

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

KATALOG

PRO ŘEMESLNICTVÍ



Technologie stlačeného vzduchu ve 4 krocích

Téměř každá řemeslná firma či výrobní podnik využívají technologii stlačeného vzduchu, která se vždy sestává ze 4 základních fází. Stlačený vzduch je zapotřebí nejprve vyrobit kompresorem, následně jej upravit na požadovanou kvalitu za pomoci zařízení pro úpravu vzduchu, rozvést k místům spotřeby a konečně i využít jeho energii pomocí spotřebičů, kterými jsou typicky pneumatické nářadí, různé druhy pistolové techniky a pneumatické pohony v oblasti průmyslové automatizace. V katalogu, který Vám předkládáme naleznete celou řadu výrobků pro všechny zmiňované fáze technologie stlačeného vzduchu, tak abyste měli vždy vzduch při ruce pro Vaší potřebu.

1. krok – výroba vzduchu

Stlačený vzduch se vyrábí pomocí kompresorů. V naší nabídce naleznete několik stovek modelů kompresorů od nejmenších pístových kompresorů pro domácí aplikace až po největší průmyslové šroubové kompresory.

2. krok – úprava vzduchu

Vyrobený stlačený vzduch obsahuje olej, vlhkost a nečistoty, které způsobují mnoho problémů. V katalogu naleznete celou řadu užitečných zařízení pro zvýšení kvality stlačeného vzduchu.



3. krok – rozvod vzduchu

Vyrobený a řádně upravený stlačený vzduch je zapotřebí rozvést ke spotřebičům. K dispozici pro Vás máme dva rozsáhlé systémy potrubních rozvodů pro řemeslnické dílny a výrobní podniky, stejně jako výběr hadic pro koncová místa a menší aplikace doplněný celou škálou stovek typů šroubení, rychlospojek a hadicových spon.

4. krok – spotřeba

V oblasti řemeslnictví se vzduch spotřebovává zpravidla v pneumatickém nářadí a různých typech pistolí např. pro ofukování, stříkání, mytí a tryskání. Součástí každé řemeslné výroby jsou i rozličné stroje, které jsou vybaveny pneumatickými písty a ventily. Vše máme pro Vás k dispozici. Přehledně a v širokém měřítku.

Pístové kompresory

4 – 61



Šroubové kompresory

62 – 85



Úprava vzduchu

86 – 101



Potravní rozvody

102 – 125



Automatizační technika

126 – 161



Pneumatické nářadí

162 – 191



Příslušenství

192 – 231



Hadice a koncovky

232 – 255



Pístové kompresory

Pístové kompresory ABAC pro hobby a profesionální aplikace ve všech odvětvích od domácího až po profesionální použití v průmyslu

RED LINE

malé mobilní kompresory pro domácí použití či občasný provoz



TYP STROJE

mobilní a přenosné pístové kompresory s přímým pohonem

SACÍ VÝKON

180 až 220 l/min

MOTOR

příkony 1,1 - 1,5 kW

TLAK

8 bar

VZDUŠNÍKY

6 až 50 litrů

BLUE LINE

profesionální mobilní kompresory pro každého řemeslníka, který potřebuje malý kompresor



TYP STROJE

mobilní a přenosné pístové kompresory s přímým pohonem nebo s pohonem pomocí klínových řemenů

SACÍ VÝKON

180 až 393 l/min

MOTOR

příkony 1,1 - 2,2 kW

TLAK

8-10 bar

VZDUŠNÍKY

6 až 270 litrů

PRO LINE

profesionální kompresory pro uspokojení všech nároků řemeslníků a menších výrobních firem v mobilním a stacionárním provedení a mnoha typových variantách



TYP STROJE

mobilní a stacionární pístové kompresory s přímým pohonem nebo s pohonem pomocí klínových řemenů

SACÍ VÝKON

230 až 2400 l/min

MOTOR

příkony 1,5 - 15 kW

TLAK

8-15 bar

VZDUŠNÍKY

6 až 900 litrů



SILENT LINE

řada kompresorů pro všechny uživatele, kteří mají vysoké nároky na minimální hlučnost kompresoru



TYP STROJE

odhlučněné mobilní a stacionární pístové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů

SACÍ VÝKON

255 až 1210 l/min

MOTOR

příkony 1,5 - 7,5 kW

TLAK

10-11 bar

VZDUŠNÍKY

27 až 500 litrů

ENGINE AIR

kompresory se spalovacím benzínovým či diesellovým motorem nezávislé na zdroji elektrické energie



TYP STROJE

mobilní a stacionární pístové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a vybavené spalovacím motorem

SACÍ VÝKON

281 až 990 l/min

MOTOR

příkony 2,6 - 8,2 kW

TLAK

10-14 bar

VZDUŠNÍKY

22 až 270 litrů

COMPACT AIR

unikátní mobilní bezolejové kompresory pro všechny aplikace, kde je zapotřebí perfektní vzduch bez jakéhokoli obsahu oleje



TYP STROJE

bezolejové mobilní a přenosné pístové kompresory s přímým pohonem

SACÍ VÝKON

110 až 330 l/min

MOTOR

příkony 0,45 - 1,7 kW

TLAK

9 bar

VZDUŠNÍKY

3 až 100 litrů

ABAC – pístové kompresory



již více než 10 000 000 vyrobených kompresorů





Společnost ABAC Aria Compressa reprezentuje historickou tradici výroby kompresorů a zařízení pro stlačený vzduch vyvážených z Itálie do celého světa. Firma byla založena v roce 1980 a od doby svého vzniku vyrostla firma ABAC v dnešní silnou a dynamickou značku a nyní je součástí švédské nadnárodní společnosti ATLAS COPCO, největšího výrobce kompresorů na světě. Díky dlouhé tradici a renomé své značky si ABAC neustále posiluje pozici jednoho z lídrů na světovém trhu v produkci a distribuci pístových kompresorů pro průmyslové, profesionální, řemeslnické a domácí používání. Veškeré výrobní procesy jsou certifikovány, stroje jsou vyráběné za pomoci nejmodernějších technologií a pokročilé průmyslové automatizace a díky trvalým investicím do podpory výrobních procesů dochází neustále k vylepšování výroby a kvality strojů. Značka ABAC si vybuodovala svoji pozici zejména díky schopnosti flexibilní reakce na požadavky trhu a zákazníků, spolehlivosti a efektivitě distributorů. „Naslouchání potřebám zákazníků“ bylo vždy prioritou firmy ABAC při realizaci obchodů. Výrobní program poskytuje odpovědi na rozdílné požadavky zákazníků a sumarizuje všechny technologie firmy ABAC na základě mnoha let zkušeností s pístovými kompresory.

Produkce firmy ABAC již dosáhla hodnoty více než 10 miliónů prodaných pístových kompresorů, které používají milióny řemeslníků a profesionálů na celém světě. Staňte se i Vy dalším z nich!

U pístových kompresorů ABAC můžete vždy počítat s kvalitními výrobky, které byly navrženy podle potřeb zákazníků:



- řešení k okamžitému použití
- vždy k dispozici

- prvotřídní spolehlivost
- vysoká životnost a skvělý výkon

Jaký kompresor si zvolit?

Pro správný výběr kompresoru je nejdůležitější znát spotřebu stlačeného vzduchu pro očekávanou aplikaci, která se uvádí nejčastěji v litrech za minutu (l/min). Existují dvě možnosti jak zjistit tuto hodnotu:

ŘEŠENÍ 1 – Zjištění spotřeby již existujícího vybavení

- Pro zjištění spotřeby stávajícího zařízení budete potřebovat tlakovou nádobu se známým objemem V v litrech a opatřenou tlakoměrem
- Dále zjistíte pracovní tlak P_1 (bar) při němž pracuje vaše zařízení
- Naplňte tlakovou nádobu vzduchem a to na takový tlak, který bude minimálně o 2 bary vyšší než je pracovní tlak vašeho nářadí. Tento počáteční tlak v nádobě označíme jako P_2 (bar)
- Připojte nářadí k tlakové nádobě a začnete s nářadím pracovat, ale takovým způsobem, abyste simulovali reálnou práci (např. při práci se šroubovákem – 3 sekundy vyjmutí šroubu z krabičky a připravení na místo, 3 sekundy k přitažení šroubováku z balanceru, 5 sekund vlastní šroubování)
- V okamžiku zahájení práce s nářadím stiskněte stopku a ukončete měření času v okamžiku, kdy tlak v nádobě poklesne na hodnotu pracovního tlaku P_1 . Naměřený časový interval označíme jako T



$$\text{Spotřebu pak jednoduše spočítáte jako } Q = \frac{V \times (P_1 - P_2) \times 60}{T}$$

ŘEŠENÍ 2 – Zjištění spotřeby z materiálů výrobce

Většina výrobců udává hodnotu o spotřebě vzduchu svých výrobků v propagačních či technických materiálech. Ujistěte se však, zda se jedná o správnou hodnotu. Naleznete totiž dvě možnosti: okamžitou a průměrnou spotřebu vzduchu. Průměrná spotřeba je ta, kterou potřebujete pro správný výběr kompresoru. V případě, že máte k dispozici okamžitou spotřebu, je zapotřebí, abyste její hodnotu pronásobili faktorem skutečné doby spotřeby vůči celkovému času práce (příklad - ve výše uvedeném příkladu pracoval šroubovák ve skutečnosti 5 sekund, zatímco celkový čas pracovního cyklu byl 11 sekund; faktor je v tomto případě $5/11 =$ zhruba 45 %)

NÁVRH KOMPRESORU

Velikost kompresoru, který budete používat závisí nejen na jeho schopnosti dodávat požadovaný objem vzduchu, ale je bezpodmínečně nutné vzít v úvahu typ kompresoru. Šroubové kompresory jsou určeny pro nepřetržitý provoz, neboť jsou rotačního typu a mají výrazně nižší provozní teplotu, takže mohou pracovat nepřetržitě, postačí se u nich jednoduše orientovat podle zjištěné spotřeby a výkonu kompresoru. U pístových kompresorů je situace jiná. Vzhledem ke kyvnému pohybu pístu ve válci vzniká tření způsobující vysokou teplotu a proto musí pístové kompresory po určitý čas odpočívat, aby nedošlo k přehřátí, jež by poškodilo kompresorovou jednotku. Tento čas odpočinku závisí na kvalitě stroje, zda se jedná o průmyslové, profesionální nebo domácí použití a dále na způsobu stlačování, zda k němu dochází v jednom či více stupních. Pro správný výběr je tedy zapotřebí, aby byl sací výkon kompresoru vždy výrazně vyšší, než je průměrná spotřeba vašeho zařízení. Zvažte proto pečlivě způsob používání kompresoru a využijte připojené tabulky pro výběr vhodného stroje.

Příklad 1

Autoservis pracuje s vrtačkou s okamžitou spotřebou 5 l/s. Minutová spotřeba v zátěži činí 300 l/min, ale s vrtačkou se při maximálním vytižení pracuje pouze 30 % doby. Skutečná reálná spotřeba tak činí $0,3 \times 300 = 90$ l/min. Jedná se o profesionální aplikaci, je tedy možno zvolit nejlépe jednostupňový pístový kompresor se sacím výkonem alespoň 346 l/min. Optimální je použití kompresoru s jednotkou A39B, jejíž sací výkon je 393 l/min a potřebný příkon motoru činí 2,2 kW.

VÝBĚR STROJE

Poté co je vybrána optimální velikost jednotky zohledněte další potřeby:

- **Potřebný tlak** – zjistěte jaký nejvyšší tlak budete potřebovat pro vaše spotřebiče; tlak vystupující z kompresoru by měl být alespoň o 1 či 2 bar vyšší, neboť v potrubí či hadicím dochází k tlakovým ztrátám
- **Elektrické napětí** – ujistěte se, zda máte dostatečně silné jističe, aby nedocházelo k problémům s elektrickou sítí
- **Velikost tlakové nádoby** – čím větší máte tlakovou nádobu, tím máte naakumulováno více vzduchu pro pokrytí nečekaných špiček v odběru. Kompresor navíc méně často spíná a zvyšuje se jeho životnost. Zohledněte rovněž požadavky na manipulaci a rozměry stroje
- **Mobilitu stroje nebo rozměry** – každý zákazník má jiné představy o používání
- **Hlučnost** – zvažte možnosti, které nabízí moderní odhlučněné kompresory, pokud je hluk velkým problémem
- **Doplňující zařízení** – sušička, tandemové provedení, přepínač hvězda-trojúhelník apod.

Skutečná spotřeba vzduchu (l/min)	Hobby	Profesionální		Průmyslové
	pístové	pístové jednostupňové	pístové dvoustupňové	šroubové
	ABAC	ABAC	ABAC	MARK
	Red Line	Blue Line / Pro Line	Pro Line	MSL-MSD
	Sací výkon (l/min)			Výtlač (l/min)
20	92	77	-	-
30	138	115	-	-
40	185	154	-	-
50	231	192	-	-
60	-	231	-	-
70	-	269	-	-
80	-	308	-	-
90	-	346	-	-
100	-	385	-	-
110	-	423	-	-
120	-	462	400	-
130	-	500	433	-
140	-	-	467	-
150	-	-	500	-
160	-	-	533	-
170	-	-	567	-
180	-	-	600	-
190	-	-	633	-
200	-	-	667	200
220	-	-	733	220
240	-	-	800	240
260	-	-	867	260
280	-	-	933	280
300	-	-	1000	300
350	-	-	1167	350
400	-	-	1333	400
450	-	-	1500	450
500	-	-	1667	500
550	-	-	1833	550
600	-	-	2000	600
650	-	-	2167	650
700	-	-	2333	700
750	-	-	2500	750
800	-	-	-	800
850	-	-	-	850
900	-	-	-	900
950	-	-	-	950
1000	-	-	-	1000
1100	-	-	-	1100
1200	-	-	-	1200
1300	-	-	-	1300
1400	-	-	-	1400
1500	-	-	-	1500

kompresory

úprava vzduchu

potrubní rozvody

automat. technika

pneumatické nářadí

příslušenství

hadice a koncovky

Používaná technologie u pístových kompresorů



Bezolejové kompresory

Hlavní vlastností těchto kompresorů je konstrukce bez nutnosti použití oleje uvnitř kompresorové jednotky. Pohybující se části (píst a ojnice) jsou konstruovány podle specifických kritérií a jsou u nich použity materiály s nízkým koeficientem tření a vysokou odolností vůči opotřebení, čímž se eliminuje potřeba olejové lubrikace během provozu. Tyto jednotky tak garantují dodávku stlačeného vzduchu bez jakékoliv přítomnosti oleje. Údržba bezolejových kompresorů se výrazně snižuje na minimum potřebných úkonů a pro uživatele znamená použití bezolejového stroje eliminaci mnoha problémů s únikem oleje během transportu stroje. Všechny tyto vlastnosti předurčují bezolejové kompresory pro použití převážně v domácích a drobných řemeslnických aplikacích.



Olejem mazané kompresory s přímým spojením s motorem

U kompresorů s přímým pohonem je kompresorová jednotka spojená přímo s hřídelí elektrického motoru. Tato metoda konstrukce poskytuje velice kompaktní řešení a eliminuje ztráty při přenosu energie. Kryt jednotky směřuje nasávaný vzduch přes hlavu válce, což zajišťuje vylepšení chlazení a dodávku kvalitnějšího stlačeného vzduchu a prodlužuje životnost kompresoru. Systém mazání olejem pomocí vstřikování garantuje oběh oleje uvnitř kompresorové jednotky a dochází k optimálnímu mazání všech pohyblivých částí. Díky optimální lubrikaci se zvyšuje účinnost chlazení, snižuje se teplota a prodlužuje se životnost stroje.

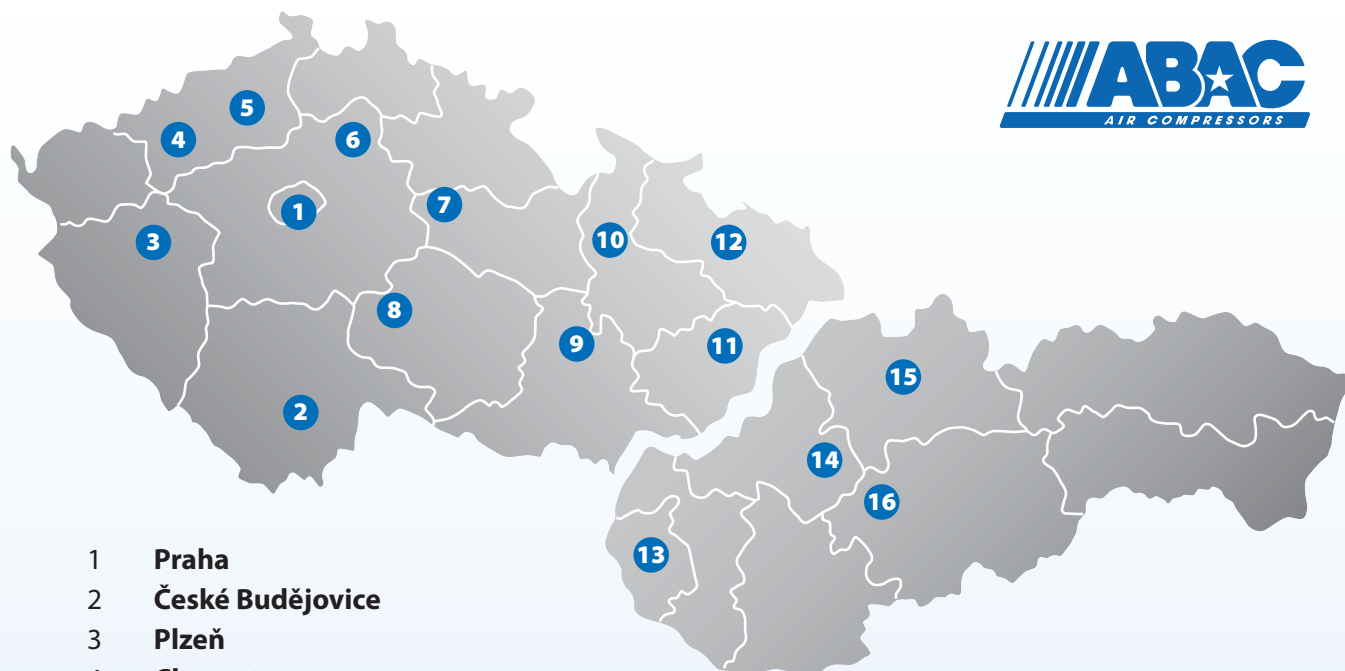


Olejem mazané kompresory s převodem pomocí klínových řemenů

Elektrický motor a kompresorová jednotka jsou vybaveny hřídelemi s oběžnými koly a přenos kroutícího momentu mezi nimi zajišťuje jeden či více klínových řemenů. Díky poměru obou kol jsou otáčky kompresoru vždy výrazně nižší než otáčky motoru, čímž se zajišťuje výrazně tišší provoz, prodlužuje životnost a zvyšuje úroveň výkonnosti jednotky ve srovnání s přímým pohonem. Kompresorové jednotky ABAC jsou vybaveny válci buď z odlévaného hliníku nebo z litiny a jsou uzavřeny hlavou s masivním žebrováním a dochlazovačem, což zvyšuje efektivitu chlazení a objem dodávaného vzduchu. Dále jsou spojeny s klikovou skříní pro zlepšení mazání. Ventilová deska je vybavena speciálními nerezovými ventily pro zajištění vysokého výkonu a extrémní odolnosti vůči únavě materiálu a poškození. Kompresory s řemenovým převodem se dodávají buď jako jedno- nebo dvoustupňové. Ve druhém případě je vzduch nejprve stlačen v prvním stupni, poté ochlazen a dále dotlačen ve druhém stupni, což umožňuje dosáhnout extrémní výkonnosti. Tento typ kompresorů je určen pro velmi náročné aplikace a je ideální pro náročné řemeslníky a malé průmyslové podniky.

Servis vždy nablízku

U každého stroje je zapotřebí zajistit rychlý, kvalitní a snadno dostupný servis. U značky ABAC máte jistotu, že přesně takové servisní zázemí naleznete. Po celém území České a Slovenské republiky působí odborná servisní střediska, která vždy pomohou s Vaším problémem



- | | | | | | |
|---|--------------------------|----|----------------|----|------------------------|
| 1 | Praha | 9 | Brno | 13 | Malacky |
| 2 | České Budějovice | 10 | Šumperk | 14 | Prievidza |
| 3 | Plzeň | 11 | Zlín | 15 | Martin |
| 4 | Chomutov | 12 | Opava | 16 | Žiar nad Hronom |
| 5 | Ústí nad Labem | | | | |
| 6 | Bakov nad Jizerou | | | | |
| 7 | Přelouč | | | | |
| 8 | Pelhřimov | | | | |

Originální náhradní díly

Pokud si koupíte kompresor ABAC, máte jistotu bezproblémové dodávky náhradních dílů. Firma ABAC jako jedna z prvních firem v oblasti pístových kompresorů používá politiku označování svých originálních náhradních dílů logem a označením ORIGINAL PART. Každý díl dodaný pro Váš stroj výrobcem je označen příslušným logem a Vy jako zákazník máte stoprocentní jistotu, že Vám byl dodán skutečně originální díl a nikoliv jeho náhrada či plagiát, který může způsobit opětovné problémy se strojem a zkrátit životnost, či se podepsat na snížení výkonu stroje.

Originální náhradní díly jsou pečlivě kontrolovány a testovány a jedině jejich použití poskytnete zákazníkovi takovou kvalitu, jakou očekává u značkového stroje. Požadujte proto dodání či výměnu dílů výhradně označených logem ORIGINAL PART!



Přenosné a mobilní kompresory (1,1-1,5 kW)

bezolejové a olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- Malé přenosné a mobilní kompresory s jedním pístem a s přímým pohonem
- Dva typy jednostupňových kompresorových jednotek s tlakem 8 bar
- Olejem mazané a bezolejové provedení
- Určeno výhradně pro občasné používání v domácnostech a kutilství
- Použití zejména jako zdroj stlačeného vzduchu pro ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol a mopedů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole



Kompresor OM195-1,1-6CM

- bezolejový přenosný kompresor s příkonem 1,1 kW a napětím 230V/50Hz
- malá tlaková nádoba s objemem 6 litrů
- madlo pro snadné přenášení
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- řízení chodu tlakovým spínačem
- vybavené regulátorem tlaku s tlakoměrem pro zobrazení hodnoty výstupního tlaku
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresor OM195-1,1-24CM

- bezolejový mobilní kompresor s příkonem 1,1 kW a napětím 230V/50Hz
- tlaková nádoba o objemu 24 litrů
- vybavené plastovými kolečky pro možnost převážení
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- řízení chodu tlakovým spínačem
- vybavené regulátorem tlaku s tlakoměrem pro zobrazení hodnoty výstupního tlaku
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresory RF2-1,5-24CM a RF2-1,5-50CM

- olejem mazané kompresory s příkonem 1,5 kW a napětím 230V/50Hz
- dvě varianty tlakových nádob 24 a 50 litrů
- vybavené plastovými kolečky pro možnost převážení
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- řízení chodu tlakovým spínačem
- připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- vybavené regulátorem tlaku
- dva tlakoměry pro zobrazení hodnoty výstupního tlaku a tlaku ve vzdušníku

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
OM195-1,1-6CM	180	94	6	8	1,1	230/50	3400	530	210	540	10
OM195-1,1-24CM	180	94	24	8	1,1	230/50	3400	600	255	590	18
RF2-1,5-24CM	220	115	24	8	1,5	230/50	2850	600	255	590	26
RF2-1,5-50CM	220	115	50	8	1,5	230/50	2850	810	300	680	36

Série BLUE LINE

Inovace a technologie, kreativita a síla detailu



Pokud si kupujete kompresor značky ABAC, můžete si být jisti, že nakupujete stroj, který byl navržen podle přání zákazníka a je vybaven nejmodernější technologií, mnoha detaily usnadňujícími každodenní praktické používání, špičkovými komponenty pro zajištění dlouhé životnosti a patentovanými revolučními řešeními. Značka ABAC udává směr ve vývoji a konstrukci pístových kompresorů a i Vy se můžete stát dalším z miliónů spokojených zákazníků.

Nejnižší!

Díky perfektnímu designu nehledejte na trhu kompresor na 24 litrovém vzdušníku, který by měl nižší výšku. Pro všechny, kteří mají málo místa.



Nejmenší a nejlehčí!

Pokud potřebujete malý snadno přenosný kompresor, máme pro Vás řešení. Pouze 4,5 kg a 28×18×35 cm!



Jednoduché!

Vypouštění kondenzátu nikdy nebylo jednodušší. Nešetříme na drobnostech. Užijte si snadného a rychlého odpouštění díky kulovému kohoutu místo levného ventilku na mnoha modelech.



Revoluční!

Unikátní a patentovaný kryt řemenice s drážkami, které vedou vzduch přesně tak, aby bylo dosaženo maximálního chlazení a snižují extrémně teplotu.

Pístové kompresory BLUE LINE

Přenosné kompresory O15 (1,1 kW)

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- Malé přenosné a mobilní kompresory v bezolejovém provedení
- Jednostupňová kompresorová jednotka s jedním pístem
- Dodávaný tlak 8 bar
- Minimální zástavbové rozměry a perfektní design optimální pro skladování
- Nízká hmotnost pro maximálně snadný transport
- Použití zejména v domácnostech a kutilství, jako zdroj stlačeného vzduchu pro ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol a mopedů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobné aplikace



Kompresor O15-1,1-CM

- kompresor s minimálními rozměry a hmotností pouze 4,5 kg
- provedení bez tlakové nádoby
- madlo pro snadné přenášení
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku a jednoduché zapínání
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresor O15-1,1-6CM

- kompresor s malou tlakovou nádobou o objemu 6 litrů
- malé rozměry, madlo pro snadné přenášení
- regulátor tlaku a manometr součástí dodávky
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- jednoduché zapínání pomocí tlačítka
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresor O15-1,1-24CM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 24 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- perfektní design se sníženou výškou pouze 420 mm pro úsporné skladování
- regulátor tlaku a nakloněný manometr pro snadný odečet hodnoty obsluhou
- připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- jednoduché zapínání pomocí tlačítka
- praktická přihrádka pro odkládání nářadí a příslušenství
- žádná starost o případný únik oleje a minimální údržba

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
O15-1,1-CM	180	102	-	8	1,1	230/50	3 400	280	180	347	4,5
O15-1,1-6CM	180	102	6	8	1,1	230/50	3 400	330	360	350	9,5
O15-1,1-24CM	180	102	24	8	1,1	230/50	3 400	250	565	420	20

Mobilní kompresory L20 (1,5 kW)

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- Malé olejem mazané přenosné a mobilní kompresory
- Jednostupňová kompresorová jednotka s jedním pístem, dodávaný tlak 8 bar
- Speciální drážky na jednotce pro optimální vedení chladícího vzduchu
- Varianty s třemi rozměry tlakových nádob o objemu 6 - 24 - 50 litrů
- Elektromotor o příkonu 1,5 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Určené zejména v domácnostech, kutilství a občasnému profesionálnímu použití zejména jako zdroj stlačeného vzduchu pro ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, mopedů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobné aplikace



Kompresor L20-1,5-6CM

- kompresor s minimálními rozměry
- malá tlaková nádoba o objemu 6 litrů
- madlo pro snadné přenášení a 4 pryžové podstavce pro stabilitu stroje
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- regulátor tlaku a nakloněný manometr pro snadný odečet hodnoty obsluhou
- řízení chodu tlakovým spínačem, zapínání pomocí tlačítka



Kompresor L20-1,5-24CM

- kompresor s ležatou tlakovou nádobou o objemu 24 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- regulátor tlaku součástí dodávky
- dva manometry pro zobrazení hodnoty tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- jednoduché zapínání pomocí tlačítka
- komfortní vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí kulového kohoutu



Kompresor L20-1,5-50CM

- kompresor s ležatou tlakovou nádobou o objemu 50 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- regulátor tlaku součástí dodávky
- dva manometry pro zobrazení hodnoty tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- jednoduché zapínání pomocí tlačítka
- komfortní vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí kulového kohoutu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
L20-1,5-6CM	222	122	6	8	1,5	230/50	2850	535	215	535	18,4
L20-1,5-24CM	222	122	24	8	1,5	230/50	2850	570	255	590	24,6
L20-1,5-50CM	222	122	50	8	1,5	230/50	2850	770	310	645	32,6

Pístové kompresory BLUE LINE

Mobilní kompresory A29 (1,5-2,2 kW)

olejem mazané kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Malé olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů s dodávaným tlakem 10 bar
- Jednostupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Inovovaný plastový kryt řemenice s drážkami pro optimální vedení vzduchu pro lepší chlazení
- Varianty se čtyřmi rozměry tlakových nádob o objemu 27-50-90-150 litrů
- Elektromotory o příkonech 1,5 a 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50 Hz a 400V/50 Hz (u příkonu 2,2 kW)
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Výstup pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka a přední otočné kolečko pro snadnou manipulaci (pouze u modelů na 90 a 150 l nádobě)
- Určené pro profesionální dílenské použití jako zdroj stlačeného vzduchu pro ráčnové utahováky, malé rázové utahováky, malá sekací kladiva, lakování, ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, mopedů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobnější aplikace



Unikátní kryt řemenice s drážkami pro lepší chlazení



Vypouštění kondenzátu pomocí velkého kulového kohoutu



Regulátor tlaku, manometr a výstup pomocí rychlospojky



Olejznak pro snadnou kontrolu stavu oleje

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A29-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	810	390	710	43
A29-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
A29-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	56
A29-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87
A29B-2,2-50CM	320	230	50	10	2,2	230/50	1350	940	410	800	58
A29B-2,2-50CT	320	230	50	10	2,2	400/50	1350	940	410	800	58
A29B-2,2-90CM	320	230	90	10	2,2	230/50	1350	1010	415	900	56
A29B-2,2-90CT	320	230	90	10	2,2	400/50	1350	1010	415	900	56
A29B-2,2-150CM	320	230	150	10	2,2	230/50	1350	1375	420	950	87
A29B-2,2-150CT	320	230	150	10	2,2	400/50	1350	1375	420	950	87
A29B-2,2-200CM	320	230	200	10	2,2	230/50	1350	1500	470	1110	91
A29B-2,2-200CT	320	230	200	10	2,2	400/50	1350	1500	470	1110	91

Mobilní kompresory A39 (2,2 kW)

olejem mazané kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Malé olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů s dodávaným tlakem 10 bar
- Jednostupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Inovovaný plastový kryt řemenice s drážkami pro optimální vedení vzduchu pro lepší chlazení
- Varianty se čtyřmi rozměry tlakových nádob o objemu 90-150-200-270 litrů
- Elektromotor o příkonu 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz nebo 400V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Výstup pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka a přední otočné kolečko pro snadnou manipulaci
- Určené pro profesionální dílenské použití jako zdroj stlačeného vzduchu pro rázové utahováky, intenzivní používání sekacích kladiv a další dílenské aplikace s patřičnou spotřebou vzduchu



Unikátní kryt řemenice s drážkami pro lepší chlazení



Vypouštění kondenzátu pomocí velkého kulového kohoutu



Kompresorová jednotka s nízkými otáčkami pro vysokou životnost



Velké madlo umožňující snadnou manipulaci

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72
A39-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72
A39-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87
A39-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87
A39-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91
A39-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91
A39-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138
A39-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138

Pístové kompresory PRO LINE

Série PRO LINE

Inovace a technologie, kreativita a síla detailu



Pístové kompresory ABAC ze série PRO LINE jsou plně profesionální stroje určené pro všechny řemeslné aplikace a menší výrobní podniky. Série PRO LINE nabízí jeden z nejširších výběrů v oblasti pístových kompresorů na trhu a umožní, abyste nemuseli dělat kompromisy při svých požadavcích. V řadě PRO LINE naleznete řešení od malých mobilních kompresorů, přes kompaktní řešení s nároky na rozměry stroje a jeho mobilitu až po větší stacionární kompresorové stanice v nejrůznějších modelových a výkonových modifikacích. A to vše v perfektní profesionální kvalitě s celou řadou inovací a uživatelsky příjemných řešení, které jistě oceníte.

Proč se sklánět?

Snažíme se myslet na uživatelský komfort. Stačí naklonit manometr a nemusíte se zbytečně shýbat, abyste odečetli hodnotu tlaku.



Kompaktnost!

Sklopte rukojeť a máte dvakrát víc místa v autě. Potřebujete snadnou mobilitu, odklopte rukojeť a užijte si bezproblémovou manipulaci.



PRO LINE

Vzduch bez vlhkosti !

Nyní máte sušičku namontovanou na stroji přímo od výrobce. Na stejném prostoru a bez nutnosti cokoliv instalovat.



Už žádné prostoje!

Jedno řízení, jedna nádoba a jedna konstrukce místo dvou. Nikdy nebudete bez vzduchu při havárii či údržbě. A když bude třeba vzduchu víc, máte ho.

Pístové kompresory PRO LINE

Mobilní kompresory O20P (1,5 kW)

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- Malé přenosné a mobilní kompresory v bezolejovém provedení
- Jednostupňová kompresorová jednotka s jedním pístem
- Dodávaný tlak 8 bar
- Elektromotor o příkonu 1,5 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- Použití zejména jako zdroj stlačeného vzduchu pro ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol a mopedů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobné aplikace na profesionální úrovni



Kompresor O20P-1,5-6CM

- kompresor s malou tlakovou nádobou o objemu 6 litrů
- malé rozměry, madlo pro snadné přenášení
- automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače se zapínacím tlačítkem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresor O20P-1,5-24CM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 24 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- regulátor tlaku a manometr součástí dodávky
- automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače se zapínacím tlačítkem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- žádná starost o případný únik oleje, možnost převážet kompresor i položený



Kompresor O20P-1,5-50CM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 50 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- regulátor tlaku a manometr součástí dodávky
- automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače se zapínacím tlačítkem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- žádná starost o případný únik oleje, možnost převážet kompresor i položený
- minimální údržba

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
O20P-1,5-6CM	230	126	6	8	1,5	230/50	2850	535	215	535	15,9
O20P-1,5-24CM	230	126	24	8	1,5	230/50	2850	570	250	590	24,5
O20P-1,5-50CM	230	126	50	8	1,5	230/50	2850	770	310	645	30,5

Mobilní kompresory L20P a L30P (1,5-2,2 kW)

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- Malé a přitom silné olejové mobilní kompresory
- Jednostupňová kompresorová jednotka s jedním pístem, dodávaný tlak 10 bar
- Robustní žebrovaní pro optimální rozptýlení teploty
- Varianty s třemi rozměry tlakových nádob o objemu 24-50-90 litrů
- Elektromotory o příkonu 1,5 a 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Odečet hladiny oleje pomocí měřky
- Dodávka včetně regulátoru tlaku
- Dva nakloněné tlakoměry pro snazší odečet hodnoty tlaku
- Výstup pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka pro snadnou manipulaci
- Pryžový podstavec zajišťující stabilitu stroje
- Velká rukojeť s pryžovým madlem pro snadné manévrování a komfortní pohyb se strojem
- Určené pro intenzivní dílenské používání
- Použití jako zdroj stlačeného vzduchu pro ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, motocyklů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole, tlakové mytí a jiné drobné aplikace



Velké a nakloněné manometry pro snadný odečet tlaku



Robustní kolečka pro snadnou manipulaci



Rukojeť s pryžovým madlem umožňující pohodlný transport



Silná a výkonná kompresorová jednotka

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
L20P-1,5-24CM	240	144	24	10	1,5	230/50	2850	570	255	590	24,5
L20P-1,5-50CM	240	144	50	10	1,5	230/50	2850	770	310	645	31
L30P-2,2-24CM	310	186	24	10	2,2	230/50	2850	570	255	590	33
L30P-2,2-50CM	310	186	50	10	2,2	230/50	2850	770	310	645	36,5
L30P-2,2-90CM	310	186	90	10	2,2	230/50	2850	1060	385	730	48

Pístové kompresory PRO LINE

Kompaktní kompresory (1,5-2,2 kW)

Kompresory s přímým pohonem pro snadný transport

- Speciální konstrukční verze kompresorů modifikované pro snadný a bezpečný transport stroje
- Jednostupňové kompresorové jednotky O20P, L20P a L30P s dodávaným tlakem 8 nebo 10 bar a spojené na přímo s elektromotorem, s jedním pístem
- Elektromotory o příkonu 1,5 kW nebo 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- Řízení chodu tlakovým spínačem, zapínání pomocí tlačítka
- Výstup přes rychlospojku, vybavené regulátorem tlaku
- Použití v profesionálních aplikacích jako zdroj vzduchu vyžadující časté přenášení a převážení stroje a obtížnější manipulaci



Kompresor O20P-1,5-6RM

- přenosný kompresor s malou tlakovou nádobou o objemu 6 litrů
- malé rozměry, pryžové madlo pro snadné přenášení
- bezolejové provedení
- dodávaný tlak 8 bar
- elektromotor 1,5kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- žádná starost o případný únik oleje, minimální údržba



Kompresor O20P-1,5-10RM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 10 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- bezolejové provedení
- dodávaný tlak 8 bar
- elektromotor 1,5 kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- žádná starost o případný únik oleje, možnost převážet kompresor i položený



Kompresor L20P-1,5-6RM

- přenosný kompresor s malou tlakovou nádobou o objemu 6 litrů
- malé rozměry, pryžové madlo pro snadné přenášení
- olejem mazané provedení
- dodávaný tlak 10 bar
- elektromotor 1,5 kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku





Kompresor L20P-1,5-10RM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 10 litrů
- dvě kolečka a madlo s pryžovou rukojetí pro snadnou manipulaci,
- rukojeť lze sklopit a snížit nároky na prostor při manipulaci a skladování
- olejem mazané provedení, dodávaný tlak 10 bar
- elektromotor 1,5 kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- manometry, regulátor tlaku a rychlospojky jsou zabudované v ochranném panelu
- nakloněný panel pro uživatelský komfort
- praktické háčky na rámu pro zavěšení příslušenství
- dvojitý výstup stlačeného vzduchu pomocí rychlospojek



Kompresor L20P-1,5-24RM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 24 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- olejem mazané provedení
- dodávaný tlak 10 bar
- elektromotor 1,5 kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku



Kompresor L30P-2,2-10RM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 10 litrů
- dvě kolečka a madlo s pryžovou rukojetí pro snadnou manipulaci,
- olejem mazané provedení, dodávaný tlak 10 bar
- elektromotor 2,2kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku



Kompresor L30P-2,2-24RM

- mobilní provedení s tlakovou nádobou 24 litrů
- dvě kolečka a madlo pro snadnou manipulaci
- olejem mazané provedení
- dodávaný tlak 10 bar
- elektromotor 2,2kW s napětím 230V/50Hz
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
O20P-1,5-6RM	230	126	6	8	1,5	230/50	2850	455	475	500	22
O20P-1,5-10RM	230	126	10	8	1,5	230/50	2850	420	360	700	22
L20P-1,5-6RM	240	144	6	10	1,5	230/50	2850	455	475	500	22
L20P-1,5-10RM	240	144	10	10	1,5	230/50	2850	480	510	550	30
L20P-1,5-24RM	240	144	24	10	1,5	230/50	2850	420	360	700	23
L30P-2,2-10RM	310	186	10	10	2,2	230/50	2850	480	510	550	31
L30P-2,2-24RM	310	186	24	10	2,2	230/50	2850	420	640	770	28

Pístové kompresory PRO LINE

Mobilní kompresory GV34 (2,2 kW)

Kompresory s přímým pohonem pro snadný transport

- Nejsilnější kompresory s přímým pohonem s dvěma válci uspořádanými do „V“
- Speciální konstrukční verze kompresorů modifikované pro snadný a bezpečný transport stroje
- Jednostupňová kompresorová jednotka GV34 napřímo spojená s elektromotorem
- Dodávaný tlak 10 bar
- Elektromotor o příkonu 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- Řízení chodu tlakovým spínačem, zapínání pomocí tlačítka
- Vybavené regulátorem tlaku
- Použití v profesionálních jako silný zdroj stlačeného vzduchu pro aplikace vyžadující časté přenášení a převážení stroje a obtížnější manipulaci



Kompresor GV34-2,2-2x11CM



- mobilní provedení s dvěma tlakovými nádobami o objemu 11 litrů
- paralelní rozložení tlakových nádob pro extrémní stabilitu
- velká bantamová kola
- snadná manipulace i ve členitém terénu a na nerovných površích
- trubkový rám stroje poskytuje maximální ochranu před poškozením
- praktická deska pro odkládání nářadí; využití prostoru nad kompresorem
- vysouvatelná rukojeť s pryžovým madlem usnadňuje transport
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- dva výstupy ze stroje – rychlospojka a bajonetová spojka běžná ve stavebnictví

Kompresor GV34-2,2-24CM



- mobilní provedení s tlakovou nádobou o objemu 24 litrů
- malé kompaktní rozměry
- robustní plastová kola a dva pryžové podstavce
- dvě rukojeti pro bezpečné držení stroje při manipulaci
- pryžová madla pro uživatelský komfort při pohybu se strojem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku

Kompresor GV34-2,2-50CM



- mobilní provedení s tlakovou nádobou o objemu 50 litrů
- tradiční uspořádání na ležaté tlakové nádobě
- robustní plastová kola pro snadnou manipulaci
- pryžové madlo pro uživatelský komfort při pohybu se strojem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku



Kompresor GV34-2,2-50VM

- mobilní provedení s objemnou tlakovou nádobou 50 litrů
- vertikální provedení vzdušníku poskytuje extrémní úsporu místa
- robustní plastová kola pro snadnou manipulaci
- rukojeť pro bezpečný transport stroje pomocí obou paží
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku



Kompresor GV34-2,2-100CM

- mobilní provedení s objemnou tlakovou nádobou 100 litrů
- tradiční uspořádání na ležaté tlakové nádobě
- robustní plastová kola pro snadnou manipulaci
- pryžové madlo pro uživatelský komfort při pohybu se strojem
- dva manometry pro sledování tlaku v nádobě a na výstupu
- snadné připojení stlačeného vzduchu přes rychlospojku

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
GV34-2,2-2x11CM	340	265	11+11	10	2,2	230/50	1450	650	790	670	60
GV34-2,2-24CM	340	265	24	10	2,2	230/50	1450	490	645	810	48
GV34-2,2-50CM	340	265	50	10	2,2	230/50	1450	820	410	800	54
GV34-2,2-50VM	340	265	50	10	2,2	230/50	1450	520	520	960	50
GV34-2,2-100CM	340	265	100	10	2,2	230/50	1450	1000	410	900	77



Perfektní manipulace!

Unikátní konstrukce se dvěma ležatými vzdušníky, robustní bantamová kolečka a ochranný rám z kovových trubek zajišťují perfektní manipulaci se strojem v každém terénu.



Usnadnění!

Stačí přidat jednu rukojeť a máte snazší a jistější manipulaci díky použití obou rukou naráz.

Mobilní kompresory A29B (1,5 kW)

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Malé olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s dodávaným tlakem 10 bar
- Jednostupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Inovovaný plastový kryt řemenice s drážkami pro optimální vedení vzduchu pro lepší chlazení
- Varianty se čtyřmi rozměry tlakových nádob o objemu 27-50-90-150 litrů
- Elektromotor o příkonu 1,5 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz nebo 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Výstup pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka pro snadnou manipulaci
- Modely s nádobami 90 a 150 litrů jsou vybaveny dvěma čelními otočnými kolečky vybavenými brzdami a dvěma výstupy přes rychlospojku
- Určené pro profesionální dílenské použití
- Použití jako profesionální zdroj stlačeného vzduchu pro ráčnové utahováky, malé rázové utahováky, malá sekací kladiva, lakování, ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, motocyklů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobnější aplikace



Unikátní kryt řemenice s drážkami pro lepší chlazení



Vypouštění kondenzátu pomocí velkého kulového kohoutu



Regulátor tlaku, manometr a výstup pomocí rychlospojky



Olejznak pro snadnou kontrolu stavu oleje

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A29B-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-27CT	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-50CT	255	184	50	10	1,5	400/50	1075	870	370	780	49
A29B-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	56
A29B-1,5-90CT	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	900	56
A29B-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87
A29B-1,5-150CT	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	950	87

Mobilní kompresory A39B (2,2-3 kW)

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Menší olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s dodávaným tlakem 10 bar
- Jednostupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Inovovaný plastový kryt řemenice s drážkami pro optimální vedení vzduchu pro lepší chlazení
- Varianty se čtyřmi rozměry tlakových nádob o objemech 90 - 150 - 200 - 270 litrů
- Elektromotor o příkonu 2,2 kW volitelně s elektrickým napětím 230V/50Hz nebo 400 V/50Hz; příkon 3 kW pouze s napětím 400V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Dva výstupy pomocí rychlospojek pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka a dvě čelní otočná kolečka vybavená brzdami, perfektní manévrování a zajištění bezpečnosti stroje
- Určené pro profesionální dílenské použití
- Použití jako profesionální zdroj stlačeného vzduchu pro lakování, sekací kladiva, pískování, ráčnové utahováky, menší ráčnové utahováky, ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, motocyklů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné řemeslnické aplikace



Unikátní kryt řemenice s drážkami pro lepší chlazení



Vypouštění kondenzátu pomocí velkého kulového kohoutu



Regulátor tlaku, manometr a výstup pomocí rychlospojky



Dvě přední kolečka vybavená brzdami

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39B-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72
A39B-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72
A39B-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87
A39B-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87
A39B-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91
A39B-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91
A39B-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138
A39B-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138
A39B-3-200CT	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1110	91
A39B-3-270CT	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1160	138

Mobilní kompresory (3-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s vysokým výkonem a s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Varianty se třemi rozměry tlakových nádob o objemech 200 - 270 - 500 litrů
- Elektromotory s příkony 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Dva výstupy pomocí rychlospojek pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka a dvě čelní otočná kolečka vybavená brzdami, perfektní manévrování a zajištění bezpečnosti stroje
- Použití jako profesionální zdroj stlačeného vzduchu pro téměř všechny aplikace: broušení, lakování, sekací kladiva, pískování, ráčnové a rázové utahovačky, ofukování prachu, huštění pneumatik motocyklů, osobních a užitkových automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné řemeslnické aplikace
- Určené pro profesionální dílenské použití



Masivní žebrovaní poskytuje optimální rozptyl teploty



Vypouštění kondenzátu pomocí velkého kulového kohoutu



Robustní litinové válce pro dlouhou životnost



Dvě přední kolečka vybavená brzdami

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-3-200CT	514	396	200	11	3	400/50	1400	1500	450	960	140
B49-3-270CT	514	396	270	11	3	400/50	1400	1530	600	1160	147
B59B-4-200CT	653	503	200	11	4	400/50	1400	1580	580	1150	164
B59B-4-270CT	653	503	270	11	4	400/50	1400	1575	680	1150	170
B59B-4-500CT	653	503	500	11	4	400/50	1400	2030	670	1400	222
B60-5,5-270CT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1520	600	1250	180
B60-5,5-500CT	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	2030	670	1400	263
B70-7,5-270CT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1520	600	1250	199
B70-7,5-500CT	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	2030	670	1400	282

Pomaloběžné kompresory (4-5,5 kW)

dvoustupňové mobilní kompresory s klínovými řemeny

- Extrémně nízké otáčky výrazně snižují hlučnost stroje a teplotu, čímž zajišťují dodávku kvalitnějšího vzduchu a prodlužují životnost kompresoru
- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce s masivním žebrováním
- Plastový kryt řemenice pro vyšší bezpečnost
- Tlakové nádoby ve variantách o objemu 270 a 500 litrů
- Elektromotory s příkony 4 a 5,5kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Dva výstupy pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Velká zadní plastová kolečka a dvě čelní otočná kolečka vybavená brzdami, perfektní manévrování a zajištění bezpečnosti stroje
- Pomaloběžné kompresory jsou předurčeny k velmi častému a náročnému využívání ve velkých dílenských provozech



Robustní kryt řemenice pro vyšší bezpečnost



Řízení chodu tlakovým spínačem se zapínacím tlačítkem



Silný kompresor při nízkých otáčkách prodlužuje životnost



Dvě přední kolečka vybavená brzdami

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B60-4-270CT	660	508	270	11	4	400/50	1100	1520	600	1250	171
B60-4-500CT	660	508	500	11	4	400/50	1100	2030	670	1400	232
B70-5,5-270CT	1023	788	270	11	5,5	400/50	1100	1520	600	1250	194
B70-5,5-500CT	1023	788	500	11	5,5	400/50	1100	2030	670	1400	277

Pístové kompresory PRO LINE

Stacionární kompresory (3-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů, s vysokým výkonem a s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Varianty se čtyřmi rozměry tlakových nádob o objemech 200 - 270 - 500 - 900 litrů
- Elektromotory s příkony 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Použití jako profesionální zdroj stlačeného vzduchu pro téměř všechny aplikace: broušení, lakování, sekací kladiva, pískování, ráčnové a rázové utahovačky, ofukování prachu, huštění pneumatik motocyklů, osobních a užitkových automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné řemeslnické aplikace



Masivní žebrovaní poskytuje optimální rozptyl teploty



Řízení chodu tlakovým spínačem se zapínacím tlačítkem



Robustní litinové válce pro dlouhou životnost



Robustní kryt řemenice pro vyšší bezpečnost

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-3-200FT	514	396	200	11	3	400/50	1400	1500	450	960	137
B49-3-270FT	514	396	270	11	3	400/50	1400	1530	600	1160	144
B59B-4-200FT	653	503	200	11	4	400/50	1400	1580	580	1150	161
B59B-4-270FT	653	503	270	11	4	400/50	1400	1575	680	1150	167
B59B-4-500FT	653	503	500	11	4	400/50	1400	2030	670	1400	219
B60-5,5-270FT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1520	600	1250	177
B60-5,5-500FT	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	2030	670	1400	260
B70-7,5-270FT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1520	600	1250	196
B70-7,5-500FT	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	2030	670	1400	279
B70-7,5-900FT	1210	932	900	11	7,5	400/50	1300	2070	800	1570	337

Pomaloběžné kompresory (4-7,5 kW)

dvoustupňové stacionární kompresory s klínovými řemeny

- Extrémně nízké otáčky výrazně snižují hlučnost stroje a teplotu, čímž zajišťují dodávku kvalitnějšího vzduchu a prodlužují životnost kompresoru
- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce s masivním žebrováním
- Plastový kryt řemenice pro vyšší bezpečnost
- Tlakové nádoby ve variantách o objemu 270 a 500 litrů
- Elektromotory s příkony 4-5,5-7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Pomaloběžné kompresory jsou předurčeny k velmi častému a náročnému využívání ve velkých dílenských provozech



Masivní žebrování poskytuje optimální rozptyl teploty



Řízení chodu tlakovým spínačem se zapínacím tlačítkem



Silný kompresor při nízkých otáčkách prodlužuje životnost



Robustní kryt řemenice pro vyšší bezpečnost

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B60-4-500FT	660	508	500	11	4	400/50	1100	2030	670	1400	229
B70-5,5-270FT	1023	788	270	11	5,5	400/50	1100	1520	600	1250	191
B70-5,5-500FT	1023	788	500	11	5,5	400/50	1100	2030	670	1400	274
B79-7,5-500FT	1130	870	500	11	7,5	400/50	900	2030	680	1400	295

Stacionární kompresory se sušičkou (3-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Řešení „vše v jednom“ obsahující stacionární kompresor s ležatou tlakovou nádobou a kondenzační sušičku
- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů, s vysokým výkonem a s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Varianty s tlakovými nádobami o objemech 270 a 500 litrů
- Elektromotory s příkony 3-4-5,5-7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Od příkonu 4 kW rovněž ve verzích s rozběhem hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček při každém startu stroje
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Kondenzační sušička namontovaná na nádobě snižuje výrazně potřebu místa v kompresorovně a náklady na její instalaci
- Sušička je vybavena samostatným zapínáním a detekcí úrovně rosného bodu, rosný bod sušičky +3 °C
- Součástí dodávky je i obchodní potrubí umožňující odstávku sušičky při údržbě nebo opravě a současný nepřerušovaný chod kompresoru
- Použití pro všechny aplikace vyžadující stlačený vzduch zbavený vlhkosti a dále jako preventivní řešení před účinky koroze na potrubní rozvody, pneumatické nářadí a ostatní připojené technologie



Sušička umístěná na vzdušníku šetří výrazně místo v kompresorovně



Řízení chodu tlakovým spínačem se zapínacím tlačítkem



Předinstalované řešení uspoří náklady na uvedení do provozu



Uživatelská flexibilita díky obchodnímu potrubí sušičky

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-3-270FTD	514	396	270	11	3	400/50	1400	1490	500	1175	174
B59B-4-270FTD	653	503	270	11	4	400/50	1400	1490	500	1175	197
B59B-4-270FTXD*	653	503	270	11	4	400/50YD	1400	1490	500	1175	197
B59B-4-500FTD	653	503	500	11	4	400/50	1400	1894	600	1280	249
B59B-4-500FTXD*	653	503	500	11	4	400/50YD	1400	1894	600	1280	249
B60-5,5-270FTD	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1490	500	1175	207
B60-5,5-270FTXD*	827	637	270	11	5,5	400/50YD	1400	1490	500	1175	207
B60-5,5-500FTD	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	1894	600	1280	290
B60-5,5-500FTXD*	827	637	500	11	5,5	400/50YD	1400	1894	600	1280	290
B70-7,5-270FTD	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1490	500	1175	231
B70-7,5-270FTXD*	1210	932	270	11	7,5	400/50YD	1300	1490	500	1175	231
B70-7,5-500FTD	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	1894	600	1280	314
B70-7,5-500FTXD*	1210	932	500	11	7,5	400/50YD	1300	1894	600	1280	314

*) kompresory jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Stacionární kompresory se stojatým vzdušníkem (2,2-7,5 kW)

jedno- a dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Provedení se stojatou tlakovou nádobou výrazně šetří místo v kompresorovně
- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů s vysokým výkonem
- Jednostupňová kompresorová jednotka u příkonu 2,2 kW, dodávaný tlak 10 bar; ostatní modely jsou vybaveny dvoustupňovým kompresorem s dodávaným tlakem 11 bar
- Dvoupístové provedení s robustními litinovými válci pro vysokou životnost
- Varianty s tlakovými nádobami o objemech 150-200-270 litrů
- Elektromotory s příkonem 2,2-3-4-5,5-7,5 kW s elektrickým napětím 400V/50Hz; varianta s příkonem 2,2 kW rovněž ve verzi s napětím 230V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Použití pro všechny dílenské aplikace s nároky na maximální úsporu místa; typické oblasti použití v autoservisech a pneuservisech



Nízké otáčky pro malou hlučnost



Optimální chlazení zvyšuje životnost kompresoru



Minimální potřebný prostor pro instalaci stroje



Velký kulový kohout usnadňuje odpouštění kondenzátu z nádoby

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
A39-2,2-150VM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	850	970	1950	160
A39-2,2-150VT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	850	970	1950	160
B49-3-150VT	514	396	150	11	3	400/50	1400	850	970	1950	180
B49-3-200VT	514	396	200	11	3	400/50	1400	850	970	2050	185
B59B-4-200VT	653	503	200	11	4	400/50	1400	850	970	2050	205
B59B-4-270VT	653	503	270	11	4	400/50	1400	850	970	2100	210
B60-5,5-270VT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	850	970	2100	242
B70-7,5-270VT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	850	970	2100	261

Stacionární kompresory s vysokým výkonem (11-15 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Největší dodávané pístové kompresory pro velmi velkou spotřebu stlačeného vzduchu
- Olejem mazané stacionární provedení s pohonem pomocí klínových řemenů
- Dvoustupňová kompresorová jednotka, dodávaný tlak 11 bar
- Čtyřpístové provedení s uspořádáním do písmene „V“
- Dva sací filtry, vždy pro dva písty
- Silný kovový kryt řemenice pro vysokou bezpečnost
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Namontováno na vzdušniku o objemu 900 litrů; dostatečná zásoba vyrobeného stlačeného vzduchu
- Elektromotory s příkony 11 a 15 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Přepínač hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje již ve standardu
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje; tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě a výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Použití v dílenských provozech s největšími požadavky na dodávané množství stlačeného vzduchu



Extrémně silná a pečlivě vybraná kompresorová jednotka se 4 písty



Snížení proudových špiček při startu díky Y-D přepínači



Objemný 900 litrový vzdušník pro dostatečnou akumulaci vzduchu



Velký kulový kohout usnadňuje vypouštění kondenzátu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
BV89-11-900FTX*	2016	1552	900	11	11	400/50 YD	800	2430	930	1170	535
BV89-15-900FTX*	2400	1848	900	11	15	400/50 YD	950	2430	930	1170	584

*) kompresory jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Tandemové kompresory (6-15 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Dva pístové kompresory integrované na jedné společné tlakové nádobě
- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů, s vysokým výkonem a tlakem 11 bar
- Dvoustupňová kompresorová jednotka se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Varianty na tlakových nádobách o objemech 500 a 900 litrů
- Elektromotory s příkony 2 × 3 kW, 2 × 4 kW, 2 × 5,5 kW a 2 × 7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí jednoho společného tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Optimální řešení pro provoz s výraznými rozdíly ve spotřebě, pro pokrytí výkonových špiček nebo jako úsporné záložní řešení dodávky vzduchu v případech havárie či údržby na jednom kompresoru



Masivní žebrování poskytuje optimální rozptyl teploty



Řízení chodu společným tlakovým spínačem



Robustní litinové válce pro dlouhou životnost



Velký kulový kohout usnadňuje vypouštění kondenzátu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B49-2x3-500FT	1 028	792	500	11	3+3	400/50	1 400	2 030	670	1 300	304
B59B-2x4-500FT	1 306	1 006	500	11	4+4	400/50	1 400	2 030	670	1 400	323
B60-2x4-500FT	1 320	1 016	500	11	4+4	400/50	1 100	2 030	670	1 400	325
B60-2x5,5-500FT	1 654	1 274	500	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 030	670	1 400	387
B60-2x5,5-900FT	1 654	1 274	900	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	500
B70-2x5,5-500FT	2 046	1 576	500	11	5,5+5,5	400/50	1 100	2 030	670	1 400	425
B70-2x7,5-900FT	2 420	1 864	900	11	7,5+7,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	538

Stacionární kompresory s tlakem 15 bar (5,5-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s vysokým výkonem
- Dvoustupňová kompresorová jednotka s dodávaným tlakem 15 bar a dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Dodávka na tlakové nádobě o objemu 500 litrů modifikované pro použití na vyšší tlak
- Elektromotory s příkony 5,5 a 7,5 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Řízení chodu pomocí tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Přepínač hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje již ve standardu
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Tlakoměr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Veškeré komponenty jsou dimenzovány pro dodávaný tlak 15 bar
- Použití všude, kde je zapotřebí vyšší tlak, než dodávají běžné kompresory; uplatnění zejména v pneuservisech pro plnění pneumatik vysokozdvizných vozíků, robustních nákladních vozů a stavební techniky



Dvoustupňová kompresorová jednotka pro dodávku tlaku 15 bar



Řízení chodu tlakovým spínačem se zapínacím tlačítkem



Tlaková nádoba upravená pro vyšší tlak



Snížení proudových špiček při startu díky Y-D přepínači

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B60-5,5-500FTXH*	570	439	500	15	5,5	400/50YD	1000	2030	670	1400	290
B70-7,5-500FTXH*	930	716	500	15	7,5	400/50YD	1000	2030	670	1400	305

*) kompresory jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Kompresory na základovém rámu (4-15 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Kompresorové jednotky s elektromotorem umístěné na společném základovém rámu bez tlakové nádoby
- Olejem mazané stacionární kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a s vysokým výkonem
- Dvoustupňová kompresorová jednotka s dodávaným tlakem 11 bar a se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Elektromotory s příkony 4-5,5-7,5-11-15 kW s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Přepínač hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje již ve standardu strojů s příkonem 11 a 15 kW
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Výstup ze soustrojí pomocí vnitřního trubkového závitu
- Použití pro plnění separátně umístěných tlakových nádob nebo též určené pro provozy či aplikace s nedostatkem místa



Snadné připojení k potrubnímu rozvodu nebo instalaci



Robustní a efektivní sací filtr



Známé a ověřené kompresorové jednotky



Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
B59B-4-T	653	503	-	11	4	400/50	1400	1100	590	800	90
B60-5,5-T	827	637	-	11	5,5	400/50	1400	1100	590	800	120
B70-7,5-T	1210	932	-	11	7,5	400/50	1300	1100	640	800	135
BV89-11-TX*	2013	1552	-	11	11	400/50YD	800	1600	720	1000	338
BV89-15-TX*	2400	1848	-	11	15	400/50YD	950	1600	720	1000	350

*) kompresory jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Pístové kompresory SILENT LINE

Série SILENT LINE

Revoluce v odhlučnění. Patentováno!



Vysoká hlučnost je velkým problémem pístových kompresorů. Provést odhlučnění stroje však není jednoduchá záležitost a to zejména kvůli vyřešení chlazení. Výsledkem je pak kompresor s velkým a nepraktickým rámem a obtížným přístupem do stroje. Navíc za vysokou cenu. Tak vysokou, že se již vyplatí pořídit si šroubový kompresor. Konstruktoři firmy ABAC však přicházejí s revolučním řešením odhlučnění, které odstraňuje všechny uvedené nedostatky. Toto řešení je patentováno a naleznete jej jen na strojích ABAC!

Žádný rozměr navíc!

S revolučním řešením odhlučnění pomocí zcela nového konceptu plastového krytu neočekávejte výrazný rozdíl rozměrů na výšku, šířku a ani délku.



Snadné otevření krytu!

Patentované řešení u kompresorů SILENT LINE umožňuje extrémně jednoduché a rychlé otevření krytu stroje a vykonání servisního zásahu.



SILENT LINE



Odvod tepla vyřešen!

Hlavním problémem při odhlučnění je odvod tepla vznikajícího při provozu kompresoru. Řešení firmy ABAC Vám v tomto ohledu dává 100% jistotu bezproblémového chodu.



Počítadlo motohodin

Značkové tlakové spínače jsou navíc vybaveny počítadlem motohodin. Máte tak pod kontrolou skutečný stav kompresoru a víte, zda je již zapotřebí provést plánovanou údržbu stroje.



Kontrola stavu oleje

I přes provedení s odhlučňujícím krytem zachován stejný uživatelský komfort, jako u strojů bez odhlučnění. Olejovzrostek je vyveden z vnější strany krytu a kdykoliv můžete snadno zjistit hladinu oleje.

