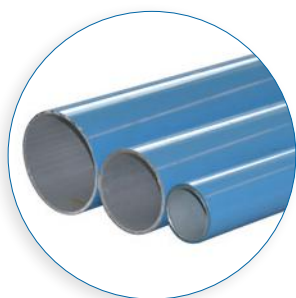


**POTRUBNÍ SYSTÉM  
PRO STLAČENÝ VZDUCH**

## ► Potrubní systém AIR PUSH

Systém pro stlačený vzduch Air Push je primárně určený pro vytváření potrubních rozvodů s menšími dimenzemi či svodů z páteřních vedení s velkým průtokem. Díky svým rozměrům 15 - 18 - 22 - 28 mm jej lze využít především v údržbářských dílnách, laboratořích, řemeslnických provozech, autoservisech a pneuservisech a všude tam, kde je zapotřebí snadno a rychle rozvést stlačený vzduch z kompresoru ke spotřebiči.

Koncept extrémně rychlého a jednoduchého spojování pomocí nástrčných spojek a použití moderních trubek z hliníku nebo polyamidu umožňuje vytvořit potrubní rozvod v co nejkratším čase a bez použití speciálního nářadí.



### Trubky

V systému **Air Push** jsou k dispozici 2 varianty trubek - z hliníku a z polyamidu PA12. Verze z PA12 lze dodat v rolích nebo tvrzených tyčích. Obě varianty se vyznačují velmi snadnou přípravou pro aplikaci, žádným rizikem koroze, odolností vůči UV záření a dlouhou životností. Pro přichycení trubek ke zdi jsou k dispozici praktické příchytky.



### Nástrčné spojky

Spojky systému **Air Push** umožňují nejrychlejší možné spojení - trubka se pouze zastrčí do spojky a spoj je vytvořen. Pro montáž není zapotřebí žádné speciální nářadí a díky svěrnému kroužku spojky je možné po stlačení spoj kdykoliv rozebrat a spojku znovu použít, což usnadňuje provádění modifikací rozvodů.



### Koncové a průchozí krabice

Pro zakončení či odbočování potrubních rozvodů **Air Push** je k dispozici mnoho variant koncových a průchozích krabic se závity, předmontovanými spojkami, kohouty či rychlospojkami. Krabice jsou vybaveny otvory pro uchycení ke zdi nebo montážním konstrukcím.

## Trubky z hliníku a polyamidu PA12

- systémové trubky o průměrech 15-28 mm v plastové verzi z polyamidu PA12 nebo z hliníku včetně příslušenství pro jejich montáž
- hliníkové trubky jsou vyrobeny z hliníkové slitiny EN AW 6060 T6, z vnější strany jsou práškově lakované modrou barvou a jsou k dispozici v tyčích o délce 6 m nebo v podobě zahnutých tyčí
- plastové trubky jsou vyrobeny z polyamidu PA12 v modré barvě v samozhášecím provedení; jsou odolné tlaku, oleji, UV záření a zvládnou pracovní teplotu od -30 až do +70 °C; hliníkové trubky disponují tlakovou odolností do 16 bar a jsou určeny pro teploty do +100 °C
- obě verze disponují minimálním tlakovým spádem, nízkou hmotností, eliminují korozi a snadno se instalují

### Hliníkové trubky

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Délka tyče (m)
	vnější	vnitřní			
ALB6-15x1,3	15	12,4	16	152	6
ALB6-18x1,3	18	15,4	16	185	6
ALB6-22x1,4	22	19,2	16	246	6
ALB6-28x1,5	28	25	16	339	6

**Upozornění:** pod obj. č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



### Trubky z polyamidu PA12 - balení v rolích

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní			
GRA1512B-R	15	12	16	68	25
GRA1814B-R	18	14	17	126	25
GRA2218B-R	22	18	15	133	25
GRA2823B-R	28	23	14	251	25

**Upozornění:** pod obj. č. se rozumí 1 m trubky.



### Trubky z polyamidu PA12 - balení v tyčích

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
	vnější	vnitřní			
GRA1512B-T	15	12	16	68	4
GRA1814B-T	18	14	17	126	4
GRA2218B-T	22	18	15	133	4
GRA2823B-T	28	23	14	251	4

