	75 mm	
CCM100	100 mm	

Obj. č.	Rozměr	
Vsuvky s trnem na hadici		
CEM013	13 mm	
CEM019	19 mm	
CEM025	25 mm	
CEM032	32 mm	
CEM038	38 mm	
CEM050	50 mm	
CEM063	63 mm	
CEM075	75 mm	
CEM100	100 mm	

Spojky s vnitřním závitem		
CDM013	G 1/2"	
CDM019	G 3/4"	
CDM025	G 1"	
CDM032	G 1 1/4"	
CDM038	G 1 1/2"	
CDM050	G 2"	
CDM063	G 2 1/2"	
CDM075	G 3"	
CDM100	G 4"	

Vsuvky s vnitřním závitem		
CAM013	G 1/2"	
CAM019	G 3/4"	
CAM025	G 1"	
CAM032	G 1 1/4"	
CAM038	G 1 1/2"	
CAM050	G 2"	
CAM063	G 2 1/2"	
CAM075	G 3"	
CAM100	G 4"	

Spojky s vnějším závitem		
CBM013	R 1/2"	
CBM019	R 3/4"	
CBM025	R 1"	
CBM032	R 1 1/4"	
CBM038	R 1 1/2"	
CBM050	R 2"	
CBM063	R 2 1/2"	
CBM075	R 3"	
CBM100	R 4"	

Vsuvky s vnějším závitem		
CFM013	R 1/2"	
CFM019	R 3/4"	
CFM025	R 1"	
CFM032	R 1 1/4"	
CFM038	R 1 1/2"	
CFM050	R 2"	
CFM063	R 2 1/2"	
CFM075	R 3"	
CFM100	R 4"	

Zaslepovací spojky		
CKM013	DN 15	
CKM019	DN 20	
CKM025	DN 25	
CKM032	DN 32	
CKM038	DN 40	
CKM050	DN 50	
CKM063	DN 65	
CKM075	DN 80	
CKM100	DN 100	

Zaslepovací vsuvky		
CPM013	DN 15	
CPM019	DN 20	
CPM025	DN 25	
CPM032	DN 32	
CPM038	DN 40	
CPM050	DN 50	
CPM063	DN 65	
CPM075	DN 80	
CPM100	DN 100	



Spojky Kamlok z nerezové oceli

- páčkový spojovací systém pro různá průmyslová média kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
 - vyrobené s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
 - tělo spojek a vsuvek z nerezové oceli AISI 316, standardně s těsněním z NBR
 - pracovní tlak 0,8-16 bar
- Upozornění:** vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou.

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s trnem na hadici		
CCS013	13 mm	
CCS019	19 mm	
CCS025	25 mm	
CCS032	32 mm	
CCS038	38 mm	
CCS050	50 mm	
CCS063	63 mm	
CCS075	75 mm	
CCS100	100 mm	

Obj. č.	Rozměr	
Vsuvky s trnem na hadici		
CES013	13 mm	
CES019	19 mm	
CES025	25 mm	
CES032	32 mm	
CES038	38 mm	
CES050	50 mm	
CES063	63 mm	
CES075	75 mm	
CES100	100 mm	

Spojky s vnitřním závitem		
CDS013	G 1/2"	
CDS019	G 3/4"	
CDS025	G 1"	
CDS032	G 1 1/4"	
CDS038	G 1 1/2"	
CDS050	G 2"	
CDS063	G 2 1/2"	
CDS075	G 3"	
CDS100	G 4"	

Vsuvky s vnitřním závitem		
CAS013	G 1/2"	
CAS019	G 3/4"	
CAS025	G 1"	
CAS032	G 1 1/4"	
CAS038	G 1 1/2"	
CAS050	G 2"	
CAS063	G 2 1/2"	
CAS075	G 3"	
CAS100	G 4"	

Spojky s vnějším závitem		
CBS013	R 1/2"	
CBS019	R 3/4"	
CBS025	R 1"	
CBS032	R 1 1/4"	
CBS038	R 1 1/2"	
CBS050	R 2"	
CBS063	R 2 1/2"	
CBS075	R 3"	
CBS100	R 4"	

Vsuvky s vnějším závitem		
CFS013	R 1/2"	
CFS019	R 3/4"	
CFS025	R 1"	
CFS032	R 1 1/4"	
CFS038	R 1 1/2"	
CFS050	R 2"	
CFS063	R 2 1/2"	
CFS075	R 3"	
CFS100	R 4"	