Pístové kompresory SILENT LINE

Odhučňené mobilní kompresory (1,5-3kW)

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Unikátní patentované řešení odhučňujícího krytu, jediné stroje na světě vybavené tímto způsobem odhučnění
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 89-91 dB(A)
- Snadné rozebrání krytu jednoduchým odklopením
- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené jednostupňovými jednotkami A29B a A39B s dodávaným tlakem 10 bar a se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Varianty s tlakovými nádobami o objemu 90 - 150 - 200 - 270 litrů
- Elektromotory o příkonu 1,5 - 2,2 - 3 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz nebo 400V/50Hz
- Řízení chodu pomocí kvalitního značkového tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Dodávka včetně regulátoru tlaku a dvou tlakoměrů pro zobrazení tlaku v nádobě a výstupu ze stroje
- Výstup pomocí rychlospojky pro rychlé připojování hadic
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Velká zadní plastová kolečka pro snadnou manipulaci
- Modely s nádobami 90 a 150l jsou vybaveny dvěma čelními otočnými kolečky vybavenými brzdami a dvěma výstupy přes rychlospojku
- Určené pro profesionální dílenské použití jako profesionální zdroj stlačeného vzduchu pro lakování, ráčnové utahováky, malé rázové utahováky, malá sekací kladiva, lakování, ofukování prachu, huštění pneumatik jízdních kol, motocyklů a osobních automobilů, pro hřebíkovací a sponkovací pistole a jiné drobnější aplikace



Snadné otevření krytu jednoduchou páčkou



Odhučnění bez vlivu na rozměry stroje



Praktické odklopení krytu usnadňující případnou údržbu



Dvě přední kolečka s brzdami pro perfektní mobilitu a bezpečnost

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
A29B-1,5-90CMS	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	980	59	89
A29B-1,5-90CTS	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	980	59	90
A29B-1,5-150CMS	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	1030	90	89
A29B-1,5-150CTS	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	1030	90	90
A39B-2,2-150CMS	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	1030	90	91
A39B-2,2-150CTS	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	1030	90	91
A39B-2,2-200CMS	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1190	94	91
A39B-2,2-200CTS	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1190	94	91
A39B-2,2-270CMS	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1140	141	91
A39B-2,2-270CTS	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1140	141	91
A39B-3-200CTS	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1190	94	94
A39B-3-270CTS	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1140	141	94

Odhučňené stacionární kompresory (3-5,5kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Unikátní patentované řešení odhučňujícího krytu, jediné stroje na světě vybavené tímto způsobem odhučnění
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 89-97 dB(A) dle typu stroje
- Pro odhučnění je kryt vybaven z vnitřní strany pěnovými deskami
- Optimálně usměrněné proudění vzduchu do stroje pro co nejlepší chlazení
- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené dvoustupňovými jednotkami s dodávaným tlakem 11 bar a se dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Varianty s ležatými tlakovými nádobami o objemu 270 - 500 litrů nebo vertikální tlakovou nádobou o objemu 270 litrů
- Elektromotory o příkonu 3 - 4 - 5,5 kW a s elektrickým napětím 400V/50Hz
- Řízení chodu pomocí kvalitního značkového tlakového spínače, zapínání tlačítkem
- Standardní součástí dodávky je počítadlo motohodin
- Chytré umístění olejoznaku z vnější strany krytu umožňuje monitorovat hladinu oleje bez nutnosti otevírat kryt
- Manometr pro zobrazení tlaku v nádobě
- Kulový kohout pro snadné odpouštění kondenzátu z nádoby
- Určené pro profesionální dílenské použití s vysokými nároky na hlučnost a špičkové vybavení stroje



Odhučnění díky pěnovým deskám uvnitř krytu



Dobře řešené chlazení díky perfektnímu usměrnění proudění



Olejoznak je umístěn z vnější strany krytu



Počítadlo motohodin ve standardu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
B49-3-270FTS	425	327	270	11	3	400/50	1200	1500	1200	660	154	89
B59B-4-270FTS	525	404	270	11	4	400/50	1100	1500	1200	660	177	91
B59B-4-270VTS*	525	404	V270	11	4	400/50	1100	1060	700	1900	230	91
B59B-4-500FTS	525	404	500	11	4	400/50	1100	1900	700	1320	229	91
B60-5,5-270FTS	660	508	270	11	5,5	400/50	1150	1500	1200	660	187	97
B60-5,5-270VTS*	660	508	V270	11	5,5	400/50	1150	1060	700	1900	250	97
B60-5,5-500FTS	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	1900	700	1320	270	97

*) kompresory jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno V jsou vybaveny stojatou tlakovou nádobou

Pístové kompresory SILENT LINE

Odhučňené kompresory s 27l vzdušníkem (1,5-2,2 kW)

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Malé pístové kompresory masivně odhučňené pomocí krytu s panelovou konstrukcí vyplněnou odhlučňující pěnou
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 81-82 dB(A) dle typu stroje
- Optimálně usměrněné proudění vzduchu do stroje pro co nejlepší chlazení
- Olejem mazané kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené jednostupňovou jednotkou A29B s tlakem 10 bar vybavené dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Malá tlaková nádoba o objemu 27 litrů je integrována v rámu stroje
- Elektromotory o příkonu 1,5 - 2,2 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz nebo 400V/50Hz
- Automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače
- Ovládání je centralizováno v pultu, který obsahuje: zapínání stroje přepínačem ON/OFF, počítadlo motohodin, kolík regulátoru tlaku pro nastavení výstupního tlaku, manometry pro odečet hodnoty tlaku v nádobě a na výstupu z kompresoru
- Určené pro profesionální dílenské použití s vysokými nároky na hlučnost a špičkové vybavení stroje



Snadný přístup ke všem částem stroje



Centralizovaný panel včetně počítadla motohodin



Panelová konstrukce pro snadný přístup dovnitř stroje



Perfektní konstrukce pro dobrou cirkulaci chladícího vzduchu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
A29B-1,5-27MZ	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	780	470	960	86	81
A29B-1,5-27TZ	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	780	470	960	86	81
A29B-2,2-27MZ	320	230	27	10	2,2	230/50	1350	780	470	960	87	82
A29B-2,2-27TZ	320	230	27	10	2,2	400/50	1350	780	470	960	87	82

Odhučňené kompresory bez vzdušníku (3-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Pístové kompresory masivně odhučňené pomocí krytu s panelovou konstrukcí vyplněnou odhlučňující pěnou
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 85-91 dB(A) dle velikosti stroje
- Optimálně usměrněné proudění vzduchu do stroje pro co nejlepší chlazení; u příkonů 5,5 kW a 7,5 kW je pro vylepšení chlazení přidán dodatečný ventilátor
- Olejem mazané kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené dvoustupňovými jednotkami s tlakem 11 bar a dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Provedení bez tlakové nádoby
- Elektromotory o příkonu 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW a s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače
- K dispozici varianty s prepínačem hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje
- Ovládání je centralizováno v pultu, který obsahuje: zapínání stroje prepínačem ON/OFF, počítadlo motohodin, kolík regulátoru tlaku pro nastavení výstupního tlaku, manometr pro odečet hodnoty tlaku na výstupu z kompresoru
- Elektronická signalizace poruch pomocí LED-diod na panelu a praktické zobrazení servisního plánu ikonami na stroji
- Určené pro profesionální dílenské použití s vysokými nároky na hlučnost a špičkové vybavení stroje



Snadný přístup ke všem částem stroje



Centralizovaný panel včetně počítadla motohodin a signalizace poruch



Extra ventilátor pro účinné chlazení větších strojů



Zobrazení servisního plánu na rámu stroje

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
B49-3-TZ	425	327	-	11	3	400/50	1 200	945	760	960	170	85
B59-4-TZ	570	439	-	11	4	400/50	1 200	945	760	960	177	87
B59-4-TXZ*	570	439	-	11	4	400/50YD	1 200	945	760	960	181	87
B60-5,5-TZ	660	508	-	11	5,5	400/50	1 150	1 270	780	890	234	89
B60-5,5-TXZ*	660	508	-	11	5,5	400/50YD	1 150	1 270	780	890	240	89
B70-7,5-TZ	1 050	809	-	11	7,5	400/50	1 150	1 270	780	890	253	91
B70-7,5-TXZ*	1 050	809	-	11	7,5	400/50YD	1 150	1 270	780	890	259	91

*) kompresory jejichž objednací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Pístové kompresory SILENT LINE

Odhučňené kompresory na vzdušníku (3-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Pístové kompresory masivně odhučňené pomocí krytu s panelovou konstrukcí vyplněnou odhlučňující pěnou
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 85-89 dB(A) dle velikosti stroje
- Optimálně usměrněné proudění vzduchu do stroje pro co nejlepší chlazení; u příkonů 5,5 kW a 7,5 kW je pro vylepšení chlazení přidán dodatečný ventilátor
- Olejem mazané kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené dvoustupňovými jednotkami s tlakem 11 bar a dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Provedení s tlakovou nádobou o objemu 270 nebo 500 litrů pro stacionární použití
- Elektromotory o příkonu 3-4-5,5-7,5 kW a s elektrickým napětím 400 V/50Hz
- Automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače
- K dispozici varianty s přepínačem hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje
- Ovládání je centralizováno v pultu, který obsahuje: zapínání stroje přepínačem ON/OFF, počítadlo motohodin, kolík regulátoru tlaku pro nastavení výstupního tlaku, manometr pro odečet hodnoty tlaku na výstupu z kompresoru
- Elektronická signalizace poruch pomocí LED-diod na panelu a praktické zobrazení servisního plánu ikonami na stroji
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Určené pro profesionální dílenské použití s vysokými nároky na hlučnost a špičkové vybavení stroje



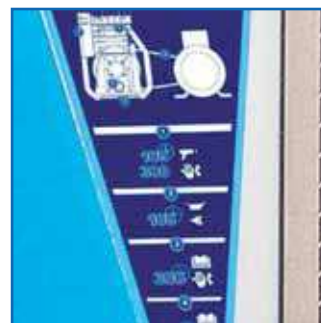
Snadný přístup ke všem částem stroje



Centralizovaný panel včetně počítadla motohodin a signalizace poruch



Extra ventilátor pro účinné chlazení větších strojů



Zobrazení servisního plánu na rámu stroje

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
B49-3-270FTZ	425	327	270	11	3	400/50	1200	1600	630	1530	238	85
B59-4-270FTZ	570	439	270	11	4	400/50	1200	1600	630	1530	248	87
B59-4-270FTXZ*	570	439	270	11	4	400/50YD	1200	1600	630	1530	252	87
B59-4-500FTZ	570	439	500	11	4	400/50	1200	2020	1000	1600	302	87
B59-4-500FTXZ*	570	439	500	11	4	400/50YD	1200	2020	1000	1600	306	87
B60-5,5-500FTZ	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	2020	1000	1600	404	88
B60-5,5-500FTXZ*	660	508	500	11	5,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	410	88
B70-7,5-500FTZ	1050	809	500	11	7,5	400/50	1150	2020	1000	1600	442	89
B70-7,5-500FTXZ*	1050	809	500	11	7,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	448	89

*) kompresory jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Odhučňené kompresory na vzdušníku a se sušičkou (4-7,5 kW)

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Pístové kompresory masivně odhučňené pomocí krytu s panelovou konstrukcí vyplněnou odhlučňující pěnou
- Kryt snižuje hlučnost na úroveň 87-91 dB(A) dle velikosti stroje
- Optimálně usměrněné proudění vzduchu do stroje pro co nejlepší chlazení; u příkonů 5,5 kW a 7,5 kW je pro vylepšení chlazení přidán dodatečný ventilátor
- Olejem mazané kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů vybavené dvoustupňovými jednotkami s tlakem 11 bar a dvěma písty
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťující nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Provedení s tlakovou nádobou o objemu 270 nebo 500 litrů pro stacionární použití
- Elektromotory o příkonu 4 - 5,5 - 7,5 kW a s elektrickým napětím 400V/50Hz
- Automatické řízení chodu pomocí tlakového spínače
- K dispozici varianty s přepínačem hvězda-trojúhelník pro snížení proudových špiček a pohodlnější rozběh stroje
- Ovládání je centralizováno v pultu, který obsahuje: zapínání stroje přepínačem ON/OFF, počítadlo motohodin, kolík regulátoru tlaku pro nastavení výstupního tlaku, manometr pro odečet hodnoty tlaku na výstupu z kompresoru
- Elektronická signalizace poruch pomocí LED-diod na panelu a praktické zobrazení servisního plánu ikonami na stroji
- Výstup ze stroje pomocí kulového kohoutu
- Snadné odpouštění kondenzátu pomocí kulového kohoutu
- Kondenzační sušička namontovaná na nádobě snižuje výrazně potřebu místa v kompresorovně a náklady na její instalaci
- Sušička je vybavena samostatným zapínáním, detekcí úrovně rosného bodu a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- Rosný bod sušičky +3 °C
- Určené pro profesionální dílenské použití s vysokými nároky na hlučnost a špičkové vybavení stroje



Snadný přístup ke všem částem stroje



Centralizovaný panel včetně počítadla motohodin a signalizace poruch



Extra ventilátor pro účinné chlazení větších strojů



Koncepce „vše v jednom“ pro úsporu místa v kompresorovně

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
								d	š	v		
B59-4-500FTDZ	653	503	500	11	4	400/50	1370	2020	1000	1600	302	87
B59-4-500FTXDZ*	653	503	500	11	4	400/50YD	1370	2020	1000	1600	306	87
B60-5,5-500FTDZ	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	2020	1000	1600	404	89
B60-5,5-500FTXDZ*	827	637	500	11	5,5	400/50YD	1400	2020	1000	1600	410	89
B70-7,5-500FTDZ	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	2020	1000	1600	442	91
B70-7,5-500FTXDZ*	1210	932	500	11	7,5	400/50YD	1300	2020	1000	1600	448	91

*) kompresory jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Pístové kompresory ENGINE AIR

Série ENGINE AIR

Inovace a technologie, kreativita a síla detailu

Ne všude je k dispozici elektrická energie. Pro tyto situace máme k dispozici řadu kompresorů ENGINE AIR, které jsou vybavené spalovacími motory a jsou naprosto nezávislé na elektrické energii. K dispozici jsou verze jak s benzínovými motory HONDA, tak s dieselovými motory LOMBARDINI, jež zajišťují špičkovou kvalitu stroje. S kompresory ENGINE AIR můžete pracovat úplně všude v terénu a pro nejnáročnější podmínky manipulace jsou vybavené celou řadou užitečných konstrukčních prvků. Unikátním řešením je provedení vybavené elektrocentrálou, které umožňuje dodávat z jednoho stroje jak stlačený vzduch, tak elektrickou energii.

Elektrická energie a vzduch!

Pokud pracujete v terénu, potřebujete jak vzduch, tak elektrickou energii. Proč si obojí nevyrobít jedním strojem? Modely BI ENGINE AIR jsou vybaveny elektrocentrálou výkonu 2,2kVA a jsou unikátně umístěny na jednom stroji společně s kompresorem.



Benzín i diesel, vyberte si!

Proč se limitovat druhem paliva? Kompresory Engine Air nabízejí jak řešení s benzínovým, tak i s dieselovým motorem. A nešetříme na kvalitě! Proto na našich strojích naleznete výhradně značkové motory Honda nebo Lombardini.





Maximálně robustní!

Při převážení se často potýkáte s velmi nerovným terénem. Myslíme na zákazníky v každém detailu. V nabídce proto naleznete modely, které jsme umístili na dvě paralelní tlakové nádoby a zvýšili tak stabilitu. A kromě toho je stroj opatřen rámem z ocelových trubek, takže se velmi těžko poškodí při převrácení a kryje kompresor před nechtěnými nárazy zvenčí.



ENGINE AIR



Perfektní mobilita!

Kompresory Engine Air jsou určeny převážně do terénu. Z tohoto důvodu chceme, abyste je mohli co nejsnáze převážet. Na každém stroji naleznete mnoho rukojetí s pryžovými madly, za které lze kompresor dobře uchopit a velká bantamová kola pro dobrou manipulaci.

Mobilní kompresory s benzínovým motorem

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- Malé olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů
- Jednostupňová kompresorová jednotka, dodávaný tlak 10 bar
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Kryt řemenice z ocelových drátů pro vysokou bezpečnost
- Varianty s tlakovými nádobami o objemu 50 - 100 - 200 litrů
- Spalovací benzínový motor Honda GX s příkony 2,6 a 3,6 kW v tichém provedení a s celosvětově zajištěným servisem
- Kontrola otáček motoru v chodu v zátěži a naprázdno
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru výstupního tlaku
- Několik výstupů vzduchu: přímo z nádoby, přímo z kompresoru či přes regulátor tlaku a to buď pomocí rychlospojky nebo kulového kohoutu (dle modelu)
- Vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí odpouštěcího ventilku
- Velká zadní bantamová kolečka a prodloužená rukojeť pro snadnou manipulaci i v nerovném terénu
- Čelní podstavec se dvěma pryžovými silentbloky poskytuje vysokou stabilitu stroje
- Použití jako zdroj stlačeného vzduchu nezávislý na dodávce elektrické energie
- Vhodný pro venkovní aplikace v oblastech stavebnictví, zemědělství, řemeslnictví a autoslužeb



Značkový a osvědčený benzínový motor Honda GX



Velká zadní bantamová kolečka umožňují pohyb v nerovném terénu



Kontrola otáček spalovacího motoru



Robustní ocelový kryt řemenice pro ochranu všech částí

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA4-100P	281	169	100	10	2,6	benzínový	1380	1090	420	1030	71	82
EA5,5-50P	348	209	50	10	3,6	benzínový	1060	860	490	750	73	82
EA5,5-100P	348	209	100	10	3,6	benzínový	1060	1090	420	1030	94	82
EA5,5-200P	348	209	200	10	3,6	benzínový	1060	1500	450	1100	120	82

*) hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 1m od stroje

Mobilní kompresory s benzínovým motorem

kompresory s pohonem klínovými řemeny a dvojitou nádobou

- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů
- Jednostupňová kompresorová jednotka u modelů s motorem 3,6 kW, u modelů s motorem 5,3 kW je jednotka dvoustupňová, dodávaný tlak 10 bar
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Kryt řemenice z ocelových drátů pro vysokou bezpečnost
- Varianty s tlakovými nádobami o objemu 2×11 nebo 2×25 litrů
- Řešení s dvěma vzdušnými je optimální pro stabilitu stroje v případě manipulace se strojem po velmi nerovném povrchu
- Spalovací benzínový motor Honda GX s příkony 3,6 a 5,3 kW v tichém provedení a s celosvětově zajištěným servisem
- Kontrola otáček motoru v chodu v zátěži a naprázdno
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru výstupního tlaku
- Několik výstupů vzduchu: dva přímo z nádoby a jeden výstup přes regulátor tlaku s rychlospojkou
- Vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí odpouštěcího ventilku
- Velká zadní bantamová kolečka a prodloužená rukojeť pro snadnou manipulaci i v nerovném terénu
- Trubkový rám z ocelových trubek pro maximální ochranu stroje před poškozením při transportu
- Rám je vybaven madlem a umožňuje snadný transport za pomoci obou paží
- Čelní podstavec se dvěma pryžovými silentbloky poskytuje vysokou stabilitu stroje
- Použití jako zdroj stlačeného vzduchu nezávislý na dodávce elektrické energie
- Vhodný pro venkovní aplikace v oblastech stavebnictví, zemědělství, řemeslnictví a autoslužeb



Značkový a osvědčený benzínový motor Honda GX



Velká zadní bantamová kolečka umožňují pohyb v nerovném terénu



Dva přímé výstupy z nádoby a jeden výstup přes regulátor tlaku



Snadný transport díky bantamovým kolům a madlu na rámu

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost** (dB(A))
								d	š	v		
EA5,5-2x11P *	348	209	2×11	10	3,6	benzínový	1060	1070	770	1040	70	82
EA5,5-2x11RP	348	209	2×11	10	3,6	benzínový	1060	1070	770	1040	70	82
EA7,1-2x25RP	570	439	2×25	10	5,3	benzínový	1200	1235	835	1100	143	89

*) model není vybaven ochranným rámem stroje

**) hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 1m od stroje

Pístové kompresory ENGINE AIR

Stacionární kompresory s benzínovým a dieselovým motorem

kompresory s pohonem klínovými řemeny a ležatou nádobou

- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů
- Dvoustupňová kompresorová jednotka, dodávaný tlak 14 bar
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Kryt řemenice z ocelových drátů pro vysokou bezpečnost
- Tlakové nádoby o objemu 270 litrů s vyztužením podstavců čtyřmi vyztužnými ocelovými příčkami
- Antivibrační podložky mezi motorem a nádobou pro snížení hlučnosti a prodloužení životnosti stroje (pouze u dieselového provedení)
- Benzínové motory Honda s příkony 5,0 a 8,2 kW nebo dieselové motory Lombardini s příkony 5,5 a 8,2 kW vybavené elektrickým startérem
- Kontrola otáček motoru v chodu v zátěži a naprázdno
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru výstupního tlaku
- Přímý výstup vzduchu z kompresoru nebo z nádoby pomocí kulového kohoutu
- Vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí odpouštěcího ventilku
- Použití jako zdroj stlačeného vzduchu nezávislý na dodávce elektrické energie
- Vhodný pro venkovní aplikace v oblastech stavebnictví, zemědělství, řemeslnictví a autoslužeb



Značkový a osvědčený benzínový motor Honda GX



Dieselové motory Lombardini s elektrickým startérem



Podstavce vzdušníku vyztužené čtyřmi příčkami



Antivibrační podložky pro zvýšení životnosti a snížení hlučnosti

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA7,1/270P	476	367	270	14	5,0	benzínový	1000	1395	745	1500	223	89
EA10/270P	741	571	270	14	8,2	benzínový	1300	1395	745	1500	235	94
EA7/270D	630	485	270	14	5,5	dieselový	1100	1395	745	1500	239	94
EA11/270D	990	762	270	14	8,2	dieselový	1065	1395	745	1500	258	94

*) hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 1 m od stroje

Stacionární kompresory s dieselovým motorem a elektrocentrálou

kompresory s pohonem klínovými řemeny a ležatou nádobou

- Unikátní kompresory namontované na tlakové nádobě a doplněné o elektrocentrálu jako řešení „vše v jednom“
- Dodávka stlačeného vzduchu a elektrického proudu
- Olejem mazané mobilní kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů
- Dvoustupňová kompresorová jednotka, dodávaný tlak 14 bar
- Robustní litinové válce pro vysokou životnost
- Pomaloběžné provedení kompresoru zajišťuje nízkou teplotu vzduchu a jeho vyšší kvalitu
- Kryt řemenice z ocelových drátů pro vysokou bezpečnost
- Tlakové nádoby o objemu 270 litrů s vyztužením podstavců čtyřmi výztužnými ocelovými příčkami
- Antivibrační podložky mezi motorem a nádobou pro snížení hlučnosti a prodloužení životnosti stroje
- Dieselové motory Lombardini s příkony 5,5 a 8,2 kW vybavené elektrickým startérem
- Elektrocentrála o příkonu 2,2 kVA
- Kontrola otáček motoru v chodu v zátěži a naprázdno
- Olejznak pro snadný odečet hladiny oleje
- Dodávka včetně regulátoru výstupního tlaku
- Výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu, manometr pro odečet hodnoty tlaku v nádobě
- Vypouštění kondenzátu z nádoby pomocí odpouštěcího ventilku
- Použití jako zdroj stlačeného vzduchu nezávislý na dodávce elektrické energie
- Vhodné řešení pro venkovní aplikace v oblastech stavebnictví, zemědělství, řemeslnictví a autoslužeb



Elektrocentrála s příkonem 2,2 kVA pro dodávku elektrické energie



Dieselové motory Lombardini s elektrickým startérem



Podstavce vzdušníku vyztužené čtyřmi příčkami



Antivibrační podložky pro zvýšení životnosti a snížení hlučnosti

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
EA7,5/270-2BD	408	314	270	14	5,5	dieselový	1 150	1 395	745	1 500	265	94
EA11/270-2BD	570	439	270	14	8,2	dieselový	1 000	1 395	745	1 500	270	94

*) hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 1m od stroje

Pístové kompresory COMPACT AIR

Série COMPACT AIR Revoluční bezolejová řešení



Renomovaný italský výrobce pistolové techniky, firma GENTILIN s.r.l., přišla před několika lety s nápadem zahájit výrobu vlastních kompresorů, které by přesně vyhovovaly nárokům kladeným pro stříkací pistole, pneuhustiče, ofukovací pistole a podobná zařízení. Mezi hlavní cíle patří vysoká mobilita, bezolejový provoz a nízká hlučnost. Výsledkem vývoje jsou revoluční kompresory řady COMPACT AIR, které uvedené potřeby splňují v každém ohledu. Užijte si i Vy unikátní konstrukci, do detailu promyšlené vlastnosti, perfektní ergonomii a sázku na kvalitu všech komponent s novou řadou kompresorů COMPACT AIR

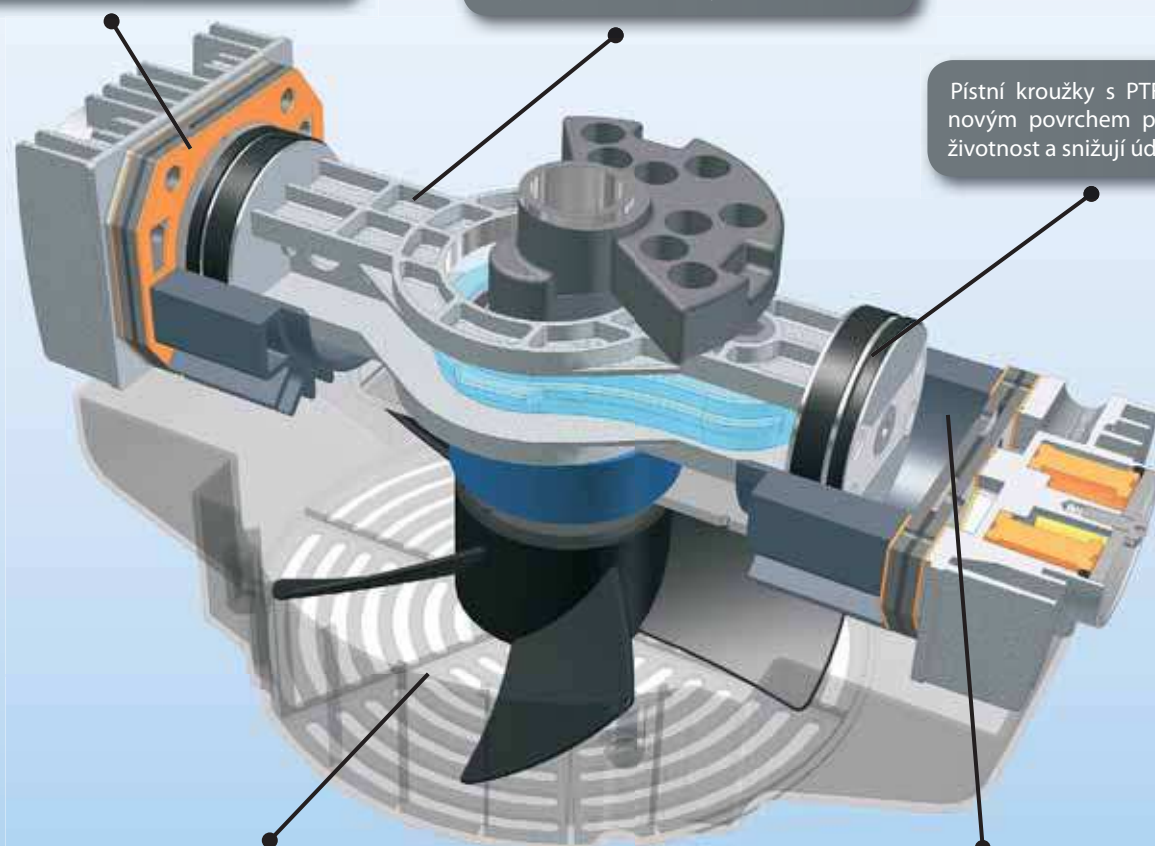


Unikátní konstrukce

Ventilová deska s tlumením vibrací snižuje hluk díky potlačení zvuku „bzučení“

Patentované řešení dvojité ojnice v jedné ose snižuje laterální síly, opotřebení a zajišťuje konstantní výkon

Pístní kroužky s PTFE teflonovým povrchem prodlužují životnost a snižují údržbu



Velký a dostatečně dimenzovaný ventilátor společně s principem stoupajícího proudění se podílí na konstantní teplotě

Válce s keramickým povrchem extrémně snižují tření a umožňují bezolejový provoz

Nejmenší!

Proč si pořizovat kompresor, který je pro Vaše potřeby příliš velký? Při aplikacích jako je dekorační stříkání, airbrush, foukání míčů, plnění sudů s pivem a třeba sponkování nepotřebujete velký stroj. Model B110-05 má rozměry jen 41 × 19 × 39cm. A k tomu je perfektně tichý!

**Unikátní řešení!**

Nikdo na světě nevyrábí tak kompaktní stroj jako je C330-03. Silný kompresor s motorem 1,7kW v minimálních rozměrech. Tlaková nádoba je unikátně umístěna v rámu stroje, čímž bylo možné zmenšit velikost. Rám chrání stroj před poškozením. Pro snadný transport můžete využít vysouvatelné madlo. A k tomu je kompresor ještě bezolejový...

**Extrémně tichý a bez odhlučnění!**

Firma Gentilin výrazně eliminovala hluk vysoce kvalitním částicovým filtrem na sání do jednotky a konstrukční úpravou ventilů. Hlučnost 67 dB(A) je tak nejnižší vůbec bez použití krytu stroje.

Perfektní využití prostoru!

Kompresor C330-20 umožňuje uživateli využít jinak prázdný prostor nad kompresorem pro odkládání nejrůznějších předmětů díky speciální konstrukci. Do rámu stroje je integrovaná praktická a rozměrná odkládací deska.

Pístové kompresory COMPACT AIR

Mobilní kompresory Compact Air

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- Bezolejové přenosné a mobilní kompresory s přímým pohonem
- Tři velikosti kompresorových jednotek B110, C240 a C330 s mnoha uživatelskými benefity
- Jednostupňová kompresorová jednotka s jedním pístem (B110) nebo dvěma písty (C240 a C330), dodávaný tlak 9 bar
- Válc s keramickým povrchem pro snížení tření
- Teflonové pístní kroužky s drážkovaným profilem zajišťují vysokou životnost
- Patentované řešení dvojité ojnice v jedné ose pro eliminaci bočních sil a konstantní dodávku vzduchu
- Upravená ventilová deska s tlumením vibrací pro nižší hlučnost
- Kvalitní sací filtr pro maximální redukci hluku
- Chladicí ventilátor s velkou vrtulí poskytuje dostatečné chlazení
- Automatický chod pomocí tlakového spínače se zapínacím tlačítkem
- Regulátor tlaku s manometrem ve standardní výbavě
- Výstup stlačeného vzduchu přes rychlospojku
- Bezolejové provedení snižuje údržbu stroje na minimum, dodává vzduch bez příměsí oleje a zamezuje problémům s únikem oleje např. při transportu stroje



Kompresor B110-05

- miniaturní přenosný jednopístový kompresor
- minimální rozměry 20 × 40 × 33 cm; hmotnost pouze 12,5 kg
- elektromotor o příkonu pouze 0,45 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- malá tlaková nádoba o objemu 5 litrů
- madlo pro snadné přenášení a 4 podložky pro stabilitu stroje
- extrémně nízká hlučnost 72 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro huštění pneumatik jízdních kol, mopedů a motocyklů, ofukování prachu, dekorační stříkání, sponkovačky a hřebíkovače a jiné drobné aplikace v domácnostech, kutilství a řemeslnictví



Kompresor C240-10

- mobilní dvoupístový kompresor
- elektromotor o příkonu 1,5 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- dvě tlakové nádoby o objemu 5+5 litrů rozmístěné pro větší stabilitu stroje
- bantamová kolečka pro snadný transport v členitém terénu
- dvě ocelové rukojeti poskytují variabilitu při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 67 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a jiné použití s potřebou bezolejového vzduchu



Kompresor C240-24

- mobilní dvoupístový kompresor
- elektromotor o příkonu 1,5 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- tlaková nádoba o objemu 24 litrů s tvarem pro minimální rozměry stroje
- dvě bantamová kolečka a podstavce se silentbloky pro vysokou stabilitu
- dvě ocelové rukojeti poskytují variabilitu při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 67 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a jiné použití s potřebou bezolejového vzduchu



Kompresor C330-03

- extrémně kompaktní dvoupístový kompresor se silnou jednotkou C330
- minimální rozměry 47 × 40 × 60 cm
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- tlaková nádoba o objemu 3 litry unikátně umístěná v rámu stroje
- rám stroje poskytující zvýšenou ochranu před poškozením při transportu
- dvě plastová kolečka a dva podstavce zajišťují stabilitu
- vysouvací rukojeť s možností nastavení výšky pro komfortní převážení
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- silný kompresor určený pro profesionální používání a řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a jiné použití s potřebou bezolejového vzduchu



Kompresor C330-10

- dvoupístový mobilní kompresor se silnou jednotkou C330
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- dvě tlakové nádoby o objemu 5+5 litrů rozmístěné pro větší stabilitu stroje
- bantamová kolečka pro snadný transport v členitém terénu
- dvě ocelové rukojeti poskytují variabilitu při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a jiné použití s potřebou bezolejového vzduchu



Kompresor C330-20

- dvoupístový mobilní kompresor se silnou jednotkou C330
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- dvě tlakové nádoby o objemu 10+10 litrů rozmístěné pro větší stabilitu stroje
- bantamová kolečka pro snadný transport v členitém terénu
- vysouvací rukojeť umožňuje pohodlnou manipulaci
- praktická odkládací deska využívá volný prostor nad strojem
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a jiné použití s potřebou bezolejového vzduchu



Kompresor C330-24

- dvoupístový mobilní kompresor se silnou jednotkou C330
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- tlaková nádoba o objemu 24 litrů s tvarem pro minimální rozměry stroje
- bantamová kolečka pro snadný transport v členitém terénu
- dvě ocelové rukojeti poskytují variabilitu při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a malé pneumatické nářadí

Pístové kompresory COMPACT AIR



Kompresor C330-50

- dvoupístový mobilní kompresor se silnou jednotkou C330
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- vertikálně orientovaná tlaková nádoba o objemu 50 litrů pro minimální rozměry stroje
- dvě bantamová kolečka a podstavce se silentbloky pro vysokou stabilitu
- ocelová rukojeť poskytující variabilitu při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a malé pneumatické nářadí



Kompresor C330-100

- dvoupístový mobilní kompresor se silnou jednotkou C330
- silný elektromotor o příkonu 1,7 kW a s elektrickým napětím 230V/50Hz
- ležatá tlaková nádoba o objemu 100 litrů pro dostatečnou zásobu vzduchu
- dvě bantamová kolečka a podstavce se silentbloky pro vysokou stabilitu
- ocelová rukojeť s pryžovým madlem poskytující komfort při manipulaci
- extrémně nízká hlučnost 79,6 dB bez použití krytu
- kompresor je určený pro profesionální používání a drobné řemeslnické aplikace jako jsou ofukovací pistole, sponkovačky, hřebíkovačky, drobné lakýrnické práce, huštění pneumatik a malé pneumatické nářadí

Technické údaje:

Obj.č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
								d	š	v		
B110-05	110	60	5	9	0,45	230/50	2800	414	191	392	12,5	72
C240-10	240	150	5+5	9	1,5	230/50	1400	390	450	755	28	67
C240-24	240	150	24	9	1,5	230/50	1400	477	548	793	38	67
C330-03	330	200	3	9	1,7	230/50	1400	473	396	598	32	80
C330-10	330	200	5+5	9	1,7	230/50	1400	390	450	755	31	80
C330-20	330	200	10+10	9	1,7	230/50	1400	660	560	520	43	80
C330-24	330	200	24	9	1,7	230/50	1400	477	548	793	36	80
C330-50	330	200	50	9	1,7	230/50	1400	477	548	1030	44	80
C330-100	330	200	100	9	1,7	230/50	1400	1189	520	722	56	80

*) Úroveň hlučnosti je měřena ze vzdálenosti 2 metry od stroje.

Pravidelná údržba pro dlouhou životnost

Tak jako o každý stroje je třeba se o kompresor patřičně starat a provádět jeho pravidelnou údržbu. Dodržováním předepsaných pokynů od výrobce zajistíte spolehlivost dodávky stlačeného vzduchu a dlouhou životnost Vašeho kompresoru. Údržba u pístových kompresorů není nikterak náročná a v našem programu naleznete vše potřebné pro její úspěšné provádění.

Odpouštění kondenzátu

Kontrolujte pravidelně stav kondenzátu v tlakové nádobě a provádějte jeho odpouštění pomocí odpouštěcího ventilku na spodní straně vzdušníku. Zamezte častému spínání kompresoru a vniku vody do potrubí či hadic.



Doplňování oleje

U olejem mazaných kompresorů je extrémně důležité pravidelné doplňování stavu oleje. Kontrolujte poctivě stav oleje pomocí olejoznaku či měrky. Používejte výhradně oleje doporučené výrobcem, které mají potřebnou viskozitu. Zamezte tak špatné lubrikaci a vysokým teplotám snižujícím životnost kompresoru.



Čištění sacích filtrů

Vyměňujte pravidelně vložky sacích filtrů. Jejich ucpání nasávanými nečistotami výrazně snižuje výkonnost kompresoru. Případné protržení vložky může způsobit vniknutí velkých nečistot do vnitřního ústrojí kompresoru a jeho následné poškození.



Poruchy kompresoru

V případě poruchy kompresoru se obraťte vždy raději na autorizovaný servis, který Vám zajistí dodávku originálních dílů a profesionální přístup. Rozumnou opravou ušetříte oproti koupi nového stroje.

Kompresorové jednotky



Bezolejové jednotky s elektromotrem

- samostatné kompresorové jednotky pro dodávku bezolejového vzduchu
- jednostupňový kompresor s jedním pístem a s maximálním tlakem 8 bar
- přímé spojení s elektromotorem
- ventilová deska s nerezovými ventily
- hliníkové válce
- kryt pro usměrnění proudu vzduchu a vynikající chlazení

Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Výstup
O15	1	8	180	1,1	3400	230/50	3/8"
O20P	1	8	230	1,5	2850	230/50	3/4"



Jednopístové kompresory s elektromotrem

- malé samostatné kompresorové jednotky v olejem mazaném provedení
- jednostupňový kompresor s jedním pístem a s maximálním tlakem 8 nebo 10 bar
- přímé spojení s elektromotorem
- jednofázový motor s napětím 230V/50Hz s tepelnou ochranou
- ventilová deska s nerezovými ventily, hliníkové válce
- kryt pro usměrnění proudu vzduchu a vynikající chlazení
- 100% testování ve výrobním závodě

Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Výstup
L20	1	8	222	1,5	2850	230/50	3/8"
L20P	1	10	240	1,5	2850	230/50	3/4"
L30P	1	10	310	2,2	2850	230/50	3/4"



Dvoupístové kompresory s elektromotrem

- samostatné kompresorové jednotky v olejem mazaném provedení
- jednostupňový kompresor s maximálním tlakem 10 bar
- robustní provedení se dvěma písty uspořádanými do písmene V
- přímé spojení s elektromotorem
- jednofázový motor s napětím 230V/50Hz s tepelnou ochranou
- ventilová deska s nerezovými ventily, hliníkové válce
- masivní žebrovaní a rozměrný ventilátor pro dobré chlazení
- 100% testování ve výrobním závodě

Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Výstup
GV34	2	10	340	2,2	1450	230/50	1/2"

Jednostupňové kompresory pro připojení klínovými řemeny

- samostatné pístové kompresory
- olejem mazané provedení s vnějším olejoznakem
- jednostupňové provedení s maximálním tlakem 10 bar
- kompresor se dvěma ocelovými písty
- vybavené kolem pro připojení na řemenový převod
- ventilová deska s nerezovými ventily, hliníkové válce
- velká olejová nádrž pro lepší mazání
- pomaloběžné provedení pro redukci teploty vzduchu a dlouhou životnost
- masivní žebrování a rozměrný ventilátor na řemenovém kole pro dobré chlazení
- kompresory A29B a A39B jsou na výstupu vybaveny dochlazovačem



Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Řemenice (mm)	Výstup
A29	2	10	255	1,5	1075	230/50	330	3/8"
A29B	2	10	320	2,2	1350	230/50	330	3/4"
A39B	2	10	393	2,2	1050	400/50	390	3/4"

Dvoustupňové kompresory se 2 písty pro připojení klínovými řemeny

- samostatné pístové kompresory
- olejem mazané provedení s vnějším olejoznakem
- dvoustupňové provedení s maximálním tlakem 11 bar pro maximální výkon
- kompresor se dvěma ocelovými písty
- vybavené kolem pro připojení na řemenový převod
- ventilová deska s nerezovými ventily, robustní litinové válce
- velká olejová nádrž pro lepší mazání
- pomaloběžné provedení pro redukci teploty vzduchu a dlouhou životnost
- masivní žebrování a rozměrný ventilátor na řemenovém kole pro dobré chlazení



Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Řemenice (mm)	Výstup
B49	2	11	514	3	1400	400/50	350	1"
B59	2	11	653	4	1400	400/50	430	1 1/4"
B60	2	11	660	4	1100	400/50	430	1 1/4"
			827	5,5	1400			
B70	2	11	1023	5,5	1100	400/50	430	1 1/4"
			1210	7,5	1300			

Dvoustupňové kompresory se 4 písty pro připojení klínovými řemeny

- robustní samostatné pístové kompresory pro extrémní výkonnost
- olejem mazané provedení s vnějším olejoznakem
- dvoustupňový kompresor s maximálním tlakem 11 bar pro maximální výkon
- kompresor se dvěma páry ocelových pístů uspořádaných do "V"
- vybavené kolem pro připojení na řemenový převod
- ventilová deska s nerezovými ventily, robustní litinové válce
- velká olejová nádrž pro lepší mazání
- pomaloběžné provedení pro redukci teploty vzduchu a dlouhou životnost
- masivní žebrování a rozměrný ventilátor na řemenovém kole pro dobré chlazení



Technické údaje:

Obj.č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Napětí (V/Hz)	Řemenice (mm)	Výstup
BV89	4	11	2016	11	800	400/50	630	1 1/4"
			2400	15	950			
			2770	18,5	1100			

Příslušenství



Tlakové spínače

- tlakové spínače jsou určeny pro ovládání chodu pístových kompresorů
- nastavitelné hranice spodního a horního tlaku
- provedení pro různé příkony a elektrická napětí elektromotorů
- standardně dodávané včetně zapínacího tlačítka
- závitové připojení stlačeného vzduchu

Technické údaje:

Obj.č.	Póly	Napětí (V/Hz)	Rozsah (A)	Připojení	Tlakový rozsah (bar)	
					zapínání	vypínání
TS220	2	230/50	-	3/8" + 3x1/4"	-	max 12 bar
TS380-1	3	400/50	6,3-10	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
TS380-2	3	400/50	10-16	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
TS380-3	3	400/50	13-18	1/4"	min 4 bar	max 12 bar



Sací filtry

- sací filtr slouží jako ochrana před vniknutím nečistot do stroje a je třeba jej pravidelně vyměňovat
- ke kompresorům ABAC se dodávají sací filtry jako standardní příslušenství

Technické údaje:

Obj.č.	Kompresor
FS-GV34	GV34
FS-A29	A29, A29B, A39, A39B
FS-B49	B49
FS-B59B	B59B
FS-B60	B60
FS-B70	B70
FS-BV89	BV89



Odpouštěcí ventilk

- příslušenství pro vypouštění kondenzátu z tlakové nádoby

Technické údaje:

Obj.č.	Závit	Materiál
OV-14	G 1/4"	mosaz



Zpětné ventily

- zpětné ventily se umísťují mezi kompresor a tlakovou nádobu
- zabraňují zpětnému proudění ze vzdušníku zpět do kompresorové jednotky

Technické údaje:

Obj.č.	Výstup	Vstup
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"
VZFF-1515	vnitřní 1 1/2"	vnitřní 1 1/2"



Regulátory tlaku

- speciální verze regulátorů pro přímou montáž na ležatý vzdušník
- originální příslušenství ke kompresorům ABAC
- slouží k redukci výstupního tlaku, vybavené tlakoměrem a dvěma rychlospojkami na výstupu

Obj.č.	Závit	Výstupy
RTV-38	3/8"	2x rychl. DN7,2
RTV-12	1/2"	2x rychl. DN7,2



Oleje pro pístové kompresory a nářadí

- minerální oleje pro mazání pístových kompresorů a pneumatického nářadí
- viskozita speciálně pro dané účely
- značkový výrobce, bezpečnostní list k dispozici
- malé praktické balení v uzavíratelné lahvi

Obj.č.	Určeno pro	Objem (l)
OLP-1	pístové kompresory	1
OLN-1	pneumatické nářadí	1



Oleje FLUIDTECH pro šroubové kompresory

- speciální oleje určené pro mazání šroubových kompresorů
- minerální struktura s přidáním poměrem syntetiky a aditiv
- vylepšené mazání, vliv na snížení provozní teploty kompresoru a vytváření pění
- praktická balení s různým objemem

Obj.č.	Určeno pro	Balení	Objem (l)
FLU-5	šroubové kompresory	kanystr	5
FLU-20	šroubové kompresory	kanystr	20
FLU-209	šroubové kompresory	sud	209

Silentbloky

- silentbloky určené především pro montáž na nástavce tlakových nádob
- zamezují přenosu vibrací a přispívají ke snížení hlučnosti a zvýšení životnosti stacionárních kompresorů
- jednostranné provedení s vnějším metrickým závitem



Obj.č.	Provedení	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Výška závitu (mm)
GPD4020	jednostranné	40	20	M8	23
GPD4030	jednostranné	40	30	M8	23
GPD5020	jednostranné	50	20	M10	28
GPD5030	jednostranné	50	30	M10	28
GPD7525	jednostranné	75	25	M12	37
GPD7550	jednostranné	75	50	M12	37

Šroubové kompresory

Výrobní program firmy MARK COMPRESSORS zahrnuje široký výběr šroubových kompresorů od malých sestav pro řemeslné podniky až po velké stroje určené velkým výrobním společnostem v několika výkonových řadách.

MSL

nejmenší šroubové kompresory jako dobrá alternativa k pístovým kompresorům



MARK



TYP STROJE

sestavy kompresoru na ležatém vzdušníku a na vzdušníku se sušičkou

VÝKON

od 297 do 948 l/min

MOTOR

příkony 2,2 - 7,5 kW

TLAK

8-10 bar

VZDUŠNÍKY

200 litrů

MSM

malé šroubové kompresory v praktických sestavách pro větší řemeslné dílny



MARK



TYP STROJE

sestavy kompresoru na ležatém vzdušníku a na vzdušníku se sušičkou

VÝKON

od 560 - 1 750 l/min

MOTOR

příkony 5,5 - 15 kW

TLAK

8-10-13 bar

VZDUŠNÍKY

500 litrů

MSA

malé šroubové kompresory se špičkovým výkonem a pokročilým elektronickým řízením pro větší řemeslnické dílny



MARK



TYP STROJE

samostatně stojící kompresory nebo ve verzi na nádobě se sušičkou a filtry

VÝKON

od 485 do 2 000 l/min

MOTOR

příkony 5 - 15 kW

TLAK

8-10-13 bar

VZDUŠNÍKY

270-500 litrů



MSB

samostatně stojící kompresory
pro velké řemeslné dílny
a menší výrobní podniky



MARK



TYP STROJE

samostatně stojící provedení

VÝKON

od 1 610 do 3 970 l/min

MOTOR

příkony 15 - 30 kW

TLAK

8-10-13 bar

VZDUŠNÍKY

-

MSC

velké šroubové kompresory
pro průmyslové nasazení ve středně
velkých výrobních podnicích



MARK



TYP STROJE

samostatně stojící provedení

VÝKON

od 3 467 do 7 783 l/min

MOTOR

příkony 30 - 45 kW

TLAK

8-10-13 bar

VZDUŠNÍKY

-

MSD

velké šroubové kompresory pro
nejnáročnější uživatele z oblasti
průmyslové výroby



MARK



TYP STROJE

samostatně stojící provedení

VÝKON

od 7 083 do 11 517 l/min

MOTOR

příkony 55 - 75 kW

TLAK

8-10-13 bar

VZDUŠNÍKY

-

Šroubové kompresory MARK Compressors – vyberte si!



MARK Compressors patří celosvětově k největším výrobcům šroubových kompresorů s roční produkcí více než 25 000 šroubových bloků. V programu firmy MARK naleznete kompletní řešení od nejmenších šroubových kompresorů s příkonem 2,2 kW až po opravdu velké kompresory s příkonem 160 kW. Navíc vše v mnoha variantách sestav strojů s různými tlaky, způsobem ovládání a rozličnou výbavou přesně podle Vašich představ.



Technologie šroubových kompresorů

Základem každého šroubového kompresoru je dobrý šroubový blok od jehož kvality se odvíjí kvalita celého stroje. Šroubový blok je tvořen dvěma šroubovicemi s asymetrickým profilem, které rotují proti sobě a objemově stlačují vzduch. Použitím tohoto způsobu stlačování získá uživatel mnoho výhod:

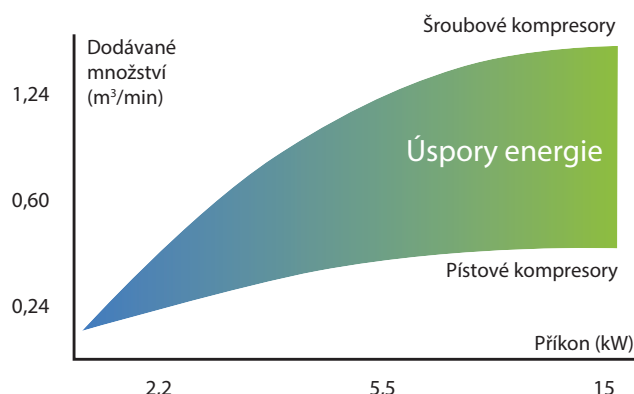
- stlačování je výrazně efektivnější než u pístových kompresorů, což se projevuje ve výrazně nižších nákladech na provoz
- díky rotačnímu stlačování je životnost šroubových kompresorů výrazně vyšší a kompresory lze použít pro trvalé zatížení
- stlačování je rovnoměrné a nedochází ke kolísání výstupního tlaku výstupní teplota ze šroubového kompresoru je výrazně nižší (max. o 10 °C vyšší než je teplota nasávaného vzduchu), což výrazně omezuje vznik vlhkosti ve stlačeném vzduchu
- šroubové kompresory mají výrazně nižší hlučnost; můžete je přistavit přímo k technologii a ušetřit za drahé potrubní rozvody



Se šroubovým kompresorem ušetříte!

I přes vyšší pořizovací hodnotu se šroubovým kompresorem ušetříte! Čím je Vaše spotřeba vyšší a čím máte delší dobu odběru stlačeného vzduchu, tím větších úspor dosáhnete.

Šroubové kompresory MARK jsou k dispozici již od příkonu 2,2 kW a umožňují poznat výhody koncepce šroubových kompresorů i malým řemeslným dílnám. Investice do šroubového kompresoru a moderní technologie se rozhodně vyplatí!



Pístový nebo šroubový kompresor?



	pístové kompresory	šroubové kompresory
Efektivita stlačování vzduchu	70 - 75 % nasávaného vzduchu	95 % nasávaného vzduchu (více vzduchu s nižšími náklady na výrobu)
Hlučnost	vyšší než 80 dB(A)	pouze 61 až 67 dB(A) (většinou nižší než u domácích spotřebičů)
Provoz	pro přerušovaný provoz	rovněž pro nepřetržitý provoz (vhodné pro průmyslové technologie)
Kvalita vzduchu	vysoký obsah zbytkového oleje, nečistot a vlhkosti	nízký obsah oleje a suchý vzduch ve verzi se sušičkou (čistý vzduch pro lepší výrobu)
Stlačování vzduchu	nerovnoměrné a pulsní	trvalé a konstantní (stabilita tlaku zajišťuje lepší funkčnost výrobních zařízení)
Vibrace	vysoké	bez vibrací (více spolehlivosti ve výrobě)
Startovací proud	7 až 10× vyšší než jmenovitá hodnota	u verze s přepínačem hvězda-trojúhelník pouze 3 až 5× vyšší než jmenovitá hodnota (méně energie při každém startu stroje)

Koncept šroubového kompresoru

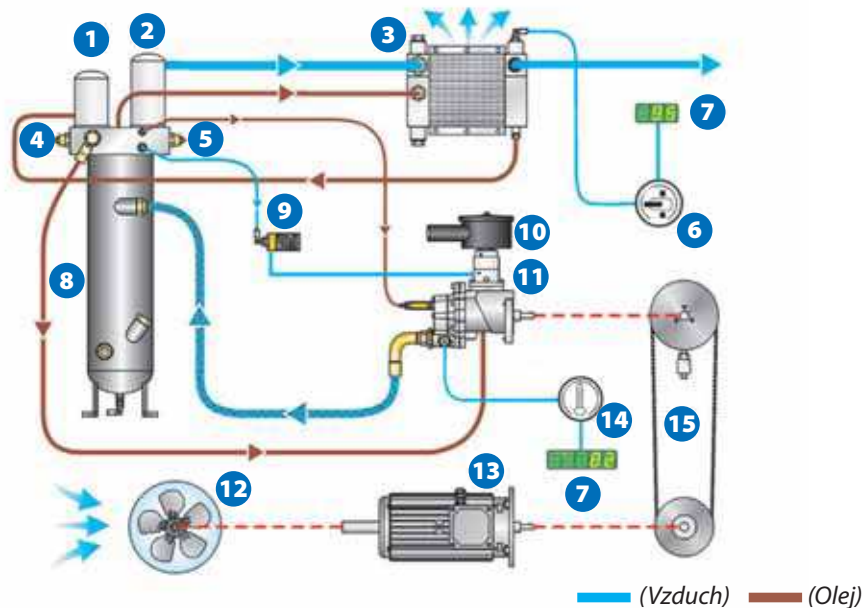
Šroubový kompresor je výrazně složitější zařízením než pístový kompresor. Veškeré komponenty, které naleznete na strojích MARK jsou vyráběné výhradně renomovanými značkami, jsou pečlivě testované a odzkoušené. S kompresory MARK máte vždy jistotu prvotřídní kvality pro dlouhou životnost a maximální spolehlivost stroje.



- | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1. filtrační panel | 6. vzduchový chladič | 11. šroubový blok |
| 2. nouzový stop | 7. rozvaděč | 12. motor |
| 3. řídicí jednotka | 8. frekvenční měnič | 13. řemenový pohonný systém |
| 4. vzduchový filtr | 9. separační nádoba oleje | 14. klínové řemeny |
| 5. olejový chladič | 10. axiální ventilátor | |

Oběhový diagram

- | |
|-----------------------------------|
| 1 - olejový filtr |
| 2 - separátor vzduch/olej |
| 3 - vzduchově-olejový chladič |
| 4 - pojistný ventil |
| 5 - termostatický ventil |
| 6 - řízení tlaku |
| 7 - displej |
| 8 - olejová nádrž |
| 9 - elektromagnetický ventil sání |
| 10 - sací vzduchový filtr |
| 11 - šroubový blok |
| 12 - chladičí ventilátor |
| 13 - elektromotor EFF1 |
| 14 - kontrola teploty |
| 15 - přenosová skupina |



Praktické sestavy pro úsporu místa

Každý z nás se potýká ve svém provozu s nedostatkem prostoru. Technologie potřebná na výrobu stlačeného vzduchu již dávno není tvořena pouze kompresorem, ale pro vysokou kvalitu finálních výrobků a image Vaší firmy potřebujete celou řadu zařízení pro úpravu vzduchu.



Koncept konstrukčních sestav firmy MARK použitý na strojích s menšími výkony umožňuje integrovat do jednoho stroje doslova vše potřebné. Na ploše menší než 1 m² můžete mít umístěny: kompresor, tlakovou nádobu, kondenzační sušičku, dva filtry, obchodí potrubí a plně automatické odpouštění kondenzátu. Vše je navíc smontované od výrobce, navrženo tak, aby uvnitř stroje nedocházelo ke zbytečným ztrátám v důsledku tlakového spádu a připravené k okamžitému používání. Stačí pouze připojit k elektrické síti a potrubnímu rozvodu a nic víc nemusíte instalovat. Užijte si všech výhod praktických sestav a ušetřete zbytečné náklady a místo ve Vaší dílně!



Sušička

Pro odstranění kondenzátu ze stlačeného vzduchu v souladu s evropskými regulacemi životního prostředí. Použití ekologických chladiv, s obchodním potrubím pro možnost odstávky. Sušička zajišťuje technologií nízký rosný bod, méně častou údržbu a vysokou spolehlivost

Filtry a obchodí potrubí

1. Díky filtrům je možné eliminovat prachové a olejové částice až na filtrační stupeň 0,01 μm a na úroveň zbytkového oleje 0,01 mg/m³
2. Na stroji je rovněž možnost využít obchodí potrubí sušičky při odstávce a přesto mít filtrovaný vzduch
3. Veškerý kondenzát ze sušičky, filtrů a nádob je centrálně shromažďován v jednom bodě a automaticky odpouštěn



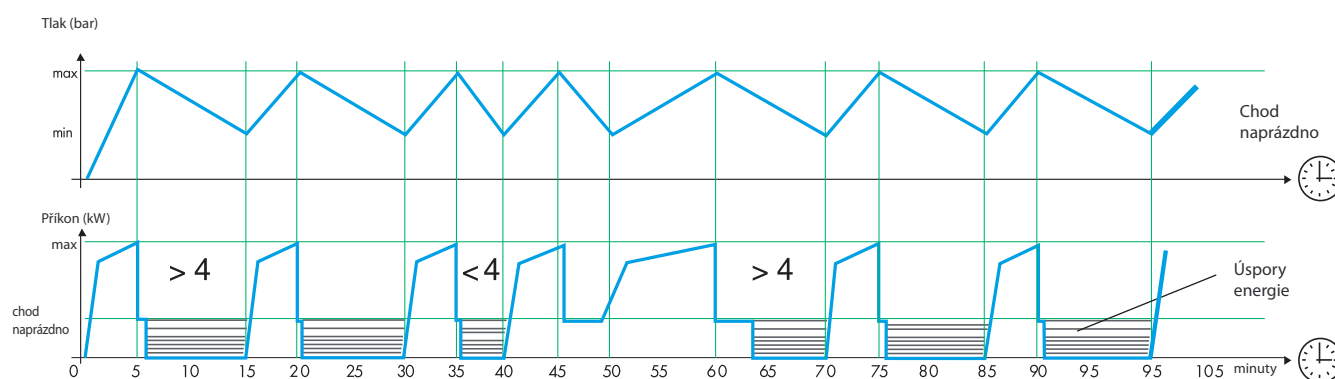
Úsporné řízení chodu kompresoru

Na šroubových kompresorech MARK je používáno několik typů moderních elektronických řídicích jednotek, které umožňují pokročilé ovládání stroje s důrazem na úspory energií, signalizaci případných poruch a příjemné uživatelské ovládání.



Řídicí jednotky firmy MARK jsou primárně určeny k efektivní kontrole nad chodem stroje a dosažení maximálních úspor. V jednotkách jsou instalovány sofistikované programy, které analyzují pracovní cykly stroje, samostatně je vyhodnocují a uvádějí chod kompresoru do nejvýhodnějšího režimu z hlediska spotřeby energie. Základem pro úspory je snížení počtu zbytečných energeticky náročných startů a maximální odbourání chodu naprázdno, kdy kompresor pouze spotřebovává elektrickou energii a přitom nevyrobí stlačený vzduch.

Principy úsporných programů:



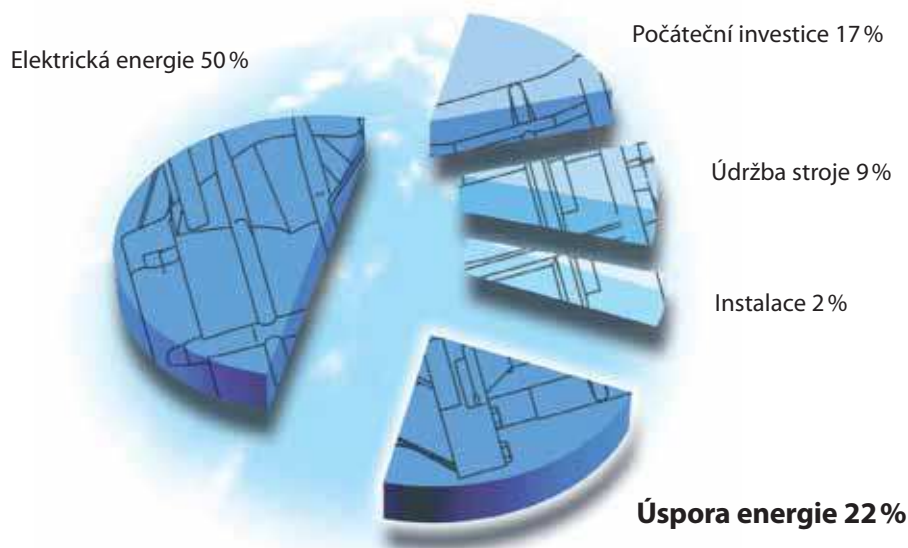
Funkce a možnosti řídicích jednotek:

- ovládají všechny operace pro provoz stroje jako je chod v zátěži, naprázdno či zastavení
- jsou vybaveny signalizacemi pro případné poruchy a havarijní stavy – přehřátí stroje, vysoký tlak, kontrola směru otáček apod.
- automaticky zastavují chod kompresoru v případě poruchy
- jsou vybaveny tlačítky pro přístup do menu pro nastavení jednotky a zobrazení požadovaných informací
- naleznete na nich zobrazení hodnot ve formě LED-signalizace, digitálního displeje nebo grafického rozhraní
- umožňují efektivně řídit chod několika strojů, komunikaci mezi nimi a vzdálený monitoring či ovládání
- zobrazují automaticky požadavky na provedení servisu a zaznamenávají informace o havarijních stavech

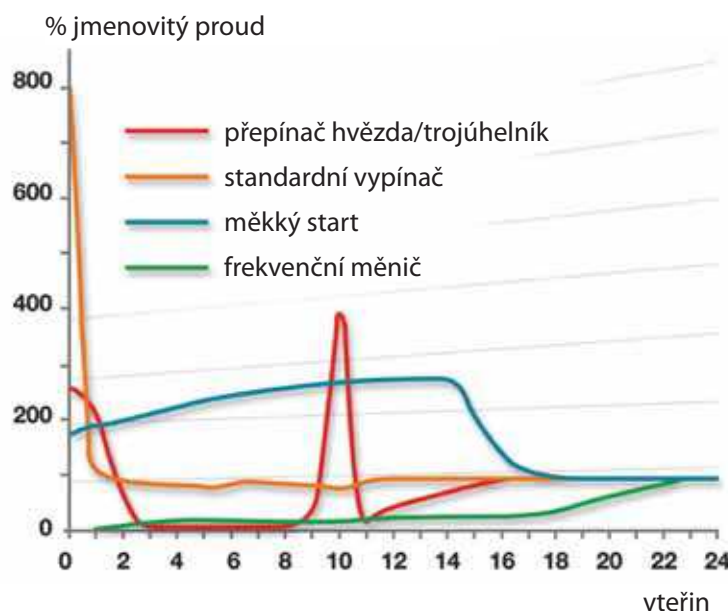


Plynulá regulace otáček IVR pro ještě větší úspory!

Pokud si kupujete kompresor, pečlivě zvažte jeho energetickou náročnost. Budete jej totiž provozovat po dlouhou dobu a náklady na jeho provoz výrazně převažují nad hodnotou počáteční investice. Určitě se vyplatí vložit více financí do dražšího, ale výrazně efektivnějšího kompresoru!



Tradiční kompresory s řízením typu on-off mají pevný počet otáček a vyrobí vždy stejné množství vzduchu bez ohledu na jeho spotřebu, která není konstantní. Při takovém způsobu ovládní se však nevyhnete stavům jako je časté spínání s rozběhem stroje s vysokou energetickou špičkou a chod naprázdno, kdy se nevyrobí vzduch, ale pouze spotřebovává elektrické energie.



Kompresory s řízením typu IVR jsou vybaveny frekvenčním měničem, který plynule reguluje otáčky a vyrábí pouze tolik vzduchu, kolik je požadováno. Počty startů kompresorů se výrazně snižují a úplně se odbourává chod naprázdno. Tímto způsobem ušetříte výrazně na elektrické energii a to v řádu desítek procent.

Šroubové kompresory – úvod

Servis a náhradní díly

Každý kompresor si zaslouží perfektní údržbu a patřičný servis. Vaše výroba a provoz firmy je na prvním místě. Bez funkčního kompresoru nemáte potřebný stlačený vzduch. Je proto extrémně důležité věnovat kompresoru patřičnou péči. U kompresorů MARK máme připravena veškerá řešení pro spolehlivý provoz!

Snadný přístup do stroje

Všechny kompresory MARK jsou konstruovány a navrženy s ohledem na co nejsnazší přístup k dílům a umožňují rychlý a komfortní servisní zásah bez zbytečných prodlév.



Špičkové originální náhradní díly

Pokud si kupujete stroj MARK, máte jistotu, že všechny komponenty jsou výhradně značkové a vysoce kvalitní, což se projevuje na výkonu a spolehlivosti.



Veškeré dodávané náhradní díly a oleje pro šroubové kompresory MARK procházejí přísnou kontrolou a tvrdým dohledem výrobce a nesou označení ORIGINAL PART. Pouze u takových dílů máte jistotu 100% funkčnosti a spolehlivosti.

Vyžadujte proto při údržbě a servisním zásahu pouze originální náhradní díly označené patřičným symbolem. Ve Vašem automobilu rovněž nechcete levné a nespolehlivé díly a nekvalitní palivo či olej... Váš kompresor si to zaslouží!



Záruka až 5 let !

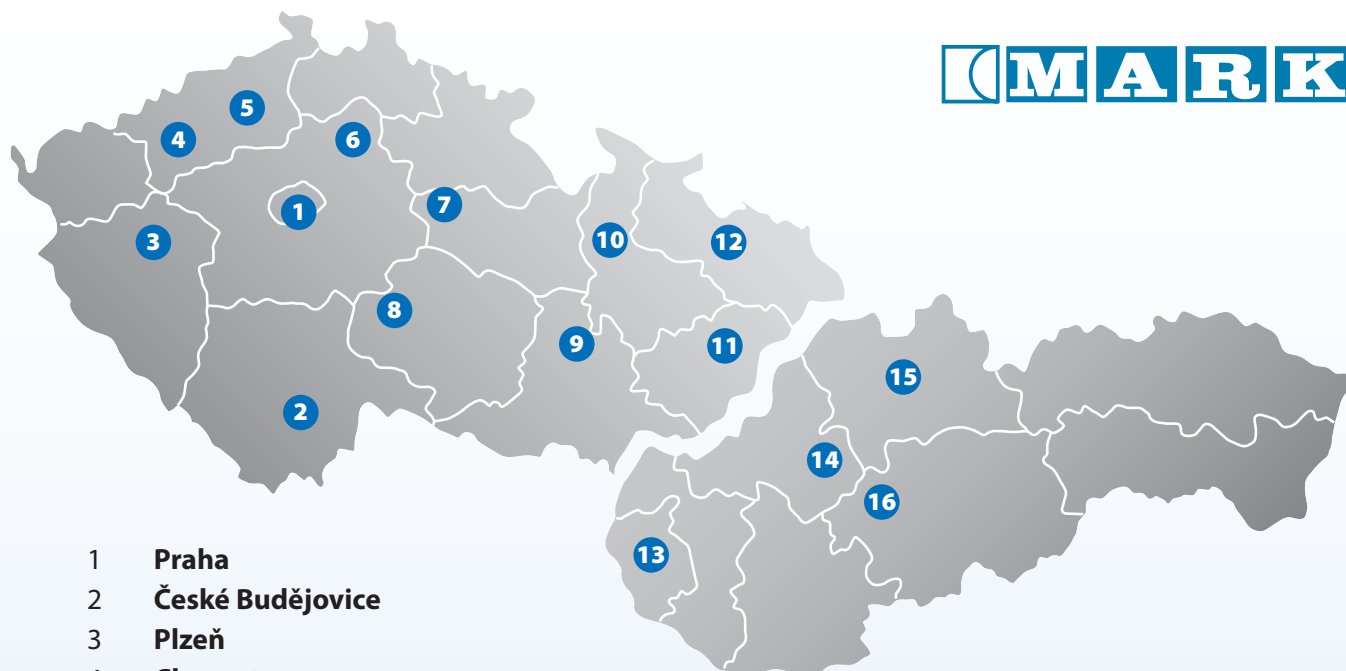
Na šroubové kompresory MARK poskytujeme standardní záruční dobu 2 roky od instalace stroje.

Při podpisu smlouvy o pravidelné údržbě s naším autorizovaným servisním střediskem při zakoupení stroje můžete získat rozšířenou záruku volitelně na dobu 3 nebo 5 let. O Váš stroj bude náležitě a profesionálně pečováno, budete mít zajištěn spolehlivý provoz bez narušení výroby nečekanými výpadky v dodávce vzduchu a k tomu ještě získáte prodloužení záruky.



Servis vždy nablízku

U každého stroje je zapotřebí zajistit rychlý, kvalitní a snadno dostupný servis. U značky MARK máte jistotu, že přesně takové servisní zázemí naleznete. Po celém území České a Slovenské republiky působí odborná servisní střediska, která vždy pomohou s Vaším problémem



- | | | | |
|---|--------------------------|----|------------------------|
| 1 | Praha | | |
| 2 | České Budějovice | | |
| 3 | Plzeň | | |
| 4 | Chomutov | | |
| 5 | Ústí nad Labem | 9 | Brno |
| 6 | Bakov nad Jizerou | 10 | Šumperk |
| 7 | Přelouč | 11 | Zlín |
| 8 | Pelhřimov | 12 | Opava |
| | | 13 | Malacky |
| | | 14 | Prievidza |
| | | 15 | Martin |
| | | 16 | Žiar nad Hronom |

Ušetřete díky měření spotřeby vzduchu MBox

Nechte si provést měření spotřeby stlačeného vzduchu pomocí zařízení MBox! Firma MARK Compressors disponuje špičkovou moderní technologií, která umožní po snadné instalaci provést týdenní měření spotřeby stlačeného vzduchu. Data jsou každou vteřinu zaznamenávána na datovou kartu a následně ve speciálním programu vyhodnocena a graficky zobrazena. Software dále provede analýzu stavu kompresoru během provozu a vystaví report s informacemi o možných únicích vzduchu, naddimenzování kompresoru či zbytečném chodu naprázdno a nadměrně častém spouštění.



Na základě zjištěných dat lze dále provést i simulaci nového stroje MARK a zjistit, zda je možné s novým strojem ušetřit a vybrat perfektně padnoucí řešení pro Váš provoz s minimálními náklady na výrobu stlačeného vzduchu.