**Upozornění:** pod obj. č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



### Zahnuté trubky SB100

Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			odskok	délka	
SB100-15	modrá RAL 5015	15	110	435	120
SB100-22	modrá RAL 5015	22	160	550	209



### Zahnuté trubky SB103

Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
			odskok	délka	
SB103-15	modrá RAL 5015	15	95	470	103
SB103-22	modrá RAL 5015	22	122	463	140



## ➤ Nástrčné spojky (velikost od 15 do 28 mm)

- moderní systém pro snadné spojování trubek, bez nutnosti používání speciálního nářadí
- spojení vzniká pouhým nastrčením trubky do spojky
- rozebíratelné provedení po stlačení kroužku a uvolnění svěrného prstence
- tělo spojky z mosazi, kroužek z NBR, ocelový břit



### Přímé spojky

Obj. č.	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPUK-15	15	15	49
YPUK-18	18	15	49
YPUK-22	22	15	59
YPUK-28	28	15	65

### Přímé spojky s vnějším závitem



Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	⊕ SW
YPC-1215	G 1/2"	15	15	38	22
YPC-1218	G 1/2"	18	15	39	24
YPC-3418	G 3/4"	18	15	39	28
YPC-1222	G 1/2"	22	15	43	28
YPC-3422	G 3/4"	22	15	43	28
YPC-1022	G 1"	22	15	44	28
YPC-1028	G 1"	28	15	48	37

### Přímé spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	⊕ SW
YPCF-1215	G 1/2"	15	15	40	25
YPCF-1218	G 1/2"	18	15	40	25
YPCF-3418	G 3/4"	18	15	43	32
YPCF-1222	G 1/2"	22	15	45	32
YPCF-3422	G 3/4"	22	15	47	32
YPCF-1022	G 1"	22	15	49	38
YPCF-1028	G 1"	28	15	53	37

### Redukce spojek



Obj. č.	Spojka (mm)	Do spojky (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPGJ-1522	15	22	15	52
YPGJ-1822	18	22	15	52
YPGJ-1828	18	28	15	55
YPGJ-2228	22	28	15	56

## Nástrčné spojky

### Kolena s vnějším závitem

Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPL-1215	G 1/2"	15	15	33
YPL-1218	G 1/2"	18	15	34
YPL-3422	G 3/4"	22	15	41
YPL-1028	G 1"	28	15	49



### Kolena 90°

Obj. č.	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPUL-15	15	15	33
YPUL-18	18	15	34
YPUL-22	22	15	40
YPUL-28	28	15	49



### Kolena 45°

Obj. č.	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka k ose (mm)
YPLH-15	15	15	29
YPLH-18	18	15	29
YPLH-22	22	15	35
YPLH-28	28	15	40



### T-spojky

Obj. č.	Trubka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPUT-15	15	15	65
YPUT-18	18	15	68
YPUT-22	22	15	81
YPUT-28	28	15	97



### T-spojky s redukovanou odbočkou

Obj. č.	Trubka (mm)	Odbočka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
YPTG-1522	22	15	15	75
YPTG-1822	22	18	15	78
YPTG-1828	28	18	15	87
YPTG-2228	28	22	15	91



### Zaslepovací spojky

Obj. č.	Trubka (mm)	Délka (mm)
YPPF-15	15	24
YPPF-18	18	24
YPPF-22	22	29
YPPF-28	28	32



## Upevňovací prvky

### Přichytky pro trubky



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

### Objímky se dvěma šrouby



Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
OB2-016	12 - 16	M5 × 20	M8	100
OB2-019	17 - 19	M5 × 20	M8	100
OB2-023	20 - 23	M5 × 20	M8	100
OB2-030	25 - 30	M5 × 20	M8	100

### Šrouby Kombi Torx



Obj. č.	Šroub	Délka (mm)			Závit	Balení (ks)
		celková	závit	vrut		
SKO-M8-060	M8	60	20	30	M8	100
SKO-M8-080	M8	80	30	37	M8	100
SKO-M8-100	M8	100	40	47	M8	100