Zaslepovací spojky		
CKS013	DN 15	
CKS019	DN 20	
CKS025	DN 25	
CKS032	DN 32	
CKS038	DN 40	
CKS050	DN 50	
CKS063	DN 65	
CKS075	DN 80	
CKS100	DN 100	

Zaslepovací vsuvky		
CPS013	DN 15	
CPS019	DN 20	
CPS025	DN 25	
CPS032	DN 32	
CPS038	DN 40	
CPS050	DN 50	
CPS063	DN 65	
CPS075	DN 80	
CPS100	DN 100	



Spojky Kamlok těsnící kroužky

- náhradní těsnění pro páčkové spojky systému KAMLOK
 - k dispozici v několika materiálových provedeních
- Upozornění:** vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou.

Rozměr spojky	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
	NBR	EPDM	FPM (viton)
DN 15	VLXB013	VLXE013	VLXV013
DN 20	VLXB019	VLXE019	VLXV019
DN 25	VLXB025	VLXE025	VLXV025
DN 32	VLXB032	VLXE032	VLXV032
DN 40	VLXB038	VLXE038	VLXV038
DN 50	VLXB050	VLXE050	VLXV050
DN 65	VLXB063	VLXE063	VLXV063
DN 80	VLXB075	VLXE075	VLXV075
DN 100	VLXB100	VLXE100	VLXV100



Spojky Storz z hliníku

- bajonetové spojky pro sací a tlakové hadice s různými médii
- rozšířené především v oblasti hasičské techniky
- vyrobené z odlévaného hliníku, těsnění z NBR
- pracovní tlak do 16 bar

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s krátkým trnem na hadici		
STS-D25	D × 25 mm	
STS-C42	C × 42 mm	
STS-C52	C × 52 mm	
STS-B65	B × 65 mm	
STS-B75	B × 75 mm	
STS-A110	A × 110 mm	

Spojky s dlouhým trnem na hadici		
STL-D25	D × 25 mm	
STL-C32	C × 32 mm	
STL-C38	C × 38 mm	
STL-C42	C × 42 mm	
STL-C45	C × 45 mm	
STL-C52	C × 52 mm	
STL-B63	B × 63 mm	
STL-B75	B × 75 mm	
STL-A100	A × 100 mm	
STL-A110	A × 110 mm	

	Velikost	Rozměr bajonetu
	D	31 mm
	C	66 mm
	B	89 mm
	A	133 mm

rozměr bajonetu

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s vnějším závitem		
STA-D10	D × G 1"	
STA-C20	C × G 2"	
STA-B20	B × G 2"	
STA-B25	B × G 2 1/2"	
STA-B30	B × G 3"	
STA-A40	A × G 4"	

Spojky s vnitřním závitem		
STI-D10	D × G 1"	
STI-C20	C × G 2"	
STI-B25	B × G 2 1/2"	
STI-B30	B × G 3"	
STI-A40	A × G 4"	

Redukované spojky		
STR-CD	C × D	
STR-BC	B × C	
STR-AB	A × B	

Zaslepovací spojky		
STP-D	D	
STP-C	C	
STP-B	B	
STP-A	A	



Spojky Tankwagon dle EN 14 420-6

- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky
- vyrobené s rozměry dle normy EN 14 420-6
- maximální pracovní tlak 16 bar
- k dispozici v mosazné verzi s NBR/PU těsněním nebo z nerezové oceli s CSM/PTFE těsněním
- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s vnitřním závitem (kompletní) - z mosazi		
MK50MS	G 2"	
MK80MS	G 3"	
MK100MS	G 4"	

Vsuvky s vnitřním závitem - z mosazi		
VK50MS	G 2"	
VK80MS	G 3"	
VK100MS	G 4"	

Zaslepovací spojky - z mosazi		
MB50MS	DN50	
MB80MS	DN80	
MB100MS	DN100	

Zaslepovací vsuvky - z mosazi		
VB50MS	DN50	
VB80MS	DN80	
VB100MS	DN100	

Obj. č.	Rozměr	
Spojky s vnitřním závitem (kompletní) - z nerezové oceli		
MK50SS	G 2"	
MK80SS	G 3"	
MK100SS	G 4"	

Vsuvky s vnitřním závitem - z nerezové oceli		
VK50SS	G 2"	
VK80SS	G 3"	
VK100SS	G 4"	