Šroubové kompresory MSL

Šroubové kompresory MSL (2,2-7,5 kW)

- Nejmenší řada olejem mazaných šroubových kompresorů jako dobrá alternativa k tradičním pístovým kompresorům s nižší spotřebou energie, nízkou hlučností a s určením pro trvalý provoz.
- Vhodné pro středně velké a větší řemeslné dílny, malé výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou.
- Tlakové verze s dodávaným tlakem 8 a 10 bar
- Elektromotory o příkonech 2,2-3-4-5,5-7,5 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz; u provedení s příkony 5,5 a 7,5 kW jsou stroje vybaveny přepínačem hvězda-trojúhelník snižujícím proudové zatížení a usnadňujícím rozběh stroje
- Tradiční převod mezi motorem a šroubovým blokem pomocí klínových řemenů
- Jednoduché řízení chodu tlakovým spínačem, provoz typu on-off
- Chlazení pomocí ventilátoru, nízká výstupní teplota zajišťující vysokou kvalitu dodávaného vzduchu
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



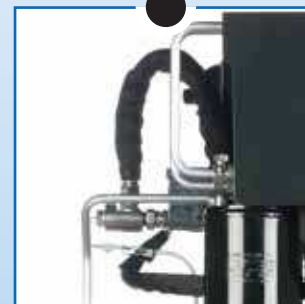
Kvalitní šroubový blok se dvěma asymetrickými rotory určený pro trvalé zatížení



Levnější provoz až o 35 % ve srovnání s pístovými kompresory



Jednoduché řízení pomocí tlakového spínače; jasné zapínání stroje a odečet MH



Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

- s příkony 11 a 15 kW
- v provedení bez krytu
- ve verzi s tlakem 13 bar
- ve verzi 230V/50 Hz či s jiným napětím a frekvencí
- s přepínačem hvězda-trojúhelník pro příkon 4 kW
- s tlakovými nádobami 270 a 500 litrů

Šroubové kompresory MSL

Kompresory namontované na tlakové nádobě

- konstrukční sestava stacionárního kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě pro úsporu místa v kompresorovně
- ležatá tlaková nádoba s objemem 200 litrů vybavená pojistným ventilem, manometrem pro zobrazení tlaku v nádobě a podstavci pro fixaci k podlaze; pozn. – silentbloky nejsou součástí dodávky
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSL2,2/8C-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL2,2/10C-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
MSL3/8C-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
MSL3/10C-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
MSL4/8C-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL4/10C-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
MSL5,5/8CX-200	641	38,5	8	5,5	400/50	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
MSL5,5/10CX-200	557	33,4	10	5,5	400/50	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
MSL7,5/8C-200	948	56,9	8	7,5	400/50	1/2"	75	1440	610	1250	186	200
MSL7,5/10C-200	802	48,1	10	7,5	400/50	1/2"	75	1440	610	1250	186	200

Šroubové kompresory MSL

Sestavy kompresoru, tlakové nádoby a kondenzační sušičky

- konstrukční sestava kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě a vybaveného kondenzační sušičkou
- perfektní řešení pro maximální úsporu místa v kompresorovně
- ležatá tlaková nádoba s objemem 200 litrů vybavená pojistným ventilem, manometrem pro zobrazení tlaku v nádobě a podstavci pro fixaci k podlaze; pozn. – silentbloky nejsou součástí dodávky
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3 °C pro dodávku kvalitního vzduchu zbaveného vlhkosti
- automatické časové odpouštění kondenzátu ze sušičky



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSL2,2/8CD-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
MSL2,2/10CD-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
MSL3/8CD-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	153	200
MSL3/10CD-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	153	200
MSL4/8CD-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
MSL4/10CD-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
MSL5,5/8CDX-200	641	38,5	8	5,5	400/50	1/2"	76	1440	610	1250	156	200
MSL5,5/10CDX-200	557	33,4	10	5,5	400/50	1/2"	76	1440	610	1250	156	200
MSL7,5/8CD-200	948	56,9	8	7,5	400/50	1/2"	75	1440	610	1250	213	200
MSL7,5/10CD-200	802	48,1	10	7,5	400/50	1/2"	75	1440	610	1250	213	200

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSM Maxi

Šroubové kompresory MSM Maxi (5,5-15 kW)

- Malé olejem mazané šroubové kompresory s elektronickým řízením, konstruované pro úsporu místa v kompresorovně
- Určeno pro středně velké a větší řemeslné dílny, malé výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou
- Tlakové verze s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Elektromotory o příkonech 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz
- Tradiční převod mezi motorem a šroubovým blokem pomocí klínových řemenů
- Řízení chodu pomocí inteligentní elektronické řídicí jednotky ES99 vybavené mnoha funkcemi – programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií, zobrazení alarmů pomocí LED-diod a veškeré ovládání chodu, provoz typu on-off
- Stroj je vybaven mechanickým počítadlem motohodin, manometrem zobrazujícím tlak v nádobě a hlavním vypínačem
- Chlazení pomocí ventilátoru a kombinovaného chladiče olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného stlačeného vzduchu
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejoznaku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Moderní elektronická řídicí jednotka s programy pro úsporu energií a mnoha užitečnými funkcemi



Vysoce kvalitní šroubový blok se dvěma asymetrickými rotory pro trvalý provoz a dlouhou životnost stroje



Verze se sušičkou dodává vysoce kvalitní stlačený vzduch zbavený vlhkosti



Elektronické odpouštění sušičky bez vypouštění vzduchu pro další úsporu nákladů a eliminaci hluku

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

- v řadě MSM Mini s příkony 2,2 až 5,5 kW
- s tlakovými nádobami 270 litrů

- ve verzi 230V/50Hz či s jiným napětím a frekvencí
- samostatně stojící, bez nádoby

Šroubové kompresory MSM Maxi

Kompresory namontované na tlakové nádobě

- konstrukční sestava stacionárního kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě pro úsporu místa v kompresorovně
- ležatá tlaková nádoba s objemem 500 litrů vybavená pojistným ventilem, manometrem pro zobrazení tlaku v nádobě a podstavci pro fixaci k podlaze; pozn. – silentbloky nejsou součástí dodávky
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSM5,5/8X-500	750	45,0	8	5,5	400/50	1/2"	65	1935	620	1463	281	500
MSM5,5/10X-500	630	37,8	10	5,5	400/50	1/2"	65	1935	620	1463	281	500
MSM7,5/8X-500	1008	60,9	8	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	292	500
MSM7,5/10X-500	920	55,2	10	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	292	500
MSM7,5/13X-500	557	33,6	13	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	292	500
MSM11/8X-500	1428	86,2	8	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	305	500
MSM11/10X-500	1310	78,6	10	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	305	500
MSM11/13X-500	887	53,6	13	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	305	500
MSM15/8X-500	1750	105,0	8	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	314	500
MSM15/10X-500	1650	99,0	10	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	314	500
MSM15/13X-500	1190	71,4	13	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	314	500

Šroubové kompresory MSM Maxi

Sestavy kompresoru, tlakové nádoby a kondenzační sušičky

- konstrukční sestava kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě a vybaveného kondenzační sušičkou
- perfektní řešení pro maximální úsporu místa v kompresorovně
- ležatá tlaková nádoba s objemem 500 litrů vybavená pojistným ventilem, manometrem pro zobrazení tlaku v nádobě a podstavci pro fixaci k podlaze; pozn. – silentbloky nejsou součástí dodávky
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3 °C pro dodávku kvalitního vzduchu zbaveného vlhkosti
- automatické odpouštění kondenzátu ze sušičky pomocí elektronického odpouštěče kondenzátu pro snížení hlučnosti při odpouštění a odpouštějícím pouze kondenzát a nikoliv vzduch



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSM5,5/8DX-500	750	45,0	8	5,5	400/50	1/2"	65	1935	620	1463	309	500
MSM5,5/10DX-500	630	37,8	10	5,5	400/50	1/2"	65	1935	620	1463	309	500
MSM7,5/8DX-500	1008	60,9	8	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	335	500
MSM7,5/10DX-500	920	55,2	10	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	335	500
MSM7,5/13DX-500	557	33,6	13	7,5	400/50	1/2"	66	1935	620	1463	335	500
MSM11/8DX-500	1428	86,2	8	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	349	500
MSM11/10DX-500	1310	78,6	10	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	349	500
MSM11/13DX-500	887	53,6	13	11	400/50	1/2"	68	1935	620	1463	349	500
MSM15/8DX-500	1750	105,0	8	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	367	500
MSM15/10DX-500	1650	99,0	10	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	367	500
MSM15/13DX-500	1190	71,4	13	15	400/50	1/2"	69	1935	620	1463	367	500

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSA

Šroubové kompresory MSA (4-15 kW)

- Malé olejem mazané šroubové kompresory se špičkovým elektronickým řízením a perfektní výkonností
- Určeno pro středně velké a větší řemeslné dílny, malé výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou s důrazem na vysoký výkon stroje
- Tlakové verze s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Elektromotory o příkonech 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz se zvýšenou účinností IE2 (dříve EFF1) dle normy ČSN EN 60034-30
- Tradiční převod mezi motorem a šroubovým blokem pomocí klínových řemenů
- Řízení chodu pomocí inteligentní elektronické řídicí jednotky ES3000 vybavené programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií; zobrazení mnoha alarmů a upozornění pomocí LED-diod; jednotka ES3000 je dále vybavena dvěma digitálními displeji a příjemným ovládním menu pomocí tlačítek; na displeji lze zobrazit mnoho hodnot např. počet motohodin, tlak, teplotu a jiné potřebné údaje
- ES3000 dále umožňuje ovládání série až 6 kompresorů s řízením master-slave (při dokoupení síťové karty pro jeden ze strojů)
- Provoz typu on-off nebo v provedení IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče
- Chlazení pomocí ventilátoru a kombinovaného chladiče olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného stlačeného vzduchu
- Boční nasávání vzduchu přes filtrační rohož umístěnou v drátěném krytu
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejoznaku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Vysoce kvalitní šroubový blok se dvěma asymetrickými rotory pro trvalý provoz a dlouhou životnost stroje



Špičková elektronická řídicí jednotka ES3000 se dvěma displeji, mnoha signalizacemi a možností řízení chodu více strojů



Extrémně snadný přístup do stroje a perfektní konstrukční uspořádání pro velice rychlou a pohodlnou výměnu dílů



Provedení IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro extrémní úsporu energie

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

Nad rámec uvedených modelů lze dodat kompresory z řady MSA standardně i s elektromotory o jiném napětí.

Šroubové kompresory MSA

Samostatně stojící kompresory s řízením on-off

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- tradiční řízení typu on-off s režimy zastavení stroje, chodem v plné zátěži a chodem naprázdno



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
MSA4/8	600	36,0	8	4	400/50	3/4"	60	995	655	1045	180	-
MSA4/10	485	29,1	10	4	400/50	3/4"	60	995	655	1045	180	-
MSA5,5/8	820	49,2	8	5,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	195	-
MSA5,5/10	670	40,2	10	5,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	195	-
MSA7,5/8	1 153	69,2	8	7,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA7,5/10	1 000	60,0	10	7,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA7,5/13	810	48,6	13	7,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	200	-
MSA11/8	1 665	99,9	8	11	400/50	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA11/10	1 435	86,1	10	11	400/50	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA11/13	1 210	72,6	13	11	400/50	3/4"	63	995	655	1045	220	-
MSA15/8	2 000	120,0	8	15	400/50	3/4"	65	995	655	1045	245	-
MSA15/10	1 790	107,4	10	15	400/50	3/4"	65	995	655	1045	245	-
MSA15/13	1 480	88,8	13	15	400/50	3/4"	65	995	655	1045	245	-

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2156

Šroubové kompresory MSA-IVR

Samostatně stojící kompresory s řízením pomocí frekvenčního měniče

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- moderní způsob řízení typu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro dosažení maximálně úsporného provozu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
MSA7,5/8IVR	461-1 153	27,7-69,2	8	7,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	225	-
MSA7,5/10IVR	400-1 000	24,0-60,0	10	7,5	400/50	3/4"	64	995	655	1045	225	-
MSA11/8IVR	666-1 665	40,0-99,9	8	11	400/50	3/4"	63	995	655	1045	235	-
MSA11/10IVR	574-1 435	34,4-86,1	10	11	400/50	3/4"	63	995	655	1045	235	-
MSA15/8IVR	920-2 000	55,2-120,0	8	15	400/50	3/4"	65	995	655	1045	260	-
MSA15/10IVR	823-1 790	49,4-107,4	10	15	400/50	3/4"	65	995	655	1045	260	-

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSA

Šroubové kompresory MSA (5,5-15 kW) v sestavě

- Malé olejem mazané šroubové kompresory se špičkovým elektronickým řízením a perfektní výkonností
- Určeno pro středně velké a větší řemeslné dílny, malé výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou a důrazem na vysoký výkon stroje
- Tlakové verze s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Elektromotory o příkonech 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz se zvýšenou účinností IE2 (dříve EFF1) dle normy ČSN EN 60034-30
- Tradiční převod mezi motorem a šroubovým blokem pomocí klínových řemenů
- Řízení chodu pomocí inteligentní elektronické řídicí jednotky ES3000 vybavené programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií; zobrazení mnoha alarmů a upozornění pomocí LED-diod; jednotka ES3000 je dále vybavena dvěma digitálními displeji a příjemným ovládním menu pomocí tlačítek; na displeji lze zobrazit mnoho hodnot např. počet motohodin, tlak, teplotu a jiné potřebné údaje
- ES3000 dále umožňuje ovládání série až 6 kompresorů s řízením master-slave (při dokoupení síťové karty pro jeden ze strojů)
- Provoz typu on-off nebo v provedení IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče
- Chlazení pomocí ventilátoru a kombinovaného chladiče olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného stlačeného vzduchu
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- Boční nasávání vzduchu přes filtrační rohož umístěnou v drátěném krytu
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejoznaku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Špičková elektronická řídicí jednotka ES3000 se dvěma displeji, mnoha signalizacemi a možností komunikace s více stroji najednou



Extremně snadný přístup do stroje a perfektní konstrukční uspořádání pro velice rychlou a pohodlnou výměnu dílů



Sestava se vzdušníkem a sušičkou obsahuje navíc i dva filtry, elektronické odpouštění kondenzátu a obchodí potrubí a poskytuje nejlepší možnou kvalitu dodávaného vzduchu

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

Nad rámec uvedených modelů lze dodat kompresory z řady MSA standardně i s elektromotory o jiném napětí, v sestavách tvořených pouze kompresorem a vzdušníkem nebo varianty s jinými tlakovými nádobami než je uvedeno v tomto katalogu.

Šroubové kompresory MSA

Sestavy kompresoru, tlakové nádoby a kondenzační sušičky s řízením on-off

- konstrukční sestava kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě a vybaveného kondenzační sušičkou; sestava je dále ve standardu vybavena předfiltrem a mikrofiltrem, obchozím potrubím a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- ležatá tlaková nádoba s objemem 270/500 litrů vybavená pojistným ventilem, manometrem pro zobrazení tlaku v nádobě a podstavci pro fixaci k podlaze; pozn. – silentbloky nejsou součástí dodávky; výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3 °C pro dodávku kvalitního vzduchu zbaveného vlhkosti
- automatické odpouštění kondenzátu ze sušičky pomocí elektronického odpouštěče kondenzátu pro snížení hlučnosti při odpouštění a odpouštějícím pouze kondenzát a nikoliv vzduch
- tradiční řízení typu on-off s režimem zastavení stroje, chodem v plné zátěži a chodem naprázdno



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSA5,5/8-270D	820	49,2	8	5,5	400/50	3/4"	64	1535	655	1550	290	270
MSA5,5/10-270D	670	40,2	10	5,5	400/50	3/4"	64	1535	655	1550	290	270
MSA7,5/8-500D	1153	69,2	8	7,5	400/50	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA7,5/10-500D	1000	60,0	10	7,5	400/50	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA7,5/13-500D	810	48,6	13	7,5	400/50	3/4"	64	1935	655	1680	385	500
MSA11/8-500D	1665	99,9	8	11	400/50	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA11/10-500D	1435	86,1	10	11	400/50	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA11/13-500D	1210	72,6	13	11	400/50	3/4"	63	1935	655	1680	405	500
MSA15/8-500D	2000	120,0	8	15	400/50	3/4"	65	1935	655	1680	430	500
MSA15/10-500D	1790	107,4	10	15	400/50	3/4"	65	1935	655	1680	430	500
MSA15/13-500D	1480	88,8	13	15	400/50	3/4"	65	1935	655	1680	430	500

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSA-IVR

Sestavy kompresoru, tlakové nádoby a kondenzační sušičky s řízením pomocí frekvenčního měniče

- konstrukční sestava kompresoru namontovaného na ležaté tlakové nádobě a vybaveného kondenzační sušičkou; sestava je dále ve standardu vybavena předfiltrem a mikrofiltrem, obchozím potrubím a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- ležatá tlaková nádoba s objemem 500 litrů
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3 °C pro dodávku kvalitního vzduchu zbaveného vlhkosti
- automatické odpouštění kondenzátu ze sušičky pomocí elektronického odpouštěče kondenzátu pro snížení hlučnosti při odpouštění a odpouštějícím pouze kondenzát a nikoliv vzduch
- moderní způsob řízení typu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro dosažení maximálně úsporného provozu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
MSA7,5/8IVR-500D	461-1153	27,7-69,2	8	7,5	400/50	3/4"	64	1935	655	1680	410	500
MSA7,5/10IVR-500D	400-1000	24-60,0	10	7,5	400/50	3/4"	64	1935	655	1680	410	500
MSA11/8IVR-500D	666-1665	40-99,9	8	11	400/50	3/4"	63	1935	655	1680	420	500
MSA11/10IVR-500D	574-1435	34,4-86,1	10	11	400/50	3/4"	63	1935	655	1680	420	500
MSA15/8IVR-500D	920-2000	55,2-120,0	8	15	400/50	3/4"	65	1935	655	1680	445	500
MSA15/10IVR-500D	823-1790	49,4-107,4	10	15	400/50	3/4"	65	1935	655	1680	445	500

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSB

Šroubové kompresory MSB (15-30 kW)

- Olejem mazané šroubové kompresory v samostatně stojící verzi s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Určeno pro velké řemeslné dílny, průmyslové výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou s důrazem na vysoký výkon stroje
- Elektromotory o příkonech 15 - 18,5 - 22 - 30 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz se zvýšenou účinností IE2 (dříve EFF1) dle normy ČSN EN 60034-30
- Tradiční převod mezi motorem a šroubovým blokem pomocí klínových řemenů
- Řízení chodu pomocí inteligentní elektronické řídicí jednotky ES3000 vybavené programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií; zobrazení mnoha alarmů a upozornění pomocí LED-diód; jednotka ES3000 je dále vybavena dvěma digitálními displeji a příjemným ovládním menu pomocí tlačítek; na displeji lze zobrazit mnoho hodnot např. počet motohodin, tlak, teplotu a jiné potřebné údaje
- ES3000 dále umožňuje ovládání série až 6 kompresorů s řízením master-slave (při dokoupení síťové karty pro jeden ze strojů)
- Revoluční chlazení pomocí turbíny výrazně snižuje hlučnost a přispívá k vyšší efektivitě chlazení
- Kombinovaný chladič olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného vzduchu
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje
- Boční nasávání vzduchu přes filtrační rohož umístěnou v drátěném krytu
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejoztku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Vysoce kvalitní šroubový blok se dvěma asymetrickými rotory pro trvalý provoz a dlouhou životnost stroje



Špičková elektronická řídicí jednotka ES3000 se dvěma displeji mnoha signalizací a možností řízení chodu více strojů



Extrémně snadný přístup do stroje a perfektní konstrukční uspořádání pro velice rychlou a pohodlnou výměnu dílů



Provedení IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro extrémní úsporu energie

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

- s příkonem 11 kW
- v sestavě na vzdušníku a se sušičkou

- ve verzi s motory s jiným napětím a frekvencí

Šroubové kompresory MSB

Samostatně stojící kompresory s řízením on-off

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- tradiční řízení typu on-off s režimy zastavení stroje, chodem v plné zátěži a chodem naprázdno



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSB3-15/8	2380	142,8	8	15	400/50	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB3-15/10	2120	127,2	10	15	400/50	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB3-15/13	1610	96,6	13	15	400/50	3/4"	62	995	670	1100	302
MSB2-18/8	2910	174,6	8	18,5	400/50	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-18/10	2620	157,2	10	18,5	400/50	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-18/13	2120	127,2	13	18,5	400/50	1"	66	1330	780	1220	414
MSB2-22/8	3590	215,4	8	22	400/50	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-22/10	3100	186	10	22	400/50	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-22/13	2540	152,4	13	22	400/50	1"	68	1330	780	1220	430
MSB2-30/8	3970	238,2	8	30	400/50	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/10	3540	212,4	10	30	400/50	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/13	2980	178,8	13	30	400/50	1"	69	1330	780	1220	458

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSB-IVR

Samostatně stojící kompresory s řízením pomocí frekvenčního měniče

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- moderní způsob řízení typu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro dosažení maximálně úsporného provozu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSB3-15/8IVR	660-2520	40-151	8	15	400/50	3/4"	62	995	670	1100	319
MSB3-15/10IVR	470-2210	28-133	10	15	400/50	3/4"	62	995	670	1100	319
MSB2-18/8IVR	880-3170	53-190	8	18,5	400/50	1"	67	1330	780	1220	452
MSB2-18/10IVR	670-2730	40-164	10	18,5	400/50	1"	67	1330	780	1220	452
MSB2-22/8IVR	1020-3690	61-221	8	22	400/50	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-22/10IVR	850-3240	51-194	10	22	400/50	1"	69	1330	780	1220	458
MSB2-30/8IVR	1240-4170	74-250	8	30	400/50	1"	70	1330	780	1220	504
MSB2-30/10IVR	980-3640	59-218	10	30	400/50	1"	70	1330	780	1220	504

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSC (30-45 kW)

- Olejem mazané šroubové kompresory v samostatně stojící verzi s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Určeno pro průmyslové výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou a důrazem na vysoký výkon stroje
- Elektromotory o příkonech 30 - 37 - 45 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz se zvýšenou účinností IE2 (dříve EFF1) dle normy ČSN EN 60034-30
- Převod pomocí klínových řemenů se spolehlivým napínacím systémem a vysoce kvalitními řemeny
- Elektronická řídicí jednotka ES4000 Standard vybavená nejmodernějšími programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií; zobrazení mnoha alarmů a upozornění
- Jednotka ES4000 Standard je dále vybavena velkým řádkovým digitálním displejem a příjemným ovládáním menu pomocí tlačítek; na displeji lze zobrazit mnoho hodnot např. počet motohodin, tlak, teplotu, servisní informace a jiné údaje; mnoho funkcí jako je automatický restart po poruše, možnost síťového provozu apod.
- Perfektní usměrnění proudu chladicího vzduchu k ventilátoru, který je pro vyšší bezpečnost opatřen mříží
- Kombinovaný chladič olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného vzduchu; oddělené provedení pro vyšší životnost; chladič je umístěn v ližinách a jeho vyjmutí je extrémně snadné
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje; praktické závěsy umožňují otevřít skříň stroje buď jako dveře nebo odmontovat jako panely
- Boční nasávání vzduchu přes filtrační rohož umístěnou v drátěném krytu
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejoznaku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Použití výhradně značkových a nejmodernějších technologií pro maximální výkon a spolehlivost stroje



Nejmodernější řídicí systém ES4000 pro efektivní řízení chodu a perfektní kontrolu nad kompresorem



Oddělený chladič umístěný v ližinách usnadňuje práci techniků při čištění či výměně



Chytré otevírání skříně stroje pomocí univerzálních závěsů usnadňuje přístup pro servisní techniky

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

- řídicí jednotka ES4000 Advanced s grafickým displejem
- s krytem pro redukci hluku (Super Silent verze)
- ve verzi s motory s jiným napětím a frekvencí
- pro olej se životností 8000MH či potravinářský olej

Šroubové kompresory MSC

Samostatně stojící kompresory s řízením on-off

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- tradiční řízení typu on-off s režimy zastavení stroje, chodem v plné zátěži a chodem naprázdno



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSC2-30/8	4920	294	8	30	400/50	1 1/2"	70	1247	1060	1630	748
MSC2-30/10	4320	259	10	30	400/50	1 1/2"	69	1247	1060	1630	748
MSC2-30/13	3480	208	13	30	400/50	1 1/2"	69	1247	1060	1630	748
MSC2-37/8	6120	367	8	37	400/50	1 1/2"	71	1247	1060	1630	832
MSC2-37/10	5520	332	10	37	400/50	1 1/2"	70	1247	1060	1630	832
MSC2-37/13	4260	255	13	37	400/50	1 1/2"	70	1247	1060	1630	832
MSC2-45/8	7800	467	8	45	400/50	1 1/2"	72	1247	1060	1630	862
MSC2-45/10	6840	409	10	45	400/50	1 1/2"	71	1247	1060	1630	862
MSC2-45/13	5700	343	13	45	400/50	1 1/2"	71	1247	1060	1630	862

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSC-IVR

Samostatně stojící kompresory s řízením pomocí frekvenčního měniče

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- moderní způsob řízení typu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro dosažení maximálně úsporného provozu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSC2-30/9,5IVR	1500-4200	88-251	10	30	400/50	1 1/2"	70	1420	1060	1630	798
MSC2-30/12,5IVR	1320-3360	78-202	13	30	400/50	1 1/2"	69	1420	1060	1630	798
MSC2-37/9,5IVR	1860-5340	110-322	10	37	400/50	1 1/2"	71	1420	1060	1630	882
MSC2-37/12,5IVR	1680-4140	100-247	13	37	400/50	1 1/2"	70	1420	1060	1630	882
MSC2-45/9,5IVR	2340-6600	140-397	10	45	400/50	1 1/2"	72	1420	1060	1630	912
MSC2-45/12,5IVR	2040-5520	123-333	13	45	400/50	1 1/2"	71	1420	1060	1630	912

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSD

Šroubové kompresory MSD (55-75 kW)

- Olejem mazané šroubové kompresory v samostatně stojící verzi s dodávaným tlakem 8 - 10 - 13 bar
- Určeno pro průmyslové výrobní provozy a veškeré aplikace s potřebou trvalé dodávky stlačeného vzduchu s vysokou kvalitou a důrazem na vysoký výkon stroje
- Elektromotory o příkonech 55 - 75 kW se standardním elektrickým napětím 400V/50Hz se zvýšenou účinností IE2 (dříve EFF1) dle normy ČSN EN 60034-30
- Převod pomocí klínových řemenů se spolehlivým napínacím systémem a vysoce kvalitními řemeny
- Elektronická řídicí jednotka ES4000 Standard vybavená nejmodernějšími programy pro eliminaci chodu naprázdno a úsporu energií; zobrazení mnoha alarmů a upozornění
- Jednotka ES4000 Standard je dále vybavena velkým řádkovým digitálním displejem a příjemným ovládáním menu pomocí tlačítek; na displeji lze zobrazit mnoho hodnot např. počet motohodin, tlak, teplotu, servisní informace a jiné údaje; mnoho funkcí jako je automatický restart po poruše, možnost síťového provozu apod.
- Perfektní usměrnění proudu chladicího vzduchu k ventilátoru, který je pro vyšší bezpečnost opatřen mříží
- Kombinovaný chladič olej-vzduch pro nízkou výstupní teplotu zajišťující vysokou kvalitu dodávaného vzduchu; oddělené provedení pro vyšší životnost; chladič je umístěn v ližinách a jeho vyjmutí je extrémně snadné
- Třístupňová separace oleje díky vertikálně orientované separační nádobě a separačnímu filtru
- Kryt stroje s odhlučněním a snadno odmontovatelnými panely pro rychlý přístup do stroje; praktické závěsy umožňují otevřít skříň stroje buď jako dveře nebo odmontovat jako panely
- Boční nasávání vzduchu přes filtrační rohož umístěnou v drátěném krytu
- Přehledné konstrukční uspořádání pro snadnou a rychlou údržbu, praktické servisní sady, snadný odečet hladiny oleje díky vnějšímu olejznaku
- Záruční doba 2 roky od uvedení do provozu autorizovaným servisem, možnost prodloužení záruky na dobu 3 a 5 let při podpisu servisní smlouvy

MARK



Použití výhradně značkových a nejmodernějších technologií pro maximální výkon a spolehlivost stroje



Nejmodernější řídicí systém ES4000 pro efektivní řízení chodu a perfektní kontrolu nad kompresorem



Oddělený chladič umístěný v ližinách usnadňuje práci techniků při čištění či výměně



Chytré otevírání skříně stroje pomocí univerzálních závěsů usnadňuje přístup pro servisní techniky

Volitelné varianty nad rámec katalogu:

- řídicí jednotka ES4000 Advanced s grafickým displejem
- s krytem pro redukci hluku (Super Silent verze)
- ve verzi s motory s jiným napětím a frekvencí
- pro olej se životností 8000MH či potravinářský olej

Šroubové kompresory MSD

Samostatně stojící kompresory s řízením on-off

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- tradiční řízení typu on-off s režimy zastavení stroje, chodem v plné zátěži a chodem naprázdno



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSD2-55/8	8700	522	8	55	400/50	2"	72	1420	1060	1630	1073
MSD2-55/10	7920	475	10	55	400/50	2"	71	1420	1060	1630	1073
MSD2-55/13	7080	425	13	55	400/50	2"	71	1420	1060	1630	1073
MSD2-75/8	11520	691	8	75	400/50	2"	75	1660	1060	1630	1280
MSD2-75/10	10080	605	10	75	400/50	2"	74	1660	1060	1630	1280
MSD2-75/13	8880	533	13	75	400/50	2"	74	1660	1060	1630	1280

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Šroubové kompresory MSD-IVR

Samostatně stojící kompresory s řízením pomocí frekvenčního měniče

- samostatně stojící kompresory bez jakékoliv úpravy stlačeného vzduchu, která se řeší samostatně pomocí externě připojených zařízení
- výstup vzduchu pomocí kulového kohoutu
- moderní způsob řízení typu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče pro dosažení maximálně úsporného provozu



Technické údaje:

Obj.č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Výstup	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v	
MSD2-55/9,5IVR	2640-7680	157-461	10	55	400/50	2"	75	1660	1060	1630	1131
MSD2-55/12,5IVR	2400-7080	143-425	13	55	400/50	2"	74	1660	1060	1630	1131

*) Měření výkonu podle poslední edice normy ISO 1217, Annex C; **) Hladina hluku měřena podle ISO 2151

Úprava vzduchu

zařízení na úpravu stlačeného vzduchu, jeho filtraci a regulaci pro nejlepší kvalitu vzduchu v rozvodu

SUŠIČKY

kondenzační sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu



PRŮTOK

350 až 10000 l/min

PRACOVNÍ TLAK

13 až 16 bar

PŘIPOJENÍ

3/4" až 2"

ROSNÝ BOD

+3°C

VZDUŠNÍKY

tlakové nádoby pro akumulaci stlačeného vzduchu



OBJEM

200 až 3000 litrů

PRACOVNÍ TLAK

10 a 11 bar

PŘIPOJENÍ

1" až DN80

NORMA

ČSN 69 00 10

FILTRY

filtrační technika pro odstranění pevných nečistot a oleje ze vzduchu



PRŮTOK

1 000 až 16 700 NI/min

FILTRAČNÍ SCHOPNOST

4 úrovně filtrace

PRACOVNÍ TLAK

16 bar

PŘIPOJENÍ

3/8" až 2"

NORMA

ISO 8573.1



ODPOUŠTĚČE

zařízení pro odpuštění kondenzátu z potrubních rozvodů, nádob, filtrů a sušiček



ODPOUŠTĚNÍ
manuální / automatické
ODPOUŠTĚCÍ SCHOPNOST
až 300 l/h
PRACOVNÍ TLAK
16 až 20 bar

SEPARÁTORY

ekologická zařízení pro oddělení vody a oleje z kondenzátu



ZPŮSOB SEPARACE
filtr PP / aktivní uhlí
PRŮTOK VZDUCHU
1000 až 35 000 l/min
ZBYTKOVÁ ÚROVEŇ OLEJE
10 až 20 ppm

ÚPRAVNÉ JEDNOTKY

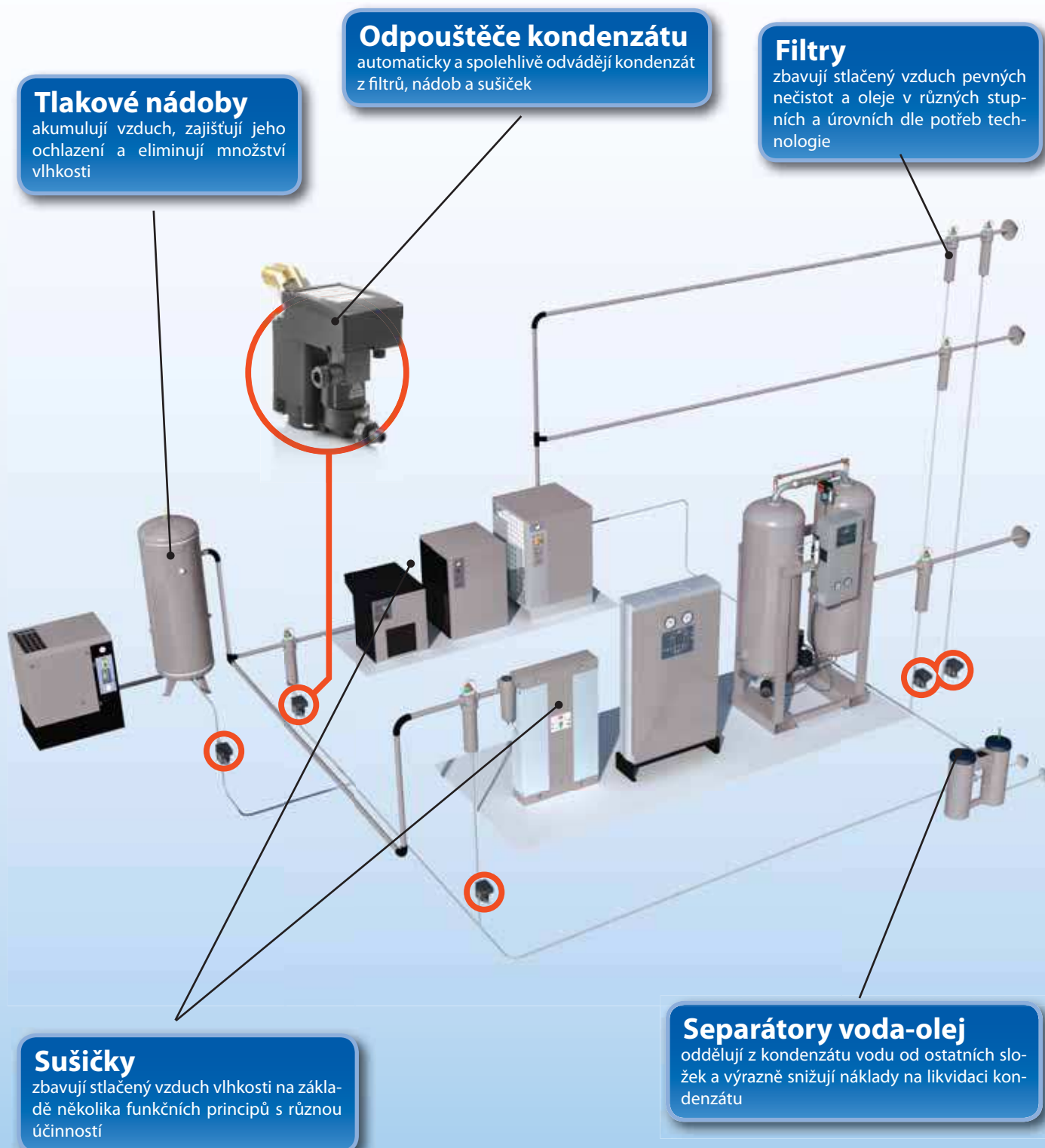
komponenty pro lokální úpravu stlačeného vzduchu sestávající se z kombinace regulátorů tlaku, olejovačů a filtrů



PROVEDENÍ
dvě typové řady
ZÁKLADNÍ KOMPONENTY
regulátor - olejovač - filtr
PRŮTOK
až 8000 l/min
PRACOVNÍ TLAK
10 až 16 bar
PŘIPOJENÍ
1/4" až 1"

Používejte výhradně kvalitní vzduch!

Perfektně upravený stlačený vzduch je základem spolehlivého a bezproblémového využití. Stlačený vzduch obsahuje pevné nečistoty nasáté kompresorem, vlhkost a zbytkový olej z kompresoru. Všechny tyto tři složky spolu interagují a vytvářejí agresivní emulzi nazývanou kondenzát, která může výrazně poškozovat potrubní systémy a výrobní či řemeslné technologie. Důsledkem používání nekvalitního vzduchu obsahujícího kondenzát je snížená životnost technologií, vyšší náklady na výrobu vzduchu díky nadměrnému tlakovému spádu, časté poruchy a neplánované odstávky a investice do servisu či nových zařízení. V našem programu naleznete mnoho zařízení pro efektivní řešení problematiky úpravy vzduchu.



Kvalita stlačeného vzduchu podle ISO 8573.1

Kvalita stlačeného vzduchu je řešena normou ISO 8573.1, která udává různé třídy kvality vzduchu v závislosti na maximálním přípustném množství prachu, vody a oleje obsažených ve stlačeném vzduchu. Kvalita vzduchu je celkově charakterizována kombinací tří čísel určených podle následujících tabulek:

Stupně čistoty vzduchu:

Třída dle ISO 8573-1	Prach		Voda		OLEJ
	Rozměr	Koncentrace	Rosný bod	Obsah vody	Koncentrace
1	0,1 μm	0,1 mg/m ³	-70 °C	0,003 g/m ³	0,01 mg/m ³
2	1 μm	1 mg/m ³	-40 °C	0,11 g/m ³	0,1 mg/m ³
3	5 μm	5 mg/m ³	-20 °C	0,88 g/m ³	1,0 mg/m ³
4	15 μm	8 mg/m ³	+3 °C	6,0 g/m ³	5 mg/m ³
5	40 μm	10 mg/m ³	+7 °C	7,8 g/m ³	25 mg/m ³
6	-	-	+10 °C	9,4 g/m ³	-

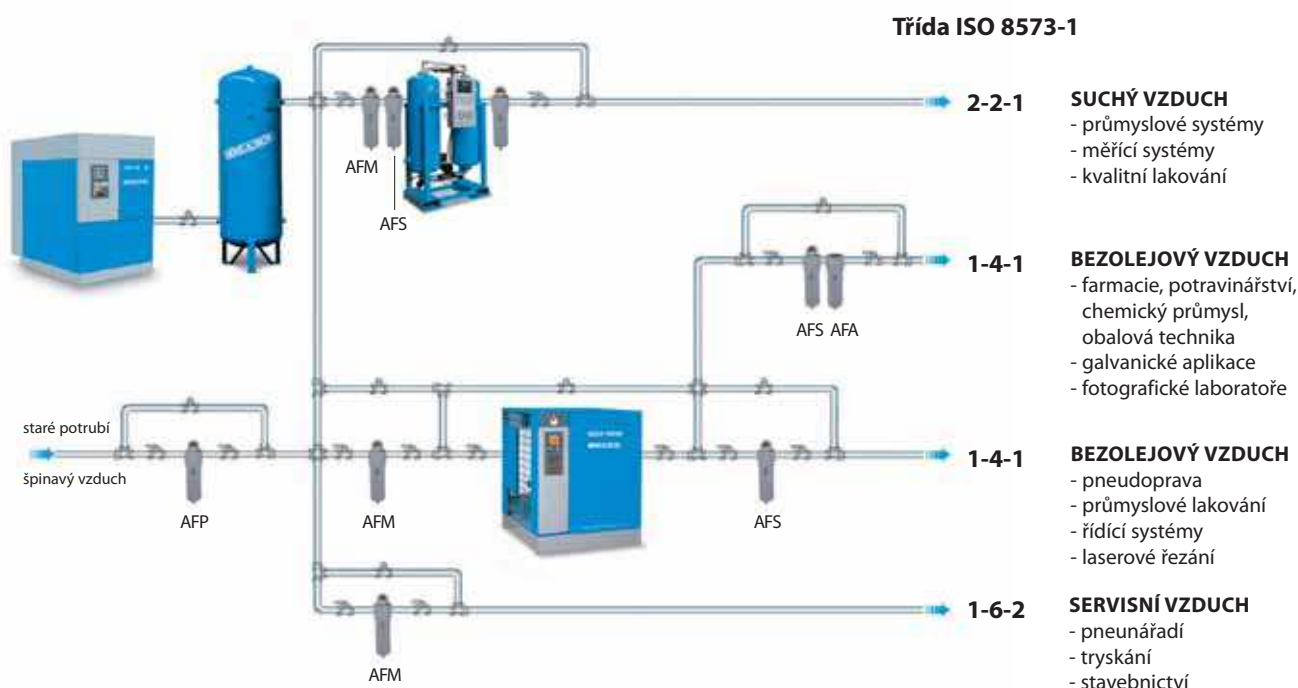
Filtrační schopnost:

Série	Filtrace * μm	Efektivita %	Zbytkový olej * mg/m ³	Tlaková ztráta	Třída dle ISO 8573.1 (2)	
				mbar	Prach	Olej
AFP	3	99,9	-	40	3	-
AFM	0,1	99,9	0,1	80	1	2
AFS	0,01	99,9999	0,01	90	<1	1
AFA	-	-	0,005	120	-	<1

*) referenční podmínky: tlak 7 bar, teplota +20 °C

Správná volba pro lepší výrobu

Pro každou aplikaci je třeba jiné kvality stlačeného vzduchu. Vyberte si vždy takovou kvalitu vzduchu, kterou potřebujete přesně pro Vaši výrobu a zajistěte její úroveň pomocí patřičných zařízení pro úpravu vzduchu.



Poznámka: některé aplikace mohou požadovat vyšší kvalitu stlačeného vzduchu než je zde uvedeno. Neneseme proto zodpovědnost za nevhodný výklad tohoto schématu.

Sušičky vzduchu MDX

kondenzační sušičky s rosným bodem +3 °C

- Řada kondenzačních sušiček určených pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- Osvědčený princip odstraňující vodu na principu zchlazení vzduchu
- Provedení s průtoky do 10 000 l/min a s tlakem vzduchu 13-16 bar dle typu
- Nízký příkon elektrické energie
- Optický indikátor hodnoty rosného bodu
- Sušičky MDX jsou standardně vybaveny plnohodnotným elektronickým odpouštěčem kondenzátu ECD, který zajišťuje pouze odpouštění kondenzátu a nikoliv vzduchu – tišší provoz a úspora nákladů
- Moderní používaná chladiva šetrná k životnímu prostředí
- Vhodné pro všechny řemeslnické a výrobní aplikace, kde je zapotřebí zajištění dodávky suchého vzduchu
- **Upozornění:**
 - vzduch přiváděný do sušičky musí být vyčištěn alespoň základní úrovní filtrace
 - pro provoz při nižších teplotách než je +3 °C použijte jiný typ sušičky např. adsorpční



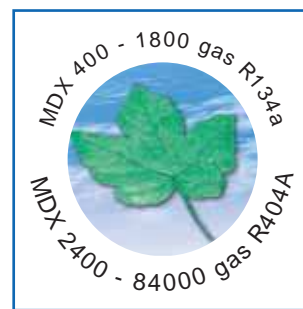
Optická indikace hodnoty rosného bodu



Elektronický odpouštěč kondenzátu pro tichý a úsporný provoz



Různé zástavbové velikosti



Použití moderních a ekologických chladiv

Technické údaje:

Obj.č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Chladivo	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v	
MDX400	350	21	16	130	230/50	3/4"	R134a	350	500	450	19
MDX600	600	36	16	164	230/50	3/4"	R134a	350	500	450	19
MDX900	850	51	16	190	230/50	3/4"	R134a	350	500	450	20
MDX1200	1 200	72	16	266	230/50	3/4"	R134a	350	500	450	25
MDX1800	1 825	110	16	284	230/50	3/4"	R134a	350	500	450	27
MDX2400	2 350	141	13	609	230/50	1"	R404a	370	500	764	44
MDX3000	3 000	180	13	673	230/50	1"	R404a	370	500	764	44
MDX3600	3 600	216	13	793	230/50	1 1/2"	R404a	460	560	789	53
MDX4100	4 100	246	13	870	230/50	1 1/2"	R404a	460	560	789	60
MDX5200	5 200	312	13	1 072	230/50	1 1/2"	R404a	460	560	789	65
MDX6500	6 500	390	13	1 190	230/50	1 1/2"	R404a	580	590	899	80
MDX7700	7 700	462	13	1 446	230/50	1 1/2"	R404a	580	590	899	80
MDX10000	10 000	600	13	1 818	400/50	2"	R410a	735	898	962	128

*) Průtok je uváděn při referenčních podmínkách: tlak 7 bar, teplota vzduchu +35 °C, okolní teplota +25 °C, hodnota rosného bodu +3 °C ± 1 °C. Pro jiné podmínky než referenční má průtok odlišnou hodnotu, pro jejíž stanovení nás kontaktujte.

Další varianty nad rámec katalogu:

- provedení s průtokem až 84 000 l/min
- varianta s obchodním potrubím či filtrem
- adsorpční či membránové sušičky



Tlakové nádoby, pracovní tlak 10 bar

- stojaté tlakové nádoby s pracovním tlakem PN 10 bar
- vyrobeno z robustních ocelových plechů pro dlouhou životnost
- splňuje veškeré požadavky ČSN 69 00 10 na jednoduché tlakové nádoby
- dodávka včetně pasportu tlakové nádoby
- vhodné pro akumulaci stlačeného vzduchu vyrobeného kompresory s dodávaným tlakem 8 bar
- dodávka neobsahuje kohouty, tlakoměry, pojistný ventil a jiné armatury

Obj.č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Přívod	Výstup	Kontrolní otvor
			průměr	výška			
V200-10	200	10	500	1350	1"	1"	2×G3" nebo 1×DN150
V500-10	500	10	650	1870	1 1/4"	1 1/4"	2×G3" nebo 1×DN150
V700-10	700	10	700	2180	1 1/2"	1 1/2"	2×G3" nebo 1×DN150
V1000-10	1000	10	800	2370	2"	2"	2×G3" nebo 1×DN150
V1600-10	1600	10	1000	2450	DN65	DN65	DN450
V2000-10	2000	10	1000	2960	DN80	DN80	DN450
V3000-10	3000	10	1200	3130	DN80	DN80	DN450



Tlakové nádoby, pracovní tlak 11 bar

- stojaté tlakové nádoby s pracovním tlakem PN 11 bar
- vyrobeno z robustních ocelových plechů pro dlouhou životnost
- splňuje veškeré požadavky ČSN 69 00 10 na jednoduché tlakové nádoby
- dodávka včetně pasportu tlakové nádoby
- vhodné pro akumulaci stlačeného vzduchu vyrobeného kompresory s dodávaným tlakem 10 bar
- dodávka neobsahuje kohouty, tlakoměry, pojistný ventil a jiné armatury

Obj.č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Přívod	Výstup	Kontrolní otvor
			průměr	výška			
V200-11	200	11	500	1350	1"	1"	2×G3" nebo 1×DN150
V500-11	500	11	650	1870	1 1/4"	1 1/4"	2×G3" nebo 1×DN150
V700-11	700	11	700	2180	1 1/2"	1 1/2"	2×G3" nebo 1×DN150
V1000-11	1000	11	800	2370	2"	2"	2×G3" nebo 1×DN150
V1600-11	1600	11	1000	2450	DN65	DN65	DN450
V2000-11	2000	11	1000	2960	DN80	DN80	DN450
V3000-11	3000	11	1200	3130	DN80	DN80	DN450

Spojovací hadice

- speciální pryžové hadice určené pro propojování zařízení v kompresorovnách jako jsou kompresory, vzdušníky, sušičky a filtry
- dodávané již armované s nalisovanými koncovkami
- koncovky jsou tvořeny převlečnými maticemi a vsuvkami s vnějšími závitmi, které jsou součástí dodávky
- vysoká odolnost vůči olejům obsaženým ve stlačeném vzduchu



Obj.č.	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Průtok (l/min)	Délka (m)	Závit
FP1x12	20	+100	1000	1	1/2"
FP2x12	20	+100	1000	2	1/2"
FP1x34	20	+100	2500	1	3/4"
FP2x34	20	+100	2500	2	3/4"
FP2x10	20	+100	4000	2	1"
FP2x54	20	+100	6000	2	1 1/4"
FP2x15	20	+100	8000	2	1 1/2"
FP2x20	20	+100	12000	2	2"



Cyklónové odlučovače CKLB

- cyklónové odlučovače slouží k odloučení vody na základě odstředivého principu
- typicky jsou určeny pro použití na místech s největším výskytem vody ve vzduchu jako jsou výstupy z dochlazovače kompresoru, umístění před sušičku, tlakovou nádobu či na jiná strategická místa
- zvýšení účinnosti, spolehlivosti a životnosti následných zařízení např. sušičky či filtrů
- práškově lakované hliníkové tělo vybavené vnitřními závitmi pro připojení k potrubí
- pracovní tlak do 16bar, pracovní teplota do +65 °C
- dodávka obsahuje tělo filtru, filtrační tělísko a plovákový odpouštěč kondenzátu

Obj.č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		Nm ³ /h	NI/min	A	B	C	D	
CKLB-20	3/8"	120	2000	187	88	21	60	0,7
CKLB-25	1/2"	155	2583	187	88	21	60	0,7
CKLB-40	3/4"	235	3917	257	88	21	80	0,8
CKLB-60	1"	365	6083	262	125	33	100	1,9
CKLB-130	1 1/2"	770	12833	452	125	33	140	2,8

*) Průtok je uveden při tlaku 7 bar a teplotě +20 °C



Filtrační tělíška pro odlučovače CKLB

- náhradní filtrační tělíška pro pravidelnou údržbu cyklónových odlučovačů CKLB

Obj.č.	Pro model
CKLB-20V	CKLB-20
CKLB-25V	CKLB-25
CKLB-40V	CKLB-40
CKLB-60V	CKLB-60
CKLB-130V	CKLB-130

Princip a funkce cyklónového odpouštěče



Stlačený vzduch obsahující zkondenzovanou vodu je přiveden do cyklónového odpouštěče. Zde se proudění vzduchu změní z přímého na rotační, díky kruhovému tvaru nádoby, v důsledku rotace a působení odstředivé síly se kapky kondenzátu začnou shromažďovat na vnitřní stěně odkud stékají do spodní části zařízení, zatímco vzduch zbavený vlhkostí prochází přes hrubé filtrační sítko do středu zařízení a následně na výstup. Tímto způsobem se lze levně a efektivně zbavit největší části kondenzátu ve vzduchu. Následná zařízení jako sušičky či filtry tak již nejsou nadbytečně namáhány, zvyšuje se jejich životnost a snižují se náklady na údržbu.



Základní filtry AFP

- základní filtrační stupeň pro odloučení hrubých nečistot, oleje a vlhkosti
- vybavené vložkou z akrylového vlákniny a celulózy s filtrační schopností do 3 μm
- hliníkové tělo vybavené vnitřními trubkovými závity pro připojení k potrubí
- pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +65 °C
- dodávka obsahuje tělo filtru, filtrační vložku a plovákový odpouštěč kondenzátu

Obj.č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D	
AFP-10	3/8"	60	1 000	187	88	20	60	0,7
AFP-13	1/2"	78	1 300	187	88	20	60	0,7
AFP-20	3/4"	120	2 000	257	88	20	80	0,8
AFP-33	1"	198	3 300	263	125	32	100	1,8
AFP-60	1"	335	5 583	363	125	32	120	2,5
AFP-85	1 1/2"	510	8 500	461	125	32	140	2,5
AFP-130	1 1/2"	780	13 000	640	125	32	160	3,2
AFP-170	2"	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1

*) Průtok je uveden při tlaku 7 bar a teplotě +20 °C



Předfiltry AFM

- filtr pro odloučení hrubých nečistot do 0,1 μm a oleje na úroveň 0,1 mg/m³
- vybavené vložkou z borosilikátového mikrovlákna, zelená identifikační barva
- hliníkové tělo vybavené vnitřními trubkovými závity pro připojení k potrubí
- pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +65 °C
- dodávka obsahuje tělo filtru, filtrační vložku a plovákový odpouštěč kondenzátu

Obj.č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D	
AFM-10	3/8"	60	1 000	187	88	20	60	0,7
AFM-13	1/2"	78	1 300	187	88	20	60	0,7
AFM-20	3/4"	120	2 000	257	88	20	80	0,8
AFM-33	1"	198	3 300	263	125	32	100	1,8
AFM-60	1"	335	5 583	363	125	32	120	2,5
AFM-85	1 1/2"	510	8 500	461	125	32	140	2,5
AFM-130	1 1/2"	780	13 000	640	125	32	160	3,2
AFM-170	2"	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1

*) Průtok je uveden při tlaku 7 bar a teplotě +20 °C



Mikrofiltry AFS

- mikrofiltr pro odloučení jemných nečistot do 0,01 μm a oleje na úroveň 0,01 mg/m³
- vybavené vložkou z borosilikátového mikrovlákna, červená identifikační barva
- hliníkové tělo vybavené vnitřními trubkovými závity pro připojení k potrubí
- pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +65 °C
- dodávka obsahuje tělo filtru, filtrační vložku a plovákový odpouštěč kondenzátu

Obj.č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D	
AFS-10	3/8"	60	1 000	187	88	20	60	0,7
AFS-13	1/2"	78	1 300	187	88	20	60	0,7
AFS-20	3/4"	120	2 000	257	88	20	80	0,8
AFS-33	1"	198	3 300	263	125	32	100	1,8
AFS-60	1"	335	5 583	363	125	32	120	2,5
AFS-85	1 1/2"	510	8 500	461	125	32	140	2,5
AFS-130	1 1/2"	780	13 000	640	125	32	160	3,2
AFS-170	2"	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1

*) Průtok je uveden při tlaku 7 bar a teplotě +20 °C; podmínkou aplikace je předřazení filtru AFM

Filtry s aktivním uhlím AFA

- filtr určený pro odstranění zbytkových olejových par s koncentrací do 0,005 mg/m³
- vybavené vložkou z aktivního uhlí, stříbrná identifikační barva
- hliníkové tělo vybavené vnitřními trubkovými závity pro připojení k potrubí
- pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +65 °C
- dodávka obsahuje tělo filtru, filtrační vložku a plovákový odpuštěč kondenzátu



Obj.č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D	
AFA-10	3/8"	60	1 000	187	88	20	60	0,7
AFA-13	1/2"	78	1 300	187	88	20	60	0,7
AFA-20	3/4"	120	2 000	257	88	20	80	0,8
AFA-33	1"	198	3 300	263	125	32	100	1,8
AFA-60	1"	335	5 583	363	125	32	120	2,5
AFA-85	1 1/2"	510	8 500	461	125	32	140	2,5
AFA-130	1 1/2"	780	13 000	640	125	32	160	3,2
AFA-170	2"	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1

*) Průtok je uveden při tlaku 7 bar a teplotě +20 °C; podmínkou aplikace je předřazení filtrů AFM a AFS

Filtrační vložky

- náhradní filtrační vložky pro filtry série AF
- jednotlivé filtrační stupně jsou barevně označeny pro snadnou identifikaci a eliminaci aplikace špatné filtrační vložky



Velikost filtru AF	Objednací číslo			
	AFP žlutá	AFM zelená	AFS červená	AFA stříbrná
10	AFP-10V	AFM-10V	AFS-10V	AFA-10V
13	AFP-13V	AFM-13V	AFS-13V	AFA-13V
20	AFP-20V	AFM-20V	AFS-20V	AFA-20V
33	AFP-33V	AFM-33V	AFS-33V	AFA-33V
56	AFP-60V	AFM-60V	AFS-60V	AFA-60V
85	AFP-85V	AFM-85V	AFS-85V	AFA-85V
130	AFP-130V	AFM-130V	AFS-130V	AFA-130V
167	AFP-170V	AFM-170V	AFS-170V	AFA-170V

Indikátor znečištění vložky

- jednoduché mechanické zařízení pro optickou signalizaci zanešení vložky
- přispívá rovněž k omezení spotřeby el. energie díky včasnému upozornění na vysoký tlakový spád ve filtru
- pokud je filtrační vložka čistá, zobrazuje zelenou barvu; v opačném případě červenou
- montáž na horní část těla všech filtrů řady AF s výjimkou filtrů AFA s aktivním uhlím



Obj.č.	Zelená oblast (bar)	Červená oblast (bar)
PDI	0-0,6	0,6-0,9

Diferenční manometr

- zobrazuje rozdíl mezi vstupním a výstupním tlakem z filtru, čímž detekuje stav vložky
- indikace, zda je filtrační vložka v pořádku nebo je třeba ji vyměnit z důvodu protržení či ucpání; jednoduché zobrazení pomocí zelených a červených barevných polí
- montáž na horní část těla všech filtrů řady AF s výjimkou filtrů AFA s aktivním uhlím



Obj.č.	Měřicí rozsah (bar)	Průměr (mm)
MDA60	-2 až +2	63



Průhled pro nádoby

- průhled umožňuje vizuální kontrolu stavu kondenzátu v nádobce filtru
- jednoduchá montáž, stejné pro všechny velikosti filtrů AF

Obj.č.	Typ filtru	Velikosti filtru
AF-SG	všechny z řady AF	všechny



Sada pro montáž na zed'

- sada tvořená úhelníky, které se připevní na kraje filtru a umožní následnou montáž na zed'
- zrychlená a elegantní instalace

Obj.č.	Velikosti filtru
AF-WS	AF-10 až AF-20
AF-WM	AF-33 až AF-130



Sada pro spojení filtrů

- sada umožňuje spojení 2 či 3 filtrů s různými filtračními schopnostmi do jednoho bloku
- snížení prostoru potřebného pro instalaci

Obj.č.	Velikosti filtru	Počet filtrů
AF-2S	AF-10 až AF-20	2
AF-3S	AF-10 až AF-20	3
AF-2M	AF-33 až AF-130	2
AF-3M	AF-33 až AF-130	3



Manuální odpouštěč MCD

- nejjednodušší způsob odpouštění kondenzátu z tlakových nádob a nádobek filtrů
- připojení pomocí závitů, ovládání odpouštění otočným kolíkem

Obj.č.	Materiál	Závit
MCD	mosaz	R 1/2"



Plovákový odpouštěč AOK16B

- automatické odpouštění kondenzátu na plovákovém principu
- primárně určené pro odpouštění z nádobek filtrů řady AF a cyklónových odpouštěčů CKLB
- provedení z mosazi a tvrzeného plastu
- připojení pomocí závitů, možnost nouzového ručního otevření

Obj.č.	Tlak	Závit
AOK16B	16 bar	R 1/2"

Odpouštěče / Separátory voda-olej



Plovákový odpouštěč AOK20B

- automatické odpouštění kondenzátu na plovákovém principu
- určené pro odpouštění kondenzátu z filtrů, cyklónových odpouštěčů či tlakových nádob s požadavky na odpouštění velkého objemu kondenzátu do 300 l/h
- provedení z hliníkového odlitku
- připojení pomocí závitů, možnost nouzového ručního otevření

Obj.č.	Odpouštěcí schopnost	Tlak	Závit
AOK20B	do 300 l/h	20 bar	R 1/2"



Časový odpouštěč TD16S

- časový odpouštěč TD16S umožňuje nastavit periodu odpouštění a automaticky odpouští kondenzát bez ohledu na výši jeho hladiny
- bez pohyblivých částí a s vyšší spolehlivostí než u plovákových odpouštěčů
- vhodné pro filtry, tlakové nádoby, sušičky a jiná zařízení s potřebou odpouštění
- solenoidový ventil s časovým ovládním a standardním konektorem pro připojení střídavého elektrického napětí
- snadné nastavení doby a frekvence odpouštění
- LED signalizace procesu vypouštění, testovací tlačítko pro kontrolu zařízení
- vybavené uzavíracím kohoutem a možností nouzového ručního otevření
- elektrické napětí 230V/50Hz

Obj.č.	Odpouštěcí schopnost	Tlak	Vstup	Závit
TD16S	114 l/h	16 bar	R 1/2"	R 1/8"



Elektronické odpouštěče ECDB

- elektronické odpouštěče kondenzátu jsou určeny pro automatické odpouštění kondenzátu z tlakových nádob, sušiček, filtrů a potrubních rozvodů
- odpouští pouze kondenzát a nikoliv vodu, čímž dochází k výrazným úsporám a omezení hluku
- bezkontaktní snímání hladiny kondenzátu
- robustní hliníkové tělo s plastovým povrchem
- integrované filtrační sítko, boční i horní připojení
- elektrické napětí 230V/50Hz, krytí IP54
- LED signalizace provozu a poruchy, testovací tlačítko
- pracovní tlak do 16 bar, teplota do +65 °C

Obj.č.	Odpouštění (l/h)	Výkon zařízení (l/min)			Vstup	Závit
		kompresor	sušička	filtr		
ECDB-15	15	9 300	18 600	93 000	R 1/2"	R 1/8"
ECDB-40	40	23 500	47 000	235 000	R 1/2"	R 1/8"
ECDB-90	90	48 500	97 000	485 000	R 1/2"	R 1/8"
ECDB-150	150	89 300	178 600	893 000	R 1/2"	R 1/8"



Separátory voda-olej WOSM

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej a pevné nečistoty od vody, kterou je následně možné vylít do odpadu
- podílejí se na vysokém snížení nákladů na likvidaci kondenzátu, který musí být standardně likvidován v systému olejového hospodářství
- dvoustupňová separace za použití oleofilního PP-filtru a aktivního uhlí
- univerzální použití kompatibilní se všemi typy odpouštění a pro různé druhy olejů
- zbytková hodnota oleje nižší než 20 ppm
- miniaturní provedení s jednou přepaženou filtrační nádobou

Obj.č.	Kapacita vzduchu		Zbytkový olej (ppm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m ³ /h)		d	v	h	
WOSM-1	1 000	60	20	132	405	107	1,5
WOSM-2	2 000	120	20	132	615	107	1,9



Separátory voda-olej WOS

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej a pevné nečistoty od vody, kterou je následně možné vylít do odpadu
- podílejí se na vysokém snížení nákladů na likvidaci kondenzátu, který musí být standardně likvidován v systému olejového hospodářství
- dvoustupňová separace za použití oleofilního PP-filtru a aktivního uhlí
- univerzální použití kompatibilní se všemi typy odpouštění a pro různé druhy olejů
- zbytková hodnota oleje nižší než 10 ppm

Obj.č.	Kapacita vzduchu		Zbytkový olej (ppm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m ³ /h)		d	v	h	
WOS-4	4 000	240	10	407	404	185	1,7
WOS-8	8 000	480	10	650	650	250	1,9
WOS-20	20 000	1 200	10	800	1 000	350	1,9
WOS-35	35 000	2 100	10	1 100	1 150	330	2,0

Náplně pro separátory voda-olej

- filtrační náplně z oleofilního polypropylenu či aktivního uhlí je třeba pravidelně měnit
- originální náplně pro separátory WOSM a WOS



Obj.č.	Obsah náplně	Typ separátoru
WOSM-1AP	kombinovaná kartuše PP + akt. uhlí	WOSM-1
WOSM-2AP	kombinovaná kartuše PP + akt. uhlí	WOSM-2
WOS-4A	aktivní uhlí	WOS-4
WOS-8A	aktivní uhlí	WOS-8
WOS-20A	aktivní uhlí	WOS-20
WOS-35A	aktivní uhlí	WOS-35
WOS-4P	PP filtr	WOS-4
WOS-8P	PP filtr	WOS-8
WOS-20P	PP filtr	WOS-20
WOS-35P	PP filtr	WOS-35



Testovací papírky

- příslušenství pro kontrolu kvality vypouštěné vody ze separátorů voda-olej

Obj.č.	Rozsah balení
WOS-TP	sada 10 ks testovacích papírků

Úpravné jednotky A1

Regulátory tlaku AR

- regulátory tlaku slouží ke snížení vstupního tlaku na požadovanou hodnotu na výstupu
- hliníkové tělo s lakovaným povrchem
- plastový ovládací kolík s možností aretace
- dodávka včetně manometru a upevňovacího úhelníku



Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit manom.	Rozměry (mm)		
						v	š	h
AR14	G1/4"	10	0,5-8,5	550	G1/8"	89	41	40
AR38	G3/8"	10	0,5-8,5	2500	G1/8"	123	53	52
AR12	G1/2"	10	0,5-8,5	6000	G1/4"	145	70	70
AR10	G1"	10	0,5-8,5	8000	G1/4"	164	90	86

Regulátory tlaku s filtrem AFR

- regulátory tlaku kombinované v jednom přístroji s filtrem pro úsporu místa
- hliníkové tělo s lakovaným povrchem, plastový ovládací kolík s možností aretace
- dodávka včetně manometru a upevňovacího úhelníku
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 25 µm
- poloautomatické odpouštění, nádobka je vybavena ochranným košem (vyjma AFR14)



Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit manom.	Rozměry (mm)		
						v	š	h
AFR14	G1/4"	10	0,5-8,5	750	G1/8"	173	41	40
AFR38	G3/8"	10	0,5-8,5	2000	G1/8"	213	53	52
AFR12	G1/2"	10	0,5-8,5	4000	G1/4"	264	70	70
AFR10	G1"	10	0,5-8,5	5500	G1/4"	346	90	86

Filtry AF

- filtry pro hrubé odlučení pevných nečistot, oleje a lokální odlučení vody
- hliníkové tělo s lakovaným povrchem
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 25 µm
- poloautomatické odpouštění, nádobka je vybavena ochranným košem (vyjma AF14)



Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)	Vložka (µm)	Rozměry (mm)		
						v	š	h
AF14	G1/4"	10	750	15	25	113	41	40
AF38	G3/8"	10	1500	20	25	139	53	52
AF12	G1/2"	10	4000	45	25	175	70	70
AF10	G1"	10	7000	130	25	255	90	86

Olejovače AL

- olejovače pro efektivní přimazávání pneumatického nářadí
- hliníkové tělo s lakovaným povrchem, nádobka s ochranným košem (vyjma AL14)
- ruční regulace pro přesné nastavení množství oleje



Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)		
					v	š	h
AL14	G1/4"	10	800	25	118	41	40
AL38	G3/8"	10	1700	50	140	53	52
AL12	G1/2"	10	5000	130	177	70	70
AL10	G1"	10	7000	130	254	90	86



Úpravné jednotky AFRL

- kompletní jednotka složená z regulátoru tlaku, filtru a olejovače
- hliníkové tělo s lakovaným povrchem
- regulátor s možností aretace a rozsahem výstupního tlaku 0,5-8,5 bar
- dodávka včetně manometru a upevňovacího úhelníku
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 25 µm
- poloautomatické odpouštění kondenzátu
- ruční regulace pro přesné nastavení množství oleje
- nádoby jsou vybaveny ochranným košem (vyjma AFRL14)

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)		Rozměry (mm)		
				filtr	olejovač	v	š	h
AFRL14	G1/4"	10	500	15	25	173	92	40
AFRL38	G3/8"	10	1700	20	50	213	118	52
AFRL12	G1/2"	10	3000	45	130	264	154	70
AFRL10	G1"	10	4000	130	130	346	195	86

Upevňovací úhelníky



Obj.č.	Pro výrobek
ASR14	AR14, AFR14
ASR38	AR38, AFR38
ASR12	AR12, AFR12

Upevňovací úhelníky



Obj.č.	Pro výrobek
ASFL14	AF14, AL14
ASFL38	AF38, AL38
ASFL12	AF12, AL12
ASFL10	AF10, AL10

Filtrační vložky 25 µm



Obj.č.	Filtrace (µm)	Rozměr filtru
ACA25-14	25	1/4"
ACA25-38	25	3/8"
ACA25-12	25	1/2"
ACA25-10	25	1"

Filtrační vložky 5 µm



Obj.č.	Filtrace (µm)	Rozměr filtru
ACA5-14	5	1/4"
ACA5-38	5	3/8"
ACA5-12	5	1/2"
ACA5-10	5	1"

Nádoby pro filtry



Obj.č.	Pro výrobek
AFTM-14	AF14, AFR14, AFRL14
AFTM-38	AF38, AFR38, AFRL38
AFTM-12	AF12, AFR12, AFRL12
AFTM-10	AF10, AFR10, AFRL10

Nádoby pro olejovače



Obj.č.	Pro výrobek
ALTM-14	AL14, AFRL14
ALTM-38	AL38, AFRL38
ALTM-12	AL12, AFRL12
ALTM-10	AL10, AFRL10



Manometry

Obj.č.	Rozsah	Průměr	Závit
MZ01-14	0-10 bar	40 mm	G 1/8"
MZ02-15	0-16 bar	50 mm	G 1/8"
MZ03-15	0-16 bar	63 mm	G 1/4"

Úpravné jednotky



Regulátory tlaku DM

- regulátory tlaku slouží ke snížení vstupního tlaku na požadovanou hodnotu na výstupu
- robustní ocelové tělo s lakovaným povrchem
- plastový ovládací kolík s možností aretace, kontramatka pro připevnění do panelu
- **upozornění: dodávka neobsahuje manometr!**

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit manom.	Rozměry (mm)		
						v	š	h
DM14	G1/4"	18	0-12	650	G1/8"	94	42	42
DM38	G3/8"	18	0-12	2500	G1/8"	130	60	60
DM12	G1/2"	18	0-12	2500	G1/8"	130	60	60
DM34	G3/4"	18	0-12	4500	G1/4"	184	80	80



Regulátory tlaku s filtrem FDM

- regulátory tlaku kombinované v jednom přístroji s filtrem pro úsporu místa
- robustní ocelové tělo, plastový ovládací kolík s možností aretace, montáž do panelu
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 20 µm
- manuální odpouštění, nádobka je vybavena ocelovým ochranným košem
- **upozornění: dodávka neobsahuje manometr!**

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit manom.	Rozměry (mm)		
						v	š	h
FDM14	G1/4"	18	0-12	700	G1/8"	190	42	42
FDM38	G3/8"	18	0-12	2500	G1/8"	245	60	60
FDM12	G1/2"	18	0-12	2500	G1/8"	245	60	60



Filtry FWA

- filtry pro hrubé odloučení pevných nečistot, oleje a lokální odloučení vody
- ocelové robustní tělo s lakovaným povrchem
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 20 µm
- manuální odpouštění, nádobka je vybavena ochranným košem

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)	Vložka (µm)	Rozměry (mm)		
						v	š	h
FWA14	G1/4"	18	1720	10	20	142	42	42
FWA38	G3/8"	18	4100	45	20	180	60	60
FWA12	G1/2"	18	4100	45	20	180	60	60
FWA34	G3/4"	18	11000	170	20	235	80	80



Olejovače N

- olejovače pro efektivní přimazávání pneumatického nářadí
- ocelové robustní tělo s lakovaným povrchem, nádobka s ochranným košem
- ruční regulace pro přesné nastavení množství oleje

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)		
					v	š	h
N14	G1/4"	18	1100	50	156	42	42
N38	G3/8"	18	4300	150	195	60	60
N12	G1/2"	18	4300	150	195	60	60
N34	G3/4"	18	16000	379	260	80	80



Úpravné jednotky WE

- kompletní jednotka složená z regulátoru tlaku, filtru a olejovače
- robustní ocelové tělo s lakovaným povrchem
- regulátor s možností aretace a rozsahem výstupního tlaku 0-12 bar
- filtr s vložkou ze sintrovaného bronzu a filtrační schopností 20 µm
- manuální odpouštění kondenzátu
- ruční regulace pro přesné nastavení množství oleje
- nádoby jsou vybaveny ochranným košem proti poškození
- **upozornění: dodávka neobsahuje manometr!**

Obj.č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (l/min)	Nádobka (ccm)		Rozměry (mm)		
				filtr	olejovač	v	š	h
WE14	G1/4"	18	500	10	50	190	84	42
WE38	G3/8"	18	2200	45	150	245	120	60
WE12	G1/2"	18	2200	45	150	245	120	60



Upevňovací úhelníky

Obj.č.	Pro výrobek
UUK1	DM14, FDM14
UUK2	DM38, DM12, FDM38, FDM12
UUK3	DM34



Manometry

Obj.č.	Rozsah	Průměr	Závit
MZ01-14	0-10 bar	40 mm	G 1/8"
MZ02-15	0-16 bar	50 mm	G 1/8"
MZ03-15	0-16 bar	63 mm	G 1/4"



Filtrační vložky 20 µm

Obj.č.	Filtrace (µm)	Rozměr filtru
VFK120	20	1/4"
VFK220	20	3/8"-1/2"
VFK320	20	3/4"



Filtrační vložky 5 µm

Obj.č.	Filtrace (µm)	Rozměr filtru
VFK15	5	1/4"
VFK25	5	3/8"-1/2"
VFK35	5	3/4"



Nádoby pro filtry

Obj.č.	Pro výrobek
NFK1	FWA14, FDM14, WE14
NFK2	FWA38, FWA12, FDM38, FDM12, WE38, WE12
NFK3	FWA34



Nádoby pro olejovače

Obj.č.	Pro výrobek
NOK1	N14, WE14
NOK2	N38, N12, WE38, WE12
NOK3	N34

Potrubní rozvody

potrubní systémy Tectite Air a AIRnet pro rozvody stlačeného vzduchu včetně spojek a příslušenství

POTRUBNÍ SYSTÉM plastové trubky 15 až 28 mm

Tectite

TRUBKY

plastové trubky s nízkou hmotností, odolné vůči kondenzátu a s maximálním průtokem



MATERIÁL

grilamid PA12

BARVA

modrá

PRŮMĚRY

15 - 18 - 22 - 28 mm

PRACOVNÍ TLAK

14 až 16 bar

SPOJKY

Unikátní nástrčný systém pro extrémně jednoduchou montáž. Spojení s trubkou pouhým nastrčením trubky do spojky.