### Konzole s nosíkem



Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Rozměr patky (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
NO-2718-200	27/18	200	120 × 40	1,25	100
NO-2718-300	27/18	300	120 × 40	1,25	100
NO-2718-500	27/18	500	120 × 40	1,25	100

### Upevňovací sestavy



Obj. č.	Profil (mm)	Závit	Délka (mm)	Balení (ks)
S-M8-30-2728	27/18	M8	30	100
S-M8-50-2728	27/18	M8	50	100
S-M8-80-2728	27/18	M8	80	100

## Ukončovací a průchozí krabice

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů, 4 otvory pro možnost montáže na zed'
- 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 DN 7,2 z mosazi nebo nástrčné spojky na vstupech do krabice

### Ukončovací krabice EVD - vstup závit / výstupy závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVD12-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	60
EVD12-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	60
EVD12-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	60
EVD34-1	G 3/4"	1 × G 1/2"	15	85	55	60
EVD34-2	G 3/4"	2 × G 1/2"	15	85	55	60
EVD34-3	G 3/4"	3 × G 1/2"	15	85	55	60



### Ukončovací krabice EVD - vstup závit / výstupy rychlospojka

Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVD12-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	60
EVD12-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	60
EVD12-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	60
EVD34-1ES	G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	60
EVD34-2ES	G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	60
EVD34-3ES	G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	60



### Ukončovací krabice EVD - vstup spojka / výstupy závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVDY-15-1	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-18-1	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-22-1	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	92
EVDY-15-2	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-18-2	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-22-2	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	92
EVDY-15-3	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-18-3	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	90
EVDY-22-3	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	92



## Ukončovací a průchozí krabice

### Ukončovací krabice EVD - vstup spojka / výstupy rychlospojka



Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVDY-15-1ES	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	90
EVDY-18-1ES	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	90
EVDY-22-1ES	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	92
EVDY-15-2ES	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	90
EVDY-18-2ES	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	90
EVDY-22-2ES	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	92
EVDY-15-3ES	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	90
EVDY-18-3ES	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	90
EVDY-22-3ES	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	92

### Ukončovací krabice EVD - vstup spojka + kohout / výstupy závit



Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVDYK-15-1	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-18-1	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-22-1	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	85	61	140
EVDYK-15-2	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-18-2	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-22-2	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	85	61	140
EVDYK-15-3	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-18-3	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	85	61	138
EVDYK-22-3	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	85	61	140

### Ukončovací krabice EVD - vstup spojka + kohout / výstupy rychlospojka



Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
EVDYK-15-1ES	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	138
EVDYK-18-1ES	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	138
EVDYK-22-1ES	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	140
EVDYK-15-2ES	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
EVDYK-18-2ES	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
EVDYK-22-2ES	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	140
EVDYK-15-3ES	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	138
EVDYK-18-3ES	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	138
EVDYK-22-3ES	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	140



## Ukončovací a průchozí krabice

### Průchozí krabice DVD - vstupy závit + závit / výstupy závit

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVD12-1	2 × G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	60
DVD12-2	2 × G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	60
DVD12-3	2 × G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	60
DVD34-1	2 × G 3/4"	1 × G 1/2"	15	85	55	60
DVD34-2	2 × G 3/4"	2 × G 1/2"	15	85	55	60
DVD34-3	2 × G 3/4"	3 × G 1/2"	15	85	55	60



### Průchozí krabice DVD - vstupy závit + závit / výstupy rychlospojka

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVD12-1ES	2 × G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	60
DVD12-2ES	2 × G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	60
DVD12-3ES	2 × G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	60
DVD34-1ES	2 × G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	60
DVD34-2ES	2 × G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	60
DVD34-3ES	2 × G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	60



### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + závit / výstupy závit

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDY12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	92
DVDY12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	92
DVDY12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	90
DVDY12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	92



### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + závit / výstupy rychlospojka

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDY12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	90
DVDY12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	90
DVDY12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	92
DVDY12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	90
DVDY12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	90
DVDY12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	92
DVDY12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	90
DVDY12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	90
DVDY12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	92