Zaslepovací spojky - z nerezové oceli		
MB50SS	DN50	
MB80SS	DN80	
MB100SS	DN100	

Zaslepovací vsuvky - z nerezové oceli		
VB50SS	DN50	
VB80SS	DN80	
VB100SS	DN100	

Svorky a šroubení dle EN 14 420

- svorky a šroubení s hladkým trnem s pojistným kroužkem jsou určeny pro nejnáročnější aplikace průmyslových hadic
- vyrobené s rozměry podle normy EN 14 420 (dříve DIN 2817)
- vhodné pro pracovní tlak až do 16 bar

Obj. č.	Rozměr	
Hadicové svorky z hliníku		
RKX36-39AL	36 - 39	
RKX43-46AL	43 - 46	
RKX50-53AL	50 - 53	
RKX63-67AL	63 - 67	
RKX78-82AL	78 - 82	
RKX89-93AL	89 - 93	
RKX94-97AL	94 - 97	
RKX114-119AL	114 - 119	

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici - mosazné		
RMX10-25MS	G1"x25	
RMX54-32MS	G1 1/4"x32	
RMX15-38MS	G1 1/2"x38	
RMX20-50MS	G2"x50	
RMX25-63MS	G2 1/2"x63	
RMX30-75MS	G3"x75	
RMX30-80MS	G3"x80	
RMX40-100MS	G4"x100	

Obj. č.	Rozměr	
Hadicové svorky z nerezové oceli		
RKX36-39SS	36 - 39	
RKX43-46SS	43 - 46	
RKX50-53SS	50 - 53	
RKX63-67SS	63 - 67	
RKX78-82SS	78 - 82	
RKX89-93SS	89 - 93	
RKX114-119SS	114 - 119	

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici - nerezové		
RMX10-25SS	G1"x25	
RMX54-32SS	G1 1/4"x32	
RMX15-38SS	G1 1/2"x38	
RMX20-50SS	G2"x50	
RMX25-63SS	G2 1/2"x63	
RMX30-75SS	G3"x75	
RMX40-100SS	G4"x100	



Hadicové spony

Spony pro montáž tlakových PVC a pryžových hadic s různými systémy upevnění a v rozličných materiálových provedeních

- ✓ šnekové spony
- ✓ pevnostní spony
- ✓ nekonečné pásy se zámky
- ✓ lisovací prstýnky
- ✓ pružinové a drátové spony
- ✓ deformační spony s oušky



Šnekové spony šířka pásku 9 mm

- hadicové spony s prolisovaným páskem a s domečkem s dotahovacím šroubem
- šířka pásku 9 mm, tloušťka pásku 0,6 mm
- šroub se šestihranem SW7

Rozsah (mm)	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
	Provedení W1 pozinkovaná ocel	Provedení W2 pozink pásek, nerez šroub	Provedení W4 nerezová ocel
8 - 12	W1-012	W2-012	W4-012
10 - 16	W1-016	W2-016	W4-016
12 - 20	W1-020	W2-020	W4-020
16 - 27	W1-027	W2-027	W4-027
20 - 32	W1-032	W2-032	W4-032
25 - 40	W1-040	W2-040	W4-040
30 - 45	W1-045	W2-045	W4-045
32 - 50	W1-050	W2-050	W4-050
40 - 60	W1-060	W2-060	W4-060
50 - 70	W1-070	W2-070	W4-070
60 - 80	W1-080	W2-080	W4-080
70 - 90	W1-090	W2-090	W4-090
80 - 100	W1-100	W2-100	W4-100
90 - 110	W1-110	W2-110	W4-110
100 - 120	W1-120	W2-120	W4-120
110 - 130	W1-130	W2-130	W4-130
120 - 140	W1-140	W2-140	W4-140
130 - 150	W1-150	W2-150	W4-150
140 - 160	W1-160	W2-160	W4-160





Šnekové spony šířka pásu 12 mm

- hadicové spony s prolisovaným páskem a s domečkem s dotahovacím šroubem
- provedení s širokým páskem pro vyšší dotahovací moment
- šířka pásu 12 mm, tloušťka pásu 0,7 mm
- šroub se šestihranem SW7