MATERIÁLY

tělo z mosazi
ocelový břit
těsnění NBR

ROZMĚRY

15 - 18 - 22 - 28 mm

PRACOVNÍ TLAK

do 15 bar

KRABICE

Koncové a průchozí krabice pro elegantní zakončení svodů potrubí. Různorodé možnosti rozdělení a vstupů či výstupů.



MATERIÁL

tělo z černého nylonu PA6
závitové vložky z mosazi

PROVEDENÍ

koncové / průchozí
s jedním až třemi výstupy

ROZMĚRY

vstupní závit 1/2" nebo 3/4"
výstupní závit 1/2"



POTRUBNÍ SYSTÉM

hliníkové trubky 20 až 63 mm



TRUBKY

Hliníkové trubky s velice nízkou hmotností, perfektní tvarovou stabilitou, odolné vůči korozi a s nízkým tlakovým spádem



MATERIÁL

lakovaný hliník

BARVA

modrá

PRŮMĚRY

20-25-40-50-63 mm

PRACOVNÍ TLAK

do 13 bar

SPOJKY

Speciální spojky pro rychlé spojování s hliníkovými trubkami v celé řadě potřebných variant.



MATERIÁLY

tělo z polyamidu PA6 nebo z hliníku

nerezový svěrný kroužek
těsnění NBR

ROZMĚRY

20-25-40-50-63 mm

PRACOVNÍ TLAK

do 13 bar

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Široký výběr montážního příslušenství pro připevnění potrubí ke stavebním částech výrobních hal a řemeslných dílen.



OBJÍMKY

jedno- a dvoušroubové
pro trubky do 78 mm

NOSNÍKY

tři rozměry nosníků
délky až 6 000 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

konzoly pro připevnění na zeď
krytky pro nosníky
montážní sestavy

Navrhněte si svůj potrubní rozvod!

Správný výběr materiálu

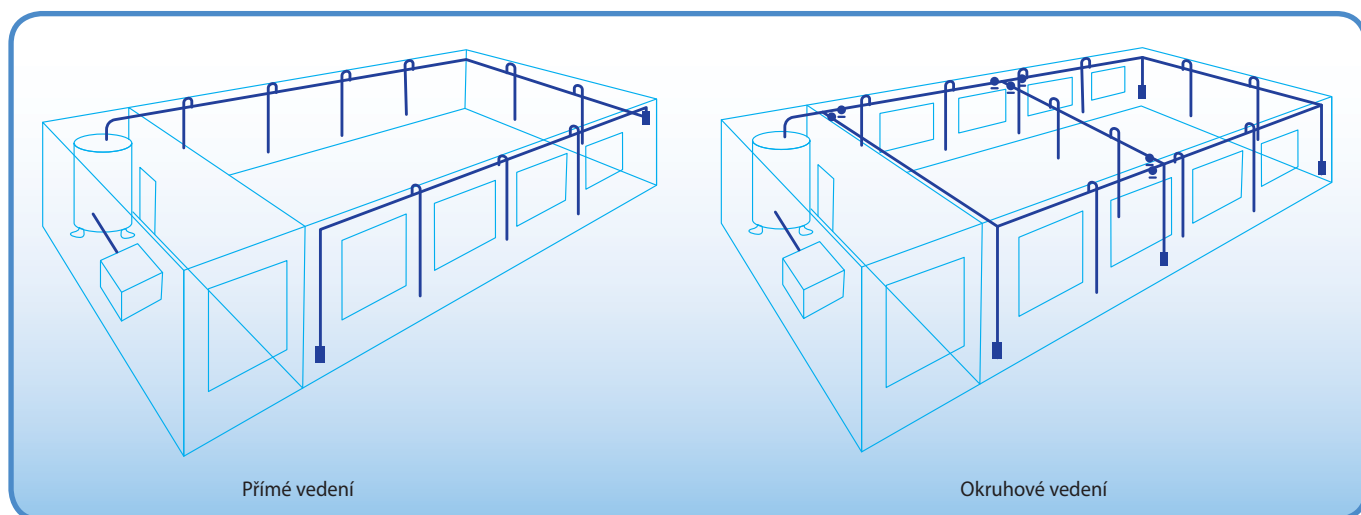
Pro přivedení stlačeného vzduchu vyrobeného kompresorem k místům spotřeby slouží zpravidla potrubní rozvody. V našem katalogu naleznete dva základní systémy potrubních rozvodů TECTITE AIR a AIRnet sestávající se z trubek, spojek, koncových krabic a ostatního montážního materiálu:

POTRUBNÍ SYSTÉMY	<i>Tectite</i>	AIRNET
Oblast použití	malé řemeslné dílny	větší řemeslné dílny, výrobní podniky
Vnější dimenze	15 až 28 mm	20 až 63 mm
Spojky	nástrčné	s dotahovací maticí
Trubky	grilamid PA12	hliník

Oba systémy se vyznačují vysokou jednoduchostí montáže, nízkým tlakovým spádem umožňujícím výraznou úsporu při výrobě vzduchu a vysokou odolností proti kondenzátu podepisující se nad dlouhodobým bezproblémovým užíváním.

Architektura potrubního rozvodu

Před výběrem potřebných trubek a spojek si vždy zakreslete situační plánec Vašeho provozu. Zaneste do něj místa, kde bude umístěn kompresor a kde se nachází jednotlivá pracoviště. Dále zakreslete kudy hodláte vést potrubí a to jak hlavní páteřní vedení, tak jednotlivé svody k odběrným místům. Při návrhu vezměte v potaz i místa, která bude muset potrubí obcházet (např. sloupy). Stanovte rozměry stěn haly a délky jednotlivých úseků potrubí.



Při návrhu si můžete zvolit i tvar potrubí – zda se bude jednat o přímé nebo okruhové vedení. Okruhové vedení je sice nákladnější, ale poskytuje uživateli výhody z hlediska možnosti použití menší dimenze potrubí, rovnoměrného rozdělení vzduchu ke všem spotřebičům bez ohledu na vzdálenost od kompresoru a rovněž i z hlediska možnosti odstavení pouze určitých sekcí rozvodu v případě údržby. Na závěr stanovte ke všem místům odběru požadované průtoky a spočítejte si potřebné armatury.

Dimenzování potrubí v 10 krocích

Určení velikosti potrubí je poměrně složitý proces. Nejsnazší cestou, jak si ulehčit práci je předat celý projekt architektovi či konstruktérovi, který zpracuje pro zákazníka projekt do nějž uvede veškeré potřebné informace: materiály, výkresy a kusovník použitého materiálu. Pokud si chcete navrhnout potrubí sami, můžete využít následujícího postupu:

- 1 vyberte tvar potrubí, zda bude přímé nebo okružové
- 2 stanovte délku páteřního hlavního vedení od kompresoru do nejvzdálenějšího bodu
- 3 stanovte průtok potrubím podle výkonnosti kompresoru
- 4 určete maximální spotřebu vzduchu jednoho odběrného místa pro dimenzování velikosti svodu z páteřního vedení
- 5 určete počet kusů jednotlivých tvarovek a armatur na cestě páteřní větví od kompresoru do nejvzdálenějšího bodu v rozvodu
- 6 vyberte systém potrubí Tectite Air nebo AIRnet
- 7 vyberte patřičnou tabulku pro potrubní systém a typ vedení a zadejte do ní průtok páteřní větví a maximální délku páteřní větve; z tabulky odečtěte potřebný rozměr potrubí
- 8 k dané velikosti potrubí stanovte podle tabulky tzv. náhradní délku vedení podle typu a počtu jednotlivých tvarovek a armatur použitých na páteřním vedení v nejdělsí trase
- 9 připočtěte náhradní délku k původní délce potrubního vedení a zkontrolujte podle instrukcí v kroku 7, zda je dimenze v pořádku; pokud se vlivem náhradní délky dimenze zvýšila, použijte větší dimenzi jak trubek, tak tvarovek.
- 10 stanovte obdobným způsobem dimenzi svodů z páteřního vedení ke spotřebičům

Tabulky pro návrh potrubního rozvodu

všechny průtočné hodnoty v následujících tabulkách jsou uvedeny pro tlak 7 bar, pro návrh při jiném tlaku nás kontaktujte.

Systém Tectite Air

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)			
	15	18	22	28
Koleno	0,7	1,0	1,3	1,5
T-kus	0,8	1,0	1,5	2,0
Redukce 2d -> d	0,4	0,5	0,5	0,6
Kulový kohout	0,1	0,2	0,3	0,4

Systém AIRnet

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)					
	20	25	40	50	63	80
Koleno	1,2	1,4	2	2,5	3,5	4
T-kus	1,4	1,8	2,5	3	4	5
Redukce 2d -> d	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,5
Kulový kohout	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8

Potravní rozvody – úvod

System Tectite Air

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

System Tectite Air

okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

System AIRnet

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
10 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	50	50
25 m	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	63	63
50 m	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63
75 m	20	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	80
100 m	20	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	80
150 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
200 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
250 m	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
300 m	20	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80
400 m	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80
500 m	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80	80

System AIRnet

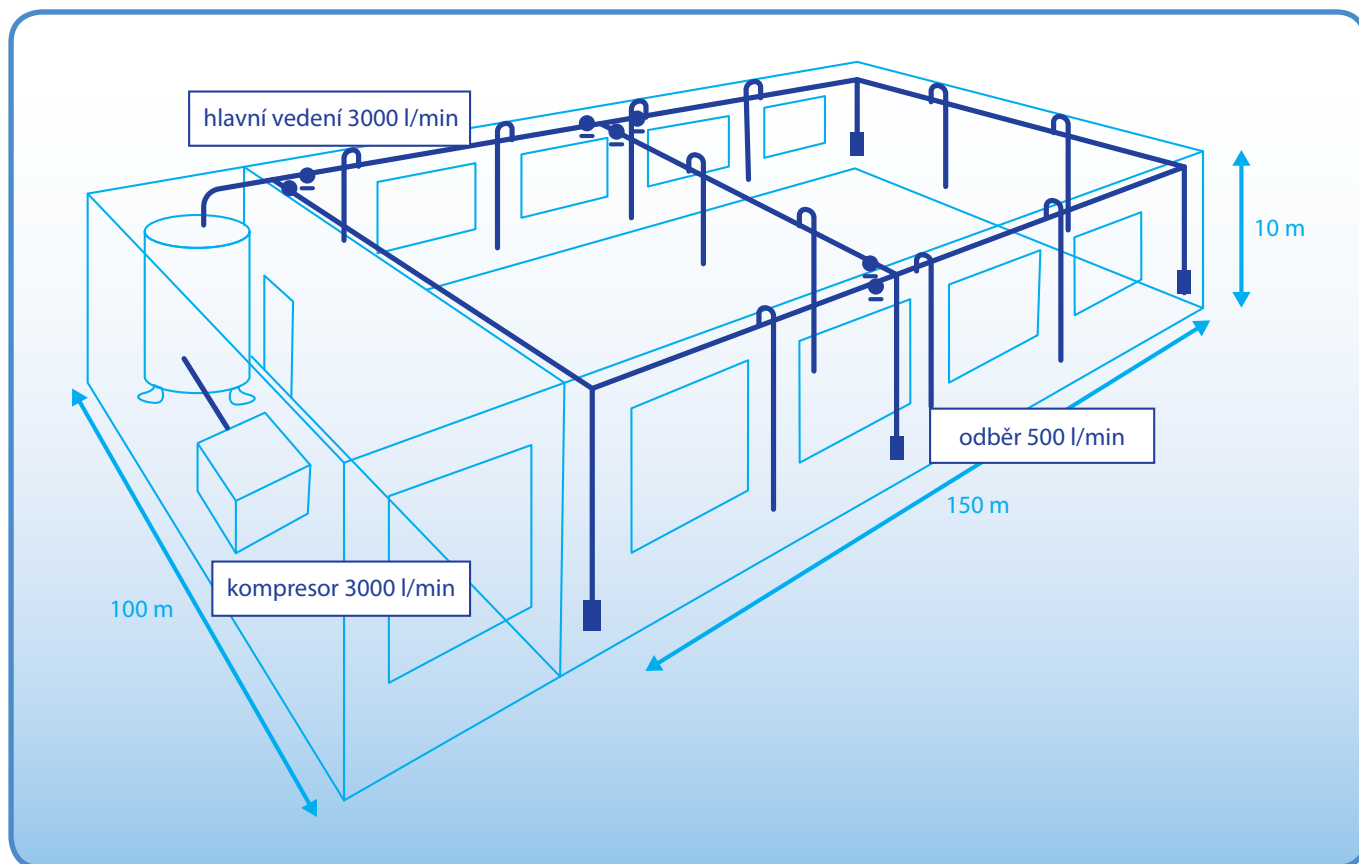
okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
25 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
50 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
75 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
150 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
200 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
250 m	20	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50
300 m	20	20	20	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
400 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
500 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	63	63

Příklad návrhu potrubního rozvodu

Máme navrhnut potrubní rozvody na hale s délkou 150 m a šířkou 100 m. V rozvodu bude tlak 7 bar a kompresor dodává 3000 l/min. Svody rozvodu mají výšku 10 m a je v každém z nich požadován průtok 500 l/min. Použijeme okruhové vedení a jako materiál potrubí navrhujeme systém AIRnet. Viz obrázek.



Nejvzdálenější bod od kompresorovny je na obrázku zcela vpravo.

Délka vedení k němu činí:

délka haly 150 m + šířka haly 100 m = 250 m. Pro dimenzování páteřního rozvodu použijeme příslušnou tabulku pro okruhové vedení ze systému AIRnet. Pro délku 250m a průtok 3000 l/min odečteme hodnotu 40 mm.

Nyní stanovíme počet a typ armatur na trase do nejvzdálenějšího bodu a spočítáme podle tabulky pro systém AIRnet náhradní délku v předpokládané dimenzi 40 mm:

$$\text{Koleno } 2 \text{ ks} \times 2 \text{ m} = 4 \text{ m}$$

$$\text{T-kus } 8 \text{ ks} \times 2,5 \text{ m} = 20 \text{ m}$$

$$\text{Kohout kulový } 3 \text{ ks} \times 0,5 \text{ m} = 1,5 \text{ m}$$

Celková náhradní délka je tedy 25,5 m + původní délka 250 m = 275,5 m.

Opět se podíváme do tabulky pro dimenzování rozvodu a i pro délku 300 m je dimenze při průtoku 3000 l/min stále stejná tj. páteřní vedení zvolíme v trubkách s vnějším průměrem 40 mm.

Dále zjistíme dimenzi svodů, v tabulce pro dimenzování přímého vedení v systému AIRnet odečteme, že pro délku 10 m a předpokládaný průtok k odběrnému místu 500 l/min je možné zvolit dimenzi 20 mm.

Potrubní systém Tectite Air

Tvarovky řady Tectite Air od Pegler Yorkhire umožňují spojovat potrubí snadněji, rychleji a finančně efektivněji než ostatní spojovací metody - tento systém, kterým jednoduše spojovací části zastrčíte do sebe, vytvoří ve vteřině dokonalé spojení pokaždé, když to potřebujete.

Tectite

Trubky

Použití plastových trubek z polyamidu PA12 zajišťuje nízkou hmotnost rozvodu, minimální tlakový spád, vysokou odolnost vůči tlaku a UV-záření. Provedení z grilamidu navíc přidává samozhášecí vlastnosti. Práce s plastovými trubkami je vždy enormně rychlá.



Spojky

Spojovací systém TECTITE AIR umožňuje nejjednodušší možné spojení v minimálním čase pouhým nastrčením trubky do spojky. Navíc je možno po stížení kroužku spoj rozebrat a spojku opět použít. Můžete si vybrat z celé řady druhů spojek.



TECTITE AIR



Zakončení

Systém koncových a průchozích krabic umožňuje vytvářet perfektní zakončení potrubí a rozdělení vzduchu přesně dle potřeb uživatele. Vyberte si z mnoha nabízených variant tu pravou.



Příslušenství

Pro montáž systému TECTITE AIR nepotřebujete žádné zvláštní nářadí. Pro doplnění sortimentu však naleznete v programu to právě příslušenství, abyste mohli potrubí smontovat co nejlépe.

Trubky z grilamidu PA12 v rolích

- plastové trubky ze speciální verze polyamidu PA12 - grilamidu
- samozhášecí provedení, perfektní odolnost vůči tlaku, oleji a slunečnímu svitu
- vysoká životnost a nízká hmotnost
- modrá barva pro typické označení vzduchových rozvodů



Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)*		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
GRA1512B-R	15	12	16	49	68	25
GRA1814B-R	18	14	17	55	126	25
GRA2218B-R	22	18	15	44	133	25
GRA2823B-R	28	23	14	43	251	25

*) pracovní tlak je uveden při teplotě 20°C

Trubky z grilamidu PA12 v tyčích

- plastové trubky ze speciální verze polyamidu PA12 - grilamidu
- samozhášecí provedení, perfektní odolnost vůči tlaku, oleji a slunečnímu svitu
- vysoká životnost a nízká hmotnost
- modrá barva pro typické označení vzduchových rozvodů



Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)*		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
GRA1512B-T	15	12	16	49	68	4
GRA1814B-T	18	14	17	55	126	4
GRA2218B-T	22	18	15	44	133	4
GRA2823B-T	28	23	14	43	251	4

*) pracovní tlak je uveden při teplotě 20°C

Příchytky pro trubky

- příchytky pro plastové trubky pro připevnění trubek na zeď
- bílá barva, vyrobeno z polypropylenu



Obj.č.	Pro trubku (mm)	Otvor pro šroub (mm)
GRP15	15	6
GRP18	18	6
GRP22	22	6
GRP28	28	6

Kleště pro trubky

- speciální nářadí pro snadné dělení plastových trubek
- celokovové provedení



Obj.č.	Popis
KTV	Kleště pro dělení trubek 15 - 28 mm
KTV-N	Náhradní břit

Potrubi rozvody Tectite Air ø15-28 mm

Nástrčné spojky

- moderní systém pro snadné spojování trubek
- spojení vzniká pouhým nastrčením trubky do spojky, extrémně rychlá montáž
- bez nutnosti používat speciální nářadí
- rozebíratelné provedení
- materiál těla mosaz, kroužek z NBR, ocelový břit

Přímé spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závit	Trubka (mm)
YPC-1215	1/2"	15
YPC-1218	1/2"	18
YPC-3418	3/4"	18
YPC-1222	1/2"	22
YPC-3422	3/4"	22
YPC-1028	1"	28

Přímé spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závit	Trubka (mm)
YPCF-1215	1/2"	15
YPCF-1218	1/2"	18
YPCF-1222	1/2"	22
YPCF-3422	3/4"	22
YPCF-1028	1"	28

Kolena s vnějším závitem



Obj. č.	Závit	Trubka (mm)
YPL-1215	1/2"	15
YPL-1218	1/2"	18
YPL-3422	3/4"	22
YPL-1028	1"	28

Redukce



Obj. č.	Trubka (mm)	Trubka (mm)
YPGJ-1822	18	22
YPGJ-1828	18	28
YPGJ-2228	22	28

Přímé spojky



Obj. č.	Trubka (mm)
YPUC-15	15
YPUC-18	18
YPUC-22	22
YPUC-28	28

Kolena



Obj. č.	Trubka (mm)
YPUL-15	15
YPUL-18	18
YPUL-22	22
YPUL-28	28

T-kusy



Obj. č.	Trubka (mm)
YPUT-15	15
YPUT-18	18
YPUT-22	22
YPUT-28	28

T-kusy s redukovanou odbočkou



Obj. č.	Trubka (mm)	Odbočka (mm)
YPTG-1522	22	15
YPTG-1822	22	18
YPTG-1828	28	18
YPTG-2228	28	22

Záslepky



Obj. č.	Trubka (mm)
YPPF-15	15
YPPF-18	18
YPPF-22	22
YPPF-28	28

Demontážní objímka



Obj. č.	Velikost (mm)
PY-46103	15
PY-46105	18
PY-46107	22
PY-46108	28

Ukončovací krabice EVD

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů
- čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TUV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C
- tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN7,2 z mosazi
- spojky na vstupech ze systému Tectite Air pro rychlé připojování trubek

Koncové krabice závit / závit



Obj. č.	Vstup	Výstupy
EVD12-1	G1/2"	1×G1/2"
EVD12-2	G1/2"	2×G1/2"
EVD12-3	G1/2"	3×G1/2"
EVD34-1	G3/4"	1×G1/2"
EVD34-2	G3/4"	2×G1/2"
EVD34-3	G3/4"	3×G1/2"

Koncové krabice závit / rychlospojky



Obj. č.	Vstup	Výstupy
EVD12-1ES	G1/2"	1×rych.DN7,2
EVD12-2ES	G1/2"	2×rych.DN7,2
EVD12-3ES	G1/2"	3×rych.DN7,2
EVD34-1ES	G3/4"	1×rych.DN7,2
EVD34-2ES	G3/4"	2×rych.DN7,2
EVD34-3ES	G3/4"	3×rych.DN7,2

Koncové krabice spojka / závit



Obj. č.	Vstup (mm)	Výstupy
EVDY-15-1	15	1×G1/2"
EVDY-18-1	18	1×G1/2"
EVDY-22-1	22	1×G1/2"
EVDY-15-2	15	2×G1/2"
EVDY-18-2	18	2×G1/2"
EVDY-22-2	22	2×G1/2"
EVDY-15-3	15	3×G1/2"
EVDY-18-3	18	3×G1/2"
EVDY-22-3	22	3×G1/2"

Koncové krabice spojka / rychlospojka



Obj. č.	Vstup (mm)	Výstupy
EVDY-15-1ES	15	1×rych. DN7,2
EVDY-18-1ES	18	1×rych. DN7,2
EVDY-22-1ES	22	1×rych. DN7,2
EVDY-15-2ES	15	2×rych. DN7,2
EVDY-18-2ES	18	2×rych. DN7,2
EVDY-22-2ES	22	2×rych. DN7,2
EVDY-15-3ES	15	3×rych. DN7,2
EVDY-18-3ES	18	3×rych. DN7,2
EVDY-22-3ES	22	3×rych. DN7,2

Koncové krabice spojka+kohout / závit



Obj. č.	Vstup (mm)	Výstupy
EVDYK-15-1	15	1×G1/2"
EVDYK-18-1	18	1×G1/2"
EVDYK-22-1	22	1×G1/2"
EVDYK-15-2	15	2×G1/2"
EVDYK-18-2	18	2×G1/2"
EVDYK-22-2	22	2×G1/2"
EVDYK-15-3	15	3×G1/2"
EVDYK-18-3	18	3×G1/2"
EVDYK-22-3	22	3×G1/2"

Koncové krabice spojka+kohout / rychlospojka



Obj. č.	Vstup (mm)	Výstupy
EVDYK-15-1ES	15	1×rych. DN7,2
EVDYK-18-1ES	18	1×rych. DN7,2
EVDYK-22-1ES	22	1×rych. DN7,2
EVDYK-15-2ES	15	2×rych. DN7,2
EVDYK-18-2ES	18	2×rych. DN7,2
EVDYK-22-2ES	22	2×rych. DN7,2
EVDYK-15-3ES	15	3×rych. DN7,2
EVDYK-18-3ES	18	3×rych. DN7,2
EVDYK-22-3ES	22	3×rych. DN7,2

Potravní rozvody Tectite Air ø15-28 mm

Průchozí krabice DVD

- krabice určené pro zakončování či rozdělování větví potrubních rozvodů
- dva závity v ose - možnosti dalšího rozdělování či odkalování kondenzátu z větví
- čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TÜV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C
- tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN7,2 z mosazi
- spojky na vstupech ze systému Tectite Air pro rychlé připojování trubek



průchozí provedení

Průchozí krabice závit / závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVD12-1	2xG1/2"	1xG1/2"
DVD12-2	2xG1/2"	2xG1/2"
DVD12-3	2xG1/2"	3xG1/2"
DVD34-1	2xG3/4"	1xG1/2"
DVD34-2	2xG3/4"	2xG1/2"
DVD34-3	2xG3/4"	3xG1/2"



průchozí provedení

Koncové krabice závit / rychlospojky

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVD12-1ES	2xG1/2"	1xrych.DN7,2
DVD12-2ES	2xG1/2"	2xrych.DN7,2
DVD12-3ES	2xG1/2"	3xrych.DN7,2
DVD34-1ES	2xG3/4"	1xrych.DN7,2
DVD34-2ES	2xG3/4"	2xrych.DN7,2
DVD34-3ES	2xG3/4"	3xrych.DN7,2

Průchozí krabice spojka+závit / závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDY12-15-1	15 + G1/2"	1xG1/2"
DVDY12-18-1	18 + G1/2"	1xG1/2"
DVDY12-22-1	22 + G1/2"	1xG1/2"
DVDY12-15-2	15 + G1/2"	2xG1/2"
DVDY12-18-2	18 + G1/2"	2xG1/2"
DVDY12-22-2	22 + G1/2"	2xG1/2"
DVDY12-15-3	15 + G1/2"	3xG1/2"
DVDY12-18-3	18 + G1/2"	3xG1/2"
DVDY12-22-3	22 + G1/2"	3xG1/2"



průchozí provedení



průchozí provedení

Průchozí krabice spojka+závit / rychlospojka

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDY12-15-1ES	15 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDY12-18-1ES	18 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDY12-22-1ES	22 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDY12-15-2ES	15 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDY12-18-2ES	18 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDY12-22-2ES	22 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDY12-15-3ES	15 + G1/2"	3xrych. DN7,2
DVDY12-18-3ES	18 + G1/2"	3xrych. DN7,2
DVDY12-22-3ES	22 + G1/2"	3xrych. DN7,2

Průchozí krabice spojka+spojka / závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDYY-15-1	15 + 15	1xG1/2"
DVDYY-18-1	18 + 18	1xG1/2"
DVDYY-22-1	22 + 22	1xG1/2"
DVDYY-15-2	15 + 15	2xG1/2"
DVDYY-18-2	18 + 18	2xG1/2"
DVDYY-22-2	22 + 22	2xG1/2"
DVDYY-15-3	15 + 15	3xG1/2"
DVDYY-18-3	18 + 18	3xG1/2"
DVDYY-22-3	22 + 22	3xG1/2"



Průchozí krabice spojka+spojka / rychlospojka

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDYY-15-1ES	15 + 15	1xrych. DN7,2
DVDYY-18-1ES	18 + 18	1xrych. DN7,2
DVDYY-22-1ES	22 + 22	1xrych. DN7,2
DVDYY-15-2ES	15 + 15	2xrych. DN7,2
DVDYY-18-2ES	18 + 18	2xrych. DN7,2
DVDYY-22-2ES	22 + 22	2xrych. DN7,2
DVDYY-15-3ES	15 + 15	3xrych. DN7,2
DVDYY-18-3ES	18 + 18	3xrych. DN7,2
DVDYY-22-3ES	22 + 22	3xrych. DN7,2

Průchozí krabice spojka+kohout + závit / závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDYK12-15-1	15 + G1/2"	1xG1/2"
DVDYK12-18-1	18 + G1/2"	1xG1/2"
DVDYK12-22-1	22 + G1/2"	1xG1/2"
DVDYK12-15-2	15 + G1/2"	2xG1/2"
DVDYK12-18-2	18 + G1/2"	2xG1/2"
DVDYK12-22-2	22 + G1/2"	2xG1/2"
DVDYK12-15-3	15 + G1/2"	3xG1/2"
DVDYK12-18-3	18 + G1/2"	3xG1/2"
DVDYK12-22-3	22 + G1/2"	3xG1/2"



průchozí provedení



průchozí provedení

Průchozí krabice spojka+kohout+závit / rychlospojka

Obj. č.	Vstup	Výstupy
DVDYK12-15-1ES	15 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDYK12-18-1ES	18 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDYK12-22-1ES	22 + G1/2"	1xrych. DN7,2
DVDYK12-15-2ES	15 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDYK12-18-2ES	18 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDYK12-22-2ES	22 + G1/2"	2xrych. DN7,2
DVDYK12-15-3ES	15 + G1/2"	3xrych. DN7,2
DVDYK12-18-3ES	18 + G1/2"	3xrych. DN7,2
DVDYK12-22-3ES	22 + G1/2"	3xrych. DN7,2

Potrubní systém AIRnet



Potrubní systém AIRnet je tvořen výhradně z materiálů, které nepodléhají korozi, což přináší následující výhody:

- eliminace rizika znečištění
- stlačený vzduch je dodáván v konstantní kvalitě od kompresoru až do místa jeho využití
- zajišťuje požadovaný tlak v potrubním systému
- snižuje náklady na údržbu potrubí
- chrání před možnými výpadky ve výrobě

Úspory se systémem AIRnet

Použití perfektně hladkého povrchu uvnitř částí systému AIRnet zajišťuje:

- žádnou cirkulaci vzduchu
- minimální tlakový spád
- žádné plýtvání energií spotřebovanou na výrobu vzduchu

Vysoká kompatibilita

- lze napojit na jakýkoliv stávající potrubní systém
- umožňuje budoucí úpravy a rozšíření potrubí
- systém AIRnet je neustále vyvíjen a rozšiřován

Rychlá instalace

- hliníkové trubky používané systémem AIRnet jsou velmi robustní a přitom lehké a se snadným opracováním při jejich řezání
- systém může být instalován zpravidla jedním technikem a to bez speciálního zaškolení
- polymerové spojky zajišťují perfektní spojení a pro spojování systému není třeba svařování, lepení nebo lisování
- rozměry do průměru 25 mm (1") lze spojit ručně a přitom s perfektní těsností
- ihned po montáži lze rozvod natlakovat, což snižuje zbytečnou dobu čekání na zahájení provozu

Kompletní řešení

Potrubní systém AIRnet nabízí kompletní řešení dodávky vzduchu od kompresoru až ke koncovému odběrnému místu. Systém je tvořen hliníkovými trubkami a polymerovými spojkami o světlostech od 20 do 100 mm (3/4" až 4"). V rámci tohoto katalogu naleznete dimenze pouze do rozměru 63 mm. Dále systém obsahuje celou řadu potřebného montážního příslušenství.

Vysoká odolnost materiálů

Potrubní systém AIRnet je odolný vůči korozi, mechanickým otřesům, teplotním výkyvům a povětrnostním podmínkám.

Flexibilní umístění

AIRnet umožňuje snadnou montáž, demontáž a díky tomu opětovné použití, rychlé možnosti rozšíření a plnou kontrolu nad rozvody.

Minimum úniků

- těsnící kroužky zajišťují vzduchotěsnost
- odolnost proti vibracím
- bez rizika koroze
- snadná údržba systému
- žádné plýtvání energií

Konstrukce tvarovek systému AIRnet



1 Konstrukce pro silné dotažení

Nová konstrukce zvyšující možnost dotažení, sílu a bezpečnost (za použití kroužku z nerezové oceli)

2 Specifický tvar dotahovacího kroužku

Zářezy na kroužku umožňují zajistit těsné spojení a to bez poškození kroužku

3 Specifický tvar těla tvarovky

Velmi velký vnitřní průměr těla eliminuje účinky proudění vzduchu a výrazně přispívá ke snížení tlakového spádu

4 Specifické vedení na vstupu do tvarovky

Pro snazší vložení trubky a perfektní zarovnání trubky ve spojce

5 Označení dílů

Na výrobku je vyraženo číslo tvarovky a průměr

Snadné a rychlé spojování

AIRnet používá jediný způsob montáže pro všechny průměry pro zajištění co nejkratší doby montáže, od 1,5 minuty při nejmenších až do 4 minut při největších průměrech.

Krok 1



Zatlačte trubku do tvarovky

Krok 2



Ručně utáhněte

Krok 3



Zajistěte klíčem (nezbytné pouze pro tvarovky o průměru větším než 40 mm (1 1/2"))

AIRnet 10-letá záruka

Díky vysoké kvalitě potrubního systému AIRnet poskytujeme zákazníkům 10 letou záruku na spojky a hliníkové trubky AIRnet a to na jakékoliv škody vyplývající z vad materiálu.

Podmínky pro uplatnění záruky:

- Používejte pouze originální náhradní díly
- Proveďte instalaci podle instrukcí a pokynů výrobce
- Chraňte potrubní systém AIRnet proti otřesům, vibracím a korozivnímu prostředí
- Poškozené díly musí být předloženy pro kontrolu a řešení reklamace
- Záruka na systém AIRnet je omezena pouze na náhradu komponentů
- Reklamační žádosti řeší výhradně dovozce systému nebo jím pověřené servisní středisko
- Tato 10 letá záruka je omezena na poskytnutí nové spojky nebo potrubí a je předmětem našeho rozhodnutí, zda se jedná o závadu způsobenou výrobní vadou

AIRnet vs. tradiční pozinkované trubky



System AIRnet

- ✓ hladký povrch
- ✓ nízký koeficient tření
- ✓ nízký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád pouze 0,2 bar)
- ✓ korozivzdorné hliníkové trubky a polymerové tvarovky
- ✓ žádné riziko koroze při řezání hliníku a velmi nízké úniky vzduchu skrze materiál tvarovky či trubky
- ✓ nízká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka pouze 5 kg)
- ✓ rychlé řezání hliníkových trubek
- ✓ rychlé a snadné odhrotování trubek; trubky lze snadno nasunout do spojek
- ✓ spojky mohou být dotaženy ručně a zabezpečeny klíčem
- ✓ úpravy rozvodů jsou snadné: armatury a trubky mohou být jednoduše demontovány a znovu použity
- ✓ standardní modré (stlačený vzduch) nebo zelené (inertní plyny) trubky pro snadnou identifikaci potrubí



Běžné pozinkované trubky

- × drsný povrch
- × koeficient tření je téměř dvojnásobný
- × vysoký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád 0,37 bar)
- × ochrana proti korozi závisí na kvalitě galvanizace
- × při řezání trubek je porušena galvanizace; v místech, kde může být usazen kondenzát hrozí vysoké riziko úniků vzduchu
- × vysoká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka více než 25 kg)
- × velmi dlouhá doba ručního řezání, elektrický nůž může vytvořit kovový prach
- × k montáži je zapotřebí zkušeností, aby se vytvořilo perfektně těsné spojení
- × pozinkované spojky je třeba dotáhnout pomocí klíče, riziko úniků závisí na kvalitě závitů
- × úpravy rozvodů jsou často obtížné: po demontáži se musí trubky řezat, vyměnit, nasadit a znovu namontovat do okruhu
- × trubky je třeba dodatečně nabarvit



Potrubní rozvody AIRnet ø20-63 mm

Trubky AIRnet z hliníku

- perfektně hladké trubky pro minimální tlakový spád, úsporu energie a vysoký průtok
- modře lakované, snadná identifikace vzduchového potrubí
- lehký materiál, snadná montáž a nízké nároky na nosnost závěsných prvků
- pracovní tlak do 13 bar, pracovní teplota -20/+70°C
- vysoká odolnost vůči kondenzátu
- dodáváno v délkách 3 m a 6 m



Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)	Hmotnost (kg/m)
	Vnější	Vnitřní		
ATB6-020	20	17,4	6	0,20
ATB6-025	25	22,2	6	0,32
ATB6-040	40	36,4	6	0,58
ATB6-050	50	46	6	0,77
ATB6-063	63	59	6	1,03

*) pod obj.č. se rozumí 1m trubky

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)	Hmotnost (kg/m)
	Vnější	Vnitřní		
ATB3-020	20	17,4	3	0,20
ATB3-025	25	22,2	3	0,32
ATB3-040	40	36,4	3	0,58
ATB3-050	50	46	3	0,77
ATB3-063	53	59	3	1,03

*) pod obj.č. se rozumí 1m trubky



Dvojitě zahnuté trubky

- předpřipravené trubky s dvojitým ohybem určené pro jednoduché připevnění svodů k páteřnímu vedení s možností kompenzace odskoku od zdi
- vyrobené z hliníku, pracovní tlak 13 bar, modře lakované

Obj.č.	Vnější průměr (mm)	Délka (cm)
ATZ-020	20	50
ATZ-025	25	50

Přímé spojky

- tvarovky pro rychlé spojování trubek se stejnými průměry
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70°C



Obj.č.	Trubka (mm)	Rozměry(mm)		
		Délka	Šířka	Výška
APUC-20	20	102	36	36
APUC-25	25	125	45	45
APUC-40	40	199	72	72
APUC-50	50	227	89	89
APUC-63	63	186	89	92



Redukce

- tvarovky pro redukci přímé spojky a možnost spojení trubek s různými průměry
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Redukce (mm)	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APG-2025	25	20	115	45	45
APG-2540	40	25	165	72	72
APG-4050	50	40	215	89	89
APG-5063	63	50	209	89	89

Kolena 90°

- tvarovky pro zahnutí potrubního vedení o úhel 90°
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
APUL-20	20	82	82	36
APUL-25	25	100	100	45
APUL-40	40	160	160	72
APUL-50	50	188	188	89
APUL-63	63	168	96	168

Kolena 45°

- tvarovky pro zahnutí potrubního vedení o úhel 45°
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
APUL45-20	20	106	67	36
APUL45-25	25	128	83	45
APUL45-40	40	205	65	72
APUL45-50	50	238	154	89

T-kusy

- tvarovky pro odbočování větví se stejnými rozměry
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
APUT-20	20	127	82	36
APUT-25	25	155	100	45
APUT-40	40	249	160	72
APUT-50	50	286	188	89
APUT-63	63	247	138	92

Potrubní rozvody AIRnet ø20-63 mm



Redukované t-kusy

- t-kusy s redukovanou odbočkou pro odbočování větví s redukcemi rozměrů potrubí
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Odbočka (mm)	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APTG-2025	25	20	155	96	45
APTG-2540	40	25	249	144	72
APTG-4050	50	40	286	179	89
APTG-5063	63	50	251	89	193



T-kusy s vnitřním závitem

- t-kusy s odbočkou tvořenou vnitřním trubkovým závitem pro odbočování větví s redukcemi rozměrů potrubí
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Závít	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APTF-1220	20	1/2"	127	85	85
APTF-1225	25	1/2"	155	97	97
APTF-1050	50	1"	301	89	150
APTF-2063	63	2"	247	116	92

Odbočky se spojkami

- unikátní tvarovky pro extrémně snadné vytvoření odbočení z páteřního vedení vybavené spojkou systému AIRnet
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Odbočka (mm)	Hlavní rozměr (mm)	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
AQD-2025	20	25	106	59	52
AQD-2040	20	40	125	70	52
AQD-2050	20	50	150	111	63
AQD-2063	20	63	148	110	62
AQD-2540	25	40	125	70	52
AQD-2550	25	50	150	111	63
AQD-2563	25	63	148	110	62

Odbočky s vnitřním závitem

- unikátní tvarovky pro extrémně snadné vytvoření odbočení z páteřního vedení vybavené vnitřním trubkovým závitem
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Závít	Hlavní rozměr (mm)	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
AQF-1225	1/2"	25	90	69	52
AQF-1240	1/2"	40	102	94	52
AQF-1250	1/2"	50	127	111	62
AQF-1263	1/2"	63	128	110	64
AQF-3440	3/4"	40	102	94	52
AQF-3450	3/4"	50	127	111	62
AQF-3463	3/4"	63	128	110	64



Spojky s vnějším závitem, z polymeru

- přímé spojky s vnějším trubkovým závitem
- vyrobeno kompletně z polymeru pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APCP-1220	20	1/2"	69	36	36
APCP-3420	20	3/4"	71	36	36
APCP-2050	50	2"	144	89	89

Spojky s vnějším závitem, z hliníku

- přímé spojky s vnějším trubkovým závitem
- tělo vyrobeno z hliníku, spojka z polymeru pro nízkou hmotnost a vysokou odolnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APCA-1220	20	1/2"	69	36	36
APCA-3420	20	3/4"	71	36	36
APCA-3425	25	3/4"	82	45	45
APCA-1025	25	1"	85	45	45
APCA-5440	40	1 1/4"	124	72	72
APCA-1540	40	1 1/2"	124	72	72
APCA-1550	50	1 1/2"	140	89	89
APCA-2050	50	2"	144	89	89
APCA-2063	63	2"	137	92	92
APCA-2563	63	2 1/2"	141	92	92

Spojky s vnitřním závitem, z hliníku

- přímé spojky s vnitřním trubkovým závitem
- tělo vyrobeno z hliníku, spojka z polymeru pro nízkou hmotnost a vysokou odolnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
APCFA-3420	20	3/4"	71	36	36
APCFA-1025	25	1"	85	45	45
APCFA-1540	40	1 1/2"	124	72	72
APCFA-2050	50	2"	144	89	89
APCFA-2563	63	2 1/2"	122	95	95

Zaslepovací spojky

- spojky pro zaslepení konců potrubního vedení
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Trubka (mm)	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
APP-20	20	59	36	36
APP-25	25	72	45	45
APP-40	40	109	72	72
APP-50	50	129	89	89
APP-63	63	149	92	92

Potrubní rozvody AIRnet ø20-63 mm

Rozebíratelné spojky



- spojky s umožněním snadného rozebrání vyvinuté speciálně pro montáž filtrů
- vyrobeno z polymeru (pr. 63 mm z hliníku) pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
ASH-1025	25	1"	106	45	45
ASH-1540	40	1 1/2"	163	72	72
ASH-2050	50	2"	188	89	89
ASH-2563	63	2 1/2"	199	110	110

Koncové krabice



- pro perfektní ukončení svodů potrubního rozvodu
- vybavené dvěma vnitřními závitmi, které jsou nakloněné pro eliminaci zlomení hadice
- spojka systému AIRnet na vstupu, praktické odpouštění kondenzátu ventilkem
- vyrobeno z polymeru pro nízkou hmotnost
- vysoký průtok, pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C

Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
AKK-1220	20	1/2"	100	68	110
AKK-1225	25	1/2"	100	68	114

Flexibilní hadice

- originální hadice pro připojení zařízení v kompresorovně k rozvodu nebo pro obcházení členitých částí např. sloupů, konstrukcí, výčnělků apod.
- pryžové provedení odolné kondenzátu, nalisované koncovky z oceli
- pracovní tlak 13 bar, teplota -20/+70 °C



Obj.č.	Délka (m)	Závity	Průměr (mm)	Připojení koncovky
AFH-2007	0,7	3/4"	20	přímé
AFH-2015	1,5	3/4"	20	přímé
AFH-2507	0,7	1"	25	přímé
AFH-2515	1,5	1"	25	přímé
AFH-4010	1	1 1/2"	40	koleno 90°
AFH-4015	1,5	1 1/2"	40	přímé
AFH-5010	1	2"	50	koleno 90°
AFH-5015	1,5	2"	50	přímé
AFH-6310	1	2 1/2"	63	koleno 90°
AFH-6315	1,5	2 1/2"	63	přímé

Nosníky a konzole

- montážní příslušenství pro vytvoření konstrukce pro zavěšení trubky a montáž ke zdivu



Obj.č.	Výrobek	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
ANN-20	Nosník (2 m)	2000	30	27
ANK-50	Konzola	50	76	114
ANR-30	Rameno konzole	300	-	27
ANR-50	Rameno konzole	500	-	27
ANT-30	T-závesný šroub	30	-	-
ANT-40	T-závesný šroub	40	-	-
ANT-60	T-závesný šroub	60	-	-
ANKO	Krytka nosníku	-	-	-



Objímky trubek

- objímky pro připevnění trubek k nosníkovému závěsu
- vyrobeno z polymeru pro nízkou hmotnost

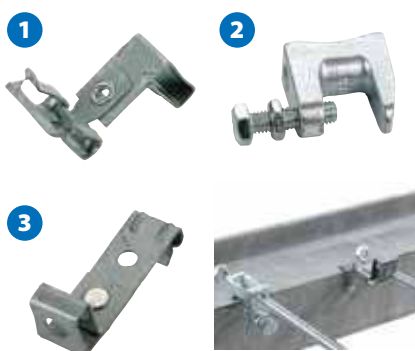
Obj.č.	Trubka (mm)	Závit	Rozměry (mm)		
			Délka	Šířka	Výška
ADT-20	20	M8	56	30	31
ADT-25	25	M8	60	30	38
ADT-40	40	M8	101	40	60
ADT-50	50	M8	108	40	75
ADT-63	63	M8	118	40	94



Příchytky trubek

- příchytky pro přímé připevnění trubek ke zdivu
- vyrobeno z polymeru pro nízkou hmotnost

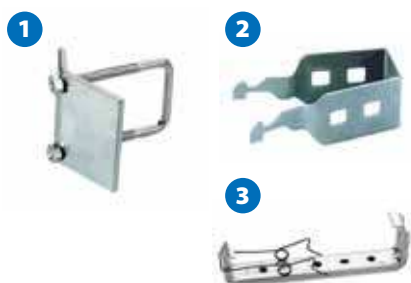
Obj.č.	Pro trubky (mm)	Balení (ks)
APR-25	25 až 40	10
APR-63	50 až 63	10



Závěsy pro profily tvaru I a H

- komponenty pro připevnění potrubí k ocelovým nosníkům s profilem I a H
- kovové robustní provedení

Obj.č.	Výrobek	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
ASZ-03	Zatlačovací nosníková svorka (1)	36	18	2 - 3
ASZ-08	Zatlačovací nosníková svorka (1)	36	18	3 - 8
ASZ-14	Zatlačovací nosníková svorka (1)	36	18	8 - 14
ASZ-20	Zatlačovací nosníková svorka (1)	36	18	14 - 20
ASS-18	Nosníková svorka se šroubem (2)	36	18	18
ASV-04	Závesná nosníková svorka (3)	64	19	1 - 4
ASV-07	Závesná nosníková svorka (3)	64	19	4 - 7



Ostatní závěsné části

- další montážní pomůcky pro připevnění potrubí

Obj.č.	Výrobek	Rozměry (mm)		
		Délka	Šířka	Výška
AZU	Závěs s U-šroubem (1)	70	43	-
AZS	Stropní závěs (2)	25	-	-
AZP	Profilový závěs (3)	200	59	30

Potrubní rozvody AIRnet ø20-63 mm



Náhradní vnitřní části spojek

- náhradní díly pro případné opravy spojek

Obj.č.	Velikost (mm)	Balení (ks)
AVD-20	20	5
AVD-25	25	5
AVD-40	40	5
AVD-50	50	5
AVD-63	63	5

O-kroužky

- náhradní o-kroužky pro spojky AIRnet



Obj.č.	Velikost (mm)	Balení (ks)
AOR-20	20	10
AOR-25	25	10
AOR-40	40	10
AOR-50	50	10
AOR-63	63	10
AOQ-2034	odbočka 20 mm / 3/4"	10
AOQ-2510	odbočka 25 mm / 1"	10



Kufr s nářadím AIRnet

- praktický kufr vybavený veškerým potřebným nářadím pro montáž potrubních rozvodů vzduchu v systému AIRnet
- kufr obsahuje: dotahovací klíče, popisovač potrubí, řezák na trubky, odhrotač trubek, odhrotač otvorů, vrtací nástavce, náhradní řezací nože a mazivo
- vše potřebné pro rozměry 20 až 50 mm

Obj.č.	Výrobek
AKF	Kufr s nářadím 20-50 mm

Nářadí pro montáž systému AIRnet

- samostatné nářadí pro montáž potrubních rozvodů v systému AIRnet
- originální výrobky od výrobce systému



Obj.č.	Výrobek	Detail
AKF-KL25	Klíč pro spojky AIRnet	prům. 30 mm (DN20-DN25)
AKF-KL40	Klíč pro spojky AIRnet	prům. 40 mm (DN40)
AKF-KL50	Klíč pro spojky AIRnet	prům. 50 mm (DN50)
AKF-KL63	Klíč pro spojky AIRnet	prům. 63 mm (DN63)
AKF-KLL	L-klíč pro spojky AIRnet	pro montáž odboček
AKF-PP	Popisovač potrubí	pro všechny průměry
AKF-RZ	Řezák na AL trubky	pro trubky 20-50 mm
AKF-RZ100	Řezák na AL trubky	pro trubky 63-100 mm
AKF-NN	Náhradní nože	pro řezák trubek
AKF-OT	Odhrotač AL trubek	univerzální pro trubky do 50 mm
AKF-OO	Odhrotač otvorů	
AKF-NV20	Vrtací nástavec	pro odbočky 20 mm
AKF-NV25	Vrtací nástavec	pro odbočky 25 mm
AKF-DV	Držák na vrtací nástavce	-
AKF-MZ	Mazivo	lubrikant na vodní bázi
AKF-KR	Řemenový klíč	40-80 mm

Jednošroubové objímky trubek

- univerzální objímky pro zavěšení potrubí různých druhů v instalatérských aplikacích
- ocelové provedení, pryžová ochrana trubky před přenosem vibrací
- jednošroubové provedení s vnitřním metrickým závitem



Obj.č.	Vnější průměr potrubí (mm)	Šroub	Závit
OB1-012	10-12	M5x20	M8
OB1-016	12-16	M5x20	M8
OB1-019	17-19	M5x20	M8
OB1-023	20-23	M5x20	M8
OB1-030	25-30	M5x20	M8
OB1-038	31-38	M5x20	M8
OB1-046	40-46	M5x20	M8
OB1-053	48-53	M5x20	M8
OB1-064	60-64	M5x20	M8
OB1-078	72-78	M6x30	M8

Dvoušroubové objímky trubek

- univerzální objímky pro zavěšení potrubí různých druhů v instalatérských aplikacích
- ocelové provedení, pryžová ochrana trubky před přenosem vibrací
- dvoušroubové provedení s vnitřním metrickým závitem



Obj.č.	Vnější průměr potrubí (mm)	Šroub	Závit
OB2-016	12-16	M5x20	M8
OB2-019	17-19	M5x20	M8
OB2-023	20-23	M5x20	M8
OB2-030	25-30	M5x20	M8
OB2-038	31-38	M5x20	M8
OB2-046	40-46	M5x20	M8
OB2-053	48-53	M5x20	M8
OB2-059	54-59	M6x20	M8/M10
OB2-064	60-64	M6x20	M8/M10
OB2-071	67-71	M6x20	M8/M10
OB2-078	72-78	M6x20	M8/M10

Montážní nosníky

- montážní nosníky se používají pro montáž potrubních a vzduchotechnických rozvodů
- díky své rozdílné geometrii otvorů může být nosník připevňován mnoha způsoby na stěny, stropy i podlahy
- materiál : galvanicky pozinkovaná ocel, určené pro vnitřní prostory

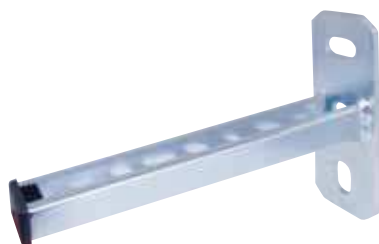


Obj.č.	Profil	Délka (mm)	Síla stěny (mm)
NS-2718-0200	27/18	200	1,2
NS-2718-0400	27/18	400	1,2
NS-2718-0600	27/18	600	1,2
NS-2718-2000	27/18	2 000	1,2
NS-2718-3000	27/18	3 000	1,2
NS-2830-2000	28/30	2 000	2
NS-2830-3000	28/30	3 000	2
NS-2830-6000	38/30	6 000	2
NS-3840-2000	38/40	2 000	2
NS-3840-3000	38/40	3 000	2
NS-3840-6000	38/40	6 000	2
NS-4060-6000	40/60	6 000	3

Potrubní rozvody AIRnet ø20-63 mm

Konzoly

- konzoly slouží převážně pro upevňování potrubí přímo na zed'
- ve spojení s montážními nosníky lze vytvořit mnoho konstrukčních řešení
- materiál pozinkovaná ocel, snímatelná krytka je součástí dodávky



Obj.č.	Profil	Délka (mm)	Výška patky (mm)	Rozteč otvorů (mm)	Síla stěny (mm)
NO-2718-200	27/18	200	120	80	1,2
NO-2718-300	27/18	300	120	80	1,2
NO-2718-500	27/18	500	120	80	1,2
NO-2830-200	28/30	200	120	80	1,7
NO-2830-300	28/30	300	120	80	1,7
NO-2830-440	28/30	440	120	80	1,7
NO-2830-500	28/30	500	120	80	1,7
NO-3840-200	38/40	200	120	80	2
NO-3840-300	38/40	300	120	80	2
NO-3840-400	38/40	400	120	80	2
NO-3840-500	38/40	500	120	80	2

Snímatelné krytky

- plastové zakončení montážních nosníků
- ochrana proti případnému poranění a estetické ukončení závěsu



Obj.č.	Profil	Materiál
AK-2718	27/18	nylon
AK-2830	28/30	nylon
AK-3840	38/40	nylon

Montážní sestavy

- sestavy se používají jako spojovací díl mezi nosníkem nebo konzolou a objímkou
- různé délky umožňují nastavit spád potrubí a zavěsit na jedno místo více druhů potrubí
- sestava obsahuje jezdec, velkoplošnou podložku, matici a závitový kolík
- materiál: galvanicky pozinkovaná ocel



Obj.č.	Profil	Závit	Délka (mm)
S-M8-20-2728	27/18+28/30	M8	20
S-M8-30-2728	27/18+28/30	M8	30
S-M8-30-3840	38/40+40/60	M8	30
S-M8-50-2728	27/18+28/30	M8	50
S-M8-50-3840	38/40+40/60	M8	50
S-M8-80-2728	27/18+28/30	M8	80
S-M8-80-3840	38/40+40/60	M8	80
S-M8-100-2728	27/18+28/30	M8	100
S-M10-30-3840	38/40+40/60	M10	30
S-M10-50-3840	38/40+40/60	M10	50
S-M10-80-3840	38/40+40/60	M10	80
S-M10-100-3840	38/40+40/60	M10	100
S-M12-30-3840	38/40+40/60	M12	30
S-M12-40-3840	38/40+40/60	M12	40

Potrubní rozvody – realizace a dodávky

Návrhy a projekty

Ať už se jedná o drobné připojení vzduchu či řešení potrubního systému v celé výrobní hale, naše firma je vždy plně k dispozici pro návrh, řešení a montáž. Stojí za námi desítky realizací a roky zkušeností v oboru, které nabízíme i Vaší firmě ve formě efektivního řešení, dobré ceny a rychlé a kvalitně odvedené montážní práce.

Na začátku každé práce vždy stojí návrh řešení. Rádi přijedeme za Vaší firmou, osobně probereme Vaši představu a vyhotovíme buď celý projekt nebo na základě již hotového projektu zpracujeme konkrétní cenový a termínový rozvrh montáže potrubního rozvodu.

Používané materiály

Naše firma se co se týče materiálů potrubí a tvarovek přizpůsobuje požadavkům zákazníka, přesto však preferujeme systémy TECTITE AIR a AIRnet uvedené v tomto katalogu a to z hlediska rychlosti montáže, odolnosti vůči korozi a dlouhého bezproblémového užívání.

Automatizace potrubních rozvodů

Pokud je potřeba dokážeme zákazníkovi dodat i řešení z oblasti automatizace výrobních procesů.

Řešíme například

- elektronické detekování poklesu tlaku
- měření a snímání tlaku a teploty
- dálkové ovládání uzavírání potrubí
- regulace tlaku či jiné podobné úlohy

Vše je pouze předmětem Vašich přání a naší realizace.

V případě zájmu o vytvoření návrhu, zpracování projektu či montáž potrubního rozvodu stlačeného vzduchu nás kontaktujte. Budeme se těšit na Vaši poptávku!



Automatizační technika

Ucelený program základní automatizační techniky pro výrobní stroje a zařízení

PNEUMATICKÉ VÁLCE

pneumatické válce zajišťují přímočarý pohyb s využitím energie stlačeného vzduchu. Použití zejména na výrobních strojích a linkách



PROVEDENÍ

jednočinné / dvojčinné
provedení dle ISO norem

PRŮMĚRY

8 až 125 mm

ZDVIHY

volitelně do 3000mm

PRACOVNÍ TLAK

do 10 bar

SNÍMAČE, ÚCHYTY

příslušenství pro montáž
pneumatických válců a elektronickou
detekci jejich koncových poloh



ÚCHYTY

provedení z oceli / hliníku
pro válce o průměrech
8 až 125 mm

SNÍMAČE POLOHY

provedení s kabelem /
konektorem
pro válce o průměrech
8 až 125 mm

ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY

rozvaděče určené primárně pro
elektrické ovládání pneumatických
válců na výrobních zařízeních.



ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ

elektromagneticky pomocí
cívky

FUNKCE

provedení 2/2, 3/2, 5/2 a 5/3

ROZMĚRY

1/8" - 1/4" - 1/2"

PRACOVNÍ TLAK

do 10 bar



MANUÁLNÍ A MECHANICKÉ VENTILY

série ventilů ovládaných lidskou silou nebo mechanicky a určených pro ovládání pneumatických válců či pneumatické obvody



ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ
pneumatickým signálem
manuálně
nohou
mechanicky

FUNKCE
provedení 2/2, 3/2, 5/2 a 5/3

ROZMĚRY
M5 - 1/8" - 1/4" - 1/2"

PRACOVNÍ TLAK
do 10 bar

ŠROUBENÍ

několik řad spojek a šroubení určených primárně pro montáž na závity pneumatických válců a ventilů. Nabídka dále obsahuje tzv. funkční šroubení umožňující potřebné funkce v pneumatických obvodech



PROVEDENÍ SPOJEK
nástrčné spojky
šroubení s převlečnou maticí

FUNKČNÍ ŠROUBENÍ
škrťací ventily
zpětné ventily
rychlodovzdušňovací ventily
tlumiče hluku

MATERIÁLY
plastové provedení
provedení z mosazi

ROZMĚRY
pro hadičky 4 až 16 mm
se závity M5 až 1/2"

HADIČKY

plastové hadičky v různých materiálových provedeních určené zejména pro propojování pneumatických obvodů na výrobních linkách a jednoúčelových strojích



MATERIÁLY
polyuretan PU
polyamidy PA6, PA11, PA12
polyetylen PE
teflon PTFE

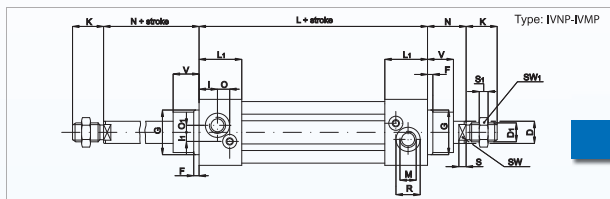
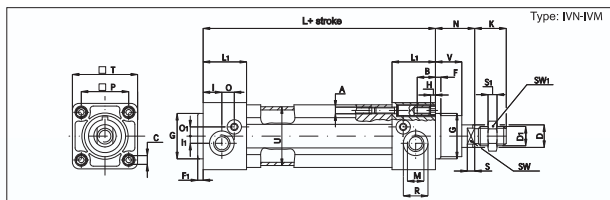
PRŮMĚRY
4 až 16 mm

PRACOVNÍ TLAK
dle průměru a materiálu
až do 44 bar

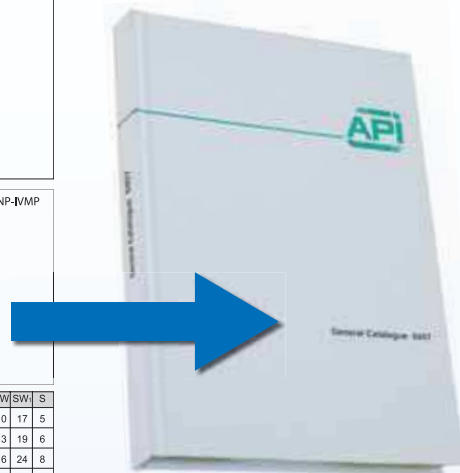
BARVY
různobarevné provedení dle přání zákazníka
a typu hadičky

Technický katalog

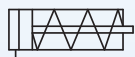
Vyžádejte si u naší firmy rovněž technický katalog výrobce, firmy A.P.I., kde naleznete veškeré výkresy, rozměry a další nezbytné technické informace k sortimentu pneumatických válců, ventilů a automatizační techniky.



e mm	D	D _r	G	K	N	V	L ₁	F ₁	C	S	L	T	P	A	M	B	H	I	F	U	R	O	O ₁	L ₂	SW ₁	SW ₂	S	
32	12	M10x1,25	30	22	26	16	33	4	M6	6	94±0,4	47	32,5±0,5	M6	1/8"	16	5	14	4	36	38	15	11	4,5	5	10	17	5
40	16	M12x1,25	35	24	30	20	33,5	4	M6	6,5	105±0,7	52	38±0,5	M6	1/4"	16	5	15	4	45	45	19	10	7	6	13	19	6
50	20	M16x1,5	40	32	37	25	34	4	M8	8	108±0,7	65	46,5±0,6	M8	1/4"	16	6	15	4	55	55	19	10	7	6	16	24	8
63	20	M16x1,5	45	32	37	25	38	4	M8	8	121±0,8	75	56,5±0,7	M8	3/8"	16	6	20	4	68	68	26	8	12,5	9,5	16	24	8
80	25	M 20x1,5	45	40	46	30	41,5	4	M10	10	128±0,8	95	72±0,7	M10	3/8"	16	6	20	4	86	86	26	8	13,5	9,5	21	30	10
100	25	M 20x1,5	55	40	51	35	41,5	4	M10	10	138±1	115	89±0,7	M10	1/2"	16	6	25	4	106	107	30	6	17	12	21	30	10
125	32	M 27x2	60	54	65	40	45	5	M12	13	160±1	140	110±1,1	M12	1/2"	20	8	30	5	132	132	30	3	17	12	27	41	13,5



Přehled schématických značek pneumatických válců



válec jednočinný,
návrat pružinou



vícepolohový válec



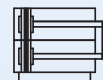
válec jednočinný,
vysunutí pružinou



vícepolohový válec



válec dvojitý



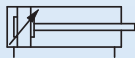
válec se dvěma pístitnicemi



válec dvojitý,
s tlumením v koncových polohách



bezpečnostní válec



válec dvojitý,
s nastavitelným tlumením



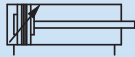
kyvný pohon jednočinný



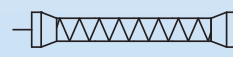
válec dvojitý,
s magnetickým pístem



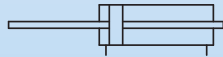
kyvný pohon dvojitý



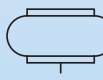
válec dvojitý,
s magnetem a nastavitelným tlumením



fluidní sval



válec s průběžnou pístití



měch



válec s dutou pístití



chapadlo úhlové



válec se svěrnou jednotkou na pístití



chapadlo radiální



tandemový válec



chapadlo tříbodové

Schématické značky ventilů

- každá poloha ventilu je symbolizována svým čtvercem, v němž je zakresleno propojení vstupů, výstupů a odfuků v dané poloze (čili: obsahuje-li značka 2 čtverečky, jedná se o ventil 2-polohový, obsahuje-li 3 čtverečky, jedná se o ventil 3-polohový apod.)
- číslování či písmenné označení přípojů je vždy u čtverce symbolizujícího základní polohu
- šipky propojující přípoje značí směr proudění vzduchu, v případě, že šipky jsou na obou stranách, lze ventil použít i pro proudění v obou směrech
- na spodní stranu čtverce se zpravidla umísťuje přívod vzduchu a odfuky, na horní stranu čtverce se umísťují výstupy z ventilů
- na boční stranu čtverce se umísťují symboly značící způsob přepínání mezi jednotlivými polohami, s tím, že u kterého čtverce jsou zakresleny, ten se stává po příchodu signálu aktivním (jakoby se posunul na místo čtverce základní polohy)

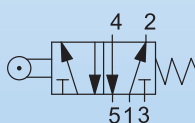
Způsoby přepínání mezi polohami ventilů			
	návrat ventilu pružinou		páčka
	cívka, elektrické ovládání		páčka s aretací
	pneumatický signál		pedál
	pneumatický signál		pedál s aretací
	hříbek		narážka
	hříbek s aretací		kladka
	tlačítko		sklopná kladka

Značení přípojovacích závitů

Na štítcích ventilů nebo u schématických značek naleznete velmi často písmenné nebo číselné označení u jednotlivých přípojovacích závitů. Co tato značení znamenají? Popisují, zda se jedná o přívod, výstup, odfuk či řídicí připojení. V praxi jsou možná obě značení, modernější, je však značení pomocí čísel.