## Ukončovací a průchozí krabice

### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + spojka / výstupy závit



Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDYY-15-1	15 mm + 15 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-18-1	18 mm + 18 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-22-1	22 mm + 22 mm	1 × G 1/2"	15	85	55	124
DVDYY-15-2	15 mm + 15 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-18-2	18 mm + 18 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-22-2	22 mm + 22 mm	2 × G 1/2"	15	85	55	124
DVDYY-15-3	15 mm + 15 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-18-3	18 mm + 18 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	120
DVDYY-22-3	22 mm + 22 mm	3 × G 1/2"	15	85	55	124

### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + spojka / výstupy rychlospojka



Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDYY-15-1ES	15 mm + 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	120
DVDYY-18-1ES	18 mm + 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	120
DVDYY-22-1ES	22 mm + 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	124
DVDYY-15-2ES	15 mm + 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	120
DVDYY-18-2ES	18 mm + 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	120
DVDYY-22-2ES	22 mm + 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	124
DVDYY-15-3ES	15 mm + 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	120
DVDYY-18-3ES	18 mm + 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	120
DVDYY-22-3ES	22 mm + 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	124

### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + kohout / výstupy závit



Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDYK12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	61	140
DVDYK12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	61	140
DVDYK12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	61	138
DVDYK12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	61	140

## Ukončovací a průchozí krabice

### Průchozí krabice DVD - vstupy spojka + kohout + závit / výstupy rychlospojka

Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVDYK12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	138
DVDYK12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	138
DVDYK12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	140
DVDYK12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
DVDYK12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
DVDYK12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	140
DVDYK12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
DVDYK12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	67	138
DVDYK12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	67	140



### Průchozí krabice DVD s odpouštěním kondenzátu - vstup závit / výstupy závit

Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVD12M-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	85	55	98
DVD12M-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	85	55	98
DVD12M-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	85	55	98



### Průchozí krabice DVD s odp. kondenzátu - vstup závit / výstupy rychlospojky

Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Rozměry (mm)		
				d	š	v
DVD12M-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	85	85	98
DVD12M-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	120	67	98
DVD12M-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	120	85	98



## Variabilní pomocník pro rozdělení stlačeného vzduchu



### Jednoduchá montáž

čtyři otvory pro uchycení ke zdi nebo montážním konstrukcím

### Vysoká variabilita

díky rozmanitému množství koncových a průchozích variant

### Robustní tělo

z nárazuvzdorného sklolaminátového polyamidu

## Montážní příslušenství



### Řezák trubek

Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
SR230-09	15 - 40	257



### Kleště na plastové trubky

Obj. č.	Popis
KTV	kleště na trubky
KTV-N	náhradní nůž pro KTV



### Odhrotovač trubek

Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Odhrotování	Hmotnost (g)
SR230-50	15 - 50	vnitřní, vnější	257



### Odhrotovací škrabka

Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
SR230-07	všechny	26



### Demontážní kleště

Obj. č.	Velikost (mm)
DT-15	15
DT-18	18
DT-22	22
DT-28	28



### Demontážní objímky

Obj. č.	Velikost (mm)
DC-15	15
DC-18	18
DC-22	22
DC-28	28

## Rychlá úprava hliníkových trubek a jednoduchá montáž pro úsporu času



1  
Trubku uřízneme na požadovanou délku pomocí řezáku trubek.



2  
Před použitím nástrčných spojek odhrotujeme hrany trubky z vnitřní i vnější strany.

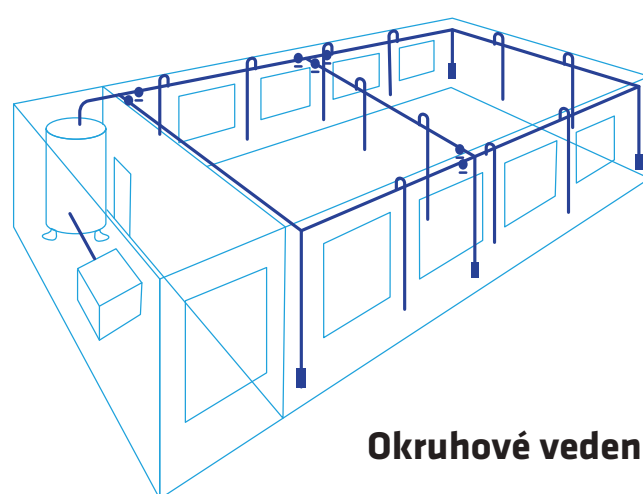
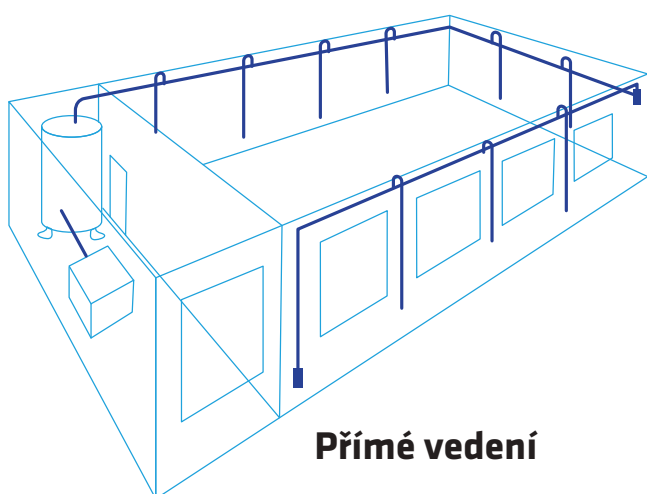


3  
Trubky spojíme pomocí nástrčných spojek. Trubka musí být do spojky zastrčená na doraz, čímž se zajistí maximální těsnost spoje.

## Architektura potrubního rozvodu

Před výběrem potřebných trubek a spojek si vždy zakreslete situační plánec 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.

## Návrh potrubního rozvodu

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

- 1 vyberte tvar potrubí, zda bude přímé nebo okružové (viz. str. 13)
- 2 stanovte délku páteřního hlavního vedení od kompresoru do nejbližšího 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 větvi od kompresoru do nejbližšího bodu v rozvodu
- 6 vyberte patřičnou tabulku pro typ vedení a zadejte do ní průtok páteřních větví a maximální délku páteřní větve; z tabulky odečtěte potřebný rozměr potrubí
- 7 k dané velikosti potrubí stanovte podle tabulky tzv. náhradní délku vedení podle typu a počtu jednotlivých tvarovek a armatur použitých na páteřním vedení v nejdélší trase
- 8 připočtěte náhradní délku k původní délce potrubního vedení a zkontrolujte podle instrukcí v kroku 6, zda je dimenze v pořádku; pokud se vlivem náhradní délky dimenze zvýšila, použijte větší dimenzi jak trubek tak tvarovek
- 9 stanovte obdobným způsobem dimenzi svodů z páteřního vedení ke spotřebičům

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

Přímé vedení

Délka	Průtok (l/min)							
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
10 m	15	15	15	15	18	22	22	28
25 m	15	15	18	22	22	28	28	-
50 m	15	15	22	22	28	28	-	-
75 m	15	18	22	22	28	28	-	-
100 m	15	18	22	28	28	28	-	-
150 m	15	22	22	28	28	-	-	-
200 m	18	22	22	28	-	-	-	-
250 m	18	22	28	-	-	-	-	-
300 m	18	22	28	-	-	-	-	-
400 m	22	28	28	-	-	-	-	-
500 m	22	28	-	-	-	-	-	-

Okružové vedení

Délka	Průtok (l/min)							
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
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	-	-	-	-	-

\* všechny průtočné hodnoty v tabulkách jsou uvedeny pro provozní tlak 7 bar

# Air PUSH



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

**E:** [info@kompresory-vzduchotechnika.cz](mailto:info@kompresory-vzduchotechnika.cz)

**E:** [objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz](mailto:objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz)

**T:** +420 311 532 091, **M:** +420 773 489 530, **M:** +420 603 432 326

[www.kompresory-vzduchotechnika.cz](http://www.kompresory-vzduchotechnika.cz)