Rozsah (mm)	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
	Provedení W1 pozinkovaná ocel	Provedení W2 pozink pásek, nerez šroub	Provedení W4 nerezová ocel
16 - 27	W1-12-027	W2-12-027	W4-12-027
20 - 32	W1-12-032	W2-12-032	W4-12-032
25 - 40	W1-12-040	W2-12-040	W4-12-040
30 - 45	W1-12-045	W2-12-045	-
32 - 50	W1-12-050	W2-12-050	W4-12-050
40 - 60	W1-12-060	W2-12-060	W4-12-060
50 - 70	W1-12-070	W2-12-070	W4-12-070
60 - 80	W1-12-080	W2-12-080	W4-12-080
70 - 90	W1-12-090	W2-12-090	W4-12-090
80 - 100	W1-12-100	W2-12-100	W4-12-100
90 - 110	W1-12-110	-	-
100 - 120	W1-12-120	-	-
110 - 130	W1-12-130	-	-
120 - 140	W1-12-140	-	-
130 - 150	W1-12-150	-	-
140 - 160	W1-12-160	-	-
150 - 170	W1-12-170	-	-
160 - 180	W1-12-180	-	-
170 - 190	W1-12-190	-	-
180 - 200	W1-12-200	-	-
190 - 210	W1-12-210	-	-
200 - 220	W1-12-220	-	-
210 - 230	W1-12-230	-	-
220 - 240	W1-12-240	-	-
230 - 250	W1-12-250	-	-
240 - 260	W1-12-260	-	-



Stojánek na spony CH-01

- praktický stojánek pro dílny a prodejní místa umožňuje zavěšení šnekových hadicových spon
- vyrobený z bíle lakovaného ocelového drátu
- 11 trnů pro zavěšení spon až do průměru 100 mm
- možnost postavit stojánek na ponk či zavěsit na zeď

Obj. č.	Popis
CH-01	stojánek pro šnekové hadicové spony

* stojánek je dodáván bez hadicových spon, obrázek je pouze ilustrativní





Šnekové spony DW

- hadicové spony s perforovaným páskem umožňují lepší přítlak na hadici a zamezují pohybu spony v ose hadice
- šnekové dotahování s domečkem se šroubem
- šířka pásku 8 mm

Rozsah (mm)	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
	Provedení W1 pozinkovaná ocel	Provedení W2 pozink pásek, nerez šroub	Provedení W4 nerezová ocel
8 - 12	DW1-8-012	DW2-8-012	-
10 - 16	DW1-8-016	DW2-8-016	DW4-8-016
12 - 20	DW1-8-020	DW2-8-020	DW4-8-020
16 - 27	DW1-8-027	DW2-8-027	DW4-8-027
20 - 32	DW1-8-032	DW2-8-032	DW4-8-032
25 - 40	DW1-8-040	DW2-8-040	DW4-8-040
32 - 50	DW1-8-050	DW2-8-050	-
40 - 60	DW1-8-060	DW2-8-060	-



8 mm

Nekonečné pásy se zámkem BW

- nekonečné pásy se zámkem umožňují vytvořit si sponu dle vlastních požadavků
- určeno především pro připevnění hadic při instalátérských pracích a pro profesionální řidiče
- umožňují rovněž stažení hadic velkých průměrů
- dodáváno v celonerezovém provedení W4
- šířky pásku 8 a 14 mm

Obj. č.	Šířka pásu (mm)	Délka pásu (m)	Zámky (ks)
BW4-0803	8	3	8
BW4-0825	8	25	50
BW4-1403	14	3	8
BW4-1425	14	25	50



Hadicové spony PMW

- miniaturní pevnostní spony s kloubovým svorníkem pro velmi pevné přichycení hadic s malými průměry
- provedení W1 - bíle zinkovaná ocel
- šířka pásku 9 mm

Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
PMW1-9-09	7 - 9	9	0,6
PMW1-9-10	8 - 10	9	0,6
PMW1-9-11	9 - 11	9	0,6
PMW1-9-12	10 - 12	9	0,6
PMW1-9-13	11 - 13	9	0,6
PMW1-9-15	13 - 15	9	0,6
PMW1-9-16	14 - 16	9	0,6
PMW1-9-17	15 - 17	9	0,6
PMW1-9-18	16 - 18	9	0,6
PMW1-9-19	17 - 19	9	0,6
PMW1-9-20	18 - 20	9	0,6
PMW1-9-21	19 - 21	9	0,6