Číslo	Písmeno	Význam
1	P	přívod vzduchu
2, 4, 6 a další sudá čísla	A,B,C ...	výstupy z ventilu
3, 5, 7 a další lichá čísla	R,S,T ...	odvětrávací komory ventilu
10 + číslo (10, 12, 14 ...)	X,Y,Z	řídicí signál (v číselném značení značí druhá číslice výstup, který je aktivován signálem např. 14 znamená, že signál pustí vzduch na výstup 4, číslem 10 se značí uzavření ventilu)

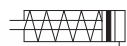
Ukázka značek



Na této značce vidíme 2 čtverce, jedná se tedy o ventil dvoupolohový. Na značce jsou vidět výstupy 2 a 4 (nahore), odfuky 3 a 5 a přívod 1 (dole). Dohromady je to 5 cest, jedná se tudíž o 5/2 ventil. Číselné označení přípojů je u pravého čtverce, zde se tedy nachází základní poloha ventilu. V této poloze jde vzduch z přívodu 1 na výstup 2, zatímco výstup 4 je propojen s odfukem 5. Od fuk 3 je uzavřený. Na levé straně symbolu je vyznačeno ovládání kladkou, jedná se tedy o mechanicky ovládaný ventil. Po sepnutí kladičky dojde k přestavení ventilu podle levého čtverce (sousedí se symbolem kladky). Ve druhé poloze se propojí přívod 1 s výstupem 4 a naopak výstup 2 je propojen s odvětráním 3, od fuk 5 je nyní uzavřen. Stížením kladky tedy došlo k záměně výstupů 2 a 4. Na pravé straně symbolu je pružina, což znamená, že do základní polohy se ventil vrátí samostatně, pomocí mechanické pružiny.

Pneumatické válce

Jednočinné kruhové válce MSM



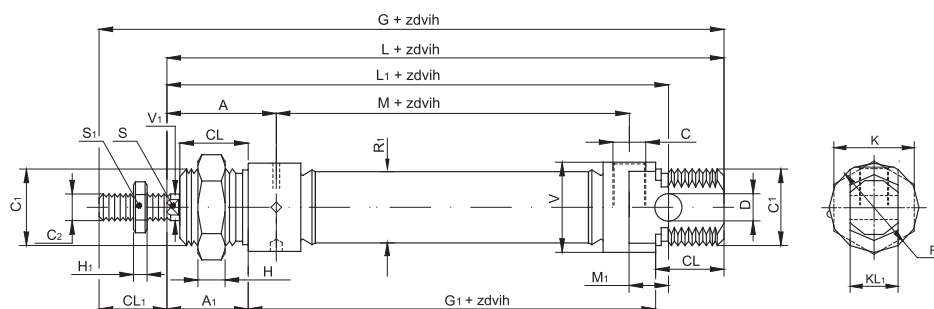
- pneumatické válce s kruhovým tvarem s rozměry dle normy ISO 6432
- jednočinné provedení, vysunutí stlačeným vzduchem, zasunutí pomocí pružiny
- vybavené magnetickým pístem pro možnost elektronického snímání polohy
- použité materiály: profil a pístnice nerez AISI304, víka hliník, těsnění PU
- pracovní tlak do 10 bar, teplota -30/+80°C

Technické údaje:

Obj.č.	Průměr (mm)	Možné zdvihy (mm)	Přípojovací závit	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)
8/...MSM	8	10, 25, 50	M5	M4	20
10/...MSM	10	10, 25, 50	M5	M4	35
12/...MSM	12	10, 25, 50	M5	M6	50
16/...MSM	16	10, 25, 50	M5	M6	90
20/...MSM	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148
25/...MSM	25	10, 25, 50	1/8"	M10x1,25	250

Důležité: při objednání uveďte místo tří teček ... požadovaný zdvih v milimetrech

Technický výkres:



Ømm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	2	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	2	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

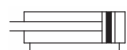
Průměr válce (mm)



Ø mm	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojčinné kruhové válce MDM



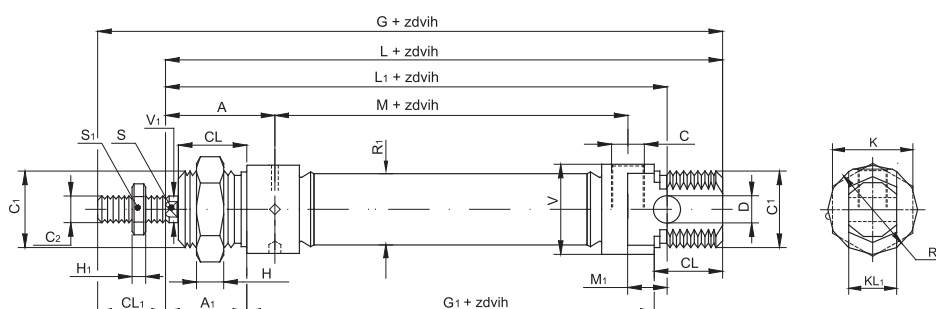
- pneumatické válce s kruhovým tvarem s rozměry dle normy ISO 6432
- dvojčinné provedení, vysunutí i zasunutí stlačeným vzduchem
- vybavené magnetickým pístem pro možnost elektronického snímání polohy
- použité materiály: profil a pístnice nerez AISI304, víka hliník, těsnění PU
- pracovní tlak do 10 bar, teplota -30/+80°C

Technické údaje:

Obj.č.	Průměr (mm)	Možné zdvihy (mm)	Přípojovací závit	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)
8/...MDM	8	1-200	M5	M4	27
10/...MDM	10	1-200	M5	M4	42
12/...MDM	12	1-320	M5	M6	61
16/...MDM	16	1-1 000	M5	M6	109
20/...MDM	20	1-1 000	1/8"	M8	170
25/...MDM	25	1-1 000	1/8"	M10x1,25	265

Důležité: při objednání uveďte místo tří teček ... požadovaný zdvih v milimetrech

Technický výkres:



Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	2	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	2	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)

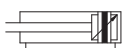


Ø mm	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Pneumatické válce

Dvojčinné profilové válce AMU



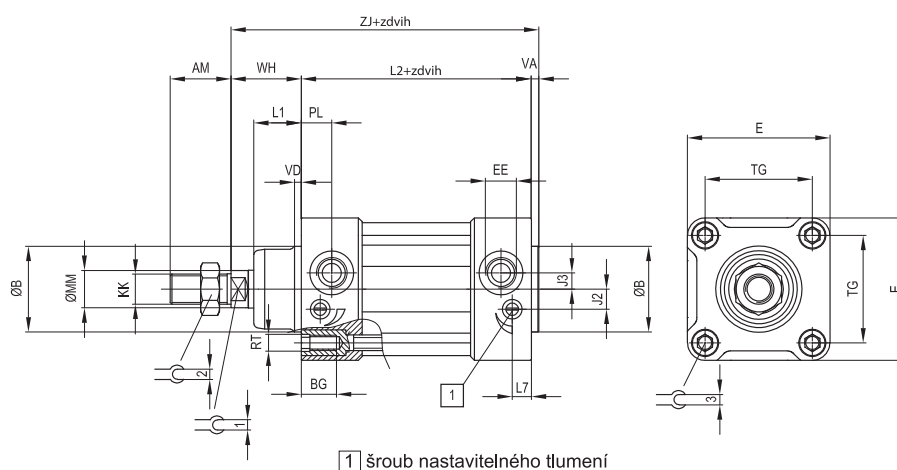
- pneumatické válce s rozměry dle normy ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- dvojčinné provedení, vysunutí i zasunutí stlačeným vzduchem
- vybavené magnetickým pístem pro možnost elektronického snímání polohy
- nastavitelné tlumení v koncových polohách
- použité materiály: profil a víka z hliníku, pístní tyč z oceli s chromovou vrstvou, těsnění NBR
- pracovní tlak do 10 bar, teplota -20/+70 °C

Technické údaje:

Obj.č.	Průměr (mm)	Možné zdvihy (mm)	Připojovací závit	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)
32/...AMU	32	20-2500	1/8"	M10×1,25	434	18
40/...AMU	40	20-2500	1/4"	M12×1,25	679	23
50/...AMU	50	20-2500	1/4"	M16×1,5	1060	27
63/...AMU	63	20-2500	3/8"	M16×1,5	1680	33
80/...AMU	80	20-2500	3/8"	M20×1,5	2710	33
100/...AMU	100	20-2500	1/2"	M20×1,5	4240	33
125/...AMU	125	20-2500	1/2"	M27×2	6630	33

Důležité: při objednání uveďte místo tří teček ... požadovaný zdvih v milimetrech

Technický výkres (pro válce AMU):



Ø mm	AM	B Ød11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Øf7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
32	22	30	16	47	G1/8	6	5	M10×1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	6
40	24	35	16	52	G1/4	8	6	M12×1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	32	40	16	65	G1/4	10,5	6	M16×1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	8
63	32	45	16	75	G3/8	10,5	8,5	M16×1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	8
80	40	45	17	95	G3/8	14	9,5	M20×1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	10	M20×1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	54	60	20	140	G1/2	20	10	M27×2	40	160	33	32	25	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)



Ø mm	ASV	FF-ISO	RF-SE	CF-ALIS	CM-ALIS	SEC-AQIS	ASV-ALIS	AS-ALIS	PB-AQIS	FL-AQIS
32	070946	041004	041554	040441	040501	040261	040388	040361	040201	040661
40	070946	041005	041555	040442	040502	040262	040389	040362	040202	040662
50	070946	041006	041557	040443	040503	040263	040390	040363	040203	040663
63	070946	041006	041557	040444	040504	040264	040391	040364	040204	040664
80	070946	041007	041559	040445	040505	040265	040392	040365	040205	040665
100	070946	041007	041559	040446	040506	040266	040393	040366	040206	040666
125	070946	041009	041562	040447	040507	040267	040394	040367	040207	040667

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!



Snímače polohy ASV

- snímače polohy slouží k detekci koncových poloh válců vybavených magnetickým pístem
- vybavené LED signalizací při sepnutém stavu
- provedení se zalisovaným kabelem nebo s konektorem pro připojení kabelu
- určeno pro přímou montáž do drážek profilů válců nebo do montážního úchytu

Obj.č.	Typ	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
070946	ASV1C525	pevný kabel 2,5m	jazyčkové relé	2	5-240VAC/DC	červená
071863	ASV1C550	pevný kabel 5m	jazyčkové relé	2	5-240VAC/DC	červená
071864	ASV1C51K	pevný kabel 10m	jazyčkové relé	2	5-240VAC/DC	červená
070246	ASV4D2M8	konektor M8	PNP	3	10-30VDC	žlutá
070247	ASV7N2M8	konektor M8	Hall-efect, PNP	3	10-30VDC	žlutá
070372	ASV7M2M8	konektor M8	Hall-efect, NPN	3	10-30VDC	červená

kompresory

úprava vzduchu

potrubní rozvody

automat. technika

pneumatické nářadí

příslušenství

hadice a koncovky



Připojovací kabely CAV

- připojovací kabely jsou vybavené konektorem a určeno pro připojení ke snímačům polohy
- díky konektoru se výrazně usnadňuje případná výměna vadného snímače
- dodávané v různých délkách

Obj.č.	Kód	Připojení	Délka (m)	Teplota	Materiál	Průřez (mm ²)
070269	CAV20M8	konektor M8	2m	-20/+80°C	černé PVC	0,22
070250	CAV50M8	konektor M8	5m	-20/+80°C	černé PVC	0,22
070298	CAV1KM8	konektor M8	10m	-20/+80°C	černé PVC	0,22

Úchyty snímačů AFM

- úchyty slouží pro připevnění snímače na válec s kruhovým profilem dle ISO 6432
- vhodné pro všechny válce vybavené magnetem splňující podmínky normy



Obj.č.	Typ	Pro válec
072901	AFM8	ISO6432, Ø8 mm
072902	AFM10	ISO6432, Ø10 mm
072903	AFM12	ISO6432, Ø12 mm
072904	AFM16	ISO6432, Ø16 mm
072905	AFM20	ISO6432, Ø20 mm
072906	AFM25	ISO6432, Ø25 mm

Vidlice na pístitnici FFISO

- úchyty pro montáž na pístitnice s vnějším závitem
- vybavené rychloupínacím čepem pro snadnou montáž



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Závít
041001	4FFISO	8-10mm	M4x0,7
041002	6FFISO	12-16mm	M6x1
041003	8FFISO	20mm	M8x1,25
041004	10FFISO	25-32mm	M10x1,25
041005	12FFISO	40mm	M12x1,25
041006	16FFISO	50-63mm	M16x1,5
041007	20FFISO	80-100mm	M20x1,5
041009	27FFISO	125mm	M27x2

Příslušenství k pneumatickým válcům

Kloubové hlavice RF-SE

- úchyty pro montáž na pístnice s vnějším závitem
- s rozměry dle normy ISO 8139



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Závit
041551	RF4SE	8-10 mm	M4
041552	RF6SE	12-16 mm	M6
041553	RF8SE	20 mm	M8
041554	RF10SE	25-32 mm	M10×1,25
041555	RF12SE	40 mm	M12×1,25
041557	RF16SE	50-63 mm	M16×1,5
041559	RF20SE	80-100 mm	M20×1,5
041562	RF30SE	125 mm	M27×2

Zadní vidlice s čepem CF

- úchyty pro kyvné připevnění kruhových válců s rozměry dle ISO 6432
- dodávka včetně čepu a 2 seegerových pojistek



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Materiál
040041	CF8-10	8-10 mm	ocel
040042	CF12-16	12-16 mm	ocel
040043	CF20-25	20-25 mm	ocel

Čelní příruby F

- úchyty pro pevné připevnění kruhových válců s rozměry dle ISO 6432
- montáž na čelní víko válce pomocí kontramatky



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Materiál
040001	F8-10	8-10 mm	ocel
040002	F12-16	12-16 mm	ocel
040003	F20-25	20-25 mm	ocel

Patkové upevnění P

- úchyty pro pevné připevnění kruhových válců s rozměry dle ISO 6432
- patky jsou dodávány jako jeden kus, nikoliv jako pár



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Materiál
040021	P8-10	8-10 mm	ocel
040022	P12-16	12-16 mm	ocel
040023	P20-25	20-25 mm	ocel

Zadní vidlice CF-ALIS

- úchyty pro kyvné připevnění profilových válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál hliník, lze spojit s úchyty CM, ASV a AS pomocí čepu SEC (čep není v dodávce)



Obj.č.	Typ	Průměr válece	Rozteč (mm)	Průměr čepu	Otvory (mm)
040441	CF32ALIS	32 mm	26	10	6,6
040442	CF40ALIS	40 mm	28	12	6,6
040443	CF50ALIS	50 mm	32	12	9
040444	CF63ALIS	63 mm	40	16	9
040445	CF80ALIS	80 mm	50	16	11
040446	CF100ALIS	100 mm	60	20	11
040447	CF125ALIS	125 mm	70	25	14

Zadní oka CM-ALIS

- úchyty pro kyvné připevnění profilových válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál hliník, lze spojit s vidlicí CF pomocí čepu SEC (není součástí dodávky)



Obj.č.	Typ	Průměr válece	Rozteč (mm)	Průměr čepu	Otvory (mm)
040501	CM32ALIS	32 mm	26	10	6,6
040502	CM40ALIS	40 mm	28	12	6,6
040503	CM50ALIS	50 mm	32	12	9
040504	CM63ALIS	63 mm	40	16	9
040505	CM80ALIS	80 mm	50	16	11
040506	CM100ALIS	100 mm	60	20	11
040507	CM125ALIS	125 mm	70	25	14

Zadní oka ASV-ALIS

- úchyty pro kyvné připevnění profilových válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál hliník, lze spojit s vidlicí CF pomocí čepu SEC (není součástí dodávky)



Obj.č.	Typ	Průměr válece	Rozteč (mm)	Průměr čepu	Otvory (mm)
040388	ASV32ALIS	32 mm	26	10	6,6
040389	ASV40ALIS	40 mm	28	12	6,6
040390	ASV50ALIS	50 mm	32	12	9
040391	ASV63ALIS	63 mm	40	16	9
040392	ASV80ALIS	80 mm	50	16	11
040393	ASV100ALIS	100 mm	60	20	11
040394	ASV125ALIS	125 mm	70	25	14

Zadní oka AS-ALIS

- úchyty pro kyvné připevnění profilových válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál hliník, lze spojit s vidlicí CF pomocí čepu SEC (není součástí dodávky)



Obj.č.	Typ	Průměr válece	Rozteč (mm)	Průměr čepu	Otvory (mm)
040361	AS32ALIS	32 mm	26	10	7
040362	AS40ALIS	40 mm	28	12	9
040363	AS50ALIS	50 mm	32	12	9
040364	AS63ALIS	63 mm	40	16	11
040365	AS80ALIS	80 mm	50	16	11
040366	AS100ALIS	100 mm	60	20	14
040367	AS125ALIS	125 mm	70	25	14

Příslušenství k pneumatickým válcům

Zadní sférická oka CMS-ALIS

- úchyty pro kyvné sférické připevnění profilových válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál hliník, lze spojit s vidlicí CF pomocí čepu SEC (čep není v dodávce)



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Rozteč (mm)	Průměr čepu	Otvory (mm)
040151	CMS32ALIS	32mm	14	10	6,6
040152	CMS40ALIS	40mm	16	12	6,6
040153	CMS50ALIS	50mm	21	16	9
040154	CMS63ALIS	63mm	21	16	9
040155	CMS80ALIS	80mm	25	20	11
040156	CMS100ALIS	100mm	25	20	11
040157	CMS125ALIS	125mm	37	30	13,5

Spojovací čepy SEC-AQIS

- čepy pro spojení kyvných úchytů pro válce s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál ocel, dodávka obsahuje čep a 2 seegerové pojistky



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Rozteč (mm)	Délka (mm)	Průměr (mm)
040261	SEC32AQIS	32mm	46	53	10
040262	SEC40AQIS	40mm	53	60	12
040263	SEC50AQIS	50mm	61	68	12
040264	SEC63AQIS	63mm	71	78	16
040265	SEC80AQIS	80mm	91	98	16
040266	SEC100AQIS	100mm	111	118	20
040267	SEC125AQIS	125mm	132	139	25

Patkové upevnění PB-AQIS

- úchyty pro pevnou montáž válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál ocel, dodávka obsahuje pouze jeden kus patky



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Rádus otvoru (mm)	Výška (mm)	Otvory (mm)
040201	PB32AQIS	32mm	15	32	7
040202	PB40AQIS	40mm	18	36	7
040203	PB50AQIS	50mm	20	45	9
040204	PB63AQIS	63mm	23	50	9
040205	PB80AQIS	80mm	23	63	11
040206	PB100AQIS	100mm	28	71	11
040207	PB125AQIS	125mm	30	90	14

Čelní příruby FL-AQIS

- úchyty pro pevnou montáž na čelní víka válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál ocel, dodávka neobsahuje spojovací šrouby



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Šířka (mm)	Délka (mm)	Otvory (mm)
040661	FL32AQIS	32mm	45	80	6,5
040662	FL40AQIS	40mm	52	90	6,5
040663	FL50AQIS	50mm	65	110	8,5
040664	FL63AQIS	63mm	75	120	8,5
040665	FL80AQIS	80mm	95	150	10,5
040666	FL100AQIS	100mm	115	170	10,5
040667	FL125AQIS	125mm	140	205	13,5

Čelní zavěšení CTA-AQIS

- úchyty pro kyvné zavěšení válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál ocel, zavěšení se spojuje se dvěma ložiskovými díly ST-AQIS



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Rozteč (mm)	Otvory (mm)	Průměr čepu
040591	CTA32AQIS	32 mm	32,5	6,5	12
040592	CTA40AQIS	40 mm	38	6,5	16
040593	CTA50AQIS	50 mm	46,5	8,5	16
040594	CTA63AQIS	63 mm	56,5	8,5	20
040595	CTA80AQIS	80 mm	72	10,5	20
040596	CTA100AQIS	100 mm	89	10,5	25

Středové zavěšení CTS-AQIS

- úchyty pro kyvné zavěšení válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- vnitřní profil úchytu musí souhlasit s profilem válce - konzultujte s naší firmou vhodnost použití
- materiál ocel, zavěšení se spojuje se dvěma ložiskovými díly ST-AQIS



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Průměr profilu (mm)	Celkový průměr profilu (mm)	Průměr čepu
040601	CTS32AQIS	32 mm	37	58	12
040602	CTS40AQIS	40 mm	46	68	16
040603	CTS50AQIS	50 mm	56	83	16
040604	CTS63AQIS	63 mm	69	97	20
040605	CTS80AQIS	80 mm	87	120	20
040606	CTS100AQIS	100 mm	107	147	25
040607	CTS125AQIS	125 mm	133	181	25

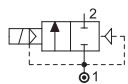
Ložiskové díly ST-AQIS

- úchyty pro kyvné zavěšení válců s rozměry dle ISO 15552 (dříve ISO 6431)
- materiál ocel, určeno pro vytvoření spojení se zavěšeními CTA nebo CTS



Obj.č.	Typ	Průměr válce	Průměr čepu	Otvory (mm)	Rozteč otvorů
040681	ST32AQIS	32 mm	12	6,6	32
040682	ST40-50AQIS	40-50 mm	13	9	36
040684	ST63-80AQIS	63-80 mm	20	11	42
040686	ST100-125AQIS	100-125 mm	25	14	50

Solenoidové ventily



Solenoidové ventily AE22

- elektromagnetické ventily s funkcí 2/2 NC, bez napětí zavřené a s vnitřními závitů
- tělo z mosazi, těsnění a membrána z NBR - určené pro stlačený vzduch a vodu
- pracovní teplota -10/+90 °C
- cívky ASA33 a konektory A12209 nejsou součástí dodávky

Obj.č.	Kód	Závit	Světlost	Průtok	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Cívka
035501	AEN22014	G 1/4"	10	1,5 m ³ /h	0,15-15 bar	-10 až +90°C	ASA33
035502	AEN22038	G 3/8"	12	2 m ³ /h	0,15-15 bar	-10 až +90°C	ASA33
035503	AEN22012	G 1/2"	12	2,2 m ³ /h	0,15-15 bar	-10 až +90°C	ASA33
035504	AEN22034	G 3/4"	18	5,2 m ³ /h	0,15-13 bar	-10 až +90°C	ASA33
035505	AEN22100	G 1"	24	10,2 m ³ /h	0,15-10 bar	-10 až +90°C	ASA33

Cívky ASA33 pro ventily AEN22

- cívky pro elektromagnetické ventily řady AEN22 s různými hodnotami el. napětí
- připevnění k ventilu pomocí matice, která je součástí dodávky
- provedení určené pro trvalé zatížení 100% ED



Obj.č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
034311	ASA3301200	12V DC	6,5 W	10 ms
034312	ASA3301250	12V AC	8 VA	10 ms
034313	ASA3302400	24V DC	6,5 W	10 ms
034314	ASA3302450	24V AC	8 VA	10 ms
034315	ASA3304850	48V AC	8 VA	10 ms
034316	ASA3311050	110V AC	8 VA	10 ms
034317	ASA3323050	230V AC	8 VA	10 ms

Konektory A12209 pro ventily AEN22

- konektorové nástrčky jsou určeny pro připevnění kabelů k cívkám a přivedení el. napětí
- montáž k cívce pomocí šroubu, který je součástí dodávky



Obj.č.	Typ	Provedení
032118	A12209N	standardní, černý
033521	A12209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
032204	A12209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
032205	A12209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
032206	A12209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC
033522	A12209N1K	s LED a kabelem 2 m, černý, 24 V AC-DC
033523	A12209N2K	s LED a kabelem 2 m, černý, 115 V AC-DC
033524	A12209N3K	s LED a kabelem 2 m, černý, 230 V AC-DC

Elektromagnetické ventily A1E se závity 1/8"

- elektromagnetické ventily pro samostatnou nebo bateriovou montáž
- závitové připojení 1/8" s průtokem 650 NI/min a světlostí DN 6,5 mm
- tělo a víka z eloxovaného hliníku, těsnění NBR
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C
- cívky ASA12 a konektory A12209 nejsou součástí dodávky
- pro bateriovou montáž použijte základové desky A1B1



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
	034003	A1E130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
	034004	A1E131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
	034011	A1E150	5/2 cívka / pružina	G 1/8"	650 NI/min
	034021	A1E151	5/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min
	034031	A1E170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
	034033	A1E171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min

Elektromagnetické ventily A1E se závity 1/4"

- elektromagnetické ventily pro samostatnou nebo bateriovou montáž
- závitové připojení 1/4" s průtokem 1100 NI/min a světlostí DN 8 mm
- tělo a víka z eloxovaného hliníku, těsnění NBR
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C
- cívky ASA12 a konektory A12209 nejsou součástí dodávky
- pro bateriovou montáž použijte základové desky A1B2



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
	034025	A1E230	3/2 NC	G 1/4"	1100 NI/min
	034040	A1E231	3/2 NO	G 1/4"	1100 NI/min
	034111	A1E250	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	1100 NI/min
	034121	A1E251	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	1100 NI/min
	034131	A1E270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1100 NI/min
	034133	A1E271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1100 NI/min
	034132	A1E272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1100 NI/min

Elektromagnetické / pneumatické ventily

Cívky ASA12 pro ventily A1E

- cívky pro elektromagnetické ventily řady A1E s různými hodnotami el. napětí
- připevnění k ventilu pomocí matice, která je součástí dodávky ventilu
- provedení určené pro trvalé zatížení 100% ED



Obj.č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
032100	ASA1201200	12V DC	3W	10ms
032102	ASA1202400	24V DC	3W	10ms
032103	ASA1202450	24V AC	4,2VA	10ms
032105	ASA1211050	110V AC	4,2VA	10ms
032106	ASA1222050	230V AC	4,2VA	10ms

Konektory A12209 pro ventily A1E

- konektorové nástrčky jsou určeny pro připevnění kabelů k cívkám a přivedení el. napětí
- montáž k cívce pomocí šroubu, který je součástí dodávky



Obj.č.	Typ	Provedení
032118	A12209N	standardní, černý
033521	A12209NK	standardní, černý, s kabelem 2m
032204	A12209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
032205	A12209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
032206	A12209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC
033522	A12209N1K	s LED a kabelem 2 m, černý, 24 V AC-DC
033523	A12209N2K	s LED a kabelem 2 m, černý, 115 V AC-DC
033524	A12209N3K	s LED a kabelem 2 m, černý, 230 V AC-DC

Základové desky A1B1 pro ventily A1E 1/8"

- základové desky umožňují integrovat ventily do jednoho bloku a ušetřit místo při montáži
- určené pro elektrické i pneumatické ventily z řady A1 se závity 1/8", materiál hliník



Obj.č.	Typ	Počet pozic	Boční závity
034041	A1B102	2	G1/4"
034042	A1B103	3	G1/4"
034043	A1B104	4	G1/4"
034044	A1B105	5	G1/4"
034045	A1B106	6	G1/4"
034046	A1B107	7	G1/4"
034047	A1B108	8	G1/4"
034050	A1C1	zaslepovací deska pro jednu pozici	
034051	A1T1	záslepka ventilu 3/2	

Základové desky A1B2 pro ventily A1E 1/4"

- základové desky umožňují integrovat ventily do jednoho bloku a ušetřit místo při montáži
- určené pro elektrické i pneumatické ventily z řady A1 se závity 1/4", materiál hliník



Obj.č.	Typ	Počet pozic	Boční závity
034141	A1B202	2	G3/8"
034142	A1B203	3	G3/8"
034143	A1B204	4	G3/8"
034144	A1B205	5	G3/8"
034145	A1B206	6	G3/8"
034146	A1B207	7	G3/8"
034147	A1B208	8	G3/8"
034150	A1C2	zaslepovací deska pro jednu pozici	
034151	A1T2	záslepka ventilu 3/2	

Pneumatické ventily A1P se závitů 1/8"

- pneumaticky ovládané ventily pro samostatnou nebo bateriovou montáž
- závitové připojení 1/8" s průtokem 650 NI/min a světlostí DN 6,5 mm
- tělo a víka z eloxovaného hliníku, těsnění NBR
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C
- pro bateriovou montáž použijte základové desky A1B1



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závitů	Průtok
	034014	A1P130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
	034015	A1P131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
	034016	A1P132	3/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
	034001	A1P150	5/2 vzduch / pružina	G 1/8"	650 NI/min
	034002	A1P151	5/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
	034019	A1P170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
	034020	A1P171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
	034022	A1P172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min

Pneumatické ventily A1P se závitů 1/4"

- pneumaticky ovládané ventily pro samostatnou nebo bateriovou montáž
- závitové připojení 1/4" s průtokem 1 100 NI/min a světlostí DN 8 mm
- tělo a víka z eloxovaného hliníku, těsnění NBR
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10/+60 °C
- pro bateriovou montáž použijte základové desky A1B2



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závitů	Průtok
	034027	A1P230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min
	034054	A1P231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min
	034026	A1P232	3/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
	034101	A1P250	5/2 vzduch / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min
	034102	A1P251	5/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
	034029	A1P270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min
	034030	A1P271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min
	034028	A1P272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min

Ručně ovládané ventily

Ruční ventily AM04, provedení 3/2 se spojkami 4 mm

- ventilů s připojením pomocí nástrčných spojek 4mm
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -20 až +80 °C
- tělo z acetalové pryskyřice, těsnění NBR



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	030251	AM04132A	3/2 NO	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	030252	AM04132C	3/2 NC	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	030253	AM04132AL	3/2 NO	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	030254	AM04132CL	3/2 NC	4 mm boční	5 N	80 NI/min

Ruční ventily AM04, provedení 5/2 se spojkami 4 mm

- série páčkových a tlačítkových ventilů s připojením pomocí nástrčných spojek 4 mm
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -20 až +80 °C
- tělo z acetalové pryskyřice, těsnění NBR



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	030261	AM041520	5/2, bez aretace	4 mm spodní	10 N	80 NI/min
	030262	AM041520L	5/2, bez aretace	4 mm boční	10 N	80 NI/min

Ovládací nastavby pro základové ventily se spojkami 4 mm

- vhodné zejména pro montáž do panelu
- ovládací nastavby s různými funkcemi, ve spojení se základovým ventilem slouží jako ručně ovládaný ventil s miniaturními rozměry



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce
	030271	AP11R	tlačítko stiskací červené
	030272	AP11N	tlačítko stiskací černé
	030273	AP11V	tlačítko stiskací zelené
	030274	AP21R	hříbek červený, bez aretace
	030275	AP22R	hříbek červený, s aretací
	030276	AP32N	přepínač černý, 2-polohový
	030277	AP33N	přepínač černý, 3-polohový
	030278	AP42C	přepínač s klíčkem, 2-polohový
	030279	AP53N	páčka černá, 2-polohová

Ruční ventily A1M, provedení 3/2 se závití 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 -10 bar, pracovní teplota: -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/acetalová pryskyřice, těsnění – NBR



páčka 90°



páčka 180°



tlačítko



hříbek



zapuštěné tlačítko

Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
	034070	A1MA132LL	3/2, páčka 90°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034071	A1MA130LL	3/2 NC, páčka 90°, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034082	A1MA132LT	3/2, páčka 180°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034084	A1MA132TT	3/2, tlačítko, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034083	A1MA130TT	3/2 NC, tlačítko, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034085	A1MA130FR	3/2 NC, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034086	A1MA130FV	3/2 NC, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034087	A1MA130FN	3/2 NC, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034088	A1MA130BR	3/2, zapuštěné tlačítko červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034089	A1MA130BV	3/2, zapuštěné tlačítko zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034090	A1MA130BN	3/2, zapuštěné tlačítko černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Ručně ovládané ventily

Ruční ventily A1M, provedení 5/2 a 5/3 se závití 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 -10 bar, pracovní teplota: -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/acetolová pryskyřice, těsnění – NBR



páčka 90°



páčka 180°



tlačítko



hříbek



zapuštěné tlačítko

Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závití	Světlost	Průtok
	034063	A1MA151LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034064	A1MA150LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034068	A1MA173LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034067	A1MA174LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034069	A1MA175LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034062	A1MA170LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034066	A1MA171LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034065	A1MA172LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034091	A1MA151LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034093	A1MA151TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034092	A1MA150TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034094	A1MA150FR	5/2, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034095	A1MA150FV	5/2, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034096	A1MA150FN	5/2, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034097	A1MA150BR	5/2, zapuštěné tlačítko, červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034098	A1MA150BV	5/2, zapuštěné tlačítko, zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
	034099	A1MA150BN	5/2, zapuštěné tlačítko, černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Ruční ventily A1M, provedení se závití 1/4"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota: -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/acetolová pryskyřice, těsnění – NBR



páčka 90°



páčka 180°



tlačítko



hříbek



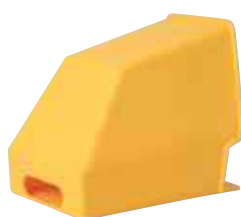
zapuštěné tlačítko

Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Závit	Světlost	Průtok
	034076	A1MA232LL	3/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034077	A1MA230LL	3/2, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034100	A1MA232LT	3/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034104	A1MA232TT	3/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034103	A1MA230TT	3/2, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034079	A1MA251LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034078	A1MA250LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034075	A1MA273LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034073	A1MA274LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034074	A1MA275LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034072	A1MA270LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034081	A1MA271LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034080	A1MA272LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034105	A1MA251LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034107	A1MA251TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min
	034106	A1MA250TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1700 NI/min

Nožní a mechanicky ovládané ventily

Nožní ventily ACP

- provedení se závity
- nožní ventily s malým průtokem a redukovanými rozměry
- standardně dodáváno bez krytu
- pracovní tlak 2-10 bar, pracovní teplota: -15 až +60 °C
- použité materiály: tělo – hliník/ocel, těsnění – NBR



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
	033173	ACP04132C	3/2 NC, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
	033174	ACP04132A	3/2 NO, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
	033175	ACP05132C	3/2 NC, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
	033177	ACP041520	5/2, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
	033178	ACP051520	5/2, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
	033179	ACP0405P		žlutý ochranný kryt pedálu		

Nožní ventily AVP, se závity 1/4"

- provedení s aretací nebo bez aretace
- standardně dodáváno se žlutým ochranným krytem
- pracovní tlak 2,5-10 bar, pracovní teplota: 0 až +50 °C
- použité materiály: tělo – hliník/acetalová pryskyřice, těsnění – NBR



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
	033127	AVP230	3/2 NC, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1000 NI/min
	033128	AVP232	3/2 NC, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1000 NI/min
	033129	AVP250	5/2, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1000 NI/min
	033133	AVP251	5/2, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1000 NI/min

Mechanicky ovládané ventily AC se spojkami 4 mm

- miniaturní mechanicky ovládané ventily
- dodáváno v provedení s integrovanými 4 mm spojkami
- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota: -20 až +80 °C
- použité materiály: tělo – acetalová pryskyřice, těsnění – NBR



Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
	032291	AC104132A	3/2 NO nárazka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032292	AC104132C	3/2 NC nárazka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
	032293	AC104132AL	3/2 NO nárazka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
	032294	AC104132CL	3/2 NC nárazka	4 mm boční	5 N	80 NI/min

Mechanicky ovládané ventily AC se závití 1/8"

- mechanicky ovládané ventily se závití G 1/8"
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota: -10 až +60 °C
- použité materiály: tělo – hliník/acetalová pryskyřice, těsnění – NBR



nárazka



kladička



sklopná kladička

Symbol	Obj.č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
	032600	AC118132C	3/2 NC nárazka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032640	AC1181520	5/2 nárazka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032680	AC218132C	3/2 NC kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032720	AC2181520	5/2 kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032700	AC318132C	3/2 NC sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
	032740	AC3181520	5/2 sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min

Spojky pro plastové hadičky

Nástrčné spojky - plastová řada

- spojovací systém pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační techniky
- spojení se provádí pouhým vsunutím hadičky do spojky
- možnost rozebrání spoje po stlačení kroužku
- použité materiály: nylon, polyuretan a poniklovaná mosaz Ms58
- trubkové závity s těsněním pomocí o-kroužku, kuželové s teflonovým povlakem
- pracovní tlak 10 bar, pracovní teplota -10/+60°C

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PC-M54	4 mm	M5
PC-184	4 mm	R 1/8"
PC-144	4 mm	R 1/4"
PC-M56	6 mm	M5
PC-186	6 mm	R 1/8"
PC-146	6 mm	R 1/4"
PC-386	6 mm	R 3/8"
PC-126	6 mm	R 1/2"
PC-188	8 mm	R 1/8"
PC-148	8 mm	R 1/4"
PC-388	8 mm	R 3/8"
PC-128	8 mm	R 1/2"
PC-1810	10 mm	R 1/8"
PC-1410	10 mm	R 1/4"
PC-3810	10 mm	R 3/8"
PC-1210	10 mm	R 1/2"
PC-1412	12 mm	R 1/4"
PC-3812	12 mm	R 3/8"
PC-1212	12 mm	R 1/2"
PC-3816	16 mm	R 3/8"
PC-1216	16 mm	R 1/2"



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PCG-184	4 mm	G 1/8"
PCG-144	4 mm	G 1/4"
PCG-186	6 mm	G 1/8"
PCG-146	6 mm	G 1/4"
PCG-386	6 mm	G 3/8"
PCG-188	8 mm	G 1/8"
PCG-148	8 mm	G 1/4"
PCG-388	8 mm	G 3/8"
PCG-128	8 mm	G 1/2"
PCG-1810	10 mm	G 1/8"
PCG-1410	10 mm	G 1/4"
PCG-3810	10 mm	G 3/8"
PCG-1210	10 mm	G 1/2"
PCG-1412	12 mm	G 1/4"
PCG-3812	12 mm	G 3/8"
PCG-1212	12 mm	G 1/2"



Přímé spojky s vnějším závitem, bez dotahovacího šestihranu

Obj. č.	Hadička	Závit
POC-M54	4 mm	M5
POC-184	4 mm	R 1/8"
POC-144	4 mm	R 1/4"
POC-M56	6 mm	M5
POC-186	6 mm	R 1/8"
POC-146	6 mm	R 1/4"
POC-386	6 mm	R 3/8"
POC-188	8 mm	R 1/8"
POC-148	8 mm	R 1/4"
POC-388	8 mm	R 3/8"
POC-128	8 mm	R 1/2"
POC-1810	10 mm	R 1/8"
POC-1410	10 mm	R 1/4"
POC-3810	10 mm	R 3/8"
POC-1210	10 mm	R 1/2"
POC-1412	12 mm	R 1/4"
POC-3812	12 mm	R 3/8"
POC-1212	12 mm	R 1/2"



Přímé spojky s vnitřním závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PCF-184	4 mm	G 1/8"
PCF-144	4 mm	G 1/4"
PCF-186	6 mm	G 1/8"
PCF-146	6 mm	G 1/4"
PCF-386	6 mm	G 3/8"
PCF-188	8 mm	G 1/8"
PCF-148	8 mm	G 1/4"
PCF-388	8 mm	G 3/8"
PCF-128	8 mm	G 1/2"
PCF-1810	10 mm	G 1/8"
PCF-1410	10 mm	G 1/4"
PCF-3810	10 mm	G 3/8"
PCF-1210	10 mm	G 1/2"
PCF-1412	12 mm	G 1/4"
PCF-3812	12 mm	G 3/8"
PCF-1212	12 mm	G 1/2"



L-spojky otočné, s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PL-M54	4mm	M5
PL-184	4mm	R 1/8"
PL-144	4mm	R 1/4"
PL-M56	6mm	M5
PL-186	6mm	R 1/8"
PL-146	6mm	R 1/4"
PL-386	6mm	R 3/8"
PL-188	8mm	R 1/8"
PL-148	8mm	R 1/4"
PL-388	8mm	R 3/8"
PL-128	8mm	R 1/2"
PL-1810	10mm	R 1/8"
PL-1410	10mm	R 1/4"
PL-3810	10mm	R 3/8"
PL-1210	10mm	R 1/2"
PL-1412	12mm	R 1/4"
PL-3812	12mm	R 3/8"
PL-1212	12mm	R 1/2"
PL-3816	16mm	R 3/8"
PL-1216	16mm	R 1/2"



L-spojky otočné, s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PLG-184	4mm	G 1/8"
PLG-144	4mm	G 1/4"
PLG-186	6mm	G 1/8"
PLG-146	6mm	G 1/4"
PLG-386	6mm	G 3/8"
PLG-188	8mm	G 1/8"
PLG-148	8mm	G 1/4"
PLG-388	8mm	G 3/8"
PLG-128	8mm	G 1/2"
PLG-1810	10mm	G 1/8"
PLG-1410	10mm	G 1/4"
PLG-3810	10mm	G 3/8"
PLG-1210	10mm	G 1/2"
PLG-1412	12mm	G 1/4"
PLG-3812	12mm	G 3/8"
PLG-1212	12mm	G 1/2"



Úhlové spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PH-M54	4mm	M5
PH-184	4mm	R 1/8"
PH-144	4mm	R 1/4"
PH-M56	6mm	M5
PH-186	6mm	R 1/8"
PH-146	6mm	R 1/4"
PH-386	6mm	R 3/8"
PH-188	8mm	R 1/8"
PH-148	8mm	R 1/4"
PH-388	8mm	R 3/8"
PH-128	8mm	R 1/2"
PH-1410	10mm	R 1/4"
PH-3810	10mm	R 3/8"
PH-1210	10mm	R 1/2"
PH-1412	12mm	R 1/4"
PH-3812	12mm	R 3/8"
PH-1212	12mm	R 1/2"



T-spojky se spodním závitem

Obj. č.	Hadička	Závit
PT-M54	4mm	M5
PT-184	4mm	R 1/8"
PT-144	4mm	R 1/4"
PT-M56	6mm	M5
PT-186	6mm	R 1/8"
PT-146	6mm	R 1/4"
PT-386	6mm	R 3/8"
PT-188	8mm	R 1/8"
PT-148	8mm	R 1/4"
PT-388	8mm	R 3/8"
PT-128	8mm	R 1/2"
PT-1810	10mm	R 1/8"
PT-1410	10mm	R 1/4"
PT-3810	10mm	R 3/8"
PT-1210	10mm	R 1/2"
PT-1412	12mm	R 1/4"
PT-3812	12mm	R 3/8"
PT-1212	12mm	R 1/2"



Přímé spojky

Obj. č.	Hadička
PUC-4	4mm
PUC-6	6mm
PUC-8	8mm
PUC-10	10mm
PUC-12	12mm
PUC-16	16mm



Redukované přímé spojky

Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2
PG-46	4mm	6mm
PG-48	4mm	8mm
PG-68	6mm	8mm
PG-610	6mm	10mm
PG-810	8mm	10mm
PG-812	8mm	12mm
PG-1012	10mm	12mm
PG-1216	12mm	16mm



Spojky pro plastové hadičky

Redukce spojek



Obj. č.	Výstup	Do spojky
PGJ-46	4 mm	6 mm
PGJ-48	4 mm	8 mm
PGJ-68	6 mm	8 mm
PGJ-610	6 mm	10 mm
PGJ-810	8 mm	10 mm
PGJ-812	8 mm	12 mm
PGJ-1012	10 mm	12 mm



L-spojky

Obj. č.	Hadička
PUL-4	4 mm
PUL-6	6 mm
PUL-8	8 mm
PUL-10	10 mm
PUL-12	12 mm
PUL-16	16 mm

T-kusy



Obj. č.	Hadička
PUT-4	4 mm
PUT-6	6 mm
PUT-8	8 mm
PUT-10	10 mm
PUT-12	12 mm
PUT-16	16 mm



Redukované t-kusy, větší odbočka

Obj. č.	Výstup	Odbočka
PGE-46	4 mm	6 mm
PGE-48	4 mm	8 mm
PGE-68	6 mm	8 mm
PGE-610	6 mm	10 mm
PGE-810	8 mm	10 mm
PGE-812	8 mm	12 mm
PGE-1012	10 mm	12 mm

Redukované t-kusy, menší odbočka



Obj. č.	Výstup	Odbočka
PTG-46	6 mm	4 mm
PTG-48	8 mm	4 mm
PTG-68	8 mm	6 mm
PTG-610	10 mm	6 mm
PTG-810	10 mm	8 mm
PTG-812	12 mm	8 mm
PTG-1012	12 mm	10 mm
PTG-1216	16 mm	12 mm



Y-spojky

Obj. č.	Hadička
PY-4	4 mm
PY-6	6 mm
PY-8	8 mm
PY-10	10 mm
PY-12	12 mm

Y-spojky redukované



Obj. č.	Vstup	Výstup
PW-46	6 mm	4 mm
PW-48	8 mm	4 mm
PW-68	8 mm	6 mm
PW-610	10 mm	6 mm
PW-810	10 mm	8 mm
PW-812	12 mm	8 mm
PW-1012	12 mm	10 mm



X-spojky

Obj. č.	Hadička
PZA-4	4 mm
PZA-6	6 mm
PZA-8	8 mm
PZA-10	10 mm
PZA-12	12 mm

Rozdělovací spojky



Obj. č.	Vstupy	Výstupy
PK-4	4 mm	4 mm
PK-6	6 mm	6 mm
PK-8	8 mm	8 mm



Redukované rozdělovací spojky

Obj. č.	Vstupy	Výstupy
PKG-46	6 mm	4 mm
PKG-48	8 mm	4 mm
PKG-68	8 mm	6 mm
PKG-610	10 mm	6 mm
PKG-810	10 mm	8 mm

Průchodky



Obj. č.	Hadička	Závit
PMM-4	4 mm	M12 × 1
PMM-6	6 mm	M14 × 1
PMM-8	8 mm	M16 × 1
PMM-10	10 mm	M20 × 1
PMM-12	12 mm	M22 × 1

Průchodky s vnitřním závitem



Obj. č.	Hadička	Závit
PMF-184	4 mm	G 1/8"
PMF-186	6 mm	G 1/8"
PMF-146	6 mm	G 1/4"
PMF-188	8 mm	G 1/8"
PMF-148	8 mm	G 1/4"
PMF-1410	10 mm	G 1/4"
PMF-3810	10 mm	G 3/8"
PMF-3812	12 mm	G 3/8"
PMF-1212	12 mm	G 1/2"

Záslepky spojek



Obj. č.	Hadička
PP-4	4 mm
PP-6	6 mm
PP-8	8 mm
PP-10	10 mm
PP-12	12 mm

Zaslepovací spojky



Obj. č.	Hadička
PPF-4	4 mm
PPF-6	6 mm
PPF-8	8 mm
PPF-10	10 mm
PPF-12	12 mm

Úhlové škrtkící ventily,
regulace na odfuku

Obj. č.	Závit	Hadička
SCO-M54	M5	4 mm
SCO-184	R 1/8"	4 mm
SCO-144	R 1/4"	4 mm
SCO-M56	M5	6 mm
SCO-186	R 1/8"	6 mm
SCO-146	R 1/4"	6 mm
SCO-386	R 3/8"	6 mm
SCO-188	R 1/8"	8 mm
SCO-148	R 1/4"	8 mm
SCO-388	R 3/8"	8 mm
SCO-128	R 1/2"	8 mm
SCO-1810	R 1/8"	10 mm
SCO-1410	R 1/4"	10 mm
SCO-3810	R 3/8"	10 mm
SCO-1210	R 1/2"	10 mm
SCO-1412	R 1/4"	12 mm
SCO-3812	R 3/8"	12 mm
SCO-1212	R 1/2"	12 mm
SCO-3816	R 3/8"	16 mm
SCO-1216	R 1/2"	16 mm



Přímé škrtkící ventily



Obj. č.	Hadička
SCF-4	4 mm
SCF-6	6 mm
SCF-8	8 mm
SCF-10	10 mm
SCF-12	12 mm

Uzavírací ventily



Obj. č.	Hadička
HVFFB-4	4 mm
HVFFB-6	6 mm
HVFFB-8	8 mm
HVFFB-10	10 mm
HVFFB-12	12 mm

Spojky pro plastové hadičky

Nástrčné spojky - kovová řada

- spojovací systém pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační techniky
- celokovové provedení z poniklované mosazi Ms58 s vysokou mechanickou odolností; těsnící kroužek z NBR
- spojení se provádí pouhým vsunutím hadičky do spojky
- možnost rozebrání spoje po stlačení kroužku
- trubkové závity s těsněním pomocí o-kroužku
- pracovní tlak 10 bar, pracovní teplota -10/+80 °C

Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
MPC-M54	4mm	M5
MPCG-184	4mm	G 1/8"
MPCG-144	4mm	G 1/4"
MPCG-M55	5mm	M5
MPCG-185	5mm	G 1/8"
MPCG-145	5mm	G 1/4"
MPC-M56	6mm	M5
MPCG-186	6mm	G 1/8"
MPCG-146	6mm	G 1/4"
MPCG-188	8mm	G 1/8"
MPCG-148	8mm	G 1/4"
MPCG-388	8mm	G 3/8"
MPCG-128	8mm	G 1/2"
MPCG-1810	10mm	G 1/8"
MPCG-1410	10mm	G 1/4"
MPCG-3810	10mm	G 3/8"
MPCG-1210	10mm	G 1/2"
MPCG-1412	12mm	G 1/4"
MPCG-3812	12mm	G 3/8"
MPCG-1212	12mm	G 1/2"
MPCG-3814	14mm	G 3/8"
MPCG-1214	14mm	G 1/2"



L-spojky s vnějším trubkovým závitem, otočné

Obj.č.	Hadička	Závit
MPL-M54	4mm	M5
MPLG-184	4mm	G 1/8"
MPLG-144	4mm	G 1/4"
MPLG-M55	5mm	M5
MPLG-185	5mm	G 1/8"
MPLG-145	5mm	G 1/4"
MPL-M56	6mm	M5
MPLG-186	6mm	G 1/8"
MPLG-146	6mm	G 1/4"
MPLG-188	8mm	G 1/8"
MPLG-148	8mm	G 1/4"
MPLG-388	8mm	G 3/8"
MPLG-128	8mm	G 1/2"
MPLG-1810	10mm	G 1/8"
MPLG-1410	10mm	G 1/4"
MPLG-3810	10mm	G 3/8"
MPLG-1210	10mm	G 1/2"
MPLG-1412	12mm	G 1/4"
MPLG-3812	12mm	G 3/8"
MPLG-1212	12mm	G 1/2"
MPLG-3814	14mm	G 3/8"
MPLG-1214	14mm	G 1/2"



Přímé spojky s vnitřním závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
MPCF-184	4mm	G 1/8"
MPCF-185	5mm	G 1/8"
MPCF-186	6mm	G 1/8"
MPCF-146	6mm	G 1/4"
MPCF-188	8mm	G 1/8"
MPCF-148	8mm	G 1/4"
MPCF-388	8mm	G 3/8"
MPCF-128	8mm	G 1/2"
MPCF-1410	10mm	G 1/4"
MPCF-3810	10mm	G 3/8"
MPCF-3812	12mm	G 3/8"
MPCF-1212	12mm	G 1/2"



Úhlové spojky s vnějším trubkovým závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
MPHG-184	4mm	G 1/8"
MPHG-185	5mm	G 1/8"
MPHG-186	6mm	G 1/8"
MPHG-146	6mm	G 1/4"
MPHG-188	8mm	G 1/8"
MPHG-148	8mm	G 1/4"
MPHG-388	8mm	G 3/8"
MPHG-1410	10mm	G 1/4"
MPHG-3810	10mm	G 3/8"
MPHG-3812	12mm	G 3/8"
MPHG-1212	12mm	G 1/2"



Přímé spojky

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
MPUC-4	4 mm	4 mm
MPUC-5	5 mm	5 mm
MPUC-6	6 mm	6 mm
MPUC-8	8 mm	8 mm
MPUC-10	10 mm	10 mm
MPUC-12	12 mm	12 mm
MPUC-14	14 mm	14 mm



Redukované přímé spojky

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
MPG-46	4 mm	6 mm
MPG-48	4 mm	8 mm
MPG-68	6 mm	8 mm
MPG-610	6 mm	10 mm
MPG-810	8 mm	10 mm
MPG-812	8 mm	12 mm
MPG-1012	10 mm	12 mm
MPG-1214	12 mm	14 mm



L-spojky

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
MPUL-4	4 mm	4 mm
MPUL-5	5 mm	5 mm
MPUL-6	6 mm	6 mm
MPUL-8	8 mm	8 mm
MPUL-10	10 mm	10 mm
MPUL-12	12 mm	12 mm
MPUL-14	14 mm	14 mm



T-spojky

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
MPUT-4	4 mm	4 mm
MPUT-5	5 mm	5 mm
MPUT-6	6 mm	6 mm
MPUT-8	8 mm	8 mm
MPUT-10	10 mm	10 mm
MPUT-12	12 mm	12 mm
MPUT-14	14 mm	14 mm



T-spojky s redukovanou odbočkou

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
MPTG-46	4	6
MPTG-48	4	8
MPTG-68	6	8
MPTG-610	6	10
MPTG-810	8	10
MPTG-812	8	12
MPTG-1012	10	12
MPTG-1214	12	14



Y-spojky

Obj.č.	Vstup	Výstup
MPY-4	4 mm	4 mm
MPY-5	5 mm	5 mm
MPY-6	6 mm	6 mm
MPY-8	8 mm	8 mm
MPY-10	10 mm	10 mm
MPY-12	12 mm	12 mm



Redukce

Obj.č.	Výstup	Do spojky
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



Zaslepovací spojky

Obj.č.	Hadička
MPPF-4	4 mm
MPPF-5	5 mm
MPPF-6	6 mm
MPPF-8	8 mm
MPPF-10	10 mm
MPPF-12	12 mm



Průchodky

Obj.č.	Hadička
MPM-4	4 mm
MPM-5	5 mm
MPM-6	6 mm
MPM-8	8 mm
MPM-10	10 mm
MPM-12	12 mm



Uzavírací kohouty

Obj.č.	Výstup
MNSF-4	4 mm
MNSF-6	6 mm
MNSF-8	8 mm
MNSF-10	10 mm
MNSF-12	12 mm



Spojky pro plastové hadičky

Šroubení s převlečnou maticí

- šroubení pro bezpečné spojení a s možností využití pro podtlakové i tlakové spoje
- celokovové provedení z poniklované mosazi Ms58 s vysokou mechanickou odolností
- spojení se provádí převlečením matice přes hadičku, naražením hadičky na trn a následném dotažení maticy k tělu spojky
- trubkové závity s těsněním pomocí o-kroužku
- pracovní tlak 15 bar, pracovní teplota -10/+70 °C

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
RPC-185	5/3 mm	R 1/8"
RPC-186	6/4 mm	R 1/8"
RPC-146	6/4 mm	R 1/4"
RPC-386	6/4 mm	R 3/8"
RPC-188	8/6 mm	R 1/8"
RPC-148	8/6 mm	R 1/4"
RPC-388	8/6 mm	R 3/8"
RPC-1810	10/8 mm	R 1/8"
RPC-1410	10/8 mm	R 1/4"
RPC-3810	10/8 mm	R 3/8"
RPC-1210	10/8 mm	R 1/2"
RPC-3812	12/10 mm	R 3/8"
RPC-1212	12/10 mm	R 1/2"



Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
RCPC-M54	4/2,5 mm	M5
RCPC-M64	4/2,5 mm	M6
RCPC-M56	6/4 mm	M5
RCPC-M66	6/4 mm	M6
RPCG-185	5/3 mm	G 1/8"
RPCG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPCG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPCG-386	6/4 mm	G 3/8"
RPCG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPCG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPCG-388	8/6 mm	G 3/8"
RPCG-1810	10/8 mm	G 1/8"
RPCG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPCG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPCG-1210	10/8 mm	G 1/2"
RPCG-3812	12/10 mm	G 3/8"
RPCG-1212	12/10 mm	G 1/2"



Přímá šroubení s vnitřním závitem

Obj.č.	Hadička	Závit
RPCFG-185	5/3 mm	G 1/8"
RPCFG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPCFG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPCFG-386	6/4 mm	G 3/8"
RPCFG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPCFG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPCFG-388	8/6 mm	G 3/8"
RPCFG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPCFG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPCFG-1210	10/8 mm	G 1/2"
RPCFG-3812	12/10 mm	G 3/8"
RPCFG-1212	12/10 mm	G 1/2"



L-šroubení s vnějším závitem, otočná

Obj.č.	Hadička	Závit
RPL-M55	5/3 mm	M5
RPLG-185	5/3 mm	G 1/8"
RPL-M56	6/4 mm	M5
RPLG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPLG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPLG-386	6/4 mm	G 3/8"
RPLG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPLG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPLG-388	8/6 mm	G 3/8"
RPLG-1810	10/8 mm	G 1/8"
RPLG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPLG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPLG-1210	10/8 mm	G 1/2"
RPLG-3812	12/10 mm	G 3/8"
RPLG-1212	12/10 mm	G 1/2"



Úhlová šroubení

Obj.č.	Hadička	Závit
RCPH-M54	4/2,5 mm	M5
RCPH-M64	4/2,5 mm	M6
RPHG-185	5/3 mm	G 1/8"
RCPH-M56	6/4 mm	M5
RPHG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPHG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPHG-386	6/4 mm	G 3/8"
RPHG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPHG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPHG-388	8/6 mm	G 3/8"
RPHG-1810	10/8 mm	G 1/8"
RPHG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPHG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPHG-1210	10/8 mm	G 1/2"
RPHG-3812	12/10 mm	G 3/8"
RPHG-1212	12/10 mm	G 1/2"



L-šroubení s vnitřním závitem, otočná

Obj.č.	Hadička	Závit
RPLFG-185	5/3 mm	G 1/8"
RPLFG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPLFG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPLFG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPLFG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPLFG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPLFG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPLFG-3812	12/10 mm	G 3/8"

Přímá šroubení

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
RPUC-5	5/3 mm	5/3 mm
RPUC-6	6/4 mm	6/4 mm
RPUC-8	8/6 mm	8/6 mm
RPUC-10	10/8 mm	10/8 mm
RPUC-12	12/10 mm	12/10 mm



Průchodky

Obj.č.	Hadička
RPM-5	5/3 mm
RPM-6	6/4 mm
RPM-8	8/6 mm
RPM-10	10/8 mm
RPM-12	12/10 mm

L-šroubení

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
RPUL-5	5/3 mm	5/3 mm
RPUL-6	6/4 mm	6/4 mm
RPUL-8	8/6 mm	8/6 mm
RPUL-10	10/8 mm	10/8 mm
RPUL-12	12/10 mm	12/10 mm



T-šroubení

Obj.č.	Hadička 1	Hadička 2
RPUT-5	5/3 mm	5/3 mm
RPUT-6	6/4 mm	6/4 mm
RPUT-8	8/6 mm	8/6 mm
RPUT-10	10/8 mm	10/8 mm
RPUT-12	12/10 mm	12/10 mm

T-šroubení se spodním závitem, otočná

Obj.č.	Hadička	Závit
RPTG-185	5/3 mm	G 1/8"
RPTG-186	6/4 mm	G 1/8"
RPTG-146	6/4 mm	G 1/4"
RPTG-188	8/6 mm	G 1/8"
RPTG-148	8/6 mm	G 1/4"
RPTG-1410	10/8 mm	G 1/4"
RPTG-3810	10/8 mm	G 3/8"
RPTG-3812	12/10 mm	G 3/8"
RPTG-1212	12/10 mm	G 1/2"



Náhradní maticky

Obj.č.	Hadička	Závit
RM-5	5/3 mm	M7x0.5
RM-6	6/4 mm	M10x1
RM-8	8/6 mm	M12x1
RM-10	10/8 mm	M14x1
RM-12	12/10 mm	M16x1

Funkční šroubení / Tlumiče hluku



Jednostranné škrťací ventily

- škrťací ventily omezují množství vzduchu a regulují rychlost pohybu např. válců
- jednostranné provedení, v druhém směru plný průtok
- závitové provedení s vnitřními závitů, materiál těla hliník
- mosazný regulační kolík s možností aretace nastavené hodnoty průtoku
- vybavené kontramatkou pro montáž do panelu, pracovní tlak 10 bar

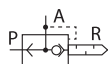
Obj. č.	Závity	Délka	Výška těla	Šířka	Otvory	Matice
V52-18	G 1/8"	32	22	15	4,5	M12
V52-14	G 1/4"	40	32	15	4,5	M12
V52-38	G 3/8"	56	42	24	6,5	M18
V52-12	G 1/2"	56	42	24	6,5	M18



Oboustranné škrťací ventily

- škrťací ventily omezují množství vzduchu a regulují rychlost pohybu např. válců
- oboustranné provedení se škrćením v obou směrech
- závitové provedení s vnitřními závitů, materiál těla hliník
- mosazný regulační kolík s možností aretace nastavené hodnoty průtoku
- vybavené kontramatkou pro montáž do panelu, pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Závity	Délka	Výška těla	Šířka	Otvory	Matice
V53-18	G 1/8"	32	22	15	4,5	M12
V53-14	G 1/4"	40	32	15	4,5	M12
V53-38	G 3/8"	56	42	24	6,5	M18
V53-12	G 1/2"	56	42	24	6,5	M18



Rychloodvzdušňovací ventily

- rychloodvzdušňovací ventily jsou určeny pro montáž na pneumatické válce
- zajišťují zrychlení pohybu válců díky odvětrání přímo u komory válce
- závitové provedení s vnitřními závitů, materiál těla poniklovaná mosaz
- pracovní tlak 10 bar

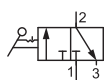
Obj. č.	Závity	Délka	⊘SW
VSR-M5	M5	25	10
VSR-18	G 1/8"	42	15
VSR-14	G 1/4"	54	19
VSR-38	G 3/8"	54	19
VSR-12	G 1/2"	72	26
VSR-34	G 3/4"	87	32
VSR-10	G 1"	108	46



Zpětné ventily

- zpětné ventily umožňují průtok pouze v jednom směru, v druhém je uzavřen
- závitové provedení s vnitřními závitů, materiál těla poniklovaná mosaz
- pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Závity	Délka	⊘SW
FF-M5	M5	25	8
FF-18	G 1/8"	34	13
FF-14	G 1/4"	39	16
FF-38	G 3/8"	50	21
FF-12	G 1/2"	60	25



Ruční posuvné ventily, s odvětráním

- ruční posuvné ventily umožňují uzavřít vzduchovou větev a současně ji odvětrat
- závitové provedení s vnitřními závitů, materiál těla poniklovaná mosaz
- pracovní tlak 10 bar

Obj. č.	Závit	Průtok	Délka	⊘SW
V26-18	G 1/8"	700 l/min	48	14
V26-14	G 1/4"	1 100 l/min	58	19
V26-38	G 3/8"	1 500 l/min	68	22
V26-12	G 1/2"	2 200 l/min	80	27

Tlumiče hluku AC

- tlumiče hluku slouží k výraznému snížení hlučnosti vzduchu vyfukovaného z pneumatických řídicích obvodů
- závitové provedení s vnějším trubkovým závitem
- vyrobené ze sintrovaného bronzu, pracovní tlak 12 bar



Obj. č.	Závit	Výška	Průměr
AC-M5	M5	13	6
AC-18	G 1/8"	21	12
AC-14	G 1/4"	25	15
AC-38	G 3/8"	36	20
AC-12	G 1/2"	43	25
AC-34	G 3/4"	53	31
AC-10	G 1"	63	37

Tlumiče hluku AE

- tlumiče hluku slouží k výraznému snížení hlučnosti vzduchu vyfukovaného z pneumatických řídicích obvodů
- závitové provedení s vnějším trubkovým závitem a dotahovacím šestihrannem
- prodloužený typ pro ještě nižší hlučnost díky větší odvětrávací ploše
- vyrobené ze sintrovaného bronzu, pracovní tlak 12 bar



Obj. č.	Závit	Výška	Délka závitu	⊘SW
AE-M5	M5	21	5	9
AE-18	G 1/8"	23	6	12
AE-14	G 1/4"	28	8	15
AE-38	G 3/8"	36	9	19
AE-12	G 1/2"	43	10	22
AE-34	G 3/4"	53	13	30
AE-10	G 1"	66	15	36

Tlumiče hluku se škrcením AVE

- tlumiče hluku se škrcením slouží k výraznému snížení hlučnosti vzduchu vyfukovaného z pneumatických řídicích obvodů a současně regulaci rychlosti omezením průtoku
- závitové provedení s vnějším trubkovým závitem a dotahovacím šestihrannem
- vyrobené ze sintrovaného bronzu a oceli, pracovní tlak 12 bar



Obj. č.	Závit	Délka závitu	Výška min.	Výška max.	⊘SW
AVE-18	G 1/8"	6	26	28	13
AVE-14	G 1/4"	8	30	32	15
AVE-38	G 3/8"	10	35	38	18
AVE-12	G 1/2"	11	36	39	22

Plastové hadičky

Hadičky z polyuretanu PU

- nejpoužívanější hadičky pro vedení stlačeného vzduchu v pneumatických obvodech
- vysoce elastické provedení s minimálním poloměrem ohybu pro úsporu místa
- mechanicky odolné vůči zlomení, perfektně otěruvzdorné



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PUJ425	B,N,S	4	2,5	10	-20/+60	100
PUJ64	B,N,S	6	4	10	-20/+60	100
PUJ855	B,N,S	8	5,5	10	-20/+60	100
PUJ1065	B,N,S	10	6,5	10	-20/+60	100
PUJ128	B,N,S	12	8	10	-20/+60	100
PUJ1611	B,N,S	16	11	10	-20/+60	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

■ B - modrá N - čirá ■ S - černá

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98

- vysoce kvalitní hadičky pro vedení stlačeného vzduchu v pneumatických obvodech
- extrémně elastické provedení s minimálním poloměrem ohybu pro úsporu místa
- mechanicky odolné vůči zlomení, perfektně otěruvzdorné
- vyrobené s perfektní tolerancí max. $\pm 0,07$ mm na sílu stěny i vnitřní a vnější průměr



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PU42	A,N,S	4	2	22	-40/+60	100
PU425	A,N,S,R,Y,G	4	2,5	15	-40/+60	100
PU53	A,N,S	5	3	17	-40/+60	100
PU64	A,N,S,R,Y,G,GR,AR	6	4	13	-40/+60	100
PU85	A	8	5	15	-40/+60	100
PU855	A,N,S,R	8	5,5	12	-40/+60	100
PU86	A,N,S,R,Y,G,GR,AR	8	6	10	-40/+60	100
PU1065	A,S	10	6,5	14	-40/+60	100
PU107	A,N,S	10	7	12	-40/+60	100
PU108	A,N,S,R,Y,G,GR,AR	10	8	7	-40/+60	100
PU128	A,N,S	12	8	13	-40/+60	100
PU129	A,N,S	12	9	10	-40/+60	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

■ A - světle modrá N - čirá ■ S - černá
■ R - červená ■ Y - žlutá ■ G - zelená
■ GR - stříbrná ■ AR - oranžová

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší dle tabulky:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

Hadičky z nylonu PA6

- hadičky z polyamidu PA6 nylon pro vedení vzduchu bez oleje a jiných neagresivních médií v oblasti průmyslové automatizace
- tvrdé hadičky s dobrou tlakovou odolností



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PA4	B,N	4	2	80	-10/+90	200
PA5	B,N	5	3	60	-10/+90	200
PA6	B,N	6	4	45	-10/+90	200
PA8	B,N	8	6	35	-10/+90	100
PA10	B,N	10	8	25	-10/+90	100
PA12	B,N	12	10	23	-10/+90	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

B - modrá N - čirá

Hadičky z rilsanu PA11

- vysoce kvalitní hadičky z polyamidu PA11 Rilsan pro vedení stlačeného vzduchu a dalších mnoha médií v oblasti průmyslu a řemeslnictví
- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností
- vyrobené s perfektní tolerancí max. $\pm 0,07$ mm na sílu stěny i vnitřní a vnější průměr u průměrů nad 10 mm je tolerance $\pm 0,1$ mm



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PR32	N	3	2	27	-40/+80	100
PR42	A,B,N,S,R,Y,G	4	2	44	-40/+80	100
PR425	A,B,N,S,R,Y,G	4	2,5	31	-40/+80	100
PR427	A,B,N,S,R,Y,G	4	2,7	26	-40/+80	100
PR53	A,B,N,S,R,Y,G	5	3	33	-40/+80	100
PR64	A,B,N,S,R,Y,G	6	4	27	-40/+80	100
PR85	A,B,N,S,R,Y,G	8	5	31	-40/+80	100
PR86	A,B,N,S,R,Y,G	8	6	19	-40/+80	100
PR1065	B,N,S,R,Y,G	10	6,5	28	-40/+80	100
PR107	B,N,S,R,Y,G	10	7	24	-40/+80	100
PR108	A,B,N,S,R,Y,G	10	8	15	-40/+80	100
PR128	B,N,S,R,Y,G	12	8	27	-40/+80	100
PR129	A,B,N,S,R,Y,G	12	9	19	-40/+80	100
PR1210	A,B,N,S,R,Y,G	12	10	12	-40/+80	100
PR1410	B,N,S,R,Y	14	10	22	-40/+80	100
PR1412	A,B,N,S,R,Y,G	14	12	10	-40/+80	100
PR1512	A,B,N,S,R	15	12	15	-40/+80	100
PR1612	B,N,S,R,Y,G	16	12	19	-40/+80	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

A - světle modrá B - tmavě modrá N - čirá
 S - černá R - červená Y - žlutá
 G - zelená

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší dle tabulky:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100 %	83 %	72 %	64 %	58 %	52 %	47 %

Plastové hadičky

Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy

- hadičky z polyamidu PA12 s extrémní životností a odolností vůči povětrnostním vlivům
- vysoce odolné vůči UV-záření
- vyhovují normě DIN 73378 pro používání jako brzdové hadičky
- tvrdé provedení s dobrou tlakovou odolností



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PH64	S	6	4	21	-40/+80	100
PH86	S	8	6	15	-40/+80	100
PH106	S	10	6	26	-40/+80	100
PH108	S	10	8	11	-40/+80	100
PH129	S	12	9	15	-40/+80	100
PH1612	S	16	12	15	-40/+80	100
PH1814	S	18	14	13	-40/+80	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20°C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

■ S - černá

Hadičky z teflonu PTFE

- hadičky z teflonu PTFE jsou vysoce odolné hadičky pro nejnáročnější aplikace
- perfektní chemická odolnost vůči většině agresivních chemikálií
- vynikající rozsah pracovní teploty do extrémního tepla či chladu
- tvrdé provedení pro dobrou tlakovou odolnost



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PTFE42	N	4	2	33	-60/+260	100
PTFE425	N	4	2,5	17	-60/+260	100
PTFE53	N	5	3	22	-60/+260	100
PTFE64	N	6	4	18	-60/+260	100
PTFE86	N	8	6	14	-60/+260	100
PTFE106	N	10	6	18	-60/+260	100
PTFE108	N	10	8	12	-60/+260	100
PTFE1210	N	12	10	10	-60/+260	100
PTFE1412	N	14	12	8	-60/+260	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20°C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

□ N - čirá

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší dle tabulky:

20 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C
100%	50%	35%	30%	10%

Hadičky z polyetylenu PE

- hadičky z polyetylenu PE jsou odolné vůči mikroorganismům a slaným roztokům
- určeno pro stlačený vzduch a mnohá další média
- středně tvrdé provedení



Obj.č.	Barvy	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka role (m)
		Vnější	Vnitřní			
PE4	B,N	4	2	30	-10/+60	200
PE5	B,N	5	3	25	-10/+60	200
PE6	B,N	6	4	20	-10/+60	200
PE8	B,N	8	6	14	-10/+60	100
PE10	B,N	10	8	9	-10/+60	100
PE12	B,N	12	10	7,5	-10/+60	100

Pozn. pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C

Při objednání uveďte za objednáací číslo písmeno označující požadovanou barvu

B - modrá N - čirá

Přichytky pro plastové hadičky

- plastové přichytky pro snadné upevnění plastových hadiček na konstrukce strojů či do rozvaděčových skříní
- upevnění pomocí vrutu díky otvoru
- možno využít samostatně nebo pro paralelní vedení více hadiček



Obj.č.	Vnější průměr hadičky (mm)	Počet přichytek v jednom kusu	Výška (mm)	Délka (mm)
PT4	4	10	8,9	203
PT6	6	10	12,8	233
PT8	8	10	14,8	250
PT10	10	10	16,8	290
PT12	12	10	18,7	320
PT15	15	8	20,8	290

Kleště na plastové hadičky

- originální nářadí pro snadné a rychlé oddělování plastových hadiček
- díky tvaru břitu mají perfektní střiž, zamezují otřepům konců a usnadňují montáž hadiček do spojovacích systémů
- celokovové provedení s dlouhou životností ve dvou rozměrech a s možností dodávky náhradních břitů



Obj.č.	Popis
KTM	Kleště na hadičky, malé provedení
KTV	Kleště na hadičky, velké provedení
KTM-N	Náhradní nůž pro KTM
KTV-N	Náhradní nůž pro KTV

Pneumatické nářadí

široká nabídka pneumatického nářadí od firmy Mighty Seven pro profesionální a průmyslové aplikace

UTAHOVÁKY

příklepové a ráčnové utahovávky ve všech potřebných velikostech pro dotahování a povolování šroubů v průmyslu a řemeslnictví



PŘÍKLEPOVÉ UTAHOVÁKY

upínání 3/8" až 1 1/2"
moment 474 až 4 746 Nm
válečkový / kladívkový příklep

RÁČNOVÉ UTAHOVÁKY

upínání 1/4" až 1/2"
moment 24 až 100 Nm

OŘÍŠKY

upínání 1/2" až 1"
samostatné / sady
pro šrouby až do M55

BRUSKY

nářadí pro broušení všech typů kovových a dřevěných povrchů s různými principy broušení



MINIATURNÍ BRUSKY

se stopkou 3 mm
otáčky až 70 000 min⁻¹

STOPKOVÉ BRUSKY

stopky 3 / 6 mm
otáčky až 25 000 min⁻¹

ÚHLOVÉ BRUSKY

pro kotouče 125 až 230 mm

PÁSOVÉ BRUSKY

s brusnými pásy
10×330 a 20×520 mm

EXCENTRICKÉ BRUSKY

pro kotouče 127 a 152 mm
bez odsávání / s odsáváním

ŠROUBOVÁKY

nářadí pro šroubování šroubů a vrutů zejména v dřevovýrobě, ale i pro další řemeslné a průmyslové aplikace



ŠROUBOVÁKY

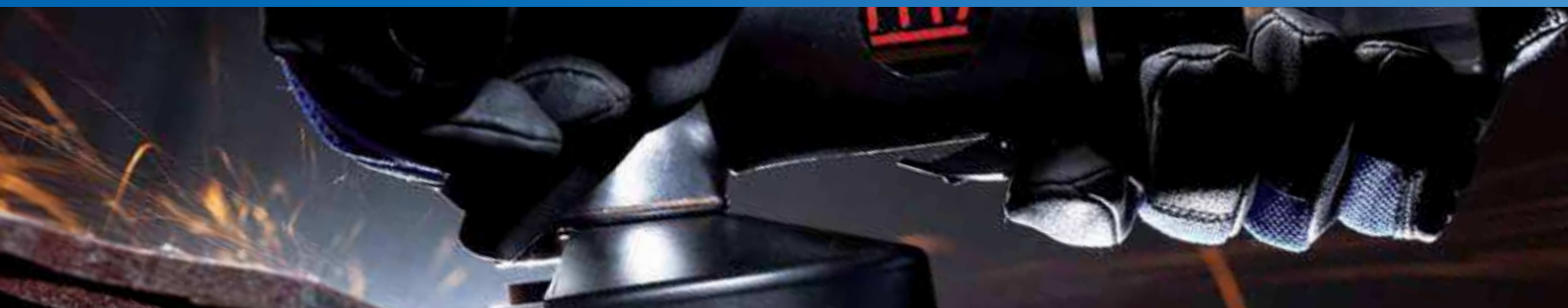
pro řemeslnictví / průmyslové aplikace

moment až 22 Nm

upínací šestihran 6,35 mm

BALANCÉRY

pro zavěšení nářadí až do 5 kg



VRTAČKY

vrtačky pro vrtání otvorů do dřeva, kovů a plastů v několika modelech s různým výkonem



VRTAČKY

pro řemeslnictví / průmysl
otáčky až 2 200 min⁻¹
pro vrtáky až do 10 mm
pravý / levý chod
sklíčidlo s klíčkou /
rychloupínací

KAROSÁŘSKÉ NÁŘADÍ

série speciálního nářadí určeného zejména pro oblast autoopravenství, které pomáhá při každodenních rozličných pracovních úkonech



NŮŽKY NA PLECH

stříhání plechů do 1,6 mm

KAROSÁŘSKÉ PILKY

pro řezání plechů, plastů
a dřeva

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ

pro nýty až do 6,4 mm

SPECIÁLNÍ NÁŘADÍ

ostatní nářadí se speciálními funkcemi pro rozličné aplikace v průmyslu a řemeslnictví



SEKACÍ KLADIVA

modely s hmotností do 2,0 kg
různé druhy sekáčů

TLAKOVÉ MAZNICE

pro vytlačování průmyslových
maziv

PISTOLE NA KARTUŠE

pro běžné typy kartoší s tmely

SPECIÁLNÍ NÁŘADÍ

vyřezávač okenních skel
lis na brzdové destičky
odstraňovač samolepek

Mighty Seven – nářadí pro profesionály



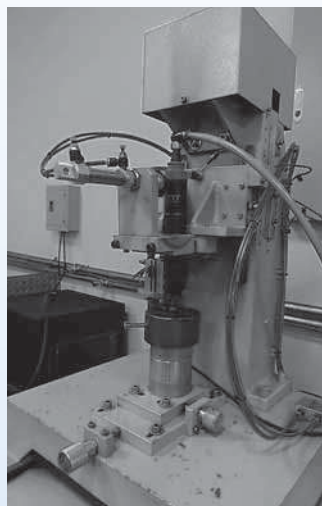
Mighty Seven je výrobce s více než dvacetiletou zkušeností v oblasti kvalitního pneumatického nářadí s dlouhou životností určeného výhradně pro oblasti profesionálních a průmyslových aplikací. M7 se zaměřuje nejenom na vlastní prodej pomocí široké obchodní sítě, ale rovněž na poprodejní servis. Důležitý je neustále probíhající vývoj nových produktů s řadou chytrých řešení a několika mezinárodními patenty. Celosvětově se snažíme být nablízku svým koncovým zákazníkům, proto naše výrobky naleznete v široké distribuční síti. M7 je maximální technická podpora! V naší firmě víme, že prodejem nářadí nekončí vztah mezi námi a zákazníkem. S M7 máte garanci dobře fungujícího poprodejního servisu. A navíc máme vždy připraveno servisní nářadí po dobu případné opravy Vašeho nářadí. Servis provádí výhradně technici odborně zaškolení přímo specialisty výrobce a používají pouze originální a nejkvalitnější díly.

Testování pro perfektní kvalitu!

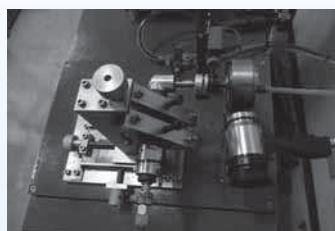
Každý model pneumatického nářadí, který je firmou M7 vyvíjen a konstruován je před uvedením na trh pečlivě testován v nejnáročnějších provozních podmínkách, které jsou simulovány ve firemních laboratořích. K zákazníkovi se tak dostane do rukou pouze špičkové nářadí.



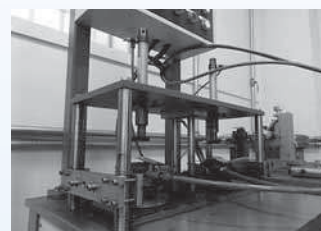
Testování životnosti šroubováku



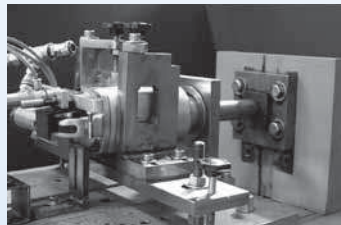
Testování životnosti šroubováku



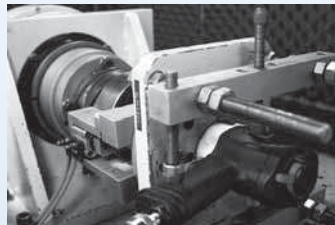
Test životnosti brusky



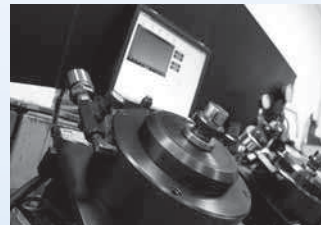
Zkouška životnosti brusky



Zkouška pevnosti utahováku



Zkouška životnosti utahováku



Test kroutícího momentu utahováku

Záruka 2 roky

Firma M7 pracuje v systému řízení jakosti ISO 9001. Jsme si jisti špičkovou kvalitou našeho pneumatického nářadí. Proto všem našim zákazníkům poskytujeme dvouletou záruční dobu na veškeré výrobky z programu M7. Staňte se i vy dalším ze spokojených uživatelů nářadí M7.

Označení oblasti použití

- ★★★ určeno převážně pro řemeslné, servisní a údržbářské aplikace s profesionálními nároky
- ★★★★ vhodné pro náročné řemeslné a servisní aplikace s každodenním profesionálním využitím a lehčí nasazení v průmyslu
- ★★★★★ výrobek pro nejtěžší průmyslové nasazení se špičkovou kvalitou a extrémní životností a výkonem



Utahováky M7 – unikátní řešení

Příklepové a ráčnové utahováky jsou jedním ze stěžejních produktů firmy M7. Přestože by se zdálo, že se v oblasti utahování a povolování šroubů v průmyslových a řemeslnických aplikacích nedá již mnoho vylepšit, s firmou M7 je opak pravdou. Mezi utahováky M7 najdete celou řadu technických inovací, které umožňují mít v programu takové nářadí, které je v několika parametrech nejlepší mezi všemi světovými výrobci.

Pro všechny prostory

Model NC-4610 se vejde všude. Nejkratší provedení s délkou pouze 116 mm se hodí pro utahování v enormně úzkých prostorech a to se standardním kroutícím momentem.



Maximální síla!

Utahovák NC-4236 s 1/2" upínáním vyniká svojí extrémní silou. Dosahuje nejvyššího kroutícího momentu na trhu s hodnotou 1356 Nm a umožňuje mít pouze jeden utahovák pro osobní i užitkové vozy.



Nejlehčí!

Zatímco mají běžné 3/4" utahováky hmotnost okolo 4,5 kg, u modelu NC-6210 si užijete hmotnosti jen 2,55 kg!



Nejsilnější!

S unikátním kroutícím momentem více než 4700 Nm dokážete utáhnout i ty největší šrouby o rozměru až M50.

Pneumatické nářadí

**Příklepový utahovák NC-3210 3/8"**

★★★★

- malý příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro utahování a povolování malých šroubů
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily, motocykly, zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-3210	3/8"	13	136-407	474	113	142	1,5

**Příklepový utahovák NC-4217 1/2"**

★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s nízkými nároky na silové účinky
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4217	1/2"	16	203-434	542	119	184	2,5

**Příklepový utahovák NC-4210 1/2"**

★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s nízkými nároky na silové účinky
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, nízká hmotnost pouze 1,6 kg
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4210	1/2"	16	203-475	542	119	142	1,6

**Příklepový utahovák NC-4610 1/2"**

★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování šroubů v těžko dostupných místech
- nejmenší délka utahováku na trhu, pouhých 116mm
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4610	1/2"	16	271-475	610	124	116	1,6



Příklepový utahovák NC-4215 / NC-4225 1/2"

★★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování šroubů s požadavky na vysoký krouticí moment
- model NC-4225 je vybaven prodlouženou hřídelí pro hluboko uložené šrouby
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar, odfuk v rukojeti se směřováním proudu vzduchu od pracoviště
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4215	1/2"	19	244-542	949	124	195	2,9
NC-4225	1/2"	19	244-542	949	124	246	3,1



Příklepový utahovák NC-4258 1/2"

★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro příležitostné profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4258	1/2"	16	203-407	542	119	185	2,5



Příklepový utahovák NC-4230 1/2"

★★★★★

- velmi silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar, odfuk v rukojeti se směřováním proudu vzduchu od pracoviště
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4230	1/2"	19	244-678	949	127	164	2,5



Příklepový utahovák NC-4236 1/2"

★★★★★

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování šroubů s požadavky na maximální sílu
- vybavený velice výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-4236	1/2"	27	271-949	1356	300	171	2,6

Pneumatické nářadí



Sada utahováku 1/2" s příslušenstvím NC-0415 M6

★★★★

- sada příklepového utahováku NC-4217 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- 10 ks tvrzených oříšků s rozměry 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 127 mm
- 1 ks imbusový klíč 4 mm
- miniaturní olejovač 1/4"
- vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-0415M6	1/2"	16	203-434	542	119	184	2,5



Příklepový utahovák NC-6210 / NC-6220 3/4"

★★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" s extrémně nízkou hmotností
- model NC-6220 je vybaven prodlouženou hřídelí pro hluboko uložené šrouby
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, hmotnost pouze 2,55 kg
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní, užitkové a nákladní automobily, zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6210	3/4"	19	244-810	1017	127	170	2,55
NC-6220	3/4"	19	244-810	1017	127	193	2,85



Příklepový utahovák NC-6215 3/4"

★★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4"
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- praktické ovládání chodu a velikosti momentu jedním multifunkčním přepínačem
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní, užitkové a nákladní automobily, zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6215	3/4"	25	244-810	1220	198	234	4,50



Příklepový utahovák NC-6216 3/4"

★★★★★

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů s požadavky na maximální sílu
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- praktické ovládání chodu a velikosti momentu jedním multifunkčním přepínačem
- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní, užitkové a nákladní automobily, zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6216	3/4"	27	271-1356	1627	170	235	4,10



Příklepový utahovák NC-6236 3/4"

★★★★★

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů s požadavky na maximální sílu a současně na nízkou hmotnost
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť
- pracovní tlak 6,3 bar, hmotnost pouze 2,68 kg
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní, užitkové a nákladní automobily a zemědělská technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-6236	3/4"	25	271-1220	1627	155	171	2,68



Sada utahováku 3/4" s příslušenstvím NC-0615 M0

★★★★★

- sada příklepového utahováku NC-6113 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- utahovák NC-6113 s dvojitým kladívkovým příklepem pro profesionální používání
- 7 ks tvrzených oříšků s rozměry 26,27,29,30,32,36,38mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 178mm a 1 ks univerzální spojka
- 2 ks imbusový klíč 4 a 5 mm, 1 ks o-kroužek a kolík
- miniaturní olejovač 1/4"
- vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-0615M0	3/4"	25	203-814	1153	198	252	4,60



Příklepový utahovák NC-8226 1"

★★★★★

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1"
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- extrémně nízká hmotnost pouze 7 kg
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8226	1"	33	271-2170	2441	254	343	7,0



Příklepový utahovák NC-8342 1"

★★★★★

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" a velkou silou
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- vybavený výkonným válečkovým příklepem
- dosažení maximálního kroutícího momentu do 3 vteřin
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8342	1"	36	271-2710	3390	311	619	17,3

Pneumatické nářadí



Příklepový utahovák NC-8372 1"

★★★★

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" a velkou silou
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- vybavený výkonným válečkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-8372	1"	36	271-2710	3390	284	615	17,6



Příklepový utahovák NC-9223 1 1/2"

★★★★★

- extrémně robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1 1/2" pro utahování a povolování šroubů s největšími rozměry a největší silou
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení
- ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika, stavební konstrukce

Obj.č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
NC-9223	1 1/2"	50	271-4065	4746	453	450	19,7



Ráčnový utahovák NE-211 1/4"

★★★

- malý ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/4"
- určené pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-211	1/4"	6,7-20	24	85	205	0,59



Ráčnový utahovák NE-311 3/8"

★★★

- malý ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8"
- určené pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-311	3/8"	6,7-20	24	85	205	0,59

Ráčnový utahovák NE-432 1/2"

★★★★



- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-432	1/2"	13,5-61	81	113	265	1,22

Ráčnový utahovák NE-462 1/2"

★★★★



- velmi silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"
- převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové využití, osobní automobily a motocykly

Obj.č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
NE-462	1/2"	13,5-74	100	113	330	1,88

Sada oříšků MA-42006M



- sada 6 ks oříšků pro příklepové utahováky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- zkrácená délka pouze 28 mm pro dobrou manipulaci v malých prostorech
- rozměry 13-17-19-21-22-24 mm
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Obj.č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-42006M	1/2"	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24

Sada oříšků MA-4030



- sada 3 ks oříšků pro příklepové utahováky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- barevné rozlišení jednotlivých rozměrů
- prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby, výška 85mm
- s keramickým povrchem, který zabraňuje poškrábání ráfků hliníkových kol
- základní rozměry 17-19-21 mm
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Obj.č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
MA-4030	1/2"	17 - 19 - 21

Pneumatické nářadí

Oříšky pro utahováký 1/2"

- tvrzené oříšky pro vysoké dotahovací momenty
- pro rázové utahováký s upínacím čtyřhranem 1/2"



Obj.č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA411-M08	8	67
MA411-M09	9	67
MA411-M10	10	70
MA411-M11	11	71
MA411-M12	12	72
MA411-M13	13	72
MA411-M14	14	77
MA411-M15	15	112
MA411-M16	16	112
MA411-M17	17	115
MA411-M19	19	120
MA411-M21	21	125
MA411-M22	22	143
MA411-M24	24	152
MA411-M27	27	176

Oříšky pro utahováký 3/4"

- tvrzené oříšky pro vysoké dotahovací momenty
- pro rázové utahováký s upínacím čtyřhranem 3/4"



Obj.č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA611-M17	17	316
MA611-M19	19	329
MA611-M21	21	341
MA611-M22	22	346
MA611-M24	24	352
MA611-M26	26	358
MA611-M27	27	380
MA611-M29	29	404
MA611-M30	30	412
MA611-M32	32	460
MA611-M35	35	497
MA611-M36	36	519
MA611-M38	38	540
MA611-M55	55	1 160

Oříšky pro utahováký 1"

- tvrzené oříšky pro vysoké dotahovací momenty
- pro rázové utahováký s upínacím čtyřhranem 1"



Obj.č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
MA811-M27	27	538
MA811-M30	30	592
MA811-M32	32	679
MA811-M33	33	700
MA811-M36	36	729

M7 – perfektní broušení

Ať už potřebujete brousit miniaturní plochu nebo opravdu velké části, ať se jedná o kov či dřevo, máme pro Vás v programu pneumatického nářadí M7 patřičné řešení. V sortimentu tak naleznete celou řadu přímých brusek, gravírovací pera, úhlové brusky, řezací brusky, excentrické a pásové modely pro dřevovýrobu. A to vše v rozličných dimenzích a s různými výkony přesně pro danou aplikaci.

Brousíme maximální detaily!

S miniaturními bruskami a gravírovacími perý řady QA vybrousíte veškeré detaily které potřebujete.



Moderní materiály pro nízkou hmotnost!

Úhlová bruska QB-125 je vyrobena z kompozitního materiálu a má revoluční hmotnost pouze 1,78 kg.



Perfektně hladké broušení dřeva

Pro všechny dřevovýroby a truhlárny máme k dispozici bohatý výběr excentrických brusek s vysokým výkonem, řešení odsávání a nízkými vibracemi.



I pro největší kotouče!

Bruska QB-179 pracuje s největšími kotouči 230 mm, užijte si robustního provedení pro rychlou náročnou práci.





Miniaturní bruska QA-412

★★★★

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch
- přímé provedení se stopkou 3mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrák, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství

Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-412	3	60000	76	170	1500	0,24



Miniaturní bruska QA-432

★★★

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch
- přímé provedení se stopkou 3mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrák, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství

Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-432	3	70000	29	137	1425	0,20



Gravírovací pero QA-511

★★★★

- gravírovací pero určené zejména pro popisování a označování kovových částí např. forem
- hadice s ochranou proti mechanickému poškození, pracovní tlak 6,3 bar
- čelní část těla z nerezové oceli pro dlouhou životnost
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, kovovýroba, autoopravárenství

Obj.č.	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
QA-511	13000	29	140	1420	0,23



Náhradní hrot pro QA-511

- náhradní hrot určený pro gravírovací pero QA-511

Obj.č.	Popis
QA-511P12	náhradní hrot pro QA-511



Stopková bruska QA-111A

★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavené regulátorem otáček
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství

Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-111A	6/3	25000	283	155	0,22	0,38



Stopková bruska QA-311A

★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavené regulátorem otáček
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství

Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-311A	6/3	25 000	283	190	0,22	0,48

kompresory

úprava vzduchu

potrubní rozvody

automat. technika

pneumatické nářadí

příslušenství

hadice a koncovky



Stopková bruska QA-315A

★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí
- prodloužené provedení s možností broušení v hlubokých vnitřních oblastech
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavené regulátorem otáček
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství

Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-315A	6/3	25 000	283	280	0,22	0,63

Úhlová stopková bruska QA-611A

★★★★

- úhlová bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí
- úhlové provedení je určené pro broušení ve špatně dostupných místech
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství



Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-611A	6/3	19 000	283	160	0,22	0,51

Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A

★★★★

- praktická sada přímé brusky s potřebným příslušenstvím
- součástí sady je přímá bruska QA-211A pro broušení menších částí
- pracovní tlak 6,3 bar, určeno pro náročné profesionální používání
- sada obsahuje brusná tělíška se stopkami 3 a 6 mm (po 5 ks), vsuvku pro připojení, náhradní kleštiny 3 mm, dotahovací klíče (2 ks)



Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QA-0215A	6/3	20 000	283	190	0,66	0,65

Sady brusných tělísek

- sady brusných tělísek se stopkami 3 a 6 mm
- určené pro miniaturní a stopkové brusky



Obj.č.	Popis
QB-9211	sada brusných tělísek, stopka 3 mm
QB-9213	sada brusných tělísek, stopka 6 mm



Řezací bruska QC-213

★★★★

- výkonná kotoučová bruska pro oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- pro řezací kotouče o průměru 75 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárenství a zemědělství

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QC-213	75	20 000	283	200	0,67	0,86



Úhlová bruska QB-135

★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- čelní vypouštění vzduchu
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-135	125	11 000	170	230	0,58	1,81



Úhlová bruska QB-125

★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vyrobená z kompozitních materiálů pro co nejnižší hmotnost pouze 1,78 kg
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- zadní vypouštění vzduchu
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-125	125	11 000	170	230	0,6	1,78



Úhlová bruska QB-117

★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče do průměru 178 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- čelní vypouštění vzduchu
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-117	178	7 000	255	343	0,75	3,24



Úhlová bruska QB-179

★★★★★

- robustní úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- speciálně odolná konstrukce těla brusky
- pro kotouče do průměru 230 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárenství a zemědělství

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-179	230	6 000	198	279	2,83	6,0



Pásová bruska QB-311

★★★

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Obj.č.	Brusný pás (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QB-311	10×330	16000	226	290	0,80



Pásová bruska QB-322

★★★

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Obj.č.	Brusný pás (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QB-322	20×520	16000	113	430	1,40

Brusné pásy

- sady brusných pásů pro pásové brusky
- 1 sada obsahuje 10 ks brusných pásů



Obj.č.	Rozeř
QB-91108	10 m × 330 mm hrub. #80
QB-91110	10 m × 330 mm hrub. #100
QB-91208	20 m × 520 mm hrub. #80
QB-91210	20 m × 520 mm hrub. #100



Excentrická bruska QB-55502

★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro kotouče o průměru 127 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, autoopravárství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-55502	127	10000	85	157	0,18	0,65



Excentrická bruska QB-52502

★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro kotouče o průměru 127 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, autoopravárství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-52502	127	10000	170	153	0,18	1,00



Excentrická bruska QB-53802

★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, s odsáváním díky systému samostatně generujícímu vakuum
- pro kotouče o průměru 127 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-53802	127	10000	170	153	0,18	1,00



Excentrická bruska QB-42502

★★★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro kotouče o průměru 127 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-42502	127	10000	109	153	0,18	0,81



Excentrická bruska QB-43802

★★★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, s odsáváním díky systému samostatně generujícímu vakuum
- pro kotouče o průměru 127 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-43802	127	10000	109	206	0,18	1,49



Excentrická bruska QB-55602

★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro kotouče o průměru 152 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-55602	152	10000	85	157	0,18	0,68



Excentrická bruska QB-56602

★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, samogenerující vakuum
- pro kotouče o průměru 152 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-56602	152	10000	85	210	0,18	0,78



Excentrická bruska QB-42602

★★★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro kotouče o průměru 152 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-42602	152	10000	109	166	0,18	0,85



Excentrická bruska QB-43902

★★★★★

- excentrická bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, s odsáváním díky systému samostatně generujícímu vakuum
- pro kotouče o průměru 152 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- pogumovaná rukojeť pro práci jednou rukou
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-43902	152	10000	109	221	0,18	1,54



Náhradní podložky

- náhradní podložky pro excentrické brusky pro kotouče 127 a 152 mm

Obj.č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9326-125	podložka pro excentrickou brusku	127
QB-9326-150	podložka pro excentrickou brusku	152



Vibrační bruska QB-48111

★★★★★

- vibrační bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro obdélníkové brusné papíry, upevnění papíru pomocí drátového mechanismu
- nízko položené těžiště pro stejnoměrné broušení
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravárenství, řemeslnictví

Obj.č.	Rozměr desky (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-48111	100 x 110	11000	198	130	0,20	0,91

Pneumatické nářadí



Pistolová bruska QP-113

★★★★

- pistolová bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch v pistolovém provedení
- pro malé kotouče o průměru 76 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- nastavitelná rychlost
- velice nízká hlučnost pouze 74 dB
- ergonomická rukojeť s účinným odtlumením pro vyšší komfort při práci
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: autoopravárenství, dřevovýroba, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QP-113	76	15 000	99	127	0,40	0,72



Leštička QP-123

★★★★

- pistolová leštička pro jemné dobroušení a vyleštění dřevěných a kovových ploch
- pro malé kotouče a leštící houby o průměru 76 mm, připevnění pomocí suchého zipu
- nastavitelná rychlost
- velice nízká hlučnost pouze 74 dB
- ergonomická rukojeť s účinným odtlumením pro vyšší komfort při práci
- pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: autoopravárenství, dřevovýroba, řemeslnictví

Obj.č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QP-123	76	2 100	99	135	0,40	0,77



Leštící houby

- leštící houby o průměru 76 mm určené pro pistolovou leštičku QP-123

Obj.č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9403	leštící houba, hrubá	76
QB-9413	leštící houba, středně hrubá	76



Náhradní podložky

- náhradní podložky pro brusku QP-113 a leštičku QP-123 pro kotouče 76 mm

Obj.č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
QB-9323	podložka pro QP-113 a QP-123	76

M7 – šroubování a vrtání bez limitu

Spojování pomocí šroubů a vrtů patří mezi jeden z nejčastějších úkonů, který je třeba vykonávat při rozličných pracích v průmyslu a řemeslnictví. Šroubováky a vrtačky od firmy M7 jsou připraveny svým výkonem pro všechny potřebné aplikace, od občasného používání až po nejnáročnější průmyslovou výrobu. A to včetně možnosti extrémně přesného nastavení dotahovacího momentu za pomoci digitálního měřiče momentu.

Více než 1,5 miliónu cyklů!

Šroubováky řady RA mají extrémní životnost a byly testovány na více než 1,5 miliónu pracovních cyklů. Pracujte 24 hodiny denně s extrémně dlouhou životností.



Přesné nastavení!

S digitálním měřičem momentu ZT-31 dokážete nastavit dotahovací moment šroubováků s perfektní přesností a zajistíte spolehlivou výrobu podle Vašich představ.



Rychlé vrtání!

Díky vysokému výkonu a více než 2 200 otáčkám za minutu docílíte s vrtačkou QE-533 maximální možné rychlosti práce.



Pořádek na pracovišti!

S balancery řady SP umístíte nářadí nad pracoviště a nikde nepřekáží. Zvýšíte bezpečnost práce a i rychlost výroby.

Průmyslové šroubováky RA-3011 / RA-3017 / RA-3023 ★★★★★

- průmyslové šroubováky pro nejnáročnější nasazení s extrémní životností
- životnost testována na 1,5 miliónu cyklů
- nejmenší řada s délkou 187 mm, upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- přesně nastavitelný krouticí moment s tolerancí $\pm 5\%$, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, montážní linky

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-3011	6,35	1,1-2,1	1 100	198	187	0,42
RA-3017	6,35	0,7-1,5	1 700	198	187	0,42
RA-3023	6,35	0,4-1,0	2 300	198	187	0,42

Průmyslové šroubováky RA-4008 / RA-4015 / RA-4021 ★★★★★

- průmyslové šroubováky pro nejnáročnější nasazení s extrémní životností
- životnost testována na 1,5 miliónu cyklů
- střední řada s délkou 209 mm, upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- přesně nastavitelný krouticí moment s tolerancí $\pm 5\%$, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, montážní linky

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-4008	6,35	1,6-4,0	800	297	209	0,65
RA-4015	6,35	1,0-2,2	1 500	297	209	0,65
RA-4021	6,35	1,0-1,7	2 100	297	209	0,65

Průmyslové šroubováky RA-5005 / RA-5008 / RA-5017 ★★★★★

- průmyslové šroubováky pro nejnáročnější nasazení s extrémní životností
- životnost testována na 1,5 miliónu cyklů
- velká řada s délkou 240 mm, upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- přesně nastavitelný krouticí moment s tolerancí $\pm 5\%$, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, montážní linky

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-5005	6,35	5,0-10,5	480	495	240	1,0
RA-5008	6,35	3,0-5,5	800	495	240	1,0
RA-5017	6,35	1,5-2,6	1 700	495	240	1,0

Digitální měřič momentu ZT-31

- digitální měřič slouží k přesnému nastavení krouticího momentu u průmyslových šroubováků
- rozsah měření 0 - 10 Nm
- dodávka v praktickém kufříku pro ochranu zařízení před mechanickým poškozením

Obj.č.	Popis	Rozsah měření (Nm)
ZT-31	digitální měřič momentu	0 - 10



Šroubovák RA-101

★★★

- přímý šroubovák pro profesionální použití
- určené pro šrouby do velikosti M4
- upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- dvojitý příklepový mechanismus
- nastavitelný kroutící moment, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- oblasti použití: řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravárenství

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-101	6,35	5-12	9000	170	166	0,6



Šroubovák RA-105

★★★

- silný přímý šroubovák pro profesionální použití
- určené pro šrouby do velikosti M6
- upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- motor s vysokou přesností pro zvýšení efektivity chodu
- snadné přepínání chodu vpřed/vzad
- dvojitý příklepový mechanismus
- nastavitelný kroutící moment, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- oblasti použití: řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravárenství, zemědělství

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-105	6,35	5-22	8500	241	208	1,0



Pistolový šroubovák RA-302

★★★

- pistolový šroubovák pro profesionální použití
- určené pro šrouby do velikosti M6
- upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- rychlá a snadná výměna nástavce
- nastavitelný kroutící moment, pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravárenství

Obj.č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
RA-302	6,35	5-16,3	800	170	226	1,3



Balancéry

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště
- umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor a zvyšují bezpečnost práce
- ocelové lanko pro dlouhou životnost
- variabilně nastavitelný zdvih

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
SP-101	0,3-0,8	1,6	2,5	0,49
SP-102	0,6-1,5	1,6	2,5	0,52
SP-103	1,0-2,0	1,6	2,5	0,53
SP-104	1,5-3,0	1,5	3,2	0,76
SP-105	3,0-5,0	1,5	3,2	0,81

Pneumatické nářadí



Vrtačka QE-331

★★★

- pistolová vrtačka pro běžné profesionální používání
- rychloupínací sklíčidlo pro rychlou výměnu vrtáků a nástavců
- pravý a levý chod, pohodlné přepínání pod spouštěcím tlačítkem
- pracovní tlak 6,3 bar
- odvětrání vzduchu přes rukojeť pro snížení hluchnosti a odvod vzduchu pryč z pracoviště
- oblasti použití: řemeslnictví, autoopravárství, zemědělství

Obj.č.	Sklíčidlo (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QE-331	10	1 800	184	203	1,1



Vrtačka QE-333

★★★

- pistolová vrtačka pro běžné profesionální používání
- standardní sklíčidlo s dotahováním pomocí ruční kličky
- pravý a levý chod, pohodlné přepínání pod spouštěcím tlačítkem
- pracovní tlak 6,3 bar
- odvětrání vzduchu přes rukojeť pro snížení hluchnosti a odvod vzduchu pryč z pracoviště
- oblasti použití: řemeslnictví, autoopravárství, zemědělství

Obj.č.	Sklíčidlo (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QE-333	10	1 800	184	203	1,1



Vrtačka QE-533

★★★★★

- vysoce výkonná pistolová vrtačka pro náročné průmyslové a profesionální používání
- extrémně vysoká životnost díky velice kvalitním dílům
- vysoce kvalitní sklíčidlo s dotahováním pomocí ruční kličky
- zdvojená ložiska pro zvýšení životnosti a perfektní vystředění vrtáku
- pravý a levý chod, pohodlné přepínání na těle vrtačky
- pracovní tlak 6,3 bar
- odvětrání vzduchu přes rukojeť pro snížení hluchnosti a odvod vzduchu pryč z pracoviště
- oblasti použití: výrobní linky v průmyslu, řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravárství

Obj.č.	Sklíčidlo (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QE-533	10	2 200	112	189	1,25

M7 – všestranné nářadí se skvělými nápady

Kromě běžných úkonů jako je povolování šroubů, vrtání nebo broušení existuje v oblastech autoopravárenství, řemeslnictví a průmyslu celá řada operací, které vyžadují speciální nástroje a jsou velmi často vykonávány ručně, což je značně pracné a neefektivní. Konstrukteři firmy M7 se snaží pomoci každému zákazníkovi vyvíjením specializovaného nářadí, které díky skvělým nápadům a inovativně kreativnímu řešení usnadňuje práci v mnoha oblastech výroby.

Pro rychlé odstranění potisků!

Odstraňovač samolepek QB-802 je unikátním nástrojem, s nímž v mžiku odstraníte jakýkoli potisk z karoserie a to bez poškození laku díky speciálnímu patentovanému kotouči.



Pro nýty až do 6,4 mm

Nýtovací kleště PA-211 umožní díky své extrémní trhací síle snýtovat plechy pomocí nýtů o velikosti až 6,4 mm bez ohledu na materiál nýtu – hliník, ocel či nerez.



Pro stříhání všech plechů!

S nůžkami na plech QG-202 oddělíte téměř jakýkoliv plech ať už z hliníku, oceli nebo i nerezové oceli. Stříhání plechů nebylo nikdy rychlejší díky 2600 stříhům za minutu.



Rychlá výměna brzdových destiček

Lisovací zařízení SQ-0217 nahrazuje složitou ruční práci při výměně brzdových destiček a urychlí a usnadní práci pro většinu typů vozidel a to univerzálně pro praváky i leváky.

Pneumatické nářadí

Nůžky na plech QG-102

★★★



- nůžky na plech v přímém provedení pro běžné profesionální používání
- určeny pro stříhání plechů s rovným stříhem, hliníkové plechy do tloušťky 1,5 mm, ocelové do 1,2 mm a nerezové plechy do 1 mm
- stříhací břity vyrobené z kalené oceli pro dlouhou životnost
- spoušť s bezpečnostním mechanismem
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce v autoopravárenství, kovovýroba

Obj.č.	Počet stříhů (min ⁻¹)	Tloušťka stříhu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QG-102	2 600	1,6	170	254	1,0

Nůžky na plech QG-202

★★★



- nůžky na plech v pistolovém provedení pro běžné profesionální používání
- určeny pro stříhání plechů s rovným stříhem, hliníkové plechy do tloušťky 1,5 mm, ocelové do 1,2 mm a nerezové plechy do 1 mm
- stříhací břity vyrobené z kalené oceli pro dlouhou životnost
- spoušť s bezpečnostním mechanismem
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce v autoopravárenství, kovovýroba

Obj.č.	Počet stříhů (min ⁻¹)	Tloušťka stříhu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QG-202	2 600	1,6	184	210	1,1



Náhradní břity

- náhradní stříhací břity pro nůžky na plech QG-102 a QG-202
- **důležité upozornění: při výměně je zapotřebí vyměnit vždy všechny tři břity současně**

Obj.č.	Popis
QG-202P35	stříhací břit - levý
QG-202P36	stříhací břit - střední
QG-202P37	stříhací břit - pravý

Prostříhovač plechu QG-103

★★★★



- prostříhovač plechu určený pro náročné profesionální používání
- určené pro oddělování plechů s možností perfektní manipulace a prostříhem ve všech směrech
- zadní vypouštění vzduchu pro snížení hlučnosti
- spoušť s bezpečnostním mechanismem, pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce v autoopravárenství, kovovýroba

Obj.č.	Počet stříhů (min ⁻¹)	Tloušťka stříhu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QG-103	2 600	1,6	85	193	1,0



Náhradní hlava prostříhovače

- náhradní výměnná hlava pro prostříhovač plechu QG-103

Obj.č.	Popis
QG-103P32	náhradní stříhací hlava

Karosářská pilka QD-221

★★★★



- karosářská pilka v přímém provedení pro náročné profesionální použití
- určena pro řezání plechů, umělých hmot, dřeva
- rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátku
- spoušť s bezpečnostním mechanismem
- čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmyslové aplikace, karosářské práce, autoopravárenství

Obj.č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min ⁻¹)	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QD-221	10	5 000	4,0	113	250	0,8

Karosářská pilka QD-291N

★★★



- karosářská pilka QD-291 v přímém provedení pro běžné profesionální použití
- určena pro řezání plechů, umělých hmot, dřeva
- rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátku
- spoušť s bezpečnostním mechanismem
- čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu
- pracovní tlak 6,3 bar
- praktické balení v kufříku s příslušenstvím
- rozsah dodávky: pilníky (5 ks), pilové plátky 24 a 32 zubů/palec (po 6 ks), imbusové klíče (2 ks), olejovač, vsuvka pro rychlospojku
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravárenství

Obj.č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min ⁻¹)	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QD-291N	10	9 000	5,0	113	235	0,6

Sady pilových plátek



- náhradní pilové plátky pro karosářské pilky QD-291 a QD-221
- 1 sada obsahuje 10 ks pilových plátek vyrobených z kvalitní HSS oceli

Obj.č.	Popis
QD-924	sada 10 ks plátek, 24 zubů / palec
QD-932	sada 10 ks plátek, 32 zubů / palec

Odstraňovač samolepek QB-802

★★★★



- speciální přístroj pro odstranění vinylových samolepek, rzi a oxidů na karosériích
- umožňuje odstranění polepu bez jakékoliv poškození laku bez zahřívání povrchu
- speciální pryžový kotouč, patentované řešení firmy M7 pro širší záběr
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravárenství, reklamní dílny

Obj.č.	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
QB-802	3 600	300	200	0,52	1,2

Náhradní kotouč

- originální náhradní kotouč pro odstraňovač samolepek QB-802



Obj.č.	Popis
QB-802P49	náhradní pryžový kotouč

Pneumatické nářadí

**Nýtovací kleště PA-301V**

★★★★

- nýtovací kleště pro náročné profesionální používání
- určeno pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroby, řemeslnictví a autoopravárenství

Obj.č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Hmotnost (kg)
PA-301V	1 045	16	2,4-4,8	1,48	1,5

**Nýtovací kleště PA-301**

★★★★

- nýtovací kleště pro náročné profesionální používání
- určeno pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroby, řemeslnictví a autoopravárenství

Obj.č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Hmotnost (kg)
PA-301	1 045	16	2,4-4,8	1,48	1,5

**Nýtovací kleště PA-201V**

★★★★

- silné nýtovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určeno pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 6,4 mm a pro nerezové nýty do 4,8 mm
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroby, řemeslnictví a autoopravárenství

Obj.č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Hmotnost (kg)
PA-201V	1 603	14	2,4-6,4	2,32	1,79

**Nýtovací kleště PA-211**

★★★★

- extrémně silné nýtovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určeno pro nýtování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku, oceli i nerezů do 6,4 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroby, řemeslnictví a autoopravárenství

Obj.č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Hmotnost (kg)
PA-211	1 700	18	2,4-6,4	2,9	1,75

Nádobka na zachytávání nýtů PA-MC

- náhradní nádobka pro zachytávání trnů z oddělených nýtů



Obj.č.	Popis
PA-MC	náhradní nádobka na nýty



Sekací kladivo SC-221C

★★★★

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání
- válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny
- pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce

Obj.č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-221C	šestihran	10	3 200	113	175	1,7



Sekací kladivo SC-222C

★★★★

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání s prodlouženým tělem
- válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny
- pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce

Obj.č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-222C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0



Sada sekacího kladiva SC-0627C

★★★★

- sekací kladivo SC-221C v praktickém kufříku s příslušenstvím
- rozsah dodávky: sekací kladivo, sada 5 ks sekáčů, upínací pružina
- válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce

Obj.č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SC-0627C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0



Sada sekáčů

- sada 5 ks sekáčů s různými profily se šestihránným dřívkem
- plochý sekáč, řezací sekáč, oškrť, oddělovací sekáč, sekáč na odstraňování čepů
- délka sekáčů 175 mm

Obj.č.	Popis
SC-425	sada 5 ks sekáčů

Upínací hlavice

- tři různé výrobky pro výměnu sekáčů a použití pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C



Obj.č.	Popis
SC-212P20	upínací pružina
SC-2A	upínací hlavice
SC-2B	rychloupínací hlavice

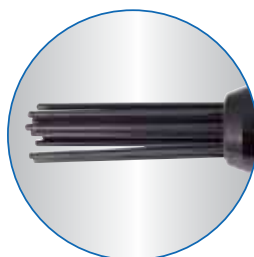


Jehlový oklepávač SN-1288

★★★★

- jehlový oklepávač pro náročné profesionální používání
- účinné nářadí pro odstraňování rzi
- oklepávací jehly vyrobené ze speciálně pružné oceli s dlouhou životností
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, kovovýroba, autoopravárenství

Obj.č.	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SN-1288	32	5500	85	290	1,3



Sada jehel SN-288

- sada náhradních jehel pro oklepávač SN-1288
- vyrobené ze speciálně pružné oceli s dlouhou životností

Obj.č.	Popis
SN-288	sada jehel pro oklepávač



Tlaková maznice SG-400

★★★★

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání
- nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti
- úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- maximální pracovní tlak 10,5 bar
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Obj.č.	Přívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)
SG-400	1/4"	2,8-8,4	10,5	400	1,46



Tlaková maznice SG-401

★★★★

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání
- nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti
- úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- maximální pracovní tlak 10,5 bar
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Obj.č.	Přívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)
SG-401	1/4"	2,8-8,4	10,5	400	1,6



Pistole na kartuše SK-1010

★★★★

- pistole na kartuše pro profesionální používání
- nářadí pro tlakové vytlačování kartuší s tmelícími prostředky
- plynulá dodávka tmelu díky kontinuální dodávce vzduchu
- pro výrazné zkvalitnění řemeslnické práce a úsporu materiálu
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Obj.č.	Průměrná spotřeba (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
SK-1010	113	3,4-4,8	305	1,1



Vyřezávač okenních skel QK-111

★★★★

- nářadí pro jednoduché vyřezávání okenních skel z ráků, profesionální použití
- zadní vývod vzduchu snižuje hlučnost a odvádí proud vzduchu od pracovní plochy
- nízké vibrace a malé kmity pro vysokou životnost nástavců
- univerzální připevnění nástavců 12-ti různými způsoby
- oblasti použití: autoopravenství

Obj.č.	Oscilace (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
QK-111	20000	170	180	1,1



Náhradní nástavce pro QK-111

- náhradní nástavce pro vyřezávání okenních skel
- 5 typů s různými tvary

Obj.č.	Popis
QK-111P51	nástavec P51
QK-111P52	nástavec P52
QK-111P53	nástavec P53
QK-111P54	nástavec P54
QK-111P50	nástavec P50



Lis na brzdové destičky SQ-0217

★★★★

- nahrazuje složitou ruční práci a výrazně zvyšuje rychlost při výměně brzdových destiček
- možno používat jak pravou, tak levou rukou
- vhodné pro všechny typy a značky osobních automobilů
- dodávka v praktickém kufříku s mnoha nástavci pro různé typy automobilů

Obj.č.	Pracovní tlak (bar)	Přívod vzduchu	Hmotnost (kg)
SQ-0217	6,3	1/4"	1,5



Mazací sada SG-101

- originální mazivo v tubě s aplikačním nástavcem
- určené pro promazávání vnitřních částí pneumatického nářadí

Obj.č.	Popis
SG-101	mazací sada s aplikačním nástavcem



Miniaturní olejovače SW-12 / SW-13

- miniaturní olejovače pro přímou montáž na vstupní závit pneumatického nářadí
- umístění přímo na nářadí vylepšuje rozptyl oleje ve stlačeném vzduchu
- možnost nastavení množství oleje pomocí regulačního šroubku
- připojení pomocí závitů

Obj.č.	Popis
SW-12	olejovač se závity 1/4"
SW-13	olejovač se závity 3/8"

Příslušenství

široký sortiment příslušenství pro potřeby stříkání,
tryskání, ofukování a huštění

OFUKOVACÍ PISTOLE

řada ofukovacích per, pistolí a trysek
pro nejrůznější oblasti, s možností
regulace a zacházení s proudem
vzduchu při ofukování



MATERIÁLY TĚLA

plast / odlévaný hliník / kovaný
hliník

TRYSKY

rozličné tvary s několika
praktickými funkcemi
průměry trysek do 3 mm
délky trysek do 800 mm

PŘIPOJENÍ

závity / vsuvky pro rychlospojky

PNEUHUSTIČE

řada základních, manuálně ovládaných
pneuhustičů a profesionálních
pneuhustičů s digitálním displejem
a příslušenstvím



PROVEDENÍ

základní / profesionální

MANOMETRY

63 nebo 80 mm
analogové / digitální

PŘIPOJENÍ

vsuvky pro rychlospojky

VENTILKY

mnoho typů pro huštění
pneumatik, míčů, matrací
a dalších předmětů

PISTOLOVÁ TECHNIKA

řada mycích, tryskacích a stříkacích
pistolí pro běžné, ale hlavně
pro profesionální použití až
po vysokotlaké mycí pistole



FUNKCE

stříkací pistole
tryskací pistole
mycí pistole
pistole na spodky

PROVEDENÍ

spodní / horní nádobka

PŘIPOJENÍ

vsuvky pro rychlospojky

TRYSKY

s průměrem do 3 mm

NAVIJÁKY, BALANCÉRY

navijáky s hadicemi pro připojení
náradí, balancéry pro snadnou
manipulaci s pneumatickým náradím



MATERIÁLY NAVIJÁKŮ

tělo plast / hliník
hadice PU / PVC

PRACOVNÍ TLAK

až do 15 bar

HADICE

průměr 6 až 13 mm
délka 5,5 až 24 metrů

BALANCÉRY

nosnost až 8 kg

SPIRÁLOVÉ HADICE

spirálové hadice jsou určeny pro
snadné zacházení s pneumatickým
náradím a pro zvýšení bezpečnosti
práce a pořádku na pracovišti



MATERIÁL

polyuretan PU ve 2
kvalitativních verzích

KONCOVKY

bez koncovek / s rychlospojkou
a vsuvkou DN7,2

PRŮMĚRY

6/4 až 12/8 mm

PRACOVNÍ DÉLKY

1,5 až 13 m

KOHOUTY, MANOMETRY

kulové kohouty pro uzavírání větví
se stlačeným vzduchem a vodou,
manometry pro měření tlaku vzduchu,
vody a neagresivních médií



KULOVÉ KOHOUTY

médium voda / vzduch
rozměry DN6 až DN50
závit 1/4" až 2"
pracovní tlak do PN 25 bar

MANOMETRY

provedení - standardní /
glycerinové
průměry 40 až 100 mm
připojení spodní / zadní
tlakové rozsahy
od -1 až do 600 bar

Chytré nápady pro efektivní ofukování

Na každém pracovišti se vyskytují nečistoty, odpad z řemeslné produkce či výroby nebo prach, které je zapotřebí pravidelně uklízet. Pro čištění pracovních ploch, ale i hotových finálních výrobků jsou určeny ofukovací pistole. Ač by se zdálo, že se jedná o jednoduché zařízení, naleznete v našem programu celou řadu pistolí s různými výhodami v konstrukci těla, trysky či s rozličnými funkcemi. Vyberte si proto pistoli přesně pro Vás.

Vždy při ruce!

Ofukovací pero typ 271 můžete prakticky zastrčit do kapsy a mít tak nástroj pro efektivní ofukování vždy u sebe. Připojíte jej snadno pomocí rychlospojky.



Žádné zničení pistole při pádu!

Pistole s tělem z kovaného hliníku zajistí, že při nechtěném pádu nedojde k rozlomení těla pistole. Nemusíte tak vyhazovat pistoli po každém upadnutí na zem.



Dosáhnete všude!

Prodloužené trysky s praktickým zahnutím umožní obsluze dostat se s proudem vzduchu téměř do všech prostor. Vyberte si svoji nevhodnější trysku a neomezte se při výběru.



Ušetřete a zvyšujte bezpečnost!

Ofukování vzduchem je extrémně drahé a nebezpečné. Využijte moderní trysky pro regulaci proudu vzduchu a zbytečné plýtvání vzduchem nebo jednoduše omezte pracovní tlak a zabraňte rizikům při odlétávání špon a nečistot pod vysokým tlakem.

Pryžová ofukovací pistole - typ 319

- miniaturní pistole s tryskou o průměru 2,0 mm
- ideální pro ofukování senzitivních povrchů, které nesmí být poškozeny dotykem (např. v oblasti dentální techniky a lakýrnictví)
- proud vzduchu se spouští stisknutím pryžové části
- pracovní teplota -10/+50 °C



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
319.11	hadice 6 mm	2,0	10	1-6
319.17	hadice 9 mm	2,0	10	1-6
319.41	vsuvka DN7,2	2,0	10	1-6

Ofukovací pero - typ 271

- ruční ofukovací pero s klipem pro uchycení
- ideální pro drobné ofukování při současně práci např. s bruskami, kovoobrábění či dřevovýrobě
- možnost kontinuální regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku pomocí jedné ruky
- tělo z anodizovaného hliníku, těsnění NBR
- připojení pomocí rychlospojky DN7,2, pracovní teplota -10/+60 °C



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
271.41	vsuvka DN7,2	0-3,0	12	1-6	max. 300

Ofukovací pistole 1100/1 a 1110/1

- jednoduché ofukovací pistole s hliníkovým tělem, ocelová tryska
- připojení přes rychlospojku, proud vzduchu bez regulace
- oblasti použití: běžné používání v řemeslnictví



Obj.č.	Tryska	Připojení	Maximální tlak (bar)
1100/1	krátká	vsuvka DN7,2	10
1110/1	prodloužená	vsuvka DN7,2	10

Trysky pro pistole 1100/1 a 1110/1

- náhradní trysky pro pistole 1100/1 a 1110/1



Obj.č.	Popis
1100/1-T	krátká tryska
1110/1-T	prodloužená tryska

Ofukovací pistole AG-100

- jednoduchá ofukovací pistole s plastovým tělem
- zahnutá prodloužená tryska pro ofukování v úzkých prostorech
- připojení přes vnitřní závit, proud vzduchu bez regulace
- pracovní teplota -20/+80 °C
- oblasti použití: běžné používání v řemeslnictví



Obj.č.	Délka trysky (mm)	Průměr trysky (mm)	Připojení	Maximální tlak (bar)	Výška (mm)	Hmotnost (g)
AG-100	100	3	G1/4"	12	210	96

Ofukovací pistole

Ofukovací pistole typ 470 z tvrzeného polyamidu

- lehké ofukovací pistole s tělem z tvrzeného polyamidu pro dlouhou životnost
- ideální pro ofukovací práce s maximálními nároky na nízkou hmotnost pistole
- plynulá regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku spouštěcí páčkou
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit u trysky M12×1,25 - možnost montáže celé řady trysek
- materiály: tělo polyamid 6 GK30 (recyklovatelný), těsnění NBR, PU
- pracovní teplota -10/+50 °C
- použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení

Ofukovací pistole typ 470 – se standardní tryskou

- základní verze ofukovací pistole řady 470



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
470.41	vsuvka DN7,2	1,5	10	2-6	120
470.11	hadice 6mm	1,5	10	2-6	120
470.17	hadice 9mm	1,5	10	2-6	120
470.18	hadice 13mm	1,5	10	2-6	120
470.40	závit G1/4"	1,5	10	2-6	120

Ofukovací pistole typ 470 – se zahnutou prodlouženou tryskou

- zahnutá prodloužená tryska umožňuje snadnou manipulaci a dosah v úzkých prostorech



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
470.141	vsuvka DN7,2	1,5	10	2-6	120
470.111	hadice 6mm	1,5	10	2-6	120
470.117	hadice 9mm	1,5	10	2-6	120
470.118	hadice 13mm	1,5	10	2-6	120
470.140	závit G1/4"	1,5	10	2-6	120

Ofukovací pistole typ 470 – s bezpečnostní odhluč. tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami
- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
470.53	vsuvka DN7,2	1,5	10	2-6	300
470.55	hadice 6mm	1,5	10	2-6	300
470.56	hadice 9mm	1,5	10	2-6	300
470.57	hadice 13mm	1,5	10	2-6	300
470.43	závit G1/4"	1,5	10	2-6	300

Ofukovací pistole typ 470 – s prodlouženou bezpečnostní odhlučňenou tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami
- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB



Obj.č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
470.145	vsuvka DN7,2	1,5	10	2-6	300
470.148	hadice 6mm	1,5	10	2-6	300
470.151	hadice 9mm	1,5	10	2-6	300
470.153	hadice 13mm	1,5	10	2-6	300
470.146	závit G1/4"	1,5	10	2-6	300

Ofukovací pistole typ 269L z odlévaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z hliníkového odlitku
- tradiční provedení, ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit trysky M12×1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení



Typ 269L – základní provedení

- základní verze ofukovací pistole řady 269L vybavené standardní tryskou

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)
269.41L	vsuvka DN7,2	základní	1,5	10	2-6	120
269.11L	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2-6	120
269.17L	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2-6	120
269.18L	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2-6	120
5269.00L	závit G1/4"	bez trysky	-	10	2-6	120



Typ 269L – s injektorovou tryskou

- použití injektorové trysky zajišťuje extrémní ofukovací výkon, jemuž napomáhá přísávání vzduchu z okolní atmosféry

- použití injektorové trysky je doporučeno pro tlak maximálně 2 bar

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.374L	vsuvka DN7,2	injektorová	2,5	10	max. 2
269.324L	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.344L	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.354L	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2



Typ 269L – s bezpečnostní odhlučňovací tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.530L	vsuvka DN7,2	bezp. odhlučňovací	1,5	10	2-6
269.531L	hadice 6 mm	bezp. odhlučňovací	1,5	10	2-6
269.532L	hadice 9 mm	bezp. odhlučňovací	1,5	10	2-6
269.533L	hadice 13 mm	bezp. odhlučňovací	1,5	10	2-6
269.430L	závit G1/4"	bezp. odhlučňovací	1,5	10	2-6



Typ 269L – s prodlouženou bezpečnostní odhlučňovací tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

- zahnutá prodloužená tryska umožňuje snadnou manipulaci a dosah v úzkých prostorech

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.220L	vsuvka DN7,2	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.221L	hadice 6 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.222L	hadice 9 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.223L	hadice 13 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.224L	závit G1/4"	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6

Ofukovací pistole

Ofukovací pistole typ 269 z kovaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku
- extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- tradiční provedení, ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit trysky M12x1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení



Typ 269 – základní provedení

- základní verze ofukovací pistole řady 269 vybavené standardní tryskou

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.41	vsuvka DN7,2	základní	1,5	10	2-6
269.11	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2-6
269.17	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2-6
269.18	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2-6
5269.00	závit G1/4"	bez trysky	-	10	2-6



Typ 269 – s injektorovou tryskou

- použití injektorové trysky zajišťuje extrémní ofukovací výkon, jemuž napomáhá přísávání vzduchu z okolní atmosféry

- použití injektorové trysky je doporučeno pro tlak maximálně 2 bar

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.374	vsuvka DN7,2	injektorová	2,5	10	max. 2
269.324	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.344	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.354	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2



Typ 269 – s bezpečnostní odhlučňovou tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.530	vsuvka DN7,2	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.531	hadice 6 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.532	hadice 9 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.533	hadice 13 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.430	závit G1/4"	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6



Typ 269 – s prodlouženou bezpečnostní odhlučňovou tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

- zahnutá prodloužená tryska umožňuje snadnou manipulaci a dosah v úzkých prostorech

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.220	vsuvka DN7,2	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.221	hadice 6 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.222	hadice 9 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.223	hadice 13 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.224	závit G1/4"	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6

Ofukovací pistole typ 269E z kovaného hliníku, s nastavením průtoku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku
- extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- možnost nastavení maximálního průtoku a zamezení škodám
- ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit trysky M12×1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném průmyslovém nasazení např. pro chlazení a ofukování forem



Typ 269E – základní provedení

- základní verze ofukovací pistole řady 269 vybavené standardní tryskou

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.41E	vsuvka DN7,2	základní	1,5	10	2-6
269.11E	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2-6
269.17E	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2-6
269.18E	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2-6
5269.00E	závit G1/4"	bez trysky	-	10	2-6



Typ 269E – s injektorovou tryskou

- použití injektorové trysky zajišťuje extrémní ofukovací výkon, jemuž napomáhá přísávání vzduchu z okolní atmosféry

- použití injektorové trysky je doporučeno pro tlak maximálně 2 bar

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.374E	vsuvka DN7,2	injektorová	2,5	10	max. 2
269.324E	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.344E	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2
269.354E	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2



Typ 269E – s bezpečnostní odhlučňovou tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.530E	vsuvka DN7,2	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.531E	hadice 6 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.532E	hadice 9 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.533E	hadice 13 mm	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6
269.430E	závit G1/4"	bezp. odhlučňová	1,5	10	2-6



Typ 269E – s prodlouženou bezpečnostní odhlučňovou tryskou

- bezpečnostní funkce chrání obsluhu před odlétávajícími nečistotami

- odhlučnění na úroveň 74 dB při tlaku 6 bar oproti standardnímu hluku okolo 90 dB

- zahnutá prodloužená tryska umožňuje snadnou manipulaci a dosah v úzkých prostorech

Obj.č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)
269.220E	vsuvka DN7,2	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.221E	hadice 6 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.222E	hadice 9 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.223E	hadice 13 mm	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6
269.224E	závit G1/4"	prodloužená bezp.	1,5	10	2-6

Ofukovací pistole



Základní tryska

- základní tryska s centrálně umístěným otvorem o průměru 1,5 mm
- koncentrovaný proud vzduchu s vysokou silou
- hladina hluku do 90 dB (A) při tlaku 4 bar

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
105-6	M12×1,25	1,5	120 l/min



Odhlučňovaná tryska

- tryska je vybavena vnitřní vložkou ze sintrovaného bronzu, která rozděluje proud vzduchu a zpomaluje jej, čímž snižuje hlučnost
- hlučnost jen do 70 dB (A) a velice nízká ofukovací síla

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
269-33	M12×1,25	10	280 l/min



Injektorová tryska z polyamidu

- tryska s extrémním výkonem, díky přisávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z polyamidu s nízkou hmotností

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
269-45	M12×1,25	10	2,0	320 l/min



Injektorová tryska z hliníku

- tryska s extrémním výkonem, díky přisávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z hliníku pro vyšší mechanickou odolnost

Obj.č.	Závit	Maximální tlak (bar)	Průměr (mm)
269-59	M12×1,25	10	2,5



Tryska se vzduchovým štítem

- tryska vybavená bočním vrtáním, které rozděluje paprsek a vytváří z části ochranný vzduchový štít zamezující odlétávání malých nečistot směrem k obsluze
- vytváření štítu se podepisuje na mírném snížení výkonu trysky a zvýšení spotřeby vzduchu

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
269-27	M12×1,25	10	-	340 l/min



Odhlučňovaná bezpečnostní tryska

- kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučňovou funkcí
- tryska vytváří ochranný štít, zamezující odlétávání nečistot směrem k obsluze
- snížení hlučnosti na 74 dB(A)
- kónické vedení vzduchu uvnitř trysky zvyšuje až 2,5-násobně ofukovací výkon
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, SUVA, BIA, BG

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
470-39	M12×1,25	10	-	300 l/min



Prodloužená tryska

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110mm

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
470-12	M12×1,25	10	2,3	-

Prodloužená tryska s pryžovou ochranou

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- vybavené pryžovým ochranným nástavcem na konci trysky, jež chrání ofukovaný povrch před mechanickým poškozením



Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
470-72	M12×1,25	10	1,5	120 l/min

Prodloužená tryska s odhlučněním a bezpečnostní funkcí

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- dále kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučňovací funkcí
- tryska vytváří ochranný štít hvězdicovitým profilem zamezující odlétávání nečistot
- snížení hluchnosti na 80 dB(A)
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, BIA, BG,98/37/EG



Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
470-43	M12×1,25	10	-	240 l/min

Rovné dlouhé trysky

- dlouhé trysky s rovným profilem pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Obj.č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)
105-103	M12×1,25	115	3,0	ponikl. mosaz	10
105-104	M12×1,25	165	3,0	ponikl. mosaz	10
105-105	M12×1,25	265	3,0	ponikl. mosaz	10
105-107	M12×1,25	415	3,0	ponikl. mosaz	10
470-79	M12×1,25	800	-	ponikl. ocel	10

Zahnuté dlouhé trysky

- dlouhé trysky se zahnutým zakončením pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Obj.č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)
105-16A	M12×1,25	110	3,0	ponikl. mosaz	10
105-14A	M12×1,25	160	3,0	ponikl. mosaz	10
105-15A	M12×1,25	260	3,0	ponikl. mosaz	10
470-76	M12×1,25	800	-	ponikl. ocel	10

Ventilek na jízdní kola

- montáž ventilek na jízdní kola lze využít ofukovací pistoli i pro huštění pneumatik



Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Materiál
105-45	M12×1,25	10	mosaz

Ofukovací pistole



Ochranný štít

- ochranný štít je určen pro montáž mezi trysku a tělo ofukovací pistole
- chrání ruku při manipulaci před odlétávajícími nečistotami

Obj.č.	Průměr (mm)	Materiál
269-15	70	plast



Regulovaná tryska pro úsporu vzduchu

- určeno pro optimální nastavení průtoku pro konkrétní uživatelské aplikace
- současná redukce nákladů na spotřebu vzduchu a snížení hlučnosti
- možno spojit se všemi tryskami s vnějším závitem M12x1,25
- tělo z hliníku, ostatní části vyrobené z POM

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Hmotnost (g)
470-84	M12x1,25	10	57	22	22



Ploché trysky se 6 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 6 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobená z POM

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
470-61	M12x1,25	6	27	82
470-59	G1/4"	6	27	67



Ploché trysky se 16 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 16 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobená z POM

Obj.č.	Závit	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
470-60	M12x1,25	6	47	103
470-58	G1/4"	6	47	90



Ventil pro omezení tlaku

- ventil omezující výstupní tlak se montuje na výstup z pistole mezi tělo pistole a trysku
- ventil je vybaven omezovačem tlaku a zajistí maximální výstupní hodnotu 2,8 bar
- zamezí obsluze porušovat bezpečnostní předpisy a snižuje spotřebu vzduchu a hlučnost

Obj.č.	Připojení	Vstupní tlak (bar)	Výstupní tlak (bar)
470-82	M12x1,25	1-10	max. 2,8

Perfektní huštění všech kol

S potřebou huštění stlačeným vzduchem se setkáte na každém kroku. Ať už se jedná o huštění pneumatik jízdních kol, motocyklů, matrací, sportovního vybavení nebo náročnější profesionální aplikace jako jsou huštění pneumatik osobních, užitkových a nákladních aut, autobusů a třeba stavební či manipulační techniky. Vzhledem k rozmanitosti požadavků na proces huštění pneumatik nabízíme opravdu široký výběr přístrojů, díky němuž se nemusíte omezovat.

Profesionální huštění

Každý profesionál si zaslouží to nejlepší. Pneuustiče EUROAIR mají manometr 80 mm s vysokou přesností, jednoduché ovládání odpouštění a plnění pomocí společné páčky, maximálně odlehčené tělo a robustní kryt manometru se stíněním pro perfektní odečet hodnoty tlaku za každé situace.



Digitální řešení

Už máte dost kmitajících ručiček manometru, které znemožňují odečíst přesnou hodnotu tlaku? Vstupte do 21. století a poříďte si pneuustič s digitálním displejem a odečtete vždy přesnou hodnotu.



Maximální přesnost

Automatické plniče Airmate a Pneumate umožňují plnění a testování tlaku v pneumatikách s maximální precizností a snadnou obsluhou.



Řešení do každého počasí

Pro čerpací stanice využijte praktické stojany z nerezové oceli. Vydrží za každého počasí a umožňují výrobu vzduchu, plnění pneumatik a dodávku vody pro mytí vozidel.

Pneuhustiče



Pneuhustič 1200/1

- základní provedení pneuhustiče pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na boku pistole
- materiál těla hliník, vybavený okem pro zavěšení na balancér
- tlakoměr o průměru 63 mm vybavený pryžovou ochranou
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Balení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení
1200/1	v krabici	10	63	vsuvka DN7,2
1200/1B	volně	10	63	vsuvka DN7,2



Příslušenství k pneuhustiči 1200/1

- základní náhradní díly a příslušenství pro pneuhustič řady 1200/1

Obj.č.	Popis
1200/1-V	ventilek
1200/1-VK	ventilek pro jízdní kola
1200/1-VJ	ventilek jehlový
1200/1-VO	ventilek ofukovací
1200/1-M	manometr
1200/1-H	hadička s ventilem



Digitální pneuhustič SB-304

- pneuhustič pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na zadní straně pistole
- digitální displej pro přesný odečet tlaku, průměr 63 mm
- pryžovaná ochrana tlakoměru před mechanickým poškozením
- délka hadičky 300 mm
- materiál těla hliník

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
SB-304	11	63	1/4"	650

Pneuhustiče Airmaster Premium

- kompaktní manuálně ovládané pneuhustiče s hliníkovým tělem odolným mechanickému opotřebení a poškození
- vyrobeno z kvalitních dílů vyhovujícím směrnici 86/217/EEC
- vysoce kvalitní kovový manometr o průměru 63mm s třídou přesnosti 1,0 v plastovém ochranném krytu odolném proti poškození a se stíněním
- dílky stupnice manometru po 0,1 bar, rozsah manometru 0-10 bar
- rotační hadička s plnicím ventilkem zajišťuje maximální usnadnění práce
- připojení přes rychlospojku DN7,2; možnost použití i pro plnění pneumatik dusíkem
- určeno především pro čerpací stanice a řemeslnictví s vysokými nároky



Pneuhustič se základním ventilkem

- vybavené základním ventilkem, délka hadičky 500 mm
- pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol

Obj.č.	Ventilek	Maximální tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení
356.323	základní	10	63, bez kalibrace	vsuvka DN7,2
356.223	základní	10	63, kalibrovaný	vsuvka DN7,2



Pneuhustič s páčkovým ventilkem

- vybavené páčkovým ventilkem, délka hadičky 500mm
- pro huštění pneumatik osobních a nákladních aut, motocyklů a jízdních kol

Obj.č.	Ventilek	Maximální tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení
356.321	páčkový	10	63, bez kalibrace	vsuvka DN7,2
356.221	páčkový	10	63, kalibrovaný	vsuvka DN7,2



Pneuhustič s oboustranným ventilkem

- vybavené oboustranným ventilkem, praktický nástavec s rukojetí, délka hadičky 500 mm
- univerzální použití pro všechny typy ventilků

Obj.č.	Ventilek	Maximální tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení
356.322	oboustranný	10	63, bez kalibrace	vsuvka DN7,2
356.222	oboustranný	10	63, kalibrovaný	vsuvka DN7,2

Pneuhustiče Euroair

- manuálně ovládané pneuhustiče s odlehčeným hliníkovým tělem odolným mechanickému opotřebení a poškození, kvalitní díly testované podle směrnic EEC
- jednoduché ovládání páčkou - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- manometr o průměru 80 mm v ochranném krytu odolném proti poškození a se stíněním
- 3 různé rozsahy manometru: 0-4 bar pro osobní automobily, 0-10 bar univerzální použití, 0-25 bar pro letadla a speciální pneumatiky
- dílky stupnice manometru po 0,1 bar (u rozsahu 0-25 bar po 0,5 bar)
- rotační hadička s plnicím ventilkem zajišťuje maximální usnadnění práce
- připojení přes rychlospojku DN7,2; možnost použití i pro plnění pneumatik dusíkem
- určeno především pro čerpací stanice a řemeslnictví s vysokými nároky
- **možno dodat i ve variantě s kalibrovaným manometrem**

Pneuhustič se základním ventilkem

- vybavené základním ventilkem, délka hadičky 500 mm
- pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol



Obj.č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
151.270	základní	0-4	80	vsuvka DN7,2	1 250
151.271	základní	0-10	80	vsuvka DN7,2	1 250

Pneuhustič s páčkovým ventilkem

- vybavené páčkovým ventilkem, délka hadičky 500 mm
- pro huštění pneumatik osobních a nákladních aut, motocyklů a jízdních kol



Obj.č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
151.240	páčkový	0-4	80	vsuvka DN7,2	1 250
151.241	páčkový	0-10	80	vsuvka DN7,2	1 250
151.243	páčkový	0-25	80	vsuvka DN7,2	1 250

Pneuhustič s oboustranným ventilkem

- vybavené oboustranným ventilkem, praktický nástavec s rukojetí, délka hadičky 500 mm
- univerzální použití pro všechny typy ventilků



Obj.č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
151.250	oboustranný	0-4	80	vsuvka DN7,2	1 350
151.251	oboustranný	0-10	80	vsuvka DN7,2	1 350
151.253	oboustranný	0-25	80	vsuvka DN7,2	1 350

Pneuhustiče Euroair Digital

- profesionální pneuhustiče s digitálním displejem, se schválením PTB
- ovládání páčkovým mechanismem - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- rotační připojení hadičky se třemi variantami ventilků
- precizní digitální displej o průměru 80 mm pro snadný odečet tlakové hodnoty
- vysoká přesnost 0,08 bar, zobrazované hodnoty po 0,05 bar
- displej je vybaven ochranným gumovým krytem, připojení vzduchu pomocí rychlospojky DN7,2
- nejvyšší kvalita a perfektní provedení pro každodenní profesionální používání
- lze použít i pro plnění pneumatik dusíkem, možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem



Pneuhustič se základním ventilkem

- vybavené základním ventilkem, délka hadičky 500mm
- pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol

Obj.č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
152.271	základní	12	80	vsuvka DN7,2	820



Pneuhustič s páčkovým ventilkem

- vybavené páčkovým ventilkem, délka hadičky 500mm
- pro huštění pneumatik osobních a nákladních aut, motocyklů a jízdních kol

Obj.č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
152.241	páčkový	12	80	vsuvka DN7,2	840



Pneuhustič s oboustranným ventilkem

- vybavené oboustranným ventilkem, praktický nástavec s rukojetí, délka hadičky 500 mm
- univerzální použití pro všechny typy ventilků

Obj.č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
152.251	oboustranný	12	80	vsuvka DN7,2	945



Manometry k pneuhustičům Euroair Digital

- základní příslušenství a náhradní díly pro řadu pneuhustičů Euroair Digital
- ostatní příslušenství je shodné s řadou Airmaster Premium a Euroair

Obj.č.	Popis
152-3	digitální manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0-12 bar
152-4	baterie pro digitální manometr, 3V lithium, CR2450

Pneuhustiče



Příslušenství k pneuhustičům Airmaster Premium / Euroair

- základní příslušenství a náhradní díly především pro řady pneuhustičů Airmaster Premium a Euroair, ale s možností použití i pro jiné výrobky

Obj.č.	Popis	Číslo
356-29	manometr 63 mm s ochranným krytem (pro Airmaster Premium)	1.
151-139	manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0-4 bar (pro Euroair)	2.
151-140	manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0-10 bar (pro Euroair)	2.
151-141	manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0-25 bar (pro Euroair)	2.
356-25	hadička 500 mm se standardním ventilkem	3.
151-217	hadička 2500 mm se standardním ventilkem	3.
356-12	hadička 500 mm s páčkovým ventilkem	4.
151-184	hadička 2500 mm s páčkovým ventilkem	4.
356-15	hadička 500 mm s oboustranným ventilkem	-
471-17	sada 3 ks nástavců pro huštění kol, plnění míčů a matrací	5. - 6. - 7.
356-18	ventilek pro jízdní kola (upevnění do základního ventilkem)	8.
151-183	základní ventilek	9.
151-25	páčkový ventilek	10.
151-51	oboustranný ventilek s nástavcem	11.



Přenosný plnič pneumatik Airquick

- přenosný plnič pneumatik Airquick je ideální zařízení pro mobilní provoz
- jednoduchá obsluha i pro běžnou veřejnost, lehké provedení pro přenášení jednou rukou
- extrémně velký manometr o průměru 160 mm pro snadný odečet tlaku šikmo umístěný se sklonem 20°, aby odtékala případná dešťová voda
- manometr vyhovuje směrnici 86/217/EEC, třída přesnosti 1,0; rozsah 0-10 bar
- dvojitá stupnice v bar a psi
- dvojitý konektor procházející skrze ventilek pneumatiky umožňuje testování u dvojitých pneumatik a pneumatik motocyklů
- vestavěná tlaková nádoba o objemu 6 litrů umožňuje manipulaci a provoz bez připojení ke kompresoru; maximální přetlak 16 bar, schváleno jako jednoduchá tlaková nádoba
- automatické doplňování vzduchu po zavěšení do plnicího ventilu
- možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem

Obj.č.	Rozsah tlaku (bar)	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
350-21	0-10	16	160	ventilek	7,1



Příslušenství k plničům pneumatik Airquick

- základní příslušenství a náhradní díly k plničům pneumatik Airquick

Obj.č.	Popis	Číslo
350-13	Plnicí ventil, s vnějším závitem 1/2"	1.
350-16	Plnicí ventil, s kolenem, kohoutem a závitem 1/2"	2.
600	Manometr průměr 160 mm, 0-10 bar	3.
350-161	Hadice 1000 mm, s rukojetí a oboustranným ventilkem	4.
350-162	Rukojeť s oboustranným ventilkem	5.



Digitální automatické plniče pneumatik Airmate

- digitální stacionární plniče pneumatik umožňují plnění a testování tlaku v pneumatikách
- plnicí tlak pro osobní automobily max. 5,5 bar, pro nákladní vozy max. 10 bar
- po zadání požadované hodnoty tlaku se automaticky nastaví plnění na tuto hodnotu
- snadná obsluha díky 4 tlačítkům s jasným významem
- pro indikaci tlaku slouží rozměrný podsvícený polykarbonátový LED displej o výšce 30mm a zvuková signalizace; zobrazované jednotky bar / psi
- tělo z hliníku s povrchovou úpravou
- elektrické napětí 240V/50Hz, spotřeba 16 W, el.krytí IP54, pojistka 3A
- model Airmate je určen pro čerpací stanice, kde je zapotřebí zajistit zákaz přetlakování pneumatik u malých osobních vozů, motocyklů a jízdních kol
- vybavené filtrem vzduchu o filtrační úrovni 100 µm
- keramický tlakový senzor s přesností 0,5 %
- určeno především pro čerpací stanice, pneuservisy a autoopravny
- zařízení jsou vyráběna v souladu se směrnicí 73/23EEC
- schváleno k provozu německým spolkovým fyzikálně-technickým úřadem PTB
- **možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem**

Obj.č.	Model	Max. plnicí tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
				průměr	hloubka	
477.11	Airmate	5,5	1/4"	240	100	2,5
477.31	Airmate	10	1/4"	240	100	2,5



Digitální automatické plniče pneumatik Pneumate

- digitální stacionární plniče pneumatik umožňují plnění a testování tlaku v pneumatikách
- plnicí tlak pro osobní automobily max. 5,5 bar, pro nákladní vozy max. 10 bar
- po zadání požadované hodnoty tlaku se automaticky nastaví plnění na tuto hodnotu
- snadná obsluha díky 4 tlačítkům s jasným významem
- pro indikaci tlaku slouží rozměrný podsvícený polykarbonátový LED displej o výšce 30 mm a zvuková signalizace; zobrazované jednotky bar / psi
- tělo z hliníku s povrchovou úpravou
- elektrické napětí 240V/50Hz, spotřeba 16W, el.krytí IP54, pojistka 3 A
- model Pneumate je určen pro čerpací stanice, kde je zapotřebí zajistit zákaz přetlakování pneumatik u malých osobních vozů, motocyklů a jízdních kol a je vybaven přídatnými funkcemi jako mód nastavení tlaku a možnost plnění pneumatik dusíkem
- vybavené filtrem vzduchu o filtrační úrovni 100 µm
- keramický tlakový senzor s přesností 0,5 %
- určeno především pro čerpací stanice, pneuservisy a autoopravny
- zařízení jsou vyráběna v souladu se směrnicí 73/23EEC
- schváleno k provozu německým spolkovým fyzikálně-technickým úřadem PTB
- **možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem**

Obj.č.	Model	Max. plnicí tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
				průměr	hloubka	
477.21	Pneumate	10	1/4"	240	100	2,5

Příslušenství k plničům Airmate / Pneumate

- základní příslušenství a náhradní díly pro plniče pneumatik Airmate a Pneumate



E42071



477-36

Obj.č.	Popis
477-29	PVC hadice s ventilkem, délka 10 m, průměr 6 mm
477-34	Pryžová hadice s ventilkem, délka 10 m, průměr 6 mm
477-42	PU spirálová hadice s ventilkem, délka 2,5 m, DN6,5
477-43	PU spirálová hadice s ventilkem, délka 5 m, DN6,5
477-35	PU spirálová hadice s ventilkem, délka 10 m, DN6,5
477-31	Ventilek pro huštění, z mosazi, závit 1/4"
E42071	Držák pro montáž na zeď
477-36	Automatický naviják, s PU hadicí 12 m, závit 1/4"
477-37	Vstupní filtr z PE se schopností 100 µm

Stojany pro huštění pneumatik



Stojan pro huštění pneumatik a dodávku vody BS Tower

- stojan BS Tower je určený pro dodávku stlačeného vzduchu a vody při údržbě vozidel
- perfektní řešení pro stanice, kde jsou již provedené potrubní rozvody vzduchu a vody
- vyrobeno z plechů z nerezové oceli, vysoce odolné povětrnostním podmínkám
- pracovní teplota -15 až +45 °C

Obj.č.	Max. tlak (bar)	El. napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Délka hadic (m)
PTR-BST	12	230/50	10	8



Kompresor pro čerpací stanice Petro-Pack

- kompresor speciálně navržený pro čerpací stanice
- perfektní řešení pro stanice, kde je nutné kompresor instalovat ve vnějším prostředí
- vyrobeno z plechů z nerezové oceli, vysoce odolné povětrnostním podmínkám
- zámky chrání stroj před neautorizovaným přístupem k vnitřním dílům
- odhlučnění umožňuje instalaci blízko okolních budov, hlučnost pouze 67 dB(A)
- pracovní teplota -15 až +45 °C

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Výtlak (l/min)	Příkon (kW)	Vzdušník (l)	El. napětí (V/Hz)
PTR-PP	12	350	2,2	25	400/50



Stojan pro huštění pneumatik a dodávku vody AWS

- kompletní řešení vše v jednom obsahuje stojan s kompresorem a připojením stlačeného vzduchu a užitkové vody pro údržbu automobilů
- integrovaný řídicí systém umožňuje jednoduché a precizní nastavení tlaku v pneumatikách
- vytápění umožňuje provoz i při teplotách pod bodem mrazu
- vyrobeno z plechů z nerezové oceli, vysoce odolné povětrnostním podmínkám
- odhlučnění umožňuje instalaci blízko okolních budov, hlučnost pouze 68 dB(A)
- pracovní teplota -15 až +45 °C
- hadice pro vzduch a vodu s pracovní délkou 8 metrů

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Výtlak (l/min)	Příkon (kW)	Vzdušník (l)	El. napětí (V/Hz)
PTR-AWS	10	170	1,5	17	230/50



Stojan pro huštění pneumatik a dodávku vody BS12-3,5

- kompletní řešení vše v jednom obsahuje stojan s kompresorem a připojením stlačeného vzduchu a užitkové vody pro údržbu automobilů
- integrovaný řídicí systém umožňuje jednoduché a precizní nastavení tlaku v pneumatikách
- vytápění umožňuje provoz i při teplotách pod bodem mrazu
- vybavené tlakoměrem zobrazujícím tlak v nádobě
- vyrobeno z plechů z nerezové oceli, vysoce odolné povětrnostním podmínkám
- odhlučnění umožňuje instalaci blízko okolních budov, hlučnost pouze 67 dB(A)
- pracovní teplota -15 až +45 °C
- hadice pro vzduch a vodu s pracovní délkou 8 metrů

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Výtlak (l/min)	Příkon (kW)	Vzdušník (l)	El. napětí (V/Hz)
PTR-BS12	12	350	1,8	25	400/50

Pistolová technika pro každého!

Stlačený vzduch se stále častěji využívá jako vodící médium pro rozličné aplikace. Pro tyto úkony byla vyvinuta celá kategorie pistolové techniky. S pistolemi, do nichž proudí stlačený vzduch můžete zajistit stříkání barvy, tlakové mytí, otryskávání zrezavělých povrchů nebo například nanášení prostředků na ochranu spodků dopravních prostředků. V programu naleznete celou řadu pistolí od nejmenších produktů jako jsou pistole pro air-brush techniku, až po prostředky pro nejnáročnější profesionální lakování. Vyberte si!

Nástřiky do detailu!

Se sadou SR-1101 zvládnete i ty nejmenší nástřiky technologií airbrush do nejmenšího detailu.



Ušetřete barvu se systémem HVLP!

Využijte vysoké přenosové schopnosti pistolí Minipaint, Smartpaint a Profpaint vybavených technologií HVLP, která pomůže výrazně ušetřit na barvě a snížit cenu profesionálních nástřiků.



Snadné tryskání

Využijte stlačený vzduch pro otryskávání a zbavte se rzi a nečistot pomocí širokého výběru tryskacích pistolí.



Účinné mytí vysokým tlakem

Pistole Multiclean a Profclean umožňují maximálně účinné mytí díky možnosti připojení na vysoký tlak až o úrovni 40 bar. Buďte při práci efektivní!

Stříkáčké pistole



Airbrush sada SR-1101

- miniaturní stříkáčké pistole pro drobné nástřiky a umělecké kresby
- v různých směrech nastavitelná nádobka pro dobrou manipulaci
- praktické balení v malém kufříku s potřebným příslušenstvím

Obj.č.	Tryska (mm)	Nádobka (ccm)	Přívod
SR-1101	0,2	7	1/4"



Stříkáčké pistole 1400/1

- stříkáčké pistole pro běžné profesionální používání v řemeslnictví
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 500 ml
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení
- regulace přívodu barvy a tvaru paprsku
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
1400/1-14	1,4	10	500	vsuvka DN7,2
1400/1-15	1,5	10	500	vsuvka DN7,2
1400/1-17	1,7	10	500	vsuvka DN7,2
1400/1-20	2,0	10	500	vsuvka DN7,2



Stříkáčké pistole 1410/1

- stříkáčké pistole pro běžné profesionální používání v řemeslnictví
- provedení se spodní nádobkou z hliníku o objemu 1000 ml
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení
- regulace přívodu barvy a tvaru paprsku
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
1410/1-15	1,5	10	1 000	vsuvka DN7,2
1410/1-17	1,7	10	1 000	vsuvka DN7,2
1410/1-20	2,0	10	1 000	vsuvka DN7,2

Příslušenství pro stříkáčké pistole 1400/1 a 1410/1

- náhradní nádobky a tryskové komplety
- tryskový komplet obsahuje matici, trysku a jehlu



Obj.č.	Popis	Určeno pro pistoli
1400/1-N	nádobka horní 500 ml	1400/1
1410/1-N	nádobka spodní 1 000 ml	1410/1
1400/1-T12	tryskový komplet 1,2 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T14	tryskový komplet 1,4 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T15	tryskový komplet 1,5 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T17	tryskový komplet 1,7 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T18	tryskový komplet 1,8 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T20	tryskový komplet 2,0 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T25	tryskový komplet 2,5 mm	1400/1, 1410/1
1400/1-T30	tryskový komplet 3,0 mm	1400/1, 1410/1



Stříkáč pistole 1418

- profesionální stříkáč pistole pro nástřiky s vysokou kvalitou v řemeslnictví a lakovnách
- provedení se spodní nádobkou z hliníku o objemu 1 000 ml
- kvalitu nástřiku zajišťuje vysoce kvalitní tryska s přesným opracováním
- nízkotlaké provedení s maximálním tlakem 5 bar
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení
- regulace přívodu barvy a tvaru paprsku
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
1418-12	1,2	5	1 000	vsuvka DN7,2



Stříkáč pistole S480 HVLP

- profesionální stříkáč pistole pro nástřiky s vysokou kvalitou v řemeslnictví a lakovnách
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 750 ml
- kvalitu nástřiku zajišťuje vysoce kvalitní tryska s přesným opracováním
- technologie HVLP pro úsporu barvy; stříkání při nízkém tlaku do 2 bar
- regulace vzduchu, přívodu barvy a tvaru paprsku
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
S480-14	1,4	2	750	vsuvka DN7,2
S480-17	1,7	2	750	vsuvka DN7,2



Dekorační stříkáč pistole Minipaint HVLP v sadě

- malá ruční stříkáč pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- zvláště vhodná pro menší plochy a dekorativní nástřiky v autolakýrnictví
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2,5 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy s účinností vyšší než 70%, snížení mlhy při stříkání
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodou ředitelné barvy
- hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace tvaru paprsku a přívodu barvy, hmotnost 570 g
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, horní nádobka, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada

Obj.č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
250.00	0,7	2	90-100	250	vsuvka DN7,2

Základní příslušenství pro stříkáč pistoli Minipaint HVLP



Obj.č.	Popis
250-8	Tryskový komplet 0,7 mm
250-9	Tryskový komplet 1,0 mm
250-10	Tryskový komplet 1,2 mm
250-13	Sada náhradních těsnění a pružin
250-14	Nádobka horní, plastová, 250 ml
250-15	Nádobka horní, plastová, 75 ml

Stříkací pistole



Dekorační stříkací pistole Smartpaint HVLP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- ergonomicky upravené tělo pro snadnou manipulaci a zvýšení kvality nástřiku
- extrémně nízká hmotnost pouze 270 g
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy, snížení mlhy při stříkání
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodou ředitelné barvy
- hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE / hliníku
- regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, dvě horní nádobky 75 a 180 ml , sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka

Obj.č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
250.11	1,0	2	145-170	180	vsuvka DN7,2

Základní příslušenství pro stříkací pistoli Smartpaint HVLP

Obj.č.	Popis
250-46	Tryskový komplet 0,7 mm
250-47	Tryskový komplet 1,0 mm
250-48	Tryskový komplet 1,2 mm
250-49	Tryskový komplet 1,4 mm
250-50	Sada náhradních těsnění a pružin
250-51	Nádobka horní, plastová, 75 ml
250-52	Nádobka horní, plastová, 180 ml
250-20	Nádobka horní, plastová, 500 ml
250-22	Nádobka horní, hliníková, 500 ml



Stříkací pistole Profipaint HVLP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- oblasti použití: autolakovny, průmyslové lakování např. nábytkářská výroba
- extrémně vysoká přenosová schopnost s účinností vyšší než 80% pro maximální úsporu barvy
- kompaktní provedení s nízkou hmotností 880 g
- vybavená systémem HVLP; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar a snížení mlhy
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodou ředitelné barvy
- hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, horní plastová nádobka 500 ml , sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka

Obj.č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
250.91	1,3	2	200	500	vsuvka DN7,2

Základní příslušenství pro stříkací pistoli Profipaint HVLP

Obj.č.	Popis
250-2	Tryskový komplet 1,3 mm
250-3	Tryskový komplet 1,5 mm
250-4	Tryskový komplet 1,7 mm
250-5	Tryskový komplet 1,9 mm
250-6	Tryskový komplet 2,2 mm
250-19	Sada náhradních těsnění a pružin
250-20	Nádobka horní, plastová, 500 ml
250-22	Nádobka horní, hliníková, 500 ml
250-21	Sítka do nádobky



Regulátor tlaku pro stříkací pistole

- miniaturní regulátor tlaku pro přímou montáž na přívod stříkacích pistolí
- umožňuje přesné nastavení tlaku vstupujícího do pistole
- vybavený manometrem a ručním ovládním
- určené zejména pro stříkací pistole vybavené nízkotlakým systémem HVLP

Obj.č.	Popis
250.01	Regulátor tlaku 2 bar



Systém tlakové nádoby

- systém tlakové nádoby sestávající z horní nádoby o objemu 680 ml vybavené připojením na stlačený vzduch, regulátoru tlaku a škrťacího ventilu
- určeno pro stříkání strukturálních nátěrů a nátěrových hmot s podobnou viskozitou
- vhodné ke stříkací pistoli Profipaint HVLP

Obj.č.	Popis
250.02	Systém tlakové nádoby



Nádoba pro míchání barev

- speciální nádoba pro přípravu nátěrových hmot
- dodáváno ve dvou velikostech, vyrobeno z polypropylenu

Obj.č.	Popis
250.50	Míchací nádoba 920 ml
250.51	Míchací nádoba 1 850 ml
250.30	Vložka nádoby 920 ml
250.31	Vložka nádoby 1850 ml
250.32	Víčko nádoby 920 ml
250.33	Víčko nádoby 1850 ml



Odsávací pistole

- odsávací pistole slouží k odsávání třísek, prachu a drobných nečistot z pracovních ploch
- vytváření podtlaku z proudu stlačeného vzduchu
- provedení z hliníku, vybavené sacím nástavcem 250 mm a hadicí 500 mm se sáčkem
- pracovní teplota -10/+50 °C

Obj.č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (NI/min)	Hmotnost (g)	Přívod
474.000	8	4-8	500	530	vnější 1/4"

Příslušenství k odsávací pistoli

Obj.č.	Popis
474.001	Sada široké a rovné trysky

Pistolová technika



Tryskáč pistol 1330/1

- tryskáč pistol slouží k odstraňování rzi z kovových povrchů otryskáváním pomocí speciálního písku se zrn do velikosti 0,8 mm, určeno pro otryskávání menších ploch
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou
- ocelová tryska o průměru 7 mm vysoce odolná abrazi
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
1330/1	1 000	10	vsuvka DN7,2



Příslušenství k pistol 1330/1

Obj.č.	Popis
1330/1-T	Tryska 7 mm z oceli
1410/1-N	Spodní nádoba 1 000 ml, hliník

Tryskáč pistol 390.12

- vysoce kvalitní tryskáč pistol pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch obrousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm
- provedení se spodní plastovou nádobkou o objemu 700 ml pro zhruba 1 kg abraziva
- tryska z tvrzené oceli o průměru 4mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou
- připojení přes rychlospojku DN7,2



Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Přívod
390.12	700	10	4-7	325	vsuvka DN7,2

Příslušenství k pistol 390.12

Obj.č.	Popis
390-2	Tryska z tvrzené oceli
251-11	Spodní plastová nádoba 700 ml
251-12	Víčko plastové nádoby

Tryskáč pistol 390.13

- vysoce kvalitní tryskáč pistol pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch obrousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm
- provedení s připojením k zásobníku s abrazivním pískem pomocí sací hadice 1,5m
- tryska z tvrzené oceli o průměru 4mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou
- připojení přes rychlospojku DN7,2



Obj.č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Přívod
390.13	10	4-7	325	vsuvka DN7,2

Příslušenství k pistol 390.13

Obj.č.	Popis
390-2	Tryska z tvrzené oceli
390-6	Kompletní sací hadice 1,5 m



Pistole na ochranu podvozků 1320/1

- pistole pro nástřiky ochranných prostředků pro podvozky motorových vozidel
- provedení bez nádoby se závitem pro běžné kartuše s ochrannými prostředky
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou, mosazná tryska
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
1320/1	-	10	vsuvka DN7,2

Příslušenství k pistoli 1320/1

Obj.č.	Popis
1320/1-T	Tryska



Pistole na ochranu podvozků 1325/1

- pistole pro nástřiky ochranných prostředků pro podvozky motorových vozidel
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou, mosazná tryska
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
1325/1	1 000	10	vsuvka DN7,2

Příslušenství k pistoli 1325/1

Obj.č.	Popis
1320/1-T	Tryska
1410/1-N	Spodní nádobka 1 000 ml, hliník



Mycí pistole 1300/1

- pistole pro tlakové mytí s využitím v řemeslnictví, údržbových dílnách a kutilství
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Spotřeba při 5 bar (l/min)	Přívod
1300/1	1 000	5	180	vsuvka DN7,2



Mycí pistole 1310/1

- pistole pro tlakové mytí s využitím v řemeslnictví, údržbových dílnách a kutilství
- provedení se spodní ocelovou nádobkou
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Spotřeba při 5 bar (l/min)	Přívod
1310/1	1 000	5	180	vsuvka DN7,2

Stříkací a pistolová technika

Stříkací pistole 125.241



- robustní stříkací pistole využívající sacího principu pro stříkání tekutin s nízkou viskozitou jako např. parafínu, olejů apod.
- vybavené přímou tryskou o průměru 3mm s možností nastavení množství
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- tělo z anodizovaného hliníku, spodní plastová nádobka o objemu 700ml
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (l/min)	Přívod
125.241	700	10	2-6	83	vsuvka DN7,2

Stříkací pistole 125.341



- robustní stříkací pistole využívající sacího principu pro stříkání tekutin s nízkou viskozitou jako např. parafínu, olejů apod.
- vybavené tryskou otočnou o 360° o průměru 3mm s možností nastavení množství
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- tělo z anodizovaného hliníku, spodní plastová nádobka o objemu 700ml
- připojení přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (l/min)	Přívod
125.341	700	10	2-6	83	vsuvka DN7,2

Stříkací pistole 125.363



- robustní stříkací pistole využívající sacího principu pro stříkání tekutin s nízkou viskozitou jako např. parafínu, olejů apod.
- vybavené přímou tryskou o průměru 3 mm s možností nastavení množství
- prodloužená tryska pro snadnou manipulaci a lepší dosah
- tělo z anodizovaného hliníku
- bez nádoby s přímým připojením k zásobníku se stříkací kapalinou, hadicový trn 6 mm
- připojení vzduchu přes rychlospojku DN7,2

Obj.č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (l/min)	Přívod
125.363	-	10	2-6	83	vsuvka DN7,2

Příslušenství pro stříkací pistole typ 125

- přehled základního příslušenství k samostatnému dodání



Obj.č.	Popis
251-11	Plastová nádobka 700 ml
251-12	Víčko plastové nádoby
125-71	Kovová nádobka 700 ml včetně víčka
148-39	Kovová nádobka 700 ml
125-72	Víčko kovové nádoby
148-32	Těsnící korkový kroužek pro nádobku



Vysokotlaké mycí pistole Multiclean

- vysokotlaké mycí pistole Multiclean jsou určeny k připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- materiál těla mosaz, připojení pomocí trnu na hadici
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
160.04	2	40	6,3	13	13 mm
160.06	2	40	6,3	13	19 mm

Příslušenství

Obj.č.	Popis
160-4	Tryska 2 mm
160-4a	Tryska 4 mm

kompresory

úprava vzduchu

potrubní rozvody

automat. technika

pneumatické nářadí

příslušenství

hadice a koncovky



Vysokotlaké mycí pistole Multiclean Safety

- vysokotlaké mycí pistole Multiclean Safety jsou určeny k připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určeno zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, různé druhy připojení
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
404.04	2	40	6,3	13	13 mm
404.06	2	40	6,3	13	19 mm
404.30	2	40	6,3	13	1/2" vnitřní

Příslušenství

Obj.č.	Popis
160-4	Tryska 2 mm
160-4a	Tryska 4 mm

Vysokotlaké mycí pistole Proficlean Safety

- vysokotlaké mycí pistole Proficlean Safety jsou určeny k připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 20 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určeno zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, tělo je vybavené okem pro zavěšení pistole
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 16 bar (l/min)	Přívod
412.04	2	20	6,3	8	13 mm
412.06	2	20	6,3	8	19 mm
412.30	2	20	6,3	8	1/2" vnitřní

Příslušenství

Obj.č.	Popis
412-4	Tryska 2 mm
412-5	Tryska 4 mm



Stříkáci a pistolová technika



Stříkáci pistole 269.35 pro řídké kapaliny

- stříkáci pistole pro řídké kapaliny s tryskou 0,7 mm
- provedení bez nádoby, pro přímé připojení k lahvím nebo potrubí
- materiál tělo anodizovaný hliník, mosazná tryska
- připojení pomocí hadicového trnu 6 mm
- průtok vody při 6 bar činí 0,33 l/min

Obj.č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Průtok při 6 bar (l/min)	Přívod
269.35	0,7	10	0-10	0,33 (voda)	trn 6 mm

Příslušenství:

Obj.č.	Popis
105-49	Tryska 0,7 mm
269-46	Kompletní stříkáci část

Sada pistolí Professional Line 1451/1

- výhodná sada běžné pistolové techniky v kompaktním balení
- sada obsahuje:
 - ofukovací pistole 1100/1 s krátkou tryskou
 - pneuhustič 1200/1
 - stříkáci pistoli 1410/1 se spodní hliníkovou nádobkou
 - mycí pistoli 1310/1
 - spirálovou hadici z nylonu PA6
- určeno především pro oblast řemeslnictví a kutilství



Obj.č.	Popis
1451/1	Sada pistolí Professional Line



Navíjecí bubny s hadicí NB9100

- malé navíjecí bubny vybavené vysoce flexibilní polyuretanovou hadicí
- plastové tělo, ocelový třmen pro připevnění na zeď
- automatické navíjení hadice
- zablokování hadice v nastavené délce ráčnovým mechanismem každých 50 cm
- rozměry 240×195×120 mm
- určeno pro stlačený vzduch s tlakem max. 12 bar, pracovní teplota -5/+40 °C

Obj.č.	Hadice (mm)	Délka hadice (m)	Výstup	Vstup	Hmotnost (kg)
NB9100-6	8 / 6	5,5+1	1/4" vnější	šroubení 8×6	2,0



Navíjecí bubny s hadicí NB805

- navíjecí bubny vybavené vysoce flexibilní polyuretanovou opletenou hadicí
- plastové tělo, ocelový třmen pro připevnění na zeď
- automatické navíjení hadice, výstupní šroubení s ochrannou pružinou
- zablokování hadice v nastavené délce ráčnovým mechanismem každých 50 cm
- rozměry 430×400×210 mm
- určeno pro stlačený vzduch s tlakem max. 15 bar, pracovní teplota -5/+40 °C

Obj.č.	Hadice (mm)	Délka hadice (m)	Výstup	Vstup	Hmotnost (kg)
NB805-8	vnitř. 8	15+1	1/4" vnější	1,5 m hadice	7,0
NB805-10	vnitř. 10	15+1	3/8" vnější	1,5 m hadice	7,0



Navíjecí bubny s hadicí NB806

- velké navíjecí bubny vybavené vysoce flexibilní polyuretanovou opletenou hadicí
- plastové tělo, ocelový třmen pro připevnění na zeď
- automatické navíjení hadice ovládané pružinou
- zablokování hadice v nastavené délce ráčnovým mechanismem každých 50 cm
- výstupní šroubení s ochrannou pružinou, vstup trnem na hadici
- rozměry 610×555×280 mm
- určeno pro stlačený vzduch s tlakem max. 15 bar, pracovní teplota -5/+40 °C

Obj.č.	Hadice (mm)	Délka hadice (m)	Výstup	Vstup	Hmotnost (kg)
NB806-10	vnitř. 10	24+1	3/8" vnější	trn 10 mm	10,0
NB806-13	vnitř. 12,5	15+1	1/2" vnější	trn 13 mm	10,0



Navíjecí bubny s hadicí NB813

- navíjecí bubny vybavené vysoce flexibilní polyuretanovou opletenou hadicí
- hliníkové lakované tělo, ocelový třmen pro připevnění na zeď
- automatické navíjení hadice ovládané pružinou
- zablokování hadice v nastavené délce ráčnovým mechanismem každých 50 cm
- výstupní šroubení s ochrannou pružinou, vstupní hadice 2 m zakončená vnějším závitem
- rozměry 400×370×190 mm
- určeno pro stlačený vzduch s tlakem max. 15 bar, pracovní teplota -5/+40 °C

Obj.č.	Hadice (mm)	Délka hadice (m)	Výstup	Vstup	Hmotnost (kg)
NB813-8	vnitř. 8	10+2	1/4" vnější	1/4" vnější	10,5
NB813-10	vnitř. 10	7+2	3/8" vnější	3/8" vnější	10,5

Navijáky a balancéry



Navijecí buben SA-215

- navijecí buben vybavený vysoce flexibilní polyuretanovou hadicí s opletem
- hliníkové lakované tělo, ocelový třmen pro připevnění na zeď
- automatické navijení hadice ovládané pružinou
- zablokování hadice v nastavené délce ráčnovým mechanismem
- výstupní šroubení s ochrannou pružinou, vstupní hadice zakončená vnějším závitem
- určeno pro stlačený vzduch s tlakem max. 7 bar

Obj.č.	Hadice (mm)	Délka hadice (m)	Výstup	Vstup	Hmotnost (kg)
SA-215	8 × 12	15	1/4" vnější	1/4" vnější	5,3



Balancéry SP

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště
- umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor a zvyšují bezpečnost práce
- ocelové lanko pro dlouhou životnost, zakončení kovovou karabinou
- variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
SP-101	0,3-0,8	1,6	2,5	0,49
SP-102	0,6-1,5	1,6	2,5	0,52
SP-103	1,0-2,0	1,6	2,5	0,53
SP-104	1,5-3,0	1,5	3,2	0,76
SP-105	3,0-5,0	1,5	3,2	0,81



Balancéry BA-931

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště
- umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor a zvyšují bezpečnost práce
- tělo z hliníkového odlitku, nerezové lanko, zakončení kovovou karabinou
- variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou

Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
BA-9311	0,4-1,0	1,6	160 × 120 × 60	0,65
BA-9312	1,0-2,0	1,6	160 × 120 × 60	0,65
BA-9313	2,0-3,0	1,6	160 × 120 × 60	0,75



Balancéry BA-932

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště
- umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor a zvyšují bezpečnost práce
- vybavené bezpečnostní pojistkou zdvihu při náhlém zlomení pružiny
- tělo z hliníkového odlitku, nerezové lanko, zakončení kovovou karabinou
- variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou

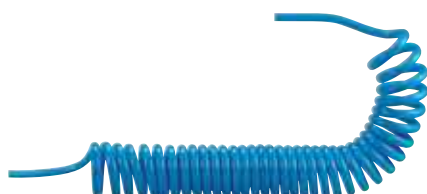
Obj.č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
BA-9320	1,0-2,5	2,0	200 × 155 × 90	2,1
BA-9321	2,0-4,0	2,0	200 × 155 × 90	2,1
BA-9322	4,0-6,0	2,0	200 × 155 × 90	2,4
BA-9323	6,0-8,0	2,0	200 × 155 × 90	2,6

Spirálové hadice PUBJ z polyuretanu

- spirálové hadice vyrobené z polyuretanu se vyznačují vysokou odolností proti zlomení
- malý průměr spirály pro úsporu místa, dobrá otěruvzdornost a vysoká životnost
- provedení s koncovkami je vybavené rychlospojkou a vsuvkou DN7,2 s ochrannou pružinou pro ochranu nejvíce namáhaných míst před mechanickým poškozením
- pracovní teplota -10/+85 °C, pracovní tlak 10 bar
- určené pro profesionální aplikace především v řemeslnictví

Spirálové hadice PUBJ bez koncovek

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)	
	Vnější	Vnitřní	Obvodová	Pracovní
PUBJ465	6	4	5	3
PUBJ4675	6	4	7,5	4,5
PUBJ4610	6	4	10	6,5
PUBJ4615	6	4	15	9
PUBJ585	8	5	5	3
PUBJ5875	8	5	7,5	4,5
PUBJ5810	8	5	10	6,5
PUBJ5815	8	5	15	9
PUBJ65105	10	6,5	5	3
PUBJ651075	10	6,5	7,5	4,5
PUBJ651010	10	6,5	10	6,5
PUBJ651015	10	6,5	15	9
PUBJ8125	12	8	5	3
PUBJ81275	12	8	7,5	4,5
PUBJ81210	12	8	10	6,5
PUBJ81215	12	8	15	9



Spirálové hadice PUBJ s koncovkami

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)	
	Vnější	Vnitřní	Obvodová	Pracovní
PUBJ465ES	6	4	5	3
PUBJ4675ES	6	4	7,5	4,5
PUBJ4610ES	6	4	10	6,5
PUBJ4615ES	6	4	15	9
PUBJ585ES	8	5	5	3
PUBJ5875ES	8	5	7,5	4,5
PUBJ5810ES	8	5	10	6,5
PUBJ5815ES	8	5	15	9
PUBJ65105ES	10	6,5	5	3
PUBJ651075ES	10	6,5	7,5	4,5
PUBJ651010ES	10	6,5	10	6,5
PUBJ651015ES	10	6,5	15	9
PUBJ8125ES	12	8	5	3
PUBJ81275ES	12	8	7,5	4,5
PUBJ81210ES	12	8	10	6,5
PUBJ81215ES	12	8	15	9



Spirálové hadice / Kulové kohouty

Spirálové hadice PUBM z elastollanu 1190

- spirálové hadice vyrobené ze značkového a perfektně čistého polyuretanu ellastolan 1190 díky čemuž dosahují výjimečných mechanických vlastností
- extrémní schopnost návratu spirály po vytažení do původní polohy
- vysoká odolnost proti zlomení a dobrá otěruvzdornost
- minimální průměr spirály pro úsporu místa
- prodloužený rovný konec na straně připojení nářadí pro velmi dobrou manipulaci
- provedení s koncovkami je vybavené rychlospojkou a vsuvkou DN7,2 s ochrannou pružinou pro vysokou ochranu namáhaných konců před poškozením
- pracovní teplota -40/+60 °C, pracovní tlak je uveden při teplotě +20 °C
- určené pro aplikace s nároky na vysokou životnost v průmyslu a řemeslnictví

Spirálové hadice PUBM bez koncovek

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)
	Vnější	Vnitřní	Obvodová	Pracovní	Pracovní	Poruchový	
PUBM462	6	4	2	1,5	11	32	32
PUBM464	6	4	4	3	11	32	32
PUBM55825	8	5,5	2,5	2	10	30	41
PUBM5585	8	5,5	5	4	10	30	41
PUBM55875	8	5,5	7,5	6	10	30	41
PUBM55810	8	5,5	10	8	10	30	41
PUBM558125	8	5,5	12,5	10	10	30	41
PUBM651025	10	6,5	2,5	2	11	34	60
PUBM65105	10	6,5	5	4	11	34	60
PUBM651075	10	6,5	7,5	6	11	34	60
PUBM651010	10	6,5	10	8	11	34	60
PUBM6510125	10	6,5	12,5	10	11	34	60
PUBM81225	12	8	2,5	2	11	32	74
PUBM8125	12	8	5	3	11	32	74
PUBM81275	12	8	7,5	6	11	32	74
PUBM81210	12	8	10	8	11	32	74
PUBM812125	12	8	12,5	10	11	32	74
PUBM81215	12	8	15	13	11	32	74



Spirálové hadice PUBM s koncovkami

Obj.č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)
	Vnější	Vnitřní	Obvodová	Pracovní	Pracovní	Poruchový	
PUBM462ES	6	4	2	1,5	11	32	32
PUBM464ES	6	4	4	3	11	32	32
PUBM55825ES	8	5,5	2,5	2	10	30	41
PUBM5585ES	8	5,5	5	4	10	30	41
PUBM55875ES	8	5,5	7,5	6	10	30	41
PUBM55810ES	8	5,5	10	8	10	30	41
PUBM558125ES	8	5,5	12,5	10	10	30	41
PUBM651025ES	10	6,5	2,5	2	11	34	60
PUBM65105ES	10	6,5	5	4	11	34	60
PUBM651075ES	10	6,5	7,5	6	11	34	60
PUBM651010ES	10	6,5	10	8	11	34	60
PUBM6510125ES	10	6,5	12,5	10	11	34	60
PUBM81225ES	12	8	2,5	2	11	32	74
PUBM8125ES	12	8	5	3	11	32	74
PUBM81275ES	12	8	7,5	6	11	32	74
PUBM81210ES	12	8	10	8	11	32	74
PUBM812125ES	12	8	12,5	10	11	32	74
PUBM81215ES	12	8	15	13	11	32	74



Kulové kohouty pro vodu

- kulové kohouty s plným průtokem pro uzavírání vodních potrubí
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58,
- ovládání páčkou nebo křídlovou rukojetí v červené barvě
- utěsnění hřídele pomocí ucpávky, těsnění z PTFE
- pracovní tlak PN 16 bar, pracovní teplota -20/+120 °C

Kulové kohouty ART15

s vnitřními závit, ovládání páčkou



Obj.č.	Závit	DN
ART15-38	G 3/8"	10
ART15-12	G 1/2"	15
ART15-34	G 3/4"	20
ART15-10	G 1"	25
ART15-54	G 1 1/4"	32
ART15-15	G 1 1/2"	40
ART15-20	G 2"	50

Kulové kohouty ART15SM

s vnitřním a vnějším závit, ovládání páčkou



Obj.č.	Závit	DN
ART15SM-38	G 3/8"	10
ART15SM-12	G 1/2"	15
ART15SM-34	G 3/4"	20
ART15SM-10	G 1"	25
ART15SM-54	G 1 1/4"	32
ART15SM-15	G 1 1/2"	40
ART15SM-20	G 2"	50

Kulové kohouty ART15V

s vnitřními závit, ovládání křídlovou rukojetí



Obj.č.	Závit	DN
ART15V-12	G 1/2"	15
ART15V-34	G 3/4"	20
ART15V-10	G 1"	25
ART15V-54	G 1 1/4"	32

Kulové kohouty ART15SMV

s vnitřním a vnějším závit, ovládání křídlovou rukojetí



Obj.č.	Závit	DN
ART15SMV-12	G 1/2"	15
ART15SMV-34	G 3/4"	20
ART15SMV-10	G 1"	25
ART15SMV-54	G 1 1/4"	32

Kulové kohouty ART67

s vnitřními závit a vypouštěcím ventilkem



Obj.č.	Závit	DN
ART67-12	G 1/2"	15
ART67-34	G 3/4"	20
ART67-10	G 1"	25
ART67-54	G 1 1/4"	32
ART67-15	G 1 1/2"	40
ART67-20	G 2"	50

Kulové kohouty ART76D

s vnějším závitem a trnem na hadici



Obj.č.	Závit	DN
ART76D-38	G 3/8"	16 mm
ART76D-12	G 1/2"	16 mm
ART76D-34	G 3/4"	20 mm
ART76D-10	G 1"	20 mm

Miniaturní kulové kohouty

- miniaturní kulové kohouty z poniklované mosazi
- pro přípoje stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví
- tělo – poniklovaná mosaz, páčka – plast, koule – chromovaná mosaz a těsnění – PTFE
- pracovní tlak PN 10 bar, pracovní teplota -20/+120 °C

Kohouty ART6MM

s vnitřními závit



Obj.č.	Závit	DN
ART6MM-14	G 1/4"	5,5
ART6MM-38	G 3/8"	8
ART6MM-12	G 1/2"	10

Kohouty ART6SM

s vnitřním a vnějším závitem



Obj.č.	Závit	DN
ART6SM-14	G 1/4"	5,5
ART6SM-38	G 3/8"	8
ART6SM-12	G 1/2"	10

Kulové kohouty / Manometry

Kulové kohouty pro stlačený vzduch

- kulové kohouty s plným průtokem pro uzavírání vzduchových potrubí
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58,
- ovládání páčkou v modré barvě
- utěsnění hřídele pomocí ucpávky, těsnění z PTFE
- pracovní tlak PN 25 bar, pracovní teplota -20/+120 °C

Kulové kohouty ART0801 s vnitřními závit, ovládání páčkou

Obj.č.	Závit	DN
ART0801-14	G 1/4"	8
ART0801-38	G 3/8"	10
ART0801-12	G 1/2"	15
ART0801-34	G 3/4"	20
ART0801-10	G 1"	25
ART0801-54	G 1 1/4"	32
ART0801-15	G 1 1/2"	40
ART0801-20	G 2"	50



Kulové kohouty ART0802 s vnitřním a vnějším závit, ovládání páčkou

Obj.č.	Závit	DN
ART0802-14	G 1/4"	8
ART0802-38	G 3/8"	10
ART0802-12	G 1/2"	15
ART0802-34	G 3/4"	20
ART0802-10	G 1"	25
ART0802-54	G 1 1/4"	32
ART0802-15	G 1 1/2"	40
ART0802-20	G 2"	50

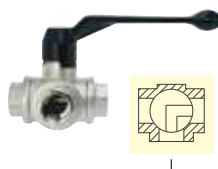


Trojcestné kulové kohouty pro stlačený vzduch

- kulové kohouty s plným průtokem pro uzavírání a odbočování vzduchových potrubí
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58,
- ovládání páčkou v černé barvě
- utěsnění hřídele pomocí ucpávky, těsnění z PTFE
- pracovní tlak PN 16 bar, pracovní teplota -15/+100 °C

Kulové kohouty ART3VL s vrtáním koule do „L“, vnitřní závit

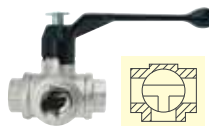
Obj.č.	Závit	DN
ART3VL-38	G 3/8"	10
ART3VL-12	G 1/2"	15
ART3VL-34	G 3/4"	20
ART3VL-10	G 1"	25
ART3VL-54	G 1 1/4"	32
ART3VL-15	G 1 1/2"	40
ART3VL-20	G 2"	50



L

Kulové kohouty ART3VT s vrtáním koule do „T“, vnitřní závit

Obj.č.	Závit	DN
ART3VT-12	G 1/2"	15
ART3VT-34	G 3/4"	20
ART3VT-10	G 1"	25
ART3VT-54	G 1 1/4"	32
ART3VT-15	G 1 1/2"	40
ART3VT-20	G 2"	50



T

Pojistné ventily 6205 pro stlačený vzduch

- pojistné ventily k odpouštění stlačeného vzduchu v případě nadměrného tlaku
- provedení s volným odfukem, připojení vnějším trubkovým závitem
- určené pro vzduch a inertní plyny, certifikace dle TÜV-SV746 D/G
- materiál mosaz, těsnění viton FKM, pracovní teplota -10/+160 °C
- dodávané zaplombované na požadovaný tlak a s atestem

Pojistné ventily pro vzduch 6205

Obj.č.	Nastavený tlak (bar)	Závit
6205.14.8,0	8,0	1/4"
6205.14.10,0	10,0	1/4"
6205.14.11,0	11,0	1/4"
6205.14.16,0	16,0	1/4"
6205.38.8,0	8,0	3/8"
6205.38.10,0	10,0	3/8"
6205.38.11,0	11,0	3/8"
6205.38.16,0	16,0	3/8"



Pojistné ventily pro vzduch 6205

Obj.č.	Nastavený tlak (bar)	Závit
6205.12.8,0	8,0	1/2"
6205.12.10,0	10,0	1/2"
6205.12.11,0	11,0	1/2"
6205.12.16,0	16,0	1/2"
6205.34.8,0	8,0	3/4"
6205.34.10,0	10,0	3/4"
6205.34.11,0	11,0	3/4"
6205.34.16,0	16,0	3/4"



Poznámka: další tlakové verze s nastavením po 0,1 bar na dotaz; bez příplatku

Standardní manometry MZ se zadním připojením

- základní provedení manometrů pro měření tlaku stlačeného vzduchu, vody a neagresivních médií
- plastové tělo, měřící člen a připojovací části z mosazi, akrylátový průhled
- dvojitá stupnice v bar a kPa/MPa
- třída přesnosti 2,5 % pro průměry 40 až 63 mm
- zadní centrické připojení s vnějším závitem, pracovní teplota -40/+60 °C

MZ – průměr 40 mm, závit 1/8"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MZ01-01	40	1/8"	-1 až 0
MZ01-09	40	1/8"	0 až 1
MZ01-10	40	1/8"	0 až 1,6
MZ01-11	40	1/8"	0 až 2,5
MZ01-12	40	1/8"	0 až 4
MZ01-13	40	1/8"	0 až 6
MZ01-14	40	1/8"	0 až 10
MZ01-15	40	1/8"	0 až 16
MZ01-16	40	1/8"	0 až 25



MZ – průměr 50 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MZ03-01	50	1/4"	-1 až 0
MZ03-09	50	1/4"	0 až 1
MZ03-10	50	1/4"	0 až 1,6
MZ03-11	50	1/4"	0 až 2,5
MZ03-12	50	1/4"	0 až 4
MZ03-13	50	1/4"	0 až 6
MZ03-14	50	1/4"	0 až 10
MZ03-15	50	1/4"	0 až 16
MZ03-16	50	1/4"	0 až 25
MZ03-17	50	1/4"	0 až 40
MZ03-18	50	1/4"	0 až 60
MZ03-19	50	1/4"	0 až 100



MZ – průměr 50 mm, závit 1/8"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MZ02-14	50	1/8"	0 až 10
MZ02-15	50	1/8"	0 až 16
MZ02-16	50	1/8"	0 až 25



MZ – průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MZ04-01	63	1/4"	-1 až 0
MZ04-02	63	1/4"	-1 až 0,6
MZ04-03	63	1/4"	-1 až 1,5
MZ04-04	63	1/4"	-1 až 3
MZ04-05	63	1/4"	-1 až 5
MZ04-06	63	1/4"	-1 až 9
MZ04-07	63	1/4"	-1 až 15
MZ04-09	63	1/4"	0 až 1
MZ04-10	63	1/4"	0 až 1,6
MZ04-11	63	1/4"	0 až 2,5
MZ04-12	63	1/4"	0 až 4
MZ04-13	63	1/4"	0 až 6
MZ04-14	63	1/4"	0 až 10
MZ04-15	63	1/4"	0 až 16
MZ04-16	63	1/4"	0 až 25
MZ04-17	63	1/4"	0 až 40
MZ04-18	63	1/4"	0 až 60
MZ04-19	63	1/4"	0 až 100
MZ04-20	63	1/4"	0 až 160
MZ04-21	63	1/4"	0 až 250
MZ04-22	63	1/4"	0 až 400



MZ – průměr 63 mm, závit M12x1,5

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MZ05-01	63	M12x1,5	-1 až 0
MZ05-02	63	M12x1,5	-1 až 0,6
MZ05-03	63	M12x1,5	-1 až 1,5
MZ05-04	63	M12x1,5	-1 až 3
MZ05-05	63	M12x1,5	-1 až 5
MZ05-06	63	M12x1,5	-1 až 9
MZ05-07	63	M12x1,5	-1 až 15
MZ05-09	63	M12x1,5	0 až 1
MZ05-10	63	M12x1,5	0 až 1,6
MZ05-11	63	M12x1,5	0 až 2,5
MZ05-12	63	M12x1,5	0 až 4
MZ05-13	63	M12x1,5	0 až 6
MZ05-14	63	M12x1,5	0 až 10
MZ05-15	63	M12x1,5	0 až 16
MZ05-16	63	M12x1,5	0 až 25
MZ05-17	63	M12x1,5	0 až 40
MZ05-18	63	M12x1,5	0 až 60
MZ05-19	63	M12x1,5	0 až 100
MZ05-20	63	M12x1,5	0 až 160
MZ05-21	63	M12x1,5	0 až 250
MZ05-22	63	M12x1,5	0 až 400



Manometry

Standardní manometry MS se spodním připojením

- základní provedení manometrů pro měření tlaku stlačeného vzduchu, vody a neagresivních médií
- plastové tělo, měřicí člen a připojovací části z mosazi, akrylátový průhled
- dvojitá stupnice v bar a kPa/MPa
- třída přesnosti 2,5 % pro průměry 40 až 63 mm, průměr 100 mm třída 1,6 %
- spodní připojení s vnějším závitem, pracovní teplota -40/+60 °C

MS – průměr 40 mm, závit 1/8"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS01-01	40	1/8"	-1 až 0
MS01-09	40	1/8"	0 až 1
MS01-10	40	1/8"	0 až 1,6
MS01-11	40	1/8"	0 až 2,5
MS01-12	40	1/8"	0 až 4
MS01-13	40	1/8"	0 až 6
MS01-14	40	1/8"	0 až 10
MS01-15	40	1/8"	0 až 16
MS01-16	40	1/8"	0 až 25



MS – průměr 50 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS03-01	50	1/4"	-1 až 0
MS03-09	50	1/4"	0 až 1
MS03-10	50	1/4"	0 až 1,6
MS03-11	50	1/4"	0 až 2,5
MS03-12	50	1/4"	0 až 4
MS03-13	50	1/4"	0 až 6
MS03-14	50	1/4"	0 až 10
MS03-15	50	1/4"	0 až 16
MS03-16	50	1/4"	0 až 25
MS03-17	50	1/4"	0 až 40
MS03-18	50	1/4"	0 až 60
MS03-19	50	1/4"	0 až 100
MS03-20	50	1/4"	0 až 160



MS – průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS04-01	63	1/4"	-1 až 0
MS04-02	63	1/4"	-1 až 0,6
MS04-03	63	1/4"	-1 až 1,5
MS04-04	63	1/4"	-1 až 3
MS04-05	63	1/4"	-1 až 5
MS04-06	63	1/4"	-1 až 9
MS04-07	63	1/4"	-1 až 15
MS04-09	63	1/4"	0 až 1
MS04-10	63	1/4"	0 až 1,6
MS04-11	63	1/4"	0 až 2,5
MS04-12	63	1/4"	0 až 4
MS04-13	63	1/4"	0 až 6
MS04-14	63	1/4"	0 až 10
MS04-15	63	1/4"	0 až 16
MS04-16	63	1/4"	0 až 25
MS04-17	63	1/4"	0 až 40
MS04-18	63	1/4"	0 až 60
MS04-19	63	1/4"	0 až 100
MS04-20	63	1/4"	0 až 160
MS04-21	63	1/4"	0 až 250
MS04-22	63	1/4"	0 až 400



MS – průměr 63 mm, závit M12x1,5

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS05-01	63	M12x1,5	-1 až 0
MS05-02	63	M12x1,5	-1 až 0,6
MS05-03	63	M12x1,5	-1 až 1,5
MS05-04	63	M12x1,5	-1 až 3
MS05-05	63	M12x1,5	-1 až 5
MS05-06	63	M12x1,5	-1 až 9
MS05-07	63	M12x1,5	-1 až 15
MS05-09	63	M12x1,5	0 až 1
MS05-10	63	M12x1,5	0 až 1,6
MS05-11	63	M12x1,5	0 až 2,5
MS05-12	63	M12x1,5	0 až 4
MS05-13	63	M12x1,5	0 až 6
MS05-14	63	M12x1,5	0 až 10
MS05-15	63	M12x1,5	0 až 16
MS05-16	63	M12x1,5	0 až 25
MS05-17	63	M12x1,5	0 až 40
MS05-18	63	M12x1,5	0 až 60
MS05-19	63	M12x1,5	0 až 100
MS05-20	63	M12x1,5	0 až 160
MS05-21	63	M12x1,5	0 až 250
MS05-22	63	M12x1,5	0 až 400



Standardní manometry MS se spodním připojením (pokračování)

MS – průměr 100 mm, závit 1/2"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS06-01	100	1/2"	-1 až 0
MS06-09	100	1/2"	0 až 1
MS06-10	100	1/2"	0 až 1,6
MS06-11	100	1/2"	0 až 2,5
MS06-12	100	1/2"	0 až 4
MS06-13	100	1/2"	0 až 6
MS06-14	100	1/2"	0 až 10
MS06-15	100	1/2"	0 až 16
MS06-16	100	1/2"	0 až 25
MS06-17	100	1/2"	0 až 40
MS06-18	100	1/2"	0 až 60
MS06-19	100	1/2"	0 až 100
MS06-20	100	1/2"	0 až 160
MS06-21	100	1/2"	0 až 250
MS06-22	100	1/2"	0 až 400



MS – průměr 100 mm, závit M20x1,5

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
MS07-01	100	M20x1,5	-1 až 0
MS07-09	100	M20x1,5	0 až 1
MS07-10	100	M20x1,5	0 až 1,6
MS07-11	100	M20x1,5	0 až 2,5
MS07-12	100	M20x1,5	0 až 4
MS07-13	100	M20x1,5	0 až 6
MS07-14	100	M20x1,5	0 až 10
MS07-15	100	M20x1,5	0 až 16
MS07-16	100	M20x1,5	0 až 25
MS07-17	100	M20x1,5	0 až 40
MS07-18	100	M20x1,5	0 až 60
MS07-19	100	M20x1,5	0 až 100
MS07-20	100	M20x1,5	0 až 160
MS07-21	100	M20x1,5	0 až 250
MS07-22	100	M20x1,5	0 až 400

Robustní manometry RS se spodním připojením

- robustní manometry s nerezovým tělem pro mechanicky náročné aplikace
- určené pro měření tlaku a podtlaku u stlačeného vzduchu, vody a neagresivních tekutin
- tělo z nerezové oceli AISI 201, měřící člen a připojovací části z mosazi, akrylátový průhled
- tělo je vybaveno otvorem se zásepkou pro možné plnění glycerinem
- dvojitá stupnice v bar a kPa/MPa, třída přesnosti 1,6 %
- spodní připojení s vnějším závitem
- pracovní teplota -40/+60 °C

RS – průměr 100 mm, závit 1/2"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
RS06-01	100	1/2"	-1 až 0
RS06-09	100	1/2"	0 až 1
RS06-10	100	1/2"	0 až 1,6
RS06-11	100	1/2"	0 až 2,5
RS06-12	100	1/2"	0 až 4
RS06-13	100	1/2"	0 až 6
RS06-14	100	1/2"	0 až 10
RS06-15	100	1/2"	0 až 16
RS06-16	100	1/2"	0 až 25
RS06-17	100	1/2"	0 až 40
RS06-18	100	1/2"	0 až 60
RS06-19	100	1/2"	0 až 100
RS06-20	100	1/2"	0 až 160
RS06-21	100	1/2"	0 až 250
RS06-22	100	1/2"	0 až 400
RS06-23	100	1/2"	0 až 600



RS – průměr 100 mm, závit M20x1,5

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
RS07-01	100	M20x1,5	-1 až 0
RS07-09	100	M20x1,5	0 až 1
RS07-10	100	M20x1,5	0 až 1,6
RS07-11	100	M20x1,5	0 až 2,5
RS07-12	100	M20x1,5	0 až 4
RS07-13	100	M20x1,5	0 až 6
RS07-14	100	M20x1,5	0 až 10
RS07-15	100	M20x1,5	0 až 16
RS07-16	100	M20x1,5	0 až 25
RS07-17	100	M20x1,5	0 až 40
RS07-18	100	M20x1,5	0 až 60
RS07-19	100	M20x1,5	0 až 100
RS07-20	100	M20x1,5	0 až 160
RS07-21	100	M20x1,5	0 až 250
RS07-22	100	M20x1,5	0 až 400
RS07-23	100	M20x1,5	0 až 600

Manometry

Glycerinové manometry GS a GZ se spodním a zadním připojením

- manometry s glycerinovou náplní zajišťují přesný odečet měřené hodnoty a jsou otřesuvzdorné
- určené pro měření tlaku a podtlaku u stlačeného vzduchu, vody a neagresivních tekutin, vhodné zejména pro oblast hydrauliky
- ocelové tělo, měřící člen a připojovací části z mosazi, akrylátový průhled
- tělo je vybaveno otvorem se zásepkou pro opakované doplňování glycerinu
- dvojitá stupnice v bar a kPa/MPa, třída přesnosti 1,6 %
- GZ = zadní centrické připojení, GS = spodní připojení ; s vnějším závitem
- pracovní teplota -20/+60 °C

GS – průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
GS04-01	63	1/4"	-1 až 0
GS04-09	63	1/4"	0 až 1
GS04-10	63	1/4"	0 až 1,6
GS04-11	63	1/4"	0 až 2,5
GS04-12	63	1/4"	0 až 4
GS04-13	63	1/4"	0 až 6
GS04-14	63	1/4"	0 až 10
GS04-15	63	1/4"	0 až 16
GS04-16	63	1/4"	0 až 25
GS04-17	63	1/4"	0 až 40
GS04-18	63	1/4"	0 až 60
GS04-19	63	1/4"	0 až 100
GS04-20	63	1/4"	0 až 160
GS04-21	63	1/4"	0 až 250
GS04-22	63	1/4"	0 až 400
GS04-23	63	1/4"	0 až 600



GZ – průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
GZ04-01	63	1/4"	-1 až 0
GZ04-09	63	1/4"	0 až 1
GZ04-10	63	1/4"	0 až 1,6
GZ04-11	63	1/4"	0 až 2,5
GZ04-12	63	1/4"	0 až 4
GZ04-13	63	1/4"	0 až 6
GZ04-14	63	1/4"	0 až 10
GZ04-15	63	1/4"	0 až 16
GZ04-16	63	1/4"	0 až 25
GZ04-17	63	1/4"	0 až 40
GZ04-18	63	1/4"	0 až 60
GZ04-19	63	1/4"	0 až 100
GZ04-20	63	1/4"	0 až 160
GZ04-21	63	1/4"	0 až 250
GZ04-22	63	1/4"	0 až 400
GZ04-23	63	1/4"	0 až 600



GS – průměr 100 mm, závit 1/2"

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
GS06-01	100	1/2"	-1 až 0
GS06-09	100	1/2"	0 až 1
GS06-10	100	1/2"	0 až 1,6
GS06-11	100	1/2"	0 až 2,5
GS06-12	100	1/2"	0 až 4
GS06-13	100	1/2"	0 až 6
GS06-14	100	1/2"	0 až 10
GS06-15	100	1/2"	0 až 16
GS06-16	100	1/2"	0 až 25
GS06-17	100	1/2"	0 až 40
GS06-18	100	1/2"	0 až 60
GS06-19	100	1/2"	0 až 100
GS06-20	100	1/2"	0 až 160
GS06-21	100	1/2"	0 až 250
GS06-22	100	1/2"	0 až 400
GS06-23	100	1/2"	0 až 600



GS – průměr 100 mm, M20x1,5

Obj.č.	Průměr (mm)	Závit	Rozsah (bar)
GS07-01	100	M20x1,5	-1 až 0
GS07-09	100	M20x1,5	0 až 1
GS07-10	100	M20x1,5	0 až 1,6
GS07-11	100	M20x1,5	0 až 2,5
GS07-12	100	M20x1,5	0 až 4
GS07-13	100	M20x1,5	0 až 6
GS07-14	100	M20x1,5	0 až 10
GS07-15	100	M20x1,5	0 až 16
GS07-16	100	M20x1,5	0 až 25
GS07-17	100	M20x1,5	0 až 40
GS07-18	100	M20x1,5	0 až 60
GS07-19	100	M20x1,5	0 až 100
GS07-20	100	M20x1,5	0 až 160
GS07-21	100	M20x1,5	0 až 250
GS07-22	100	M20x1,5	0 až 400
GS07-23	100	M20x1,5	0 až 600





kohout uzavírací



kohout zkušební

Tlakoměrové kohouty

- uzavírací kohouty slouží k bezpečnému uzavření větve k tlakoměru
- zkušební kohouty jsou vybaveny navíc otvorem pro připojení kontrolního tlakoměru
- materiál těla mosaz, páčka plast, pracovní teplota max. +50 °C, pro vodu a vzduch

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlak (bar)
KM-M12	uzavírací kohout	M12×1,5	6
KM-M20	uzavírací kohout	M20×1,5	25
KZ-M20	zkušební kohout	M20×1,5	25



ventil uzavírací



ventil zkušební

Tlakoměrové ventily

- uzavírací ventily umožňují postupné uzavírání větve k tlakoměru pomocí otáčení kola
- zkušební ventily jsou vybaveny navíc otvorem pro připojení kontrolního tlakoměru
- díky postupnému uzavírání je možné ventily použít pro velmi vysoké tlaky
- materiál těla mosaz, páčka plast, pracovní teplota max. +50 °C, pro vodu a vzduch

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlak (bar)
VM-M20	uzavírací ventil	M20×1,5	250
VZ-M20	zkušební ventil	M20×1,5	250

Závitové redukce

- redukce pro přechod mezi závitů používanými na tlakoměrech a jejich příslušenství



Obj.č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Materiál
RM-G14M12	1/4"	M12×1,5	mosaz
RM-G12M20	1/2"	M20×1,5	ocel 11 109
RM-M12M20	M12×1,5	M20×1,5	ocel 11 109
RM-M20G12	M20×1,5	1/2"	ocel 11 109
RM-M20M20L	M20×1,5	M20×1,5L	ocel 11 109

Kondenzační smyčky

- kondenzační smyčky ochraňují tlakoměry před vysokou teplotou
- vybavené maticí pro připevnění k manometru
- pracovní tlak PN 250 bar, pracovní teplota max. +300 °C



Obj.č.	Typ	Vstupní strana	Výstupní strana	Materiál
KSSC	stočená	čepové	M20×1,5	ocel 11 109
KSSP	stočená	přivařovací	M20×1,5	ocel 11 109
KSZC	zahnutá	čepové	M20×1,5	ocel 11 109
KSZP	zahnutá	přivařovací	M20×1,5	ocel 11 109

Přivařovací nástavce

- nástavce jsou vybavené vnějším závitem a návrkem pro pevné připojení k potrubí



Obj.č.	Závit	Norma	Materiál
NP-M12	M12×1,5	ČSN 137528	ocel 11 109
NP-M20	M20×1,5	ČSN 137528	ocel 11 109

Těsnící kroužky

- plochá těsnění pro utěsnění přípojů manometrů



Obj.č.	Závit	Materiál
TP-M12	M12×1,5 a G1/4"	hliník
TP-M20	M20×1,5 a G1/2"	hliník

Hadice a koncovky

přehled základních typů hadic, rychlospojek, šroubení a spon pro rozvody stlačeného vzduchu a automatizační techniku

HADICE

VODA, VZDUCH

plastové hadice z PVC a PU pro vodu a stlačený vzduch pro běžné profesionální používání



MÉDIUM

voda, stlačený vzduch

POUŽITÉ MATERIÁLY

plasty PVC a PU

PRŮMĚRY

6 až 50 mm

PRACOVNÍ TLAK

až do 40 bar

PRACOVNÍ TEPLOTA

do +80 °C

PRŮMYSLOVÁ MÉDIA

běžně používané hadice v oblastech řemeslnictví pro rozličné aplikace



MÉDIUM

voda, stlačený vzduch, svářecí plyny, průmyslová média

POUŽITÉ MATERIÁLY

plast PVC

pryže NBR, SBR, EPDM

PRŮMĚRY

6 až 38 mm

PRACOVNÍ TLAK

až do 20 bar

PRACOVNÍ TEPLOTA

do +95 °C

ODSÁVÁNÍ PNEUDOPRAVA

speciální hadice s podtlakovou konstrukcí pro odsávání a pneumatickou dopravu s nízkým tlakem



MÉDIUM

voda, stlačený vzduch, svářecí plyny, průmyslová média

POUŽITÉ MATERIÁLY

plast PVC

pryže NBR, SBR, EPDM

PRŮMĚRY

6 až 305 mm

PRACOVNÍ TLAK

až do 20 bar

PRACOVNÍ TEPLOTA

do +250 °C



KONCOVKY

RYCHLOSPOJKY

základní systémy spojek pro rychlé spojování a odpojování větví se stlačeným vzduchem



ROZMĚRY

řada MINI - DN5
řada STANDARD - DN7,2
řada INDUSTRY - DN7,4
řada ESPN - DN7,4

MATERIÁLY

spojky - mosaz Ms58
vsuvky - mosaz Ms58, ocel

PRŮTOK

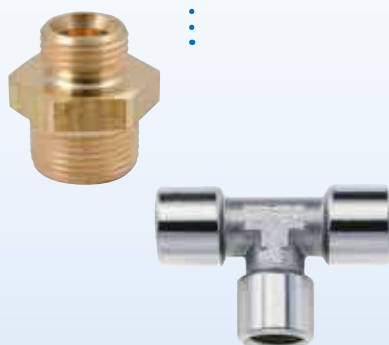
až do 1 800 l/min

PRACOVNÍ TLAK

až do PN 35 bar

ŠROUBENÍ

šroubení a tvarovky se závity a trny na hadice pro připojování technologií na stlačený vzduch



MATERIÁLY

mosaz Ms58
poniklovaná posaz
zinkovaná ocel

ZÁVITY

trubkové, kuželové
od 1/8" až do 1"

PRO HADICE

6 až 25 mm

PRACOVNÍ TLAK

10 a 12 bar

HADICOVÉ SPONY

rozličné upevňovací prvky pro rychlé a bezpečné připojování průmyslových hadic k hadicovým trnům



PROVEDENÍ

šnekové spony
pevnostní spony
deformační spony
drátové spony

ROZSAH

pro hadice do 500 mm

MATERIÁLY

chromátovaná ocel
nerezová ocel

Není hadice jako hadice!

V každé řemeslné dílně nebo výrobním podniku se používají hadice pro vedení rozličných médií. Naše nabídka neobsahuje pouze hadice na stlačený vzduch, ale rovněž celou řadu hadic pro nejrůznější běžně používaná média se zaměřením na použití v řemeslnictví - pro vodu, svářecí plyny, podtlakové aplikace, požární hadice. Program hadic doplňuje program na stlačený vzduch, tak abyste měli vše potřebné z jedné ruky.

Bez poškození od oleje!

U hadic řady HV máte jistotu, že ji olej obsažený ve stlačeném vzduchu nepoškodí. Díky použití měkčidel jsou navíc hadice HV perfektně ohebné a dobře se s nimi manipuluje.



Žádný otěr a vysoká životnost!

Hadice HVPU jsou vyrobené ze směsi PVC s přídavným polyuretanem PU. Ten výrazně zvyšuje ořezavost a tím pádem i životnost. Hadice HVPU jsou perfektně odolné vůči smýkání po podlaze výrobní haly či řemeslné dílny.



Jedna hadice pro mnoho aplikací!

Hadice MP-EPDM jsou do maximální možné míry víceúčelové. Provedení z pryže EPDM umožňuje velmi dobrou odolnost vůči vysokým teplotám a celé řadě médií.



Nezamotejte si hadice!

Při současném vedení dvou hadic dochází snadno k jejich zamotání. Svářecí hadice TWIN mají spojení mezi kyslíkovou a acetylenovou hadicí, díky čemuž je nikdy nezamotáte.



Hadice RWG pro vodu

- dvouvrstvá PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice pro dopravu užitkové vody a neagresivních tekutin
- pracovní teplota -5 / +60 °C
- dodáváno v zelené barvě

Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
RWG-13	12,5	17	15	25/50
RWG-19	19	26	10	25/50
RWG-25	25	32	6	25/50

Hadice RWN pro vodu a vzduch

- dvouvrstvá PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice pro dopravu užitkové vody, neagresivních tekutin a vzduchu
- pracovní teplota -5 / +60 °C; dodáváno v čirém provedení

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči kondzátu!



Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
RWN-06	6	11	20	50/100
RWN-08	8	13	17	50/100
RWN-10	10	14,5	15	50/100
RWN-13	12,5	17	15	25/50
RWN-16	16	22	15	25/50
RWN-19	19	26	10	25/50
RWN-25	25	32	6	25/50
RWN-32	32	40	6	25/50

Hadice AQUA pro čerpání vody

- provedení z PVC s plastovou spirálou
- speciální hadice určené pro lehké sání a čerpání vody a jiných kapalin nebo k dopravě jiných neabrazivních tuhých materiálů v zemědělství, zahradnictví a v domácnostech
- pracovní teplota -10 / +60 °C; dodáváno v zeleno-bílém provedení



Obj.č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Balení (m)
AQ-20	20	70	30
AQ-25	25	70	30
AQ-32	32	70	30
AQ-38	38	70	30
AQ-50	50	70	30

Hadice RWB pro stlačený vzduch

- modrá průhledná PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice určená pro dopravu filtrovaného stlačeného vzduchu zbaveného olejí
- pracovní teplota -5 / +60 °C; dodáváno v modrém provedení

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči kondzátu!



Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
RWB-06	6	12	20	50
RWB-09	9	15	17	50
RWB-13	13	19	15	50

Hadice



Hadice HV pro stlačený vzduch

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, s jedním textilním opletem
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu k pneunáradí, stříkáci technice apod.
- pracovní teplota -10 / +60 °C
- dodáváno v modré barvě

Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
HV6	6	12	20	50
HV9	9	15	17	50
HV13	13	19	15	50



Hadice HV20 pro stlačený vzduch s tlakem 20 bar

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, s jedním textilním opletem
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu k pneunáradí, stříkáci technice apod.
- pracovní teplota -10 / +60 °C
- dodáváno v béžové barvě

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Balení (m)
	vnitřní	vnější	pracovní	poruchový	
HV20-10	10	15	20	60	50
HV20-13	13	19	20	60	50
HV20-16	16	23	20	60	50
HV20-19	19	26	20	60	50
HV20-25	25	34	20	60	50



Hadice HV40 pro stlačený vzduch s tlakem 40 bar

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, se dvěma textilními oplety
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu s tlakem do 40 bar
- pracovní teplota -10 / +60 °C
- dodáváno v modré barvě

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Balení (m)
	vnitřní	vnější	pracovní	poruchový	
HV40-8	8	14	40	120	50
HV40-10	10	16	40	120	50
HV40-13	13	20	40	120	50
HV40-16	16	23	40	120	50
HV40-19	19	26	40	120	50
HV40-25	25	34	40	120	50



Hadice HVPU pro stlačený vzduch

- hadice z PU/PVC, dvouvrstvá, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- díky složení PU/PVC velice pružné a ohebné provedení odolné vůči abrazi
- hadice určená pro rozvody stlačeného vzduchu a k připojování pneumatického náradí
- pracovní teplota -25 / +60 °C
- dodáváno v modré barvě

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Balení (m)
	vnitřní	vnější	pracovní	poruchový	
HVPU-6	6	10	20	60	50
HVPU-8	8	12	20	60	50
HVPU-10	10	14,5	20	60	50
HVPU-13	13	19	20	60	50



Požární hadice ESC

- ploché hadice s vnitřní vložkou z EPDM a vnějším pláštěm ze syntetické přize
- dodávané v délkách 20 m a vybavené koncovkami typu Storz
- odolné vůči stárnutí a ozónu, vnější plášť odolný vůči abrazi, dobrá odolnost proti olejům a chemikáliím
- pracovní teplota -40/ +100 °C
- použití pro profesionální hasičské sbory a pro vybavení výrobních a řemeslnických podniků požárními hadicemi
- **upozornění: jiné délky či dodávky v metráži bez koncovek na dotaz**

Obj.č.	Průměr (mm)	Koncovky	Délka (m)	Pracovní tlak (bar)
ESC-D25-20M	25	D	20	17
ESC-C52-20M	52	C	20	17
ESC-B75-20M	75	B	20	17
ESC-A110-20M	110	A	20	17

Hadice PLE pro vodu a stlačený vzduch

- černá duše a plášť z pryže SBR – odolné vůči olejům a abrazi
- jeden textilní oplet
- vhodné pro použití ke kompresorům a veškerým zařízením na stlačený vzduch v průmyslu a stavebnictví
- pracovní teplota -35/ +80 °C



Obj.č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Balení (m)
	vnitřní	vnější	voda	vzduch	
PLE-13	13	20	15	15	50
PLE-16	16	26	15	15	50
PLE-20	20	30	15	15	50
PLE-25	25	34	15	15	50

Hadice MP víceúčelové provedení

- duše a plášť z černé pryže EPDM, dva textilní oplety ze syntetické přize
- hadice MP-EPDM odolávají velmi dobře povětrnostním vlivům, vysokým teplotám, slunečnímu záření a ozónu
- pryžové hadice pro dopravu vody, stlačeného vzduchu a pro celou řadu zemědělských a průmyslových chemikálií
- pracovní teplota -40/ +95 °C



Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
MP-06	6	13	20	100
MP-08	8	15	20	100
MP-10	10	17	20	100
MP-13	13	21	20	100
MP-16	16	24	20	100
MP-19	19	28	20	50
MP-25	25	35	20	50
MP-32	32	44	20	50
MP-38	38	50	20	50

Hadice



Hadice na kyslík GOX

- 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, jeden textilní oplet
- pracovní teplota -25/+70 °C

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
GOX-04	4	11	20	50
GOX-06	6,3	13,3	20	50
GOX-08	8	15	20	50
GOX-10	10	17	20	50



Hadice na acetylen GAC

- svářecí hadice určené pro dopravu acetylenu a jiných hořlavých plynů (s výjimkou LPG, MPS a CNG), pro plamenové svařování a řezání
- možno též použít pro dopravu přírodních plynů a vodíku
- černá duše SBR, červený SBR/NR plášť, textilní oplet
- pracovní teplota -25/+70 °C

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
GAC-04	4	11	20	50
GAC-06	6,3	13,3	20	50
GAC-08	8	15	20	50
GAC-10	10	17	20	50



Hadice na propan-butan GWPB

- svářecí hadice pro dopravu LPG a směsí metylacetylenu a propandienů (MPS) a zemního plynu (CNG) k plamenovému svařování a řezání
- černá duše NBR, oranžový SBR/NR plášť, textilní oplet
- pracovní teplota -25/+70 °C

Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější		
GWPB-04	4	11	20	50
GWPB-06	6,3	13,3	20	50
GWPB-08	8	15	20	50
GWPB-10	10	17	20	50



Dvojité svářecí hadice TWIN

- elegantní řešení přívodu kyslíku a acetylenu ke svářecím soupravám, spojuje všechny vlastnosti hadic GOX a GAC
- určené pro společnou dopravu kyslíku a acetylenu, zemního plynu, svítiplynu a oxidu uhličitého, argonu a dusíku
- nevhodné pro LPG, MPS a CNG
- pracovní teplota -25/+70 °C

Obj.č.	Průměr GOX (mm)		Průměr GAC (mm)		Tlak (bar)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	vnitřní	vnější		
TWIN-66	6,3	13,3	6,3	13,3	20	20
TWIN-68	6,3	15,1	8	15	20	20

Hadice pro vakuum MFX

- hadici lze velmi dobře aplikovat jak pro přetlak, tak i pro vakuové vedení
- vyrobeno z měkčeného PVC – transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu; spirála z ocelového drátu
- hadice vhodná pro sání a výtlač potravinářských produktů bez tuku – pitná voda, šťávy, džusy, víno, alkohol do 28 %
- pracovní teplota -15 / +65 °C



Obj.č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Balení (m)
	vnitřní	vnější			
MFX-12	12	18	8	90	30
MFX-16	16	23	8	90	30
MFX-20	20	27	7	90	30
MFX-25	25	33	6	90	30
MFX-32	32	40	5	90	30
MFX-38	38	47	5	90	30
MFX-40	40	49	5	90	30
MFX-51	51	61	5	80	30

Odsávací hadice PU1NO

- hadice s výbornou flexibilitou pro odsávání prachu, kouře, olejových a benzinových par, abrazivního prachu, pilin, hoblin a doprava prášků, zrn a tablet
- materiál: polyester-polyuretan (PU) - transparentní, výztuha ocelovou spirálou
- pracovní teplota -40 / +100 °C



Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
PU1NO-050	50	0,40	20	35	15
PU1NO-060	60	0,40	16	42	15
PU1NO-063	63	0,35	14	45	15
PU1NO-070	70	0,35	14	49	15
PU1NO-075	75	0,30	10	53	15
PU1NO-080	80	0,28	10	56	15
PU1NO-090	90	0,22	9	62	15
PU1NO-100	100	0,20	9	70	15
PU1NO-110	110	0,20	9	77	15
PU1NO-120	120	0,20	9	85	15
PU1NO-125	125	0,20	8	88	15
PU1NO-140	140	0,15	6	95	15
PU1NO-150	150	0,10	6	105	15
PU1NO-160	160	0,10	5	115	15
PU1NO-170	170	0,09	5	120	15
PU1NO-180	180	0,08	5	130	15
PU1NO-200	200	0,08	5	140	15
PU1NO-250	250	0,05	4	175	15
PU1NO-300	300	0,03	3	210	15

Hadice

Odsávací hadice PU2NO

- hadice určené pro odsávání a transport abrazivních materiálů – pilin hoblin a špon, odpadů při zpracování kovů, plastů a dřeva
- vlastnosti: velmi dobrá flexibilita, vysoká odolnost ořezu, olejovým a benzínovým výparům, UV-zářením a stárnutím vlivem prostředí
- pracovní teplota -40 / +100 °C



Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Ohyb (mm)	Balení (m)
PU2NO-050	50	1,30	28	50	15
PU2NO-060	60	1,10	25	60	15
PU2NO-065	65	1,00	22	65	15
PU2NO-070	70	0,90	22	70	15
PU2NO-075	75	0,80	20	75	15
PU2NO-080	80	0,70	18	80	15
PU2NO-090	90	0,60	15	90	15
PU2NO-100	100	0,60	15	100	15
PU2NO-110	110	0,50	15	110	15
PU2NO-120	120	0,50	15	120	15
PU2NO-125	125	0,40	12	125	15
PU2NO-130	130	0,40	12	130	15
PU2NO-140	140	0,30	12	140	15
PU2NO-150	150	0,25	10	150	15
PU2NO-160	160	0,25	10	160	15
PU2NO-170	170	0,25	10	170	15
PU2NO-180	180	0,25	9	180	15
PU2NO-200	200	0,20	9	200	15
PU2NO-250	250	0,15	6	250	15
PU2NO-300	300	0,12	6	300	15

Odsávací potrubí ALU1N

- potrubí pro obor klimatizace a vzduchotechniky určené pro foukání a odsávání vzduchu, kouře a výparů
- vlastnosti: vysoká ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, nízká hmotnost, tvarová paměť, odolnost vůči vibracím a mech. zátěži
- materiál: profilová hliníková fólie spojená zalisováním a vyztužená profilováním pláště
- pracovní teplota -15 / +250 °C



Obj.č.	Průměr (mm)	Tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
ALU1N-080	80	0,2	15	80	3
ALU1N-100	100	0,2	15	100	3
ALU1N-125	125	0,2	15	125	3
ALU1N-152	152	0,2	15	152	3
ALU1N-160	160	0,2	15	160	3
ALU1N-203	203	0,2	15	203	3
ALU1N-254	254	0,2	15	254	3
ALU1N-305	305	0,2	15	305	3

Přípevnění hadic s mnoha nápady!

Pro připojení hadic máme k dispozici celou řadu koncovek, šroubení a spojovacích systémů, které uspokojí veškeré potřeby z hlediska tlakové odolnosti, velikosti a typu závitu nebo průměru hadice. I mezi jednoduchými spojkami je pro Vás připraveno několik zajímavých a užitečných řešení. Pro přípevnění hadic na hadicové trny naleznete v této kapitole katalogu celou řadu hadicových spon z nejrůznějších materiálů a v rozmanitých modifikacích pro co nejlepší vlastnosti spoje.

Vysoký průtok, vysoká životnost!

Řada rychlospojek INDUSTRY poskytuje průtok 1700 l/min což je o 63 % více než u běžných rychlospojek. Robustní mechanismus a ocelové vsuvky navíc zajišťují výrazně vyšší životnost spojení bez zbytečných úniků.



Bezpečné odpojení hadic!

Odpojování vsuvky z rychlospojky pod tlakem je vždy hlučné a nebezpečné. U rychlospojek řady ESPN naleznete bezpečnostní funkci, díky níž vzduch ze spoje nejprve odpustíte a teprve poté bezpečně vyjmete vsuvku.



Rozdělte vzduch, jak potřebujete!

Praktické rozdělovací lišty umožňují vytvořit až 12 výstupů z jednoho bloku a realizovat rozdělení vzduchu přesně tak, jak potřebujete.

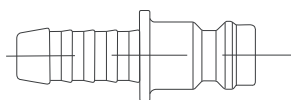


Vyrobte si vlastní sponu!

Proč mít na skladě celou řadu průměrů hadicových spon? Pořídte si nekonečný pás se zámky a vytvořte si kdykoliv sponu s průměrem, který zrovna potřebujete.

Rychlospojky

Rychlospojky MINI, DN 5



Profil spojky (originální velikost)

- řada rychlospojek a vsuvek pro snadné spojování vzduchových hadic
- zmenšený systém se světlostí DN5
- provedení z mosazi Ms58, těsnění perbunan
- pracovní tlak 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C
- světlost DN 5,5; jednostranně uzavíratelné provedení
- průtok 450 l/min
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví

Rychlospojky s vnějším závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ESM18A	G1/8"	mosaz
ESM14A	G1/4"	mosaz
ESM38A	G3/8"	mosaz
ESM101A	M10×1	mosaz
ESM121A	M12×1,5	mosaz
ESM141A	M14×1,5	mosaz

Vsuvky s vnějším závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ESM18NA	G1/8"	mosaz
ESM14NA	G1/4"	mosaz
ESM38NA	G3/8"	mosaz
ESM101NA	M10×1	mosaz
ESM121NA	M12×1,5	mosaz
ESM141NA	M14×1,5	mosaz

Rychlospojky s vnitřním závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ESM18I	G1/8"	mosaz
ESM14I	G1/4"	mosaz
ESM38I	G3/8"	mosaz
ESM101I	M10×1	mosaz
ESM121I	M12×1,5	mosaz
ESM141I	M14×1,5	mosaz

Vsuvky s vnitřním závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ESM18NI	G1/8"	mosaz
ESM14NI	G1/4"	mosaz
ESM38NI	G3/8"	mosaz
ESM101NI	M10×1	mosaz
ESM121NI	M12×1,5	mosaz
ESM141NI	M14×1,5	mosaz

Rychlospojky s trnem na hadici



Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ESM4T	4 mm	mosaz
ESM6T	6 mm	mosaz
ESM8T	8 mm	mosaz
ESM9T	9 mm	mosaz

Vsuvky s trnem na hadici



Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ESM4S	4 mm	mosaz
ESM6S	6 mm	mosaz
ESM8S	8 mm	mosaz
ESM9S	9 mm	mosaz

Rychlospojky s maticí pro hadičky



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ESM4TQ	4 × 6	mosaz
ESM6TQ	6 × 8	mosaz

Vsuvky s maticí pro plastové hadičky



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ESM4SQ	4 × 6	mosaz
ESM6SQ	6 × 8	mosaz

Rychlospojky s ochrannou pružinou



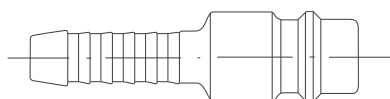
Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ESM4TQF	4 × 6	mosaz
ESM6TQF	6 × 8	mosaz

Vsuvky s ochrannou pružinou



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ESM4SQF	4 × 6	mosaz
ESM6SQF	6 × 8	mosaz

Rychlospojky Standard, DN7,2



Profil spojky (originální velikost)

- standardní řada rychlospojek a vsuvek pro snadné spojování vzduchových hadic
- provedení z mosazi Ms58, těsnění perbunan
- pracovní tlak 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C
- světlost DN 7,2; jednostranně uzavíratelné provedení
- průtok 1 100 l/min
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví

Rychlospojky s vnějším závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ES18A	G1/8"	mosaz
ES14A	G1/4"	mosaz
ES38A	G3/8"	mosaz
ES12A	G1/2"	mosaz
ES1415A	M14×1,5	mosaz
ES1615A	M16×1,5	mosaz
ES1815A	M18×1,5	mosaz

Rychlospojky s vnitřním závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ES18I	G1/8"	mosaz
ES14I	G1/4"	mosaz
ES38I	G3/8"	mosaz
ES12I	G1/2"	mosaz
ES1415I	M14×1,5	mosaz
ES1615I	M16×1,5	mosaz
ES1815I	M18×1,5	mosaz

Rychlospojky s trnem na hadici



Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ES6T	6 mm	mosaz
ES8T	8 mm	mosaz
ES9T	9 mm	mosaz
ES10T	10 mm	mosaz
ES13T	13 mm	mosaz

Rychlospojky s maticí pro hadičky



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ES4TQ	4 × 6	mosaz
ES6TQ	6 × 8	mosaz
ES8TQ	8 × 10	mosaz
ES9TQ	9 × 12	mosaz

Rychlospojky s ochrannou pružinou



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ES4TQF	4 × 6	mosaz
ES58TQF	5 × 8	mosaz
ES6TQF	6 × 8	mosaz
ES6510TQF	6,5 × 10	mosaz
ES8TQF	8 × 10	mosaz
ES812TQF	8 × 12	mosaz
ES9TQF	9 × 12	mosaz

Vsuvky s vnějším závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ES18NA	G1/8"	mosaz
ES14NA	G1/4"	mosaz
ES38NA	G3/8"	mosaz
ES12NA	G1/2"	mosaz
ES1415NA	M14×1,5	mosaz
ES1615NA	M16×1,5	mosaz
ES1815NA	M18×1,5	mosaz

Vsuvky s vnitřním závitem



Obj.č.	Závít	Materiál
ES18NI	G1/8"	mosaz
ES14NI	G1/4"	mosaz
ES38NI	G3/8"	mosaz
ES12NI	G1/2"	mosaz
ES1415NI	M14×1,5	mosaz
ES1615NI	M16×1,5	mosaz
ES1815NI	M18×1,5	mosaz

Vsuvky s trnem na hadici



Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ES6S	6 mm	mosaz
ES8S	8 mm	mosaz
ES9S	9 mm	mosaz
ES10S	10 mm	mosaz
ES13S	13 mm	mosaz

Vsuvky s maticí pro plastové hadičky



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ES4SQ	4 × 6	mosaz
ES6SQ	6 × 8	mosaz
ES8SQ	8 × 10	mosaz
ES9SQ	9 × 12	mosaz

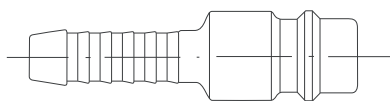
Vsuvky s ochrannou pružinou



Obj.č.	Hadička (mm)	Materiál
ES4SQF	4 × 6	mosaz
ES58SQF	5 × 8	mosaz
ES6SQF	6 × 8	mosaz
ES6510SQF	6,5 × 10	mosaz
ES8SQF	8 × 10	mosaz
ES812SQF	8 × 12	mosaz
ES9SQF	9 × 12	mosaz

Rychlospojky

Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,4



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní extrémně robustní rychlospojky s vysokým průtokem
- vysoký průtok 1 800 l/min, světlost DN 7,4; jednostranně uzavíratelné provedení
- pracovní tlak 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C
- použité materiály: tělo a přípojovací části z poniklované mosazi, těsnění perbunan, pružina, kolíky z nerezové oceli 1.4310, vsuvky z vytvrzené oceli
- vnější závit kuželové s teflonovým povlakem s těsněním Loctite



Rychlospojky s vnějším závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESI14A	R1/4"	mosaz
ESI38A	R3/8"	mosaz
ESI12A	R1/2"	mosaz



Vsuvky s vnějším závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESI18NAS	G1/8"	ocel
ESI14NAS	G1/4"	ocel
ESI38NAS	G3/8"	ocel
ESI12NAS	G1/2"	ocel



Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESI14I	G1/4"	mosaz
ESI38I	G3/8"	mosaz
ESI12I	G1/2"	mosaz



Vsuvky s vnitřním závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESI18NIS	G1/8"	ocel
ESI14NIS	G1/4"	ocel
ESI38NIS	G3/8"	ocel
ESI12NIS	G1/2"	ocel



Rychlospojky s trnem na hadici

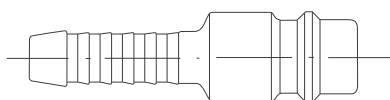
Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ESI6T	6 mm	mosaz
ESI8T	8 mm	mosaz
ESI9T	9 mm	mosaz
ESI10T	10 mm	mosaz
ESI13T	13 mm	mosaz



Vsuvky s trnem na hadici

Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ESI6SS	6 mm	ocel
ESI8SS	8 mm	ocel
ESI9SS	9 mm	ocel
ESI10SS	10 mm	ocel
ESI13SS	13 mm	ocel

Bezpečnostní rychlospojky ESPN, DN7,4



Profil spojky (originální velikost)

- rychlospojky s bezpečnostní funkcí, tlačítko pro odvětrání a následné vyjmutí vsuvky
- vysoký průtok 1800 l/min, světlost DN 7,4; jednostranně uzavíratelné provedení
- pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -15/+70 °C
- použité materiály: tělo z kompozitního plastu, přípojovací části z oceli, těsnění perbunan, pružina, kolíky z nerezové oceli 1.4310
- kompatibilní se vsuvkami z řad Industry nebo Standard



Rychlospojky s vnějším závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESPN14A	G1/4"	plast, ocel
ESPN38A	G3/8"	plast, ocel
ESPN12A	G1/2"	plast, ocel



Rychlospojky s trnem na hadici

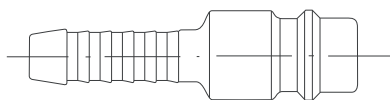
Obj.č.	Trn na hadici	Materiál
ESPN6T	6 mm	plast, ocel
ESPN8T	8 mm	plast, ocel
ESPN9T	9 mm	plast, ocel
ESPN10T	10 mm	plast, ocel
ESPN13T	13 mm	plast, ocel



Rychlospojky s vnitřním závitem

Obj.č.	Závit	Materiál
ESPN14I	G1/4"	plast, ocel
ESPN38I	G3/8"	plast, ocel
ESPN12I	G1/2"	plast, ocel

Rozdvojky a roztrojky pro rychlospojky



Profil spojky (originální velikost)

- z mosazi MS 58, pro rozdělení vedení na centrálních odběrných místech
- speciální rozdělovací díly v provedení z čisté mosazi MS 58
- pracovní tlak 35 bar, pracovní teplota -20/+100 °C
- světlost rychlospojek DN 7,2; jednostranně uzavíratelné provedení
- průtok rychlospojek 1 100 l/min
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média



Rozdvojky s vnitřními závitů

Obj. č.	Závit	Materiál
DWS 38	3 × G 3/8"	mosaz
DWS 12	3 × G 1/2"	mosaz



Roztrojky s vnitřními závitů

Obj. č.	Závit	Materiál
VWS 38	4 × G 3/8"	mosaz
VWS 12	4 × G 1/2"	mosaz



Rozdvojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech

Obj. č.	Vstup	Výstup	Materiál
DWS 38 ES	G 3/8"	2 × ES 38 A	mosaz
DWS 12 ES	G 1/2"	2 × ES 12 A	mosaz



Roztrojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech

Obj. č.	Vstup	Výstup	Materiál
VWS 38 ES	G 3/8"	3 × ES 38 A	mosaz
VWS 12 ES	G 1/2"	3 × ES 12 A	mosaz

Rozdělovací lišty

- rozdělovací lišty umožňují vícenásobné rozdělení větví stlačeného vzduchu
- vyrobené z eloxovaného hliníku, s nízkou hmotností
- dva boční závitů umožňují průchod vzduchu za lištou či vícenásobné spojení
- výstupy jednostranné či po obou stranách
- pracovní tlak 12 bar, vnitřní trubkové závitů

Lišty s jednostrannými výstupy

Obj. č.	Vstup	Výstup
RY182	2 × G1/4"	2 × G1/8"
RY183	2 × G1/4"	3 × G1/8"
RY184	2 × G1/4"	4 × G1/8"
RY185	2 × G1/4"	5 × G1/8"
RY186	2 × G1/4"	6 × G1/8"
RY143	2 × G3/8"	3 × G1/4"
RY144	2 × G3/8"	4 × G1/4"
RY145	2 × G3/8"	5 × G1/4"
RY146	2 × G3/8"	6 × G1/4"



Lišty s oboustrannými výstupy

Obj. č.	Vstup	Výstupy
RZ182	2 × G1/4"	2+2 × G1/8"
RZ183	2 × G1/4"	3+3 × G1/8"
RZ184	2 × G1/4"	4+4 × G1/8"
RZ185	2 × G1/4"	5+5 × G1/8"
RZ142	2 × G3/8"	2+2 × G1/4"
RZ143	2 × G3/8"	3+3 × G1/4"
RZ144	2 × G3/8"	4+4 × G1/4"
RZ145	2 × G3/8"	5+5 × G1/4"



Šroubení

Šroubení pro stlačený vzduch z mosazi

- robustní řada šroubení pro stlačený vzduch
- provedení mosaz Ms58
- pracovní tlak 12 bar
- určené převážně pro techniku stlačeného vzduchu, ale i pro automatizační, měřicí, regulační a svářecí techniku



Šroubení s trnem a vnějším závitem

Obj.č.	Závit	Trn
T186M	G 1/8"	6 mm
T189M	G 1/8"	9 mm
T146M	G 1/4"	6 mm
T148M	G 1/4"	8 mm
T149M	G 1/4"	9 mm
T1410M	G 1/4"	10 mm
T1413M	G 1/4"	13 mm
T386M	G 3/8"	6 mm
T389M	G 3/8"	9 mm
T3813M	G 3/8"	13 mm
T126M	G 1/2"	6 mm
T129M	G 1/2"	9 mm
T1213M	G 1/2"	13 mm
T1219M	G 1/2"	19 mm
T3413TM	G 3/4"	13 mm
T3419TM	G 3/4"	19 mm
T1025TM	G 1"	25 mm



Redukce vnitřní / vnější závit

Obj.č.	Závit vnitřní	Závit vnější
R84N	G 1/8"	G 1/4"
R48N	G 1/4"	G 3/8"
R42N	G 1/4"	G 1/2"
R82N	G 3/8"	G 1/2"
R24NM	G 1/2"	G 3/4"
R21N	G 1/2"	G 1"

Šroubení s vnějšími závity

Obj.č.	Závit 1	Závit 2
D18M	G 1/8"	G 1/8"
D84M	G 1/8"	G 1/4"
D14M	G 1/4"	G 1/4"
D48M	G 1/4"	G 3/8"
D42M	G 1/4"	G 1/2"
D38M	G 3/8"	G 3/8"
D82M	G 3/8"	G 1/2"
D12M	G 1/2"	G 1/2"
D23M	G 1/2"	G 3/4"
D21M	G 1/2"	G 1"
D34M	G 3/4"	G 3/4"
D10M	G 1"	G 1"

Spojovací trubky

Obj.č.	Trn na hadici
SV6M	6 mm
SV8M	8 mm
SV9M	9 mm
SV13M	13 mm
SV19M	19 mm
SV25M	25 mm



Převlečné matice

Obj. č.	Závit
U 18M	G 1/8"
U 14M	G 1/4"
U 38M	G 3/8"
U 12M	G 1/2"

Vsuvky do převlečných matic

Obj. č.	Trn na hadici	Pro matici
ST 186 M	6 mm	U 18M
ST 146 M	6 mm	U 14M
ST 149 M	9 mm	U 14M
ST 386 M	6 mm	U 38M
ST 389 M	9 mm	U 38M
ST 3811 M	11 mm	U 38M
ST 126 M	6 mm	U 12M
ST 129 M	9 mm	U 12M
ST 1213 M	13 mm	U 12M



Rozebíratelná šroubení

Obj.č.	Závit 1	Závit 2
DHK18M	R 1/8"	R 1/8"
DHK84M	R 1/8"	R 1/4"
DHK14M	R 1/4"	R 1/4"
DHK48M	R 1/4"	R 3/8"
DHK38M	R 3/8"	R 3/8"
DHK82M	R 3/8"	R 1/2"
DHK12M	R 1/2"	R 1/2"
DHK34M	R 3/4"	R 3/4"
DHK10M	R 1"	R 1"

Šroubení pro stlačený vzduch z poniklované mosazi

- lehká řada šroubení pro stlačený vzduch
- materiál poniklovaná mosaz Ms58, závity s plochým čelem
- pracovní tlak 10 bar
- určené pro připoje stlačeného vzduchu v řemeslnictví a průmyslové automatizaci

Redukce s trubkovými závity

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A001-M518	M5	G1/8"
A001-1814	G1/8"	G1/4"
A001-1838	G1/8"	G3/8"
A001-1438	G1/4"	G3/8"
A001-1812	G1/8"	G1/2"
A001-1412	G1/4"	G1/2"
A001-3812	G3/8"	G1/2"
A001-1434	G1/4"	G3/4"
A001-3834	G3/8"	G3/4"
A001-1234	G1/2"	G3/4"
A001-3810	G3/8"	G1"
A001-1210	G1/2"	G1"
A001-3410	G3/4"	G1"



Redukce s trubkovými závity

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A003-1818	G1/8"	G1/8"
A003-1814	G1/8"	G1/4"
A003-1838	G1/8"	G3/8"
A003-1414	G1/4"	G1/4"
A003-1438	G1/4"	G3/8"
A003-1412	G1/4"	G1/2"
A003-3838	G3/8"	G3/8"
A003-3812	G3/8"	G1/2"
A003-1212	G1/2"	G1/2"
A003-3834	G3/8"	G3/4"
A003-1234	G1/2"	G3/4"
A003-3434	G3/4"	G3/4"
A003-1210	G1/2"	G1"
A003-3410	G3/4"	G1"
A003-1010	G1"	G1"



Šroubení s vnějšími trubkovými závity

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A005-M518	M5	G1/8"
A005-1818	G1/8"	G1/8"
A005-1814	G1/8"	G1/4"
A005-1838	G1/8"	G3/8"
A005-1414	G1/4"	G1/4"
A005-1438	G1/4"	G3/8"
A005-1412	G1/4"	G1/2"
A005-3838	G3/8"	G3/8"
A005-3812	G3/8"	G1/2"
A005-1212	G1/2"	G1/2"
A005-1234	G1/2"	G3/4"
A005-3434	G3/4"	G3/4"
A005-3410	G3/4"	G1"
A005-1010	G1"	G1"



Šroubení s vnějšími kuželovými závity

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A006-1818	R1/8"	R1/8"
A006-1814	R1/8"	R1/4"
A006-1838	R1/8"	R3/8"
A006-1414	R1/4"	R1/4"
A006-1438	R1/4"	R3/8"
A006-1412	R1/4"	R1/2"
A006-3838	R3/8"	R3/8"
A006-3812	R3/8"	R1/2"
A006-1212	R1/2"	R1/2"
A006-1234	R1/2"	R3/4"
A006-3434	R3/4"	R3/4"
A006-3410	R3/4"	R1"
A006-1010	R1"	R1"



Mufny s vnitřními závity

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A007-1818	G1/8"	G1/8"
A007-1814	G1/8"	G1/4"
A007-1838	G1/8"	G3/8"
A007-1414	G1/4"	G1/4"
A007-1438	G1/4"	G3/8"
A007-1412	G1/4"	G1/2"
A007-3838	G3/8"	G3/8"
A007-3812	G3/8"	G1/2"
A007-1212	G1/2"	G1/2"
A007-1234	G1/2"	G3/4"
A007-3434	G3/4"	G3/4"
A007-3410	G3/4"	G1"
A007-1010	G1"	G1"



Průchodky s vnitřním závitem

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A044-18	G1/8"	M16×1,5
A044-14	G1/4"	M20×1,5
A044-38	G3/8"	M26×1,5
A044-12	G1/2"	M28×1,5



Šroubení

Šroubení pro stlačený vzduch z poniklované mosazi

- lehká řada šroubení pro stlačený vzduch
- materiál poniklovaná mosaz Ms58, závity s plochým čelem
- pracovní tlak 10 bar
- určené pro připoje stlačeného vzduchu v řemeslnictví a průmyslové automatizaci

Záslepky s vnějším závitem a šestihranem



Obj. č.	Závit	SW
A008-18	G1/8"	14
A008-14	G1/4"	17
A008-38	G3/8"	19
A008-12	G1/2"	24
A008-34	G3/4"	30
A008-10	G1"	36

Záslepky s vnějším závitem, imbusem a osazením



Obj. č.	Závit	SW
A009-M5	M5	2,5
A009-18	G1/8"	3
A009-14	G1/4"	6
A009-38	G3/8"	8
A009-12	G1/2"	10

Záslepky s vnějším závitem, imbusem a bez osazení



Obj. č.	Závit	SW
A012-18	G1/8"	5
A012-14	G1/4"	6
A012-38	G3/8"	8
A012-12	G1/2"	10

Záslepky s vnitřním závitem a šestihranem



Obj. č.	Závit	SW
A010-18	G1/8"	14
A010-14	G1/4"	17
A010-38	G3/8"	20
A010-12	G1/2"	24
A010-34	G3/4"	30
A010-10	G1"	38

Kolena s vnitřními závity



Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A021-18	G1/8"	G1/8"
A021-14	G1/4"	G1/4"
A021-38	G3/8"	G3/8"
A021-12	G1/2"	G1/2"
A021-34	G3/4"	G3/4"
A021-10	G1"	G1"

T-kusy s vnitřními závity



Obj. č.	Hlavní závit	Závit odbočky
A023-18	G1/8"	G1/8"
A023-14	G1/4"	G1/4"
A023-38	G3/8"	G3/8"
A023-12	G1/2"	G1/2"
A023-34	G3/4"	G3/4"
A023-10	G1"	G1"

Kolena s vnitřním a vnějším závitem



Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A022-18	G1/8"	R1/8"
A022-14	G1/4"	R1/4"
A022-38	G3/8"	R3/8"
A022-12	G1/2"	R1/2"
A022-34	G3/4"	R3/4"
A022-10	G1"	R1"

T-kusy s vnitřními závity a vnější odbočkou



Obj. č.	Hlavní závit	Závit odbočky
A024-18	G1/8"	R1/8"
A024-14	G1/4"	R1/4"
A024-38	G3/8"	R3/8"
A024-12	G1/2"	R1/2"
A024-34	G3/4"	R3/4"
A024-10	G1"	R1"

Kolena s vnějšími závity



Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit
A035-18	R1/8"	R1/8"
A035-14	R1/4"	R1/4"
A035-38	R3/8"	R3/8"
A035-12	R1/2"	R1/2"
A035-34	R3/4"	R3/4"
A035-10	R1"	R1"

T-kusy s vnějšími závity



Obj. č.	Hlavní závit	Závit odbočky
A036-18	R1/8"	R1/8"
A036-14	R1/4"	R1/4"
A036-38	R3/8"	R3/8"
A036-12	R1/2"	R1/2"
A036-34	R3/4"	R3/4"
A036-10	R1"	R1"

Šroubení pro stlačený vzduch z poniklované mosazi

- lehká řada šroubení pro stlačený vzduch
- materiál poniklovaná mosaz Ms58, závity s plochým čelem
- pracovní tlak 10 bar
- určené pro připoje stlačeného vzduchu v řemeslnictví a průmyslové automatizaci

Rozdvojky s vnitřními závity



Obj. č.	Vstupní závit	Výstupy
A040-18	G1/8"	G1/8"
A040-14	G1/4"	G1/4"
A040-38	G3/8"	G3/8"
A040-12	G1/2"	G1/2"

Rozdvojky s vnitřními výstupy a vnějším příívodem



Obj. č.	Vstupní závit	Výstupy
A041-18	R1/8"	G1/8"
A041-14	R1/4"	G1/4"
A041-38	R3/8"	G3/8"
A041-12	R1/2"	G1/2"

Šroubení s trnem na hadici a vnějším závitem



Obj. č.	Závit	Trn na hadici
VPG260-186	G1/8"	6 mm
VPG260-189	G1/8"	9 mm
VPG260-146	G1/4"	6 mm
VPG260-149	G1/4"	9 mm
VPG260-389	G3/8"	9 mm
VPG260-3814	G3/8"	14 mm
VPG260-1214	G1/2"	14 mm
VPG260-3420	G3/4"	20 mm

Šroubení s trnem na hadici a vnitřním závitem



Obj. č.	Závit	Trn na hadici
VPG250-186	G1/8"	6 mm
VPG250-146	G1/4"	6 mm
VPG250-149	G1/4"	9 mm
VPG250-389	G3/8"	9 mm
VPG250-1213	G1/2"	13 mm

X-šroubení s vnitřními závity



Obj. č.	Závity
A026-18	G1/8"
A026-14	G1/4"
A026-38	G3/8"
A026-12	G1/2"

Těsnící prostředky

- rozličné těsnící prostředky pro utěšňování závitových spojení u stlačeného vzduchu
- určené především pro trubkové závity a běžné tlakové rozsahy

Teflonové pásy



Obj. č.	Šířka	Délka	Tloušťka
TFP-1210	12 mm	10 m	0,08 mm
TFP-1915	19 mm	15 m	0,2 mm

Těsnící teflonové šňůry



Obj. č.	Typ	Obsah
LC55-50	Loctite 55	50 m
LC55-150	Loctite 55	150 m

Závitová lepidla



Obj. č.	Typ	Obsah	Povolovací moment
LC542-10	Loctite 542	10 ml	12-16 Nm
LC542-50	Loctite 542	50 ml	12-16 Nm
LC542-250	Loctite 542	250 ml	12-16 Nm

Těsnící kroužky z PVC



Obj. č.	Pro závit	Prac. tlak (bar)
DR-M5PV	M5	16
DR-18PV	G1/8"	16
DR-14PV	G1/4"	16
DR-38PV	G3/8"	16
DR-12PV	G1/2"	16
DR-34PV	G3/4"	16
DR-10PV	G1"	16

Průmyslové spojky

GEKA - spojky

- celosvětově rozšířený systém spojek pro spojování hadic na vodu
- pracovní tlak PN 10 bar, pracovní teplota do +95 °C
- materiál těla mosaz, těsnění NBR, průměr bajonetu 40 mm
- určeno pro rozvody vody v instalátérství, řemeslnictví a průmyslu

Spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závít	DN
GKAN38	G 3/8"	11,5
GKAN12	G 1/2"	15
GKAN34	G 3/4"	20
GKAN10	G 1"	23
GKAN54	G 1 1/4"	23
GKAN15	G 1 1/2"	23

Spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závít	DN
GKIN38	G 3/8"	11
GKIN12	G 1/2"	14
GKIN34	G 3/4"	19
GKIN10	G 1"	23
GKIN54	G 1 1/4"	23
GKIN15	G 1 1/2"	23

Spojky s trnem na hadici



Obj. č.	Závít	DN
GSKN10	10 mm	7,5
GSKN13	13 mm	10
GSKN16	16 mm	13,5
GSKN19	19 mm	17
GSKN25	25 mm	21,5
GSKN32	32 mm	28
GSKN38	38 mm	34

Záslepky



Obj. č.	Provedení
GKON	bez řetízku

Náhradní těsnění



Obj. č.	Materiál	Barva
GKORN	NBR	černá

Bajonetové spojky SKG

- bajonetové spojky pro spojování hadic se stlačeným vzduchem ve stavebnictví
- bajonet dle DIN 3489 o průměru 42 mm, bezpečnostní provedení s dvojitým jazýčkem
- vyrobené z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- těsnění z NBR odolné olejům
- pracovní tlak PN 16 bar, pracovní teplota -40/+95 °C

Spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závít	DN
KAG38	G3/8"	9
KAG12	G1/2"	13
KAG34	G3/4"	17
KAG10	G1"	20
KAG54	G 1 1/4"	20

Spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závít	DN
KIG38	G3/8"	15
KIG12	G1/2"	19
KIG34	G3/4"	20
KIG10	G1"	20
KIG54	G 1 1/4"	20

Spojky s trnem na hadici



Obj. č.	Trn na hadici	DN
SKG13	13 mm	8,5
SKG15	15 mm	11
SKG19	19 mm	15
SKG25	25 mm	19
SKG32	32 mm	20

Záslepky



Obj. č.	Provedení
VKO	bez řetízku
VKM	s řetízku

Náhradní těsnění



Obj. č.	Provedení	Materiál	Teplota
GOER	olej	perbunan	-40/+95
GDOR	pára	TFEP	-40/+200
GVOR	chemikálie	viton	-40/+200

Hadicové svorky z litiny

- hadicové svorky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- svorky SL - vyrobené s rozměry dle normy DIN 20039A, pracovní tlak PN 16 bar
- svorky SK - vyrobené s rozměry dle normy DIN 20039B, pracovní tlak PN 25 bar
- robustní, jednoduché a jisté připevnění pryžových hadic

Hadicové svorky SL



Obj. č.	Pro hadici	Rozsah
SL 29	13 mm	22-29
SL 34	19 mm	28-34
SL 40	25 mm	32-40
SL 49	32 mm	39-49
SL 60	38 mm	48-60
SL 72	50 mm	56-72
SL 76	50 mm	60-76

Hadicové svorky SK



Obj. č.	Pro hadici	Rozsah
SK 29	13 mm	22-29
SK 34	19 mm	28-32
SK 39	25 mm	35-42
SK 44	28 mm	42-45
SK 51	35 mm	45-53
SK 60	42 mm	55-60
SK 73	50 mm	60-73

Šroubení s trnem na hadici

- univerzální šroubení s vnějším trubkovým závitem a trnem na hadici
- zejména určené pro obor stavebnictví, ale i pro průmyslové aplikace
- vyrobené z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- pracovní tlak PN 25 bar

Šroubení s vnějším závitem a trnem



Obj. č.	Závit	Trn na hadici
G12-13T	G1/2"	13 mm
G12-15T	G1/2"	15 mm
G12-19T	G1/2"	19 mm
G34-13T	G3/4"	13 mm
G34-15T	G3/4"	15 mm
G34-19T	G3/4"	19 mm
G34-25T	G3/4"	25 mm

Šroubení s vnějším závitem a trnem s pojistným kroužkem



Obj. č.	Závit	Trn na hadici
G10-19T	G1"	19 mm
G10-25T	G1"	25 mm
G54-25T	G1 1/4"	25 mm
G54-32T	G1 1/4"	32 mm
G15-38T	G1 1/2"	38 mm
G15-42T	G1 1/2"	42 mm
G20-50T	G2"	50 mm

Matice, nátrubky, závitová šroubení

- šroubení pro připojování hadic ke stavebním zařízením a pneumatickému nářadí
- vyrobené z oceli, pozinkované a žlutě chromátované, matice vyrobené z litiny
- pracovní tlak PN 25 bar

Převlečné matice



Obj. č.	Závit	Otvor
UM34	G3/4"	21,5
UM32	Rd32x1/8"	23

Nátrubky do převlečných matic



Obj. č.	Trn na hadici	Pro matici
T15B	15 mm	UM34
T19B	19 mm	UM34
ST13B	13 mm	UM32
ST15B	15 mm	UM32
ST19B	19 mm	UM32

Závitová hrdla s vnitřním sítkem



Obj. č.	Vstupní závit	Výstupní závit
N32IS	G3/4"	Rd32x1/8"
N341IS	G3/4"	G1"
N132IS	G1"	Rd32x1/8"

Spojovací šroubení s vnějšími závity



Obj. č.	Závit	Závit
V34N	G3/4"	G3/4"
V10N	G1"	G1"
V32N	Rd32x1/8"	Rd32x1/8"

Hadicové spony

Šnekové hadicové spony W1

- šnekové hadicové spony pro připevňování PVC a pryžových hadic
- určené pro běžné použití v domácnostech, kutilství, zahrádkářství, instalatérství, připojování čerpadel, pro motocykly a automobily
- pásek, domeček i šroub z pozinkované oceli
- tloušťka pásku 0,6 mm, dotahovací šestihran SW 7 mm



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W1-012	8-12	9
W1-016	10-16	9
W1-020	12-20	9
W1-027	16-27	9
W1-032	20-32	9
W1-040	25-40	9
W1-045	30-45	9
W1-050	32-50	9
W1-060	40-60	9
W1-070	50-70	9



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W1-080	60-80	9
W1-090	70-90	9
W1-100	80-100	9
W1-110	90-110	9
W1-120	100-120	9
W1-130	110-130	9
W1-140	120-140	9
W1-150	130-150	9
W1-160	140-160	9

Šnekové hadicové spony W2

- šnekové hadicové spony pro připevňování PVC a pryžových hadic
- určené pro náročné používání s delší životností v řemeslnictví a průmyslu, autoservisech a všech aplikacích s nároky na vyšší odolnost spony proti korozi
- nerezový pásek, domeček a šroub z pozinkované oceli
- tloušťka pásku 0,6 mm, dotahovací šestihran SW 7 mm



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W2-012	8-12	9
W2-016	10-16	9
W2-020	12-20	9
W2-027	16-27	9
W2-032	20-32	9
W2-040	25-40	9
W2-045	30-45	9
W2-050	32-50	9
W2-060	40-60	9
W2-070	50-70	9



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W2-080	60-80	9
W2-090	70-90	9
W2-100	80-100	9
W2-110	90-110	9
W2-120	100-120	9
W2-130	110-130	9
W2-140	120-140	9
W2-150	130-150	9
W2-160	140-160	9

Šnekové hadicové spony W4

- šnekové hadicové spony pro připevňování PVC a pryžových hadic
- určené pro velmi náročné používání s extrémní životností a vysokým momentem
- celonerezové provedení odolné vůči povětrnostním podmínkám a korozi
- pásek, domeček i šroub z nerezové oceli
- tloušťka pásku 0,6 mm, dotahovací šestihran SW 7 mm



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W4-012	8-12	9
W4-016	10-16	9
W4-020	12-20	9
W4-027	16-27	9
W4-032	20-32	9
W4-040	25-40	9
W4-045	30-45	9
W4-050	32-50	9
W4-060	40-60	9
W4-070	50-70	9



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W4-080	60-80	9
W4-090	70-90	9
W4-100	80-100	9
W4-110	90-110	9
W4-120	100-120	9
W4-130	110-130	9
W4-140	120-140	9
W4-150	130-150	9
W4-160	140-160	9

Šnekové hadicové spony W-12

- šnekové hadicové spony pro připevňování PVC a pryžových hadic
- provedení se šířkou pásku 12 mm umožňuje dosáhnout vyšší dotahovací moment a provést bezpečnější a robustnější spojení hadice s trnem
- určené zejména pro použití v autoservisech a průmyslových aplikacích
- provedení W1 – pásek, domeček i šroub s pozinkované oceli – pro méně náročné použití
- provedení W2 – pásek z nerezové oceli, domeček i šroub z pozinkované oceli
- tloušťka pásku 0,7 mm, dotahovací šestihran SW 7 mm

Hadicové spony W1-12



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W1-12-027	16-27	12
W1-12-032	20-32	12
W1-12-040	32-40	12
W1-12-045	30-45	12
W1-12-050	32-50	12
W1-12-060	40-60	12
W1-12-070	50-70	12
W1-12-080	60-80	12
W1-12-090	70-90	12
W1-12-100	80-100	12

Hadicové spony W2-12



Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
W2-12-027	16-27	12
W2-12-032	20-32	12
W2-12-040	32-40	12
W2-12-045	30-45	12
W2-12-050	32-50	12
W2-12-060	40-60	12
W2-12-070	50-70	12
W2-12-080	60-80	12
W2-12-090	70-90	12
W2-12-100	80-100	12

Stojan pro hadicové spony CH-01

- praktický stojan s držáky pro základní rozměry šnekových spon
- možnost zavěšení na zeď nebo prosté postavení na pult či v dílně
- vhodný buď pro řemeslnické dílny nebo prodejní místa



Stojan pro hadicové spony CH-01

Obj. č.	Materiál	Barva
CH-01	ocelový drát	bílá

Poznámka: stojan je dodáván bez spon, obrázek je pouze ilustrativní

Nekonečné pásy se zámký BW



- nekonečné pásy se zámký umožňují vytvořit si sponu podle vlastních požadavků
- určené zejména pro vytváření spon pro hadice s velkými průměry a dále pro údržbářské dílny, montážní týmy a profesionální řidiče, kteří potřebují mít okamžitě k dispozici sponu o libovolné velikosti
- dodáváno v sadě, která obsahuje pás a patřičný počet zámků
- zámký i pás jsou vyrobeny z nerezové oceli pro náročné aplikace

Nekonečné pásy se zámký BW

Obj. č.	Šířka pásku	Délka pásku	Zámky
BW4-0803	8 mm	3 m	8 ks
BW4-0825	8 mm	25 m	50 ks
BW4-1403	14 mm	3 m	8 ks
BW4-1425	14 mm	25 m	50 ks

Hadicové spony

Deformační hadicové spony CL

- deformační hadicové spony pro připevňování PVC a pryžových hadic
- jednoduchá a rychlá montáž zmáčknutím ouška spony pomocí kleští
- bezpečné spojení bez rizika poranění o vyčnívající pásek
- určeno převážně pro rychlou průmyslovou montáž
- provedení W1 z pozinkované oceli



Deformační spony s jedním ouškem

Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
CLS1-09	7-9	6
CLS1-12	10-12	7
CLS1-13	11-13	7,5
CLS1-14	12-14	7,5
CLS1-16	14-16	7,5
CLS1-18	16-18	7,5



Deformační spony se dvěma oušky

Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku
CLD1-07	5-7	6
CLD1-09	7-9	6
CLD1-11	9-11	6,5
CLD1-12	10-12	6,5
CLD1-13	11-13	6,5
CLD1-15	13-15	7
CLD1-17	14-17	7
CLD1-18	15-18	7,5
CLD1-20	17-20	7,5
CLD1-21	18-21	8
CLD1-23	20-23	8
CLD1-25	22-25	8,5
CLD1-27	23-27	8,5
CLD1-28	25-28	9
CLD1-31	28-31	9
CLD1-34	31-34	9,5
CLD1-37	34-37	9,5
CLD1-40	37-40	10

Hadicové spony pro odsávací hadice

- speciální drátové spony určené pro připevňování odsávacích a ventilačních hadic vybavených konstrukční spirálou
- určeno zejména pro průmyslové podniky – plastikářství, dřevovýrobu, kovovýrobu

Hadicové spony SSDZ pozinkované oceli

Obj. č.	Rozsah (mm)
SSDZ - 029	25 - 29
SSDZ - 031	27 - 31
SSDZ - 033	29 - 33
SSDZ - 035	30,5 - 35
SSDZ - 037	33 - 37
SSDZ - 040	33,5 - 40
SSDZ - 043	38,5 - 43
SSDZ - 046	41 - 46
SSDZ - 049	43,5 - 49
SSDZ - 053	46,5 - 53
SSDZ - 056	50,5 - 56
SSDZ - 060	53,5 - 60
SSDZ - 064	55,5 - 64
SSDZ - 068	60 - 68
SSDZ - 072	64 - 72
SSDZ - 076	68,5 - 76
SSDZ - 080	72,5 - 80
SSDZ - 084	76,5 - 84
SSDZ - 088	80 - 88
SSDZ - 092	84 - 92
SSDZ - 096	88 - 96
SSDZ - 100	92 - 100



Hadicové spony SSDS z nerezové oceli

Obj. č.	Rozsah (mm)
SSDS-110	97 - 110
SSDS-115	102 - 115
SSDS-120	107 - 120
SSDS-125	112 - 125
SSDS-130	117 - 130
SSDS-140	127 - 140
SSDS-160	147 - 160
SSDS-165	149 - 165
SSDS-180	167 - 180
SSDS-190	177 - 190
SSDS-208	195 - 208
SSDS-260	247 - 260
SSDS-315	302 - 315
SSDS-360	347 - 360
SSDS-413	400 - 413
SSDS-450	437 - 450
SSDS-500	487 - 500



Pevnostní hadicové spony Power Clamp

- hadicové spony pro připevňování pryžových hadic s maximálními nároky na kvalitu spoje a sílu spojení
- univerzální použití v různých průmyslových oblastech a se širokým výběrem rozsahů
- dotahování pomocí robustního šroubu a matice
- provedení W1 z pozinkované oceli, provedení W4 kompletně z nerezové oceli

Pevnostní spony PW1 z pozinkované oceli

Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku	Šroub
PW1-019	17-19	18	M6 × 40
PW1-022	20-22	18	M6 × 40
PW1-025	23-25	18	M6 × 40
PW1-028	26-28	18	M6 × 40
PW1-031	29-31	20	M6 × 50
PW1-035	32-35	20	M6 × 50
PW1-039	36-39	20	M6 × 50
PW1-043	40-43	20	M6 × 50
PW1-047	44-47	22	M6 × 60
PW1-051	48-51	22	M6 × 60
PW1-055	52-55	22	M6 × 60
PW1-059	56-59	22	M6 × 60
PW1-063	60-63	22	M6 × 60
PW1-067	64-67	22	M6 × 60
PW1-073	68-73	24	M8 × 75
PW1-079	74-79	24	M8 × 75
PW1-085	80-85	24	M8 × 75
PW1-091	86-91	24	M8 × 75
PW1-097	92-97	24	M8 × 75
PW1-103	98-103	24	M8 × 80
PW1-112	104-112	24	M8 × 80
PW1-121	113-121	24	M8 × 80
PW1-130	122-130	24	M8 × 80
PW1-139	131-139	26	M10 × 90
PW1-148	140-148	26	M10 × 90
PW1-161	149-161	26	M10 × 90
PW1-174	162-174	26	M10 × 90
PW1-187	175-187	26	M10 × 90
PW1-200	188-200	26	M10 × 105
PW1-213	201-213	26	M10 × 105
PW1-226	214-226	26	M10 × 105
PW1-239	227-239	26	M10 × 105
PW1-252	240-252	26	M10 × 105



Pevnostní spony PW4 z nerezové oceli

Obj. č.	Rozsah	Šířka pásku	Šroub
PW4-019	17-19	18	M6 × 40
PW4-022	20-22	18	M6 × 40
PW4-025	23-25	18	M6 × 40
PW4-028	26-28	18	M6 × 40
PW4-031	29-31	20	M6 × 50
PW4-035	32-35	20	M6 × 50
PW4-039	36-39	20	M6 × 50
PW4-043	40-43	20	M6 × 50
PW4-047	44-47	22	M6 × 60
PW4-051	48-51	22	M6 × 60
PW4-055	52-55	22	M6 × 60
PW4-059	56-59	22	M6 × 60
PW4-063	60-63	22	M6 × 60
PW4-067	64-67	22	M6 × 60
PW4-073	68-73	24	M8 × 75
PW4-079	74-79	24	M8 × 75
PW4-085	80-85	24	M8 × 75
PW4-091	86-91	24	M8 × 75
PW4-097	92-97	24	M8 × 75
PW4-103	98-103	24	M8 × 80
PW4-112	104-112	24	M8 × 80
PW4-121	113-121	24	M8 × 80
PW4-130	122-130	24	M8 × 80
PW4-139	131-139	26	M10 × 90
PW4-148	140-148	26	M10 × 90
PW4-161	149-161	26	M10 × 90
PW4-174	162-174	26	M10 × 90
PW4-187	175-187	26	M10 × 90
PW4-200	188-200	26	M10 × 105
PW4-213	201-213	26	M10 × 105
PW4-226	214-226	26	M10 × 105
PW4-239	227-239	26	M10 × 105
PW4-252	240-252	26	M10 × 105

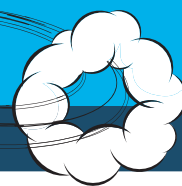




**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**

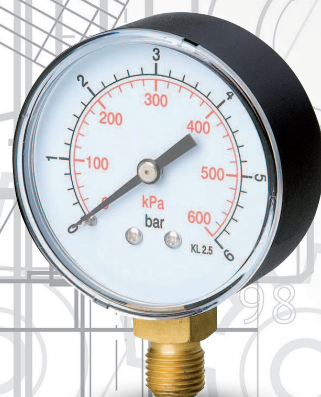
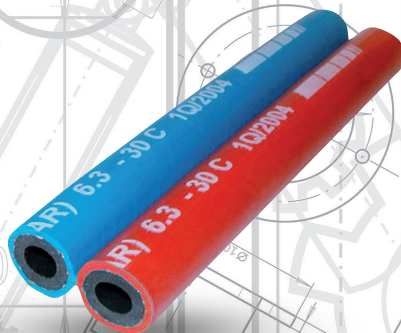
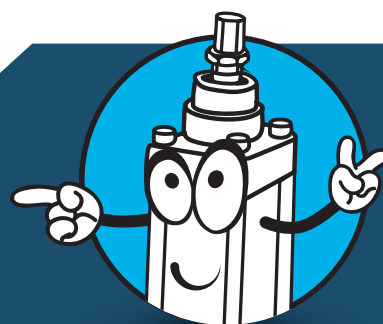
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě





**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!*

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

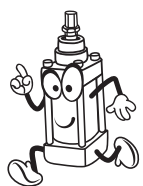
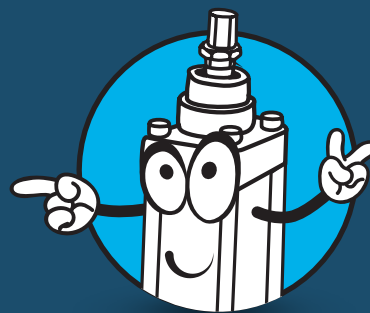


-  u vybraných produktů nejlepší ceny na trhu
-  prodloužená záruka bez příplatku
-  návody a pomoc s výběrem online
-  další výhody a bonusy pro registrované



www.kompresory-vzduchotechnika.cz

*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

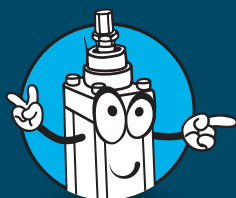


Spokojenost
zákazníků



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