Pevnostní spony

PW

- pevnostní hadicové spony pro robustní připevnění hadic
- provedení s dotahovacím šroubem umístěným na kloubovém svorníku
- materiál W1 - pásek, svorník i šroub z pozinkované oceli
- materiál W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 304

Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Šroub	Obj. č.	Obj. č.
			Provedení W1 pozinkovaná ocel	Provedení W4 nerezová ocel
17 - 19	18	M6×40	PW1-019	PW4-019
20 - 22	18	M6×40	PW1-022	PW4-022
23 - 25	18	M6×40	PW1-025	PW4-025
26 - 28	18	M6×40	PW1-028	PW4-028
29 - 31	20	M6×50	PW1-031	PW4-031
32 - 35	20	M6×50	PW1-035	PW4-035
36 - 39	20	M6×50	PW1-039	PW4-039
40 - 43	20	M6×50	PW1-043	PW4-043
44 - 47	22	M6×60	PW1-047	PW4-047
48 - 51	22	M6×60	PW1-051	PW4-051
52 - 55	22	M6×60	PW1-055	PW4-055
56 - 59	22	M6×60	PW1-059	PW4-059
60 - 63	22	M6×60	PW1-063	PW4-063
64 - 67	22	M6×60	PW1-067	PW4-067
68 - 73	24	M8×75	PW1-073	PW4-073
74 - 79	24	M8×75	PW1-079	PW4-079
80 - 85	24	M8×75	PW1-085	PW4-085
86 - 91	24	M8×75	PW1-091	PW4-091
92 - 97	24	M8×75	PW1-097	PW4-097
98 - 103	24	M8×80	PW1-103	PW4-103
104 - 112	24	M8×80	PW1-112	PW4-112
113 - 121	24	M8×80	PW1-121	PW4-121
122 - 130	24	M8×80	PW1-130	PW4-130
131 - 139	26	M10×90	PW1-139	PW4-139
140 - 148	26	M10×90	PW1-148	PW4-148
149 - 161	26	M10×90	PW1-161	PW4-161
162 - 174	26	M10×90	PW1-174	PW4-174
175 - 187	26	M10×90	PW1-187	PW4-187
188 - 200	26	M10×105	PW1-200	PW4-200
201 - 213	26	M10×105	PW1-213	PW4-213
214 - 226	26	M10×105	PW1-226	PW4-226
227 - 239	26	M10×105	PW1-239	PW4-239
240 - 252	26	M10×105	PW1-252	PW4-252





Lisovací prstýnky LPH

- lisovací prstýnky pro pevné a nerozebíratelné připevnění hadic s maximálním pracovním tlakem 16 bar
- prstýnec nemá vyčnívající části a zmenšuje tak rozměry hadice a zamezuje poranění
- vyrobené z žíhané oceli, pozinkované a žlutě chromátované

Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Délka (mm)	Otvor (mm)	Balení (ks)
LPH-12,5	12,5	17	8,5	100
LPH-13,5	13,5	20	9,3	100
LPH-14,5	14,5	17	10	100
LPH-16	16	17	11,5	100
LPH-18	18	20	13,5	100
LPH-19	19	20	13,9	100
LPH-19,5	19,5	26	14,5	100
LPH-21	21	26	14,5	100
LPH-22	22	32	17	100
LPH-23	23	32	17	100
LPH-25	25	32	17	100
LPH-28	28	32	20,5	100
LPH-30	30	33	24,3	100
LPH-33	33	35	24,8	100
LPH-38	38	35	28	25
LPH-41	41	40	30	25



Lisovací zařízení SPR-333

- pákové ruční lisovací zařízení určené k jednoduché a bezpečné montáži nízkotlakých hadic o světlostech 3 - 20 mm
- zalisování pomocí 6 čelistí, které se svírají centricky ke středu a tím formují rovnoměrně prstýnek
- značné zkrácení montážního času při sériové výrobě hadic

Obj. č.	Pro rozměry prstýnku	Vnitřní průměr (mm)	Vnější průměr (mm)	Hmotnost (kg)
SPR-333	LPH 12,5-23	3 - 20	10 - 22	12,2



Pružinové spony FW

- hadicové spony pro kompenzaci průměrových odchylek zajišťující perfektní přitlak po celém průměru
- provedení W1 – ocel s povrchovou úpravou Dacro

Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
FW1-06	6	7	0,5
FW1-07	7	7	0,5
FW1-08	8	8	0,6
FW1-09	9	8	0,6
FW1-10	10	8	0,7
FW1-11	11	8	0,7
FW1-12	12	8	0,7
FW1-14	14	8	0,8
FW1-15	15	8	0,8
FW1-17	17	8	0,8
FW1-20	20	8	0,8





Pružinové spony

FBDW

- pružinové provedení spon z dvojitého drátu určené pro hadice s velkými odchylkami na průměru
- možnost použití pro pracovní tlak maximálně 4 bar
- pro rozevření spon při montáži použijte běžné kleště
- materiálové provedení W1 - bíle zinkovaná ocel

Obj. č.	Optimální průměr (mm)	Upínací rozsah (mm)	Šířka spony (mm)
FBDW1-068	6,8	6,6 - 7,0	5,0
FBDW1-073	7,3	7,0 - 7,5	5,2
FBDW1-076	7,6	7,3 - 7,8	5,2
FBDW1-081	8,1	7,8 - 8,3	5,5
FBDW1-086	8,6	8,3 - 8,8	5,5
FBDW1-091	9,1	8,8 - 9,3	5,5
FBDW1-096	9,6	9,3 - 9,9	5,5
FBDW1-101	10,1	9,8 - 10,4	6,3
FBDW1-107	10,7	10,4 - 11,0	6,3
FBDW1-113	11,3	11,0 - 11,6	6,3
FBDW1-119	11,9	11,6 - 12,3	7,3
FBDW1-128	12,8	12,1 - 13,1	7,3
FBDW1-133	13,3	12,9 - 13,6	7,3
FBDW1-137	13,7	13,3 - 14,1	7,3
FBDW1-140	14,0	13,6 - 14,4	7,3
FBDW1-148	14,8	14,4 - 15,1	8,4
FBDW1-156	15,6	14,8 - 15,9	8,4
FBDW1-158	15,8	15,5 - 16,2	8,4
FBDW1-164	16,4	15,9 - 16,8	8,4
FBDW1-173	17,3	16,8 - 17,7	8,4
FBDW1-182	18,2	17,7 - 18,7	9,1
FBDW1-192	19,2	18,7 - 19,6	9,1
FBDW1-202	20,2	19,6 - 20,6	9,1
FBDW1-212	21,2	20,6 - 21,6	9,1
FBDW1-221	22,1	21,5 - 22,6	10,7
FBDW1-226	22,6	22,0 - 23,1	10,7
FBDW1-231	23,1	22,5 - 24,0	10,7
FBDW1-242	24,2	23,5 - 24,7	10,7
FBDW1-253	25,3	24,4 - 26,0	11,4
FBDW1-258	25,8	25,1 - 26,4	11,4
FBDW1-268	26,8	25,8 - 27,4	11,4
FBDW1-275	27,5	26,7 - 28,1	11,4





Drátové spony SW1

- drátové hadicové spony s dotahovacím šroubem vhodné pro montáž odsávacích a ventilačních hadic
- provedení W1 - drát a šroub z bílé zinkované oceli

Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Tloušťka pásky (mm)
SW1-016	14 - 16	M3 × 25	1,8
SW1-018	16 - 18	M3 × 25	1,8
SW1-021	18,5 - 21	M3 × 25	1,8
SW1-023	19 - 23	M4 × 30	2,0
SW1-025	21,5 - 25	M4 × 30	2,2
SW1-027	23,5 - 27	M4 × 30	2,2
SW1-031	27 - 31	M4 × 30	2,2
SW1-035	30,5 - 35	M4 × 30	2,2
SW1-040	35,5 - 40	M4 × 30	2,2
SW1-043	38,5 - 43	M4 × 30	2,2
SW1-048	43,5 - 48	M5 × 40	2,5
SW1-056	50,5 - 56	M5 × 40	2,5
SW1-064	56,5 - 64	M6 × 50	2,8
SW1-072	64 - 72	M6 × 50	2,8



Deformační spony EWD1

- deformační spony se dvěma oušky pro rychlou a cenově nenáročnou sériovou montáž hadic s menšími průměry
- nerozebíratelný způsob spojení, žádný vyčnívající ostrý pásek pro minimalizaci rizika poranění
- provedení W1 - pozinkovaná ocel

Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásky (mm)	Tloušťka pásky (mm)
EWD1-07	5 - 7	6	0,6
EWD1-09	7 - 9	6	0,8
EWD1-11	9 - 11	6,5	0,8
EWD1-12	10 - 12	6,5	0,9
EWD1-13	11 - 13	6,5	0,9
EWD1-15	13 - 15	7	1,0
EWD1-17	14 - 17	7	1,0
EWD1-18	15 - 18	7,5	1,2
EWD1-20	17 - 20	7,5	1,2
EWD1-21	18 - 21	8	1,2
EWD1-23	20 - 23	8	1,3
EWD1-25	22 - 25	8,5	1,4
EWD1-27	23 - 27	8,5	1,4
EWD1-28	25 - 28	9	1,4
EWD1-31	28 - 31	9	1,4
EWD1-34	31 - 34	9,5	1,4
EWD1-37	34 - 37	9,5	1,6
EWD1-40	37 - 40	10	1,6
ZOSZ	kleště pro montáž deformačních spon		





Deformační spony EWS4

- deformační spony s jedním ouškem pro rychlou a cenově nenáročnou sériovou montáž hadic s menšími průměry
- nerozebíratelný způsob spojení, žádný vyčnívající ostrý pásek pro minimalizaci rizika poranění
- provedení W4 - nerezová ocel 1.4301

Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
EWS4-06	5,1 - 6,1	4
EWS4-07	6,1 - 7,0	4
EWS4-08	6,8 - 8,0	4
EWS4-10	8,1 - 9,5	5
EWS4-11	9,1 - 10,5	5
EWS4-12	10,1 - 11,8	6
EWS4-13	10,8 - 12,8	6
EWS4-14	11,8 - 13,8	6
EWS4-15	13,0 - 15,0	6
EWS4-16	13,8 - 16,0	6
EWS4-17	14,6 - 16,8	6
EWS4-18	15,3 - 17,5	6
EWS4-20	17,2 - 19,5	6
EWS4-21	18,7 - 21,0	7
ZOSZ	kleště pro montáž deformačních spon	



Deformační spony EGW4

- deformační spony s jedním ouškem vybavené interní vložkou zamezující poškození hadice
- vhodné pro měkké hadice
- díky pružné vložce umožňují tyto spony perfektní přitlak po celém obvodu
- materiálové provedení W4 - nerezová ocel 1.4301

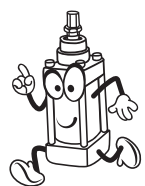
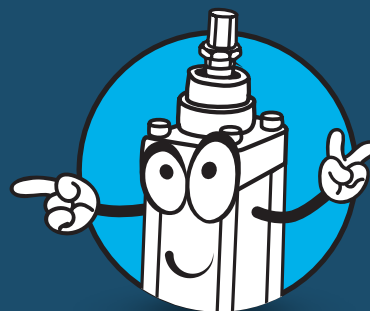
Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
EGW4-07	5,6 - 6,5	6,4
EGW4-08	6,3 - 7,5	6,4
EGW4-09	7,5 - 9,0	7,4
EGW4-11	9,1 - 10,8	7,4
EGW4-12	10,3 - 12,3	7,4
EGW4-13	11,3 - 13,3	8,2
EGW4-14	12,3 - 14,3	8,2
EGW4-15	13,1 - 15,3	8,2
EGW4-16	13,9 - 16,1	8,2
EGW4-17	14,6 - 16,8	8,2
EGW4-18	15,6 - 17,8	8,2
EGW4-19	17,1 - 19,3	9,2
EGW4-21	18,8 - 21,1	9,2
EGW4-22	19,2 - 21,8	9,2
ZOSZ	kleště pro montáž deformačních spon	





Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.

*Jsme rodinná firma s tradicí.
Stlačený vzduch a vše kolem něj máme v malíku.
Zařídíme montáž, přání na míru a všechno
u nás najdete na jednom místě!*



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě



**NAKUPUJTE
VÝHODNĚ!**



Odběrná
místa



Nejlepší
cena



Prodloužená
záruka



Dárek
zdarma



Doprava
zdarma

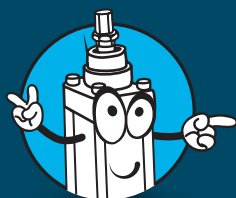


Spokojenost
zákazníků



Pomoc
s výběrem

Kompresory Vzduchotechnika s.r.o. , Plzeňská 169, Žebrák 267 53



T: +420 311 532 091
M: +420 773 489 530
M: +420 603 432 326

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz