

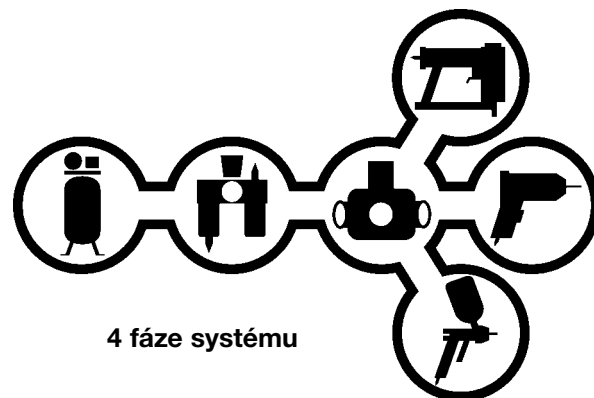
ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU







Schneider Bohemia: Profi-kvalita – různá systémová řešení.

Stlačený vzduch se optimálně využije, pokud je při cestě od kompresoru k uživateli upraven. Vždy podle způsobu použití prochází stlačený vzduch různými úrovněmi – může absolvovat až 4 fáze. S naším různorodým systémovým řešením nabízíme všechny odpovídající komponenty. Od výroby a úpravy stl. vzduchu přes rozvod až k jeho použití. Jednotlivě nebo jako kompletní dodávku – u nás dostanete vše z jedné ruky. Informujte se u svého prodejce o šíři sortimentu a službách firmy Schneider Bohemia s.r.o.

S dalším vývojem v oblasti rozvodů stlačeného vzduchu Vám nyní nabízíme jedinečné novinky, které dosud nebyly na trhu. Tím nabízíme profesionálům zaručené usnadnění práce a výrazné úspory.




V tomto katalogu najdete následující systémy rozvodu stl. vzduchu:

	Druh spojení	Ø systém mm	Max. tlak	Materiál spojek	Použité trubky	Strana
	Zástrčkový systém	12, 15, 18, 22, 28	15	kov (mosaz)	hliník umělá hmota	4 – 12
	Zástrčkový systém	35, 42, 54	15	kov (mosaz)	hliník	13 a 17
	Šroubovací svorkový systém	32, 40, 50, 63	13	umělá hmota	umělá hmota (Ø 32 - i hliník)	14 – 15 a 17
	Svorkový systém	32, 40, 50, 63	15	kov (mosaz)	hliník	16 a 17
Plánování rozvodů stl.vzduchu						18 – 19


Polyamid Ø 12-28 mm

- v rolích PA 12 měkký
- v tyčích PA 12 tvrdý

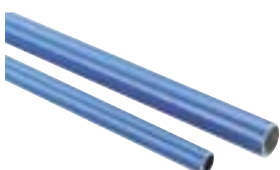
Označení a použití	Systém/Ø					Typ	Obj. číslo
	12	15	18	22	28		
Trubky na stl. vzduch  <p>v rolích, modrá barva pro množství vzduchu do 400 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 400 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 600 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 600 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1000 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1000 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1800 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 2500 l/min.¹⁾</p> <p>v tyčích, délka 6 m, modrá barva neohebná instalace, bez rohových zahnutí</p>	●					12 x 1,5 mm (délka 10 m)	E 812 000*
	●					12 x 1,5 mm (délka 25 m)	E 812 002*
		●				15 x 1,5 mm (délka 25 m)	E 815 000*
		●				15 x 1,5 mm (délka 10 m)	E 815 101*
			●			18 x 2 mm (délka 25 m)	E 818 000*
			●			18 x 2 mm (délka 10 m)	E 818 101*
				●		22 x 2 mm (délka 25 m)	E 822 000*
					●	28 x 2,5 mm (délka 25 m)	E 828 001*
			●			15 x 1,5 mm	E 815 105*
				●		18 x 2 mm	E 818 105*
					●	22 x 2 mm	E 822 105*
					●	28 x 2,5 mm	E 828 100*

Polyethylen Ø 32-63 mm

- síťovaný VPE

Označení a použití	Systém/Ø			Typ	Obj. číslo	
	40	50	63			
Trubka na stl. vzduch  <p>pro vnitřní instalaci²⁾ v rolích, délka 50 m, modrá barva</p> <p>v tyčích, délka 6 m, modrá barva</p>	●			32 x 2,9 mm	E 832 001*	
		●		40 x 3,7 mm	E 840 001*	
			●	50 x 4,6 mm	E 850 001*	
				●	63 x 5,7 mm	E 863 001*
	●			32 x 2,9 mm	E 832 000*	
		●		40 x 3,7 mm	E 840 000*	
			●	50 x 4,6 mm	E 850 000*	
				●	63 x 5,7 mm	E 863 000*

Speciální hliníková slitina Ø 15-63 mm

Označení a použití	Systém/Ø								Typ	Obj. číslo
	15	18	22	28	35	42	50	63		
Trubka na stl. vzduch  <p>Speciální hliníková slitina, kalibrovaná, rovná, modrá s prášk. úpravou, délka 6 m. pro vnitřní a vnější instalaci. Ideální jako hlavní rozvod, protože se snadno a stabilně instaluje s minimem spojek. Dobře se kombinuje s ohebnou PA-trubkou.</p>	●								15 x 1,5 mm	E 815 200*
		●							18 x 1,5 mm	E 818 200*
			●						22 x 2 mm	E 822 200*
				●					28 x 2 mm	E 828 200*
					●				35 x 2 mm	E 835 200*
						●			42 x 2 mm	E 842 200*
							●		50 x 2 mm	E 850 200*
								●	63 x 2,5 mm	E 863 200*

¹⁾ Udané množství vzduchu se vztahuje na provozní tlak 7 bar a tlakovou ztrátu 0,1 bar na 25 m.

* Cena za 1 m


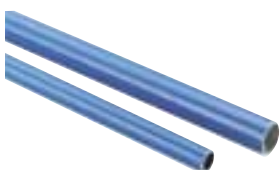
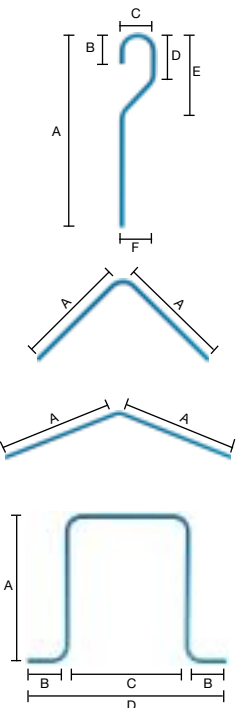
²⁾ Tlaková trubka pro vnější instalaci (černá barva) v rolích a tyčích na základě poptávky,

Zástrčkový systém 12-28 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar S TÜV certifikátem

Společné znaky:

- Maximální spolehlivost do 15 bar díky kovovým spojkám.
- Pro tlakové trubky z polyamidu nebo speciální hliníkové slitiny.
- Jednoduchá, rychlá montáž. Bez dlouhé přípravy – jednoduché nasazení, hotovo.
- Žádné letování, žádné řezání závitů, žádné těsnění. Spojovací prvky těsní stabilně.
- Okamžitě po montáži provozuschopné – žádná další čekací doba než spojení zaschne či zatvrdne.
- Šetří náklady, neboť i po demontáži je možné opětovné použití.
- Kovové tělo nemůže prasknout a spojky jsou dlouhodobě použitelné.
- Korozi odolné spojky a hladké vnitřní stěny rozvodů nabízejí stabilně plný průtok vzduchu a optimální podmínky proudění.
- Necitlivé k lehkým výkyvům a mechanické zátěži – umělohmotné trubky drží bezpečně formu.
- Opticky pěkný rozvod z rovných hliníkových trubek (i pokud jsou trubky zavěšené).
- Bohatý sortiment rozdělovacích krabic a zástrčkových spojek.








Označení a použití	Systém/Ø					Typ	Obj. číslo						
	12	15	18	22	28								
Trubka na stl. vzduch  <p>v rolích pro množství vzduchu do 400 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 400 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 600 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 600 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1000 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1000 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 1800 l/min.¹⁾ pro množství vzduchu do 2500 l/min.¹⁾</p> <p>v tyčích, délka 6 m, modrá barva, neohebná instalace, bez rohových zahnutí</p>	●					12 x 1,5 mm (10 m)	E 812 000*						
	●					12 x 1,5 mm (25 m)	E 812 002*						
		●				15 x 1,5 mm (25 m)	E 815 000*						
		●				15 x 1,5 mm (10 m)	E 815 101*						
			●			18 x 2 mm (25 m)	E 818 000*						
			●			18 x 2 mm (10 m)	E 818 101*						
				●		22 x 2 mm (25 m)	E 822 000*						
					●	28 x 2,5 mm (25 m)	E 828 001*						
		●				15 x 1,5 mm	E 815 105*						
			●			18 x 2 mm	E 818 105*						
			●		22 x 2 mm	E 822 105*							
				●	28 x 2,5 mm	E 828 100*							
 <p>Speciální hliníková slitina, neohebná, modrá s prášk. úpravou, délka 6 m. pro vnitřní a vnější instalaci. Ideální jako hlavní rozvod, který se instaluje pomocí trubkových svorek snadno a jednoduše. Opticky pěkný rozvod z absolutně rovných trubek. Dobře se kombinuje s ohebnou PA - trubicí</p>		●				15 x 1,5 mm	E 815 200*						
			●			18 x 1,5 mm	E 818 200*						
				●		22 x 2 mm	E 822 200*						
					●	28 x 2 mm	E 828 200*						
 <p>Speciální hliníková slitina speciální tvary</p> <p>Odvod „labutí krk“</p> <p>Úhel 90°</p> <p>Úhel 45°</p> <p>Rozpínací úhel</p>						Rozměry (mm)							
						A	B	C	D	E	F		
		●				420	105	95	140	289	111		E 815 357
			●			540	118	118	155		118		E 818 357
				●		590	170	166	170	439	200		E 822 357
				●		290	170	166	170	405	166		E 822 358
				●									E 822 359
		●				260							E 815 450
			●			250							E 818 450
				●		230							E 822 450
					●	210							E 828 450
		●				280							E 815 451
			●			270							E 818 451
				●		255							E 822 451
					●	255							E 828 451
		●				500	260	400	1000				E 815 449
		●			600	100	510	810				E 818 449	
			●		800	330	600	1400				E 822 449	
				●								E 828 449	

¹⁾ Udané množství vzduchu se vztahuje na provozní tlak 7 bar a tlakou ztrátu 0,1 bar na 25 m.

* Cena za 1 m

Zástrčkový systém 12-22 mm








S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo
		12	15	18	22		
Vstupní krabice LEK  <p>S rychlospojkou, ke spojení kompresoru a rozvodu stl. vzduchu. Připojení kompresoru ke vstupní krabici pomocí pružné hadice.</p>		●	●			LEK12 - R 1/2"i - GES12 LEK15 - R 1/2"i - GES15	E 812 301 E 815 303
Vstupní krabice LEM  <p>Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů.</p>	●	●	●			LEM12 - G 1/2"i - SK-GES12 LEM15 - G 1/2"i - SK-GES15 LEM18 - G 1/2"i - SK-GES18	E 812 365 E 815 365 E 818 365
Vstupní krabice LE  <p>Montáž na stěnu pomocí 3 šroubů.</p>		●	●	●		LE15 - R 1/2"i - GES15 LE15 - R 3/4"i - GES15 LE18 - R 1/2"i - GES18 LE18 - R 3/4"i - GES18 LE22 - R 3/4"i - GES22	E 815 301 E 815 302 E 818 301 E 818 302 E 822 301
Rozdělovací krabice  <p>K rozdělení vzduchu: - do dvou stran u okružového vedení. - pro uživatele u odvodných vedení. Dodatečný odvod vzduchu po náhradě zátky rychlospojkou nebo šroubovací zástrčkovou spojkou. Montáž na stěnu a strop pomocí 3 šroubů.</p>		●	●	●		LV15 - 3GES15 LV18 - 3GES18 LV22 - 3GES22	E 815 305 E 818 305 E 822 305
Odbočná krabice  <p>Odvod vzduchu a ukončovací krabice, s labutím krkem, aby se zabránilo proniknutí kondenzátu k uživateli. Montáž na stěnu pomocí 3 šroubů.</p>		●	●	●	●	LA15 - 2GES15 - WS15 LA18 - 2GES18 - WS18 LA22 - 2GES22 - WS22 LA22 - 2GES22 - WS15 LA22 - 2GES22 - WS18	E 815 307 E 818 307 E 822 307 E 822 309 E 822 308
Průchozí krabice LDK  <p>Malá krabice (ca. 48 x 43 mm) pro odvod vzduchu k uživatelům. Montáž na stěnu a strop pomocí 2 šroubů. Bez rychlospojky S rychlospojkou</p>	●	●				LDK12 - R 3/8"i - 2GES12 LDK15 - R 3/8"i - 2GES15 LDK12 - R 3/8"i - 2GES12 LDK15 - R 3/8"i - 2GES15	E 812 306 E 815 306 E 812 324 E 815 324
Průchozí krabice LDM  <p>Montáž na stěnu a strop pomocí 4 šroubů. Bez rychlospojky S rychlospojkou</p>	●	●	●	●		LDM12 - R 3/8"i - 2GES12 LDM15 - R 3/8"i - 2GES15 LDM18 - R 3/8"i - 2GES18 LDM12 - SK - 2GES12 LDM15 - SK - 2GES15 LDM18 - SK - 2GES18	E 812 366 E 815 366 E 818 366 E 812 367 E 815 367 E 818 367

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

Zástrčkový systém 12-22 mm





S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo
	12	15	18	22		
Průchozí krabice LD  Odvod vzduchu pro uživatele, ca. 70 x 78 mm Montáž na stěnu a strop pomocí 3 šroubů. Bez rychlospojky  S rychlospojkou		●	●		LD15 - R 1/2"i - 2GES15 LD18 - R 1/2"i - 2GES18 LD22 - R 1/2"i - 2GES22	E 815 322 E 818 322 E 822 322
		●	●	●	LD15 - R 1/2"i - 2GES15 LD18 - R 1/2"i - 2GES18 LD22 - R 1/2"i - 2GES22	E 815 323 E 818 323 E 822 323
Ukončovací krabice EVK  Malá krabice (ca. 48 x 43 mm) pro montáž na stěnu a strop pomocí 2 šroubů. Rozdělení vzduchu pro 1 uživatele Bez rychlospojky S rychlospojkou	●	●			EVK 12 - R 3/8"i - GES12 EVK 15 - R 3/8"i - GES15	E 812 304 E 815 304
	●	●			EVK 12 - R 3/8"i - GES12 EVK 15 - R 3/8"i - GES15	E 812 315 E 815 315
Ukončovací krabice EVM Montáž na stěnu a strop pomocí 4 šroubů. bez rychlospojky  Rozdělení vzduchu 1-duché Rozdělení vzduchu 2-jité bez rychlospojky s uzavíracím kohoutem  Rozdělení vzduchu 1-duché Rozdělení vzduchu 2-jité s rychlospojkou  Rozdělení vzduchu 1-duché Rozdělení vzduchu 2-jité s rychlospojkou s uzavíracím kohoutem  Rozdělení vzduchu 1-duché Rozdělení vzduchu 2-jité	●	●	●		EVM 12 - R 3/8"i - GES12 EVM 15 - R 3/8"i - GES15 EVM 18 - R 3/8"i - GES18	E 812 368 E 815 368 E 818 368
	●	●	●		EVM 12 - 2R 3/8"i - GES12 EVM 15 - 2R 3/8"i - GES15 EVM 18 - 2R 3/8"i - GES18	E 812 370 E 815 370 E 818 370
	●	●	●		EVM 12 - R 3/8"i - GES12 EVM 15 - R 3/8"i - GES15 EVM 18 - R 3/8"i - GES18	E 812 377 E 815 377 E 818 377
	●	●	●		EVM 12 - 2R 3/8"i - GES12 EVM 15 - 2R 3/8"i - GES15 EVM 18 - 2R 3/8"i - GES18	E 812 378 E 815 378 E 818 378
	●	●	●		EVM 12 - SK - GES12 EVM 15 - SK - GES15 EVM 18 - SK - GES18	E 812 369 E 815 369 E 818 369
	●	●	●		EVM 12 - 2SK - GES12 EVM 15 - 2SK - GES15 EVM 18 - 2SK - GES18	E 812 371 E 815 371 E 818 371
	●	●	●		EVM 12 - SK - GES12 EVM 15 - SK - GES15 EVM 18 - SK - GES18	E 812 379 E 815 379 E 818 379
	●	●	●		EVM 12 - 2SK - GES12 EVM 15 - 2SK - GES15 EVM 18 - 2SK - GES18	E 812 380 E 815 380 E 818 380

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

Zástrčkový systém 12-22 mm






S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo
	12	15	18	22		
Ukončovací krabice bez rychlospojky 	K rozdělení vzduchu na konci odvodných vedení (ca. 59 x 85 mm). Montáž na stěnu a strop pomocí 4 šroubů Rozdělení vzduchu 1-duché				EV15 - R 1/2"i - GES15	E 815 347
					EV18 - R 1/2"i - GES18	E 818 347
					EV22 - R 1/2"i - GES22	E 822 347
	Rozdělení vzduchu 2-jité				EV15 - 2xR 1/2"i - GES15	E 815 348
					EV18 - 2xR 1/2"i - GES18	E 818 348
					EV22 - 2xR 1/2"i - GES22	E 822 348
	Rozdělení vzduchu 3-jité				EV15 - 3xR 1/2"i - GES15	E 815 349
					EV18 - 3xR 1/2"i - GES18	E 818 349
					EV22 - 3xR 1/2"i - GES22	E 822 349
bez rychlospojky s uzavíracím kohoutem 	Rozdělení vzduchu 1-duché				EV15 - R 1/2"i - GES15	E 815 313
					EV18 - R 1/2"i - GES18	E 818 313
					EV22 - R 1/2"i - GES22	E 822 313
	Rozdělení vzduchu 2-jité				EV15 - 2xR 1/2"i - GES15	E 815 342
					EV18 - 2xR 1/2"i - GES18	E 818 342
					EV22 - 2xR 1/2"i - GES22	E 822 342
	Rozdělení vzduchu 3-jité				EV15 - 3xR 1/2"i - GES15	E 815 343
					EV18 - 3xR 1/2"i - GES18	E 818 343
					EV22 - 3xR 1/2"i - GES22	E 822 343
s rychlospojkou 	Rozdělení vzduchu 1-duché				EV15 - R 1/2"i - GES15	E 815 310
					EV18 - R 1/2"i - GES18	E 818 310
					EV22 - R 1/2"i - GES22	E 822 310
	Rozdělení vzduchu 2-jité				EV15 - 2xR 1/2"i - GES15	E 815 312
					EV18 - 2xR 1/2"i - GES18	E 818 312
					EV22 - 2xR 1/2"i - GES22	E 822 312
	Rozdělení vzduchu 3-jité				EV15 - 3xR 1/2"i - GES15	E 815 329
					EV18 - 3xR 1/2"i - GES18	E 818 329
					EV22 - 3xR 1/2"i - GES22	E 822 329
s rychlospojkou a uzavír. kohoutem 	Rozdělení vzduchu 1-duché				EV15 - R 1/2"i - GES15	E 815 316
					EV18 - R 1/2"i - GES18	E 818 316
					EV22 - R 1/2"i - GES22	E 822 316
	Rozdělení vzduchu 2-jité				EV15 - 2xR 1/2"i - GES15	E 815 317
					EV18 - 2xR 1/2"i - GES18	E 818 317
					EV22 - 2xR 1/2"i - GES22	E 822 317
	Rozdělení vzduchu 3-jité				EV15 - 3xR 1/2"i - GES15	E 815 318
					EV18 - 3xR 1/2"i - GES18	E 818 318
					EV22 - 3xR 1/2"i - GES22	E 822 318

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU






Zástrčkový systém 12-22 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo	
	12	15	18	22			
Ukončovací krabice s bezpeč. spojkou a uzavír. kohoutem  <p>Před rozpojením se hadice stl. vzduchu díky bezpečnostní spojkce odvzdušní. Tím je zabráněno nehodám.</p> <p>Rozdělení vzduchu 1-ducké s 1 bezpečnostní rychlospojkou</p> <p>Rozdělení vzduchu 2-jité se 2 bezpečnostními rychlospojkami</p> <p>Rozdělení vzduchu 3-jité se 3 bezpečnostními rychlospojkami</p>		●			EV15 - GES15-1 SK EV18 - GES18-1 SK EV22 - GES22-1 SK	E 815 311 E 818 311 E 822 311	
		●			EV15 - GES15-2 SK EV18 - GES18-2 SK EV22 - GES22-2 SK	E 815 344 E 818 344 E 822 344	
		●			EV15 - GES15-3 SK EV18 - GES18-3 SK EV22 - GES22-3 SK	E 815 340 E 818 340 E 822 340	
	Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavíracím kohoutem  <p>Kompletně s redukč. ventilem, manometrem a rychlospojkou. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů.</p>	●				EVM12 - DM - GES12 EVM15 - DM - GES15 EVM18 - DM - GES18	E 812 375 E 815 375 E 818 375
		●	●			EVM12 - DM - SK - GES12 EVM15 - DM - SK - GES15 EVM18 - DM - SK - GES18	E 812 374 E 815 374 E 818 374
		●		●			
	Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavír. kohoutem  <p>Kompletně s redukč. ventilem R 1/4", manometrem a rychlospojkou. 1 rychlospojka s uzavíracím kohoutem je pro neregulovaný tlak. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů. Regulační rozsah 0-12 bar. Vhodné pro zařízení na stl. vzduch se sušičkou.</p>		●			EV15 - GES15 - DM/SK EV18 - GES18 - DM/SK EV22 - GES22 - DM/SK	E 815 325 E 818 325 E 822 325
				●			
					●		
Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavír. kohoutem  <p>Kompletně montovaná s 2 redukčními ventily R 1/4", manometrem, rychlospojkou a uzavíracím kohoutem. Montáž na stěnu. Vhodné pro zařízení na stl. vzduch se sušičkou.</p>		●			EV15 - GES15-2 DM EV18 - GES18-2 DM EV22 - GES22-2 DM	E 815 326 E 818 326 E 822 326	
			●				
				●			
Ukončovací krabice EVK  <p>Kompletně s redukč. ventilem s filtrem R 1/4", manometrem a rychlospojkou. Montáž na stěnu pomocí 2 šroubů</p>	●				EVK12 - GES12 - FDM EVK15 - GES15 - FDM	E 812 327 E 815 330	
		●					






Zástrčkový systém 15-22 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø	Typ				Obj. číslo	
		12	15	18	22		
Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavíracím kohoutem 	Kompletně s redukč. ventilem s filtrem, manometrem a rychlospojkou. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů.	●				EVM12 - FDM - GES12	E 812 372
			●			EVM15 - FDM - GES15	E 815 372
				●		EVM18 - FDM - GES18	E 818 372
Ukončovací krabice s uzavír. kohoutem 	Kompletně s redukč. ventilem s filtrem R 1/4" s manuálním vypouštěním kondenzátu, manometrem a rychlospojkou, s uzavíracím kohoutem. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů. Regulační rozsah 0-12 bar, filtrační jednotka 20 µm. Vhodné pro zařízení na stl. vzduch bez sušičky.		●			EV15 - GES15 - FDM	E 815 319
				●		EV18 - GES18 - FDM	E 818 319
					●	EV22 - GES22 - FDM	E 822 319
Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavíracím kohoutem 	Kompletně s redukč. ventilem s filtrem s manuálním odváděním kondenzátu, manometrem a rychlospojkou, jakož i 1 rychlospojkou pro neregulovaný tlak. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů.	●				EVM12 - FDM - SK - GES12	E 812 373
			●			EVM15 - FDM - SK - GES15	E 815 373
				●		EVM18 - FDM - SK - GES18	E 818 373
Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavír. kohoutem 	Kompletně s redukč. ventilem s filtrem R 1/4" s manuálním vypouštěním kondenzátu, manometrem a rychlospojkou pro neregulovaný tlak, s uzavír. kohoutem. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů. Regulač. rozsah 0-12 bar, filtrační jednotka 20 µm. Vhodné pro zařízení na stl. vzduch bez sušičky.		●			EV15 - GES15 - FDM/SK	E 815 320
				●		EV18 - GES18 - FDM/SK	E 818 320
					●	EV22 - GES22 - FDM/SK	E 822 320
Ukončovací krabice s úpravnou jednotkou a uzavíracím kohoutem 	Kompletně s redukč. ventilem s filtrem s manuálním odváděním kondenzátu, manometrem, mlhovým přimazávačem a rychlospojkou, jakož i 1 rychlospojkou pro neregulovaný tlak. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů.	●				EVM12 - FDM/N - SK - GES12	E 812 376
			●			EVM15 - FDM/N - SK - GES15	E 815 376
				●		EVM18 - FDM/N - SK - GES18	E 818 376

















Zástrčkový systém 15-28 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø	Typ					Obj. číslo
		12	15	18	22	28	
Ukončovací krabice s uzavír. kohoutem  <p>Kompletně s redukčním ventilem R 1/4", manometrem a rychlospojkou, jakož i redukčním ventilem R 1/4", manometrem, přimazávačem a rychlospojkou. s uzavíracím kohoutem. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů. Vhodné pro zařízení na stl. vzduch se sušičkou.</p>		●	●				EV15 - GES15-2 DM/N EV18 - GES18-2 DM/N EV22 - GES22-2 DM/N E 815 327 E 818 327 E 822 327
Ukončovací krabice s uzavír. kohoutem  <p>Kompletně s redukč. ventilem s filtrem R 1/4" s manuálním vypouštěním kondenzátu, manometrem a rychlospojkou, jakož i úpravnou jednotkou R 1/4" s redukč. ventilem s filtrem R 1/4", mlhovým přimazávačem, manometrem a rychlospojkou, s uzavíracím kohoutem. Montáž na stěnu pomocí 4 šroubů. Regulač. rozsah 0-12 bar, filtrační jednotka 20 µm.</p>		●	●	●			EV15 - GES15 - FDM/FDMN EV18 - GES18 - FDM/FDMN EV22 - GES22 - FDM/FDMN E 815 321 E 818 321 E 822 321
Uzavírací kohout  <p>K uzavření rozvodu stl. vzduchu nebo jednotliv. úseků horizontálního, okružového či odvodného vedení.</p>		●	●	●	●		LAH15 - 2GES15 LAH18 - 2GES18 LAH22 - 2GES22 LAH28 - 2GES28 E 815 350 E 818 350 E 822 350 E 828 350
Sběrač kondenzátu  <p>K instalaci na konci rozvodu stl. vzduchu nebo spádové trubky. Pro manuální provoz Kompletní s T-spojkou a kulovým kohoutem se závitovou spojkou.</p>		●	●	●	●		WSM12 WSM15 WSM18 WSM22 E 812 345 E 815 414 E 818 414 E 822 414
 <p>Pro automatický provoz S automatickým odvaděčem kondenzátu s plovákovým ventilem, jinak jako WSM</p>		●	●	●			WSA15 WSA18 WSA22 E 815 345 E 818 345 E 822 345

Zástrčkový systém 12-28 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém / Ø					Typ	Obj. číslo
	12	15	18	22	28		
Zástrčkové spojky K bezproblémovému spojení trubek bez použití nářadí. Bezpečná fixace a utěsnění.							
1 							
Přímá spojka s vnějším závitem	●	●	●	●	●	GES12 - R 1/2"a GES15 - R 1/2"a GES18 - R 3/4"a GES18 - R 1/2"a GES22 - R 3/4"a GES22 - R 1/2"a GES28 - R 1"a	1 2 2 2 2 2 2 E 812 031 E 815 335 E 818 334 E 818 335 E 822 334 E 822 335 E 828 335
2 							
Přímá spojka s vnitřním závitem		●	●	●	●	GES15 - R 1/2"i GES18 - R 1/2"i GES18 - R 3/4"i GES22 - R 1/2"i GES22 - R 3/4"i GES28 - R 1"i	E 815 333 E 818 332 E 818 333 E 822 332 E 822 333 E 828 333
1 							
2 	●	●	●	●	●	GS12 GS15 GS18 GS22 GS28	1 2 2 2 2 E 812 337 E 815 337 E 818 337 E 822 337 E 828 337
1 							
2 	●	●	●	●	●	WS12 WS15 WS18 WS22 WS28	1 2 2 2 2 E 812 338 E 815 338 E 818 338 E 822 338 E 828 338
Úhlová zástrčková spojka 90°							
1 							
2 	●	●	●	●	●	WS15/45 WS18/45 WS22/45 WS28/45	E 815 355 E 818 355 E 822 355 E 828 355
Úhlová zástrčková spojka 45°							
1 							
2 	●	●	●	●	●	WE15 - R 1/2"a WE18 - R 1/2"a WE22 - R 3/4"a	E 815 336 E 818 336 E 822 336
Úhlová spojka s vnějším závitem							
1 							
2 	●	●	●	●	●	TS12 TS15 TS18 TS22 TS22-15-22 TS22-18-22 TS28 TS28-18-18 TS28-18-28 TS28-22-22 TS28-22-28	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 E 812 339 E 815 339 E 818 339 E 822 339 E 822 330 E 822 331 E 828 339 E 828 328 E 828 330 E 828 329 E 828 331
T-zástrčková spojka							
Redukční zástrčková spoja			●	●	●	GS18x22 GS18x28 GS22x28	E 822 351 E 828 340 E 828 341
Posuvná zástrčková spojka přímá							
1 							
2 	●	●	●	●	●	SM 15 SM 18 SM 22 SM 28	E 815 352 E 818 352 E 822 352 E 828 352
Zátka Jednoduché uzavření rozvodu							
1 							
2 	●	●	●	●	●	BK 15 BK 18 BK 22 BK 28	E 815 314 E 818 314 E 822 314 E 828 314

Zástrčkový systém 12-28 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
S TÜV certifikátem










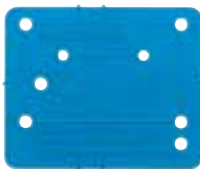
Označení a použití	Systém / Ø					Typ	Obj. číslo
	12	15	18	22	28		
 <p>Spojovací vsuvka</p>		●	●	●	●	VS15 x 1/2" a VS18 x 1/2" a VS18 x 3/4" a VS22 x 1/2" a VS22 x 3/4" a VS28 x 1" a	E 815 360 E 818 360 E 818 361 E 822 360 E 822 361 E 828 361
 <p>Ukončovací krabice EVK</p>	<p>Malá krabice (ca. 48 x 43 mm) pro montáž na stěnu nebo strop pomocí 2 šroubů. Odvod vzduchu pro 1 uživatele.</p>		<p>Připojení</p>			<p>EVK 3/8" - 1/2"</p>	<p>E 800 200</p>
	<p>A G3/8"</p>		<p>B G1/2"</p>				
 <p>Ukončovací krabice EVM</p>	<p>K rozdělení vzduchu na koncových stanovištích u odvodných vedení, Montáž na stěnu a strop pomocí 4 šroubů. Odvod vzduchu pro 1 uživatele.</p>					<p>EVM 3/8" - 1/2"</p>	<p>E 800 212</p>
	<p>Rozdělení vzduchu 1-ducké</p>		<p>G3/8" G1/2"</p>				
	<p>Rozdělení vzduchu 2-jité</p>		<p>G3/8" G1/2"</p>			<p>EVM 2 x 3/8" - 1/2"</p>	<p>E 800 213</p>
 <p>Průchozí krabice</p>	<p>Malá krabice (ca. 48 x 43 mm) pro odvod vzduchu k uživatelům. Montáž na stěnu a strop.</p>		<p>G3/8" 2xG1/2"</p>			<p>LDK 3/8" - 2 x 1/2"</p>	<p>E 800 201</p>
<p>Průchozí krabice</p>			<p>G3/8" 2xG1/2"</p>			<p>LDM 3/8" - 2 x 1/2"</p>	<p>E 800 214</p>
 <p>Rozdělovací krabice</p>	<p>K rozdělení vzduchu: - do dvou stran u okružového vedení. - pro uživatele u odvodných vedení. (cca. 70 x 78 mm)</p>		<p>G1/2" 3xG1/2" G1/2" 3xG3/4"</p>			<p>LV 4 x 1/2"</p> <p>LV 1/2" - 3 x 3/4"</p>	<p>E 800 208</p> <p>E 800 209</p>
 <p>Ukončovací krabice bez rychlospojky</p>	<p>K rozdělení stl. vzduchu na koncových stanicích (ca. 70 x 78 mm). Montáž na stěnu a strop pomocí 4 šroubů.</p>					<p>EV 2 x 1/2"</p> <p>EV 1/2" - 3/4"</p> <p>EV 3 x 1/2"</p> <p>EV 2 x 1/2" - 3/4"</p> <p>EV 4 x 1/2"</p> <p>EV 3 x 1/2" - 3/4"</p>	<p>E 800 202</p> <p>E 800 203</p> <p>E 800 204</p> <p>E 800 205</p> <p>E 800 206</p> <p>E 800 207</p>
	<p>Rozdělení vzduchu 1-ducké</p>		<p>G1/2" G1/2" G1/2" G3/4"</p>				
	<p>Rozdělení vzduchu 2-jité</p>		<p>2xG1/2" G1/2" 2xG1/2" G3/4"</p>				
	<p>Rozdělení vzduchu 3-jité</p>		<p>3xG1/2" G1/2" 3xG1/2" G3/4"</p>				
 <p>Demontážní kleště</p>		●	●	●	●	<p>DZ15</p> <p>DZ18</p> <p>DZ22</p> <p>DZ28</p>	<p>B 322 670</p> <p>B 322 671</p> <p>B 322 672</p> <p>B 322 673</p>
 <p>Demontážní kroužek</p>		●	●	●	●	<p>DC15</p> <p>DC18</p> <p>DC22</p> <p>DC28</p>	<p>B 322 674</p> <p>B 322 675</p> <p>B 322 676</p> <p>B 322 677</p>
 <p>Ořezávací zařízení</p>	<p>K ořezávání a odhrotování hliníkových trubek, k označení hloubky zasunutí a nařiznutí tvrdého povrchu.</p>		<p>● ● ● ● ●</p>				<p>B 322 678</p>

System se závitovým šroubením 15-28 mm STÜV certifikátem

Tradiční řešení pomocí šroubovaných prvků

Prvky se zářezovým prstýnkem









Z mosazi. **Upozornění:**
Objednejte si prosím také příslušný počet dutinek pro šroubový spoj !

Označení a použití	System/Ø				Typ	Obj. číslo
	15	18	22	28		
 <p>Přímé šroubení s vnějším závitem</p>	●				GE15 - R 1/2"a	E 815 035
		●			GE18 - R 1/2"a	E 818 035
			●		GE22 - R 1/2"a	E 822 032
			●		GE22 - R 3/4"a	E 822 035
				●	GE28 - R 3/4"a	E 828 036
 <p>Úhlové šroubení s vnějším závitem</p>	●				WE15 - R 1/2"a	E 815 036
		●			WE18 - R 1/2"a	E 818 036
			●		WE22 - R 1/2"a	E 822 031
			●		WE22 - R 3/4"a	E 822 036
 <p>Rovné šroubení</p>	●				G15	E 815 037
		●			G18	E 818 037
			●		G22	E 822 037
				●	G28	E 828 037
 <p>Úhlové šroubení</p>	●				W15	E 815 038
		●			W18	E 818 038
			●		W22	E 822 038
				●	W28	E 828 038
 <p>Obloukové šroubení</p>				●	B28	E 828 031
 <p>T - šroubení</p>	●				T15	E 815 039
		●			T18	E 818 039
		●			T18-15-18	E 818 033
			●		T22	E 822 039
			●		T22-15-22	E 822 033
			●		T22-18-22	E 822 034
				●	T28	E 828 039
				●	T28-15-28	E 828 033
			●	T28-18-28	E 828 034	
 <p>Zářezové prstýnky</p>	●				SR15	G 025 004
		●			SR18	G 025 005
			●		SR22	G 025 006
				●	SR28	G 028 000
 <p>Převlečné matice</p>	●				ÜM15	G 020 001
		●			ÜM18	G 020 002
			●		ÜM22	G 020 003
 <p>Dutinky pro šroubovaný spoj plastových trubek Příslušné dutinky pro šroubované spoje si přibijte !</p>	●				SH15	E 815 030
		●			SH18	E 818 030
			●		SH22	E 822 030
				●	SH28	E 828 030
 <p>Vrtací šablona K jednodušší montáži všech krabic</p>						B 800 560

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

Pomůcky pro montáž

Pro rozvod vzduchu 12 - 28 mm STÜV certifikátem

Označení a použití	Systém / Ø					Typ	Balení ks	Obj. číslo	
	12	15	18	22	28				
Trubková svorka  montáž s hmoždinkami Barva modrá Snadná montáž trubek lehkým stisknutím, s podélnou dírou pro přišroubování, šroubovací hlava zapuštěná v podstavě je odolná proti zlomení	●	●				RK12 modrá	25	E 812 025	
						RK15 modrá	25	E 815 025	
			●			RK18 modrá	25	E 818 025	
				●		RK22 modrá	25	E 822 025	
					●	RK28 modrá	25	E 828 025	
Upevňovací sada pro trubkové svorky (pozink.šrouby) pro rozdělovací krabice (pozink.šrouby)						4 x 35 mm/S6	40	B 030 202	
						4 x 35 mm/S6	100	B 030 203	
						5 x 45 mm/S6	50	B 030 205	
Montážní svorky¹⁾  pro ocelové nosníky, tloušťka nosníku 1-4 mm pro ocelové nosníky, tloušťka nosníku 4-7 mm pro ocelové nosníky, tloušťka nosníku 8-12 mm		●	●				50	E 815 028	
				●			50	E 822 028	
		●	●				50	E 815 026	
				●			50	E 822 026	
					●		50	E 832 026	
		●	●				50	E 815 027	
			●			50	E 822 027		
				●		50	E 832 027		
Zacvakávací svorky¹⁾  pro montážní svorky (tloušťka nosníku 1-4 mm) při tloušťce nosníku 13-20 mm		●	●	●			50	E 800 100	
Spona na trubky 						15 - 19 mm	25	E 818 448	
						21 - 23 mm	25	E 822 448	
						26 - 28 mm	25	E 828 448	
Nůžky na stříhání trubek  Ke stříhání PA- trubek do Ø 28 mm. s funkcí kladiva náhradní nůž (obsah 2 kusy) Clip pro PA-trubky do 14 mm/ Ø Náhradní nůž (2 kusy) pro nůžky na stříhání trubek do Ø 22 mm.						Typ 28	1	D 200 602	
							1	B 322 686	
							Typ 14	1	D 200 100
							Typ 22		B 322 686
Ořezávač trubek  Pro Alu-trubky Ø 15-32 mm Náhradní nůž							1	D 200 108	
							1	B 322 291	
Ořezávací zvon  K odstraňování otřepů z hliníkových a PA-trubek, pro snadnější zasazování do zástrčkových spojek Pro vnitřní a vnější Ø 32 mm.							1	B 800 555	
Odhrotovací nůž  K odhrotování vnitřního průměru hliníkových trubek							1	D 200 603	




¹⁾ Galvanicky pozinkované

Zástrčkový systém 35-42 mm

S kovovými spojkami pro tlakové zatížení do 15 bar
Pro trubky na stl. vzduch ze spec. hliníkové slitiny. STÜV certifikátem

Společné znaky:

- Maximální spolehlivost do 15 bar díky kovovým spojkám.
- Pro tlakové trubky z speciální hliníkové slitiny.
- Jednoduchá, rychlá montáž. Bez dlouhé přípravy – jednoduché nasazení, hotovo.
- Žádné letování, žádné řezání závitů, žádné těsnění. Spojovací prvky těsní stabilně.
- Okamžitě po montáži provozuschopné – žádná další čekací doba než spojení zaschne či zatvrdne.
- Šetří náklady, neboť i po demontáži je možné opětovné použití.
- Kovové tělo nemůže prasknout a spojky jsou dlouhodobě použitelné.
- Korozí odolné spojky a hladké vnitřní stěny rozvodů nabízejí stabilně plný průtok vzduchu a optimální podmínky proudění.
- Necitlivé k lehkým výkyvům a mechanické zátěži.
- Opticky pěkný rozvod z rovných hliníkových trubek (i pokud jsou trubky zavěšené).





Označení a použití	Systém /Ø	Typ	Obj. číslo	
				35
Trubka na stl. vzduch 	●	35 x 2 mm	E 835 200*	
		42 x 2 mm	E 842 200*	
Zástrčkové spojky 		K bezproblémovému spojení trubek bez použití nářadí. Bezpečná fixace a utěsnění.		
	Přímá spojka s vnějším závitem	●	GES35 - G 1 1/4"a	E 835 335
		●	GES42 - G 1 1/2"a	E 842 335
	Přímá spojka s vnitřním závitem	●	GAS35 - G 1 1/4"i	E 835 333
		●	GAS42 - G 1 1/2"i	E 842 333
	Přímá zástrčková spojka	●	KS35	E 835 337
		●	KS42	E 842 337
	Úhlová zástrčková spojka 90°	●	WS35	E 835 338
		●	WS42	E 842 338
	Úhlová zástrčková spojka 45°	●	WS35/45	E 835 355
		●	WS42/45	E 842 355
	T-zástrčková spojka	●	TS35	E 835 339
		●	TS35-15-35	E 835 340
	●	TS35-22-35	E 835 341	
	●	TS35-1/2"i-35	E 835 353	
	●	TS35-3/4"i-35	E 835 354	
	●	TS42	E 842 339	
	●	TS42-22-42	E 842 340	
	●	TS42-1/2"i-35	E 842 353	
	●	TS42-3/4"i-35	E 842 354	
Redukční vsuvka		GS18x22	E 822 351	
		GS18x28	E 828 340	
		GS22x28	E 828 341	
Posuvná přímá zástrčková spojka	●	SM 35	E 835 352	
	●	SM 42	E 842 352	
Uzavírací kohout 	●	LAH35-2GES35	E 835 350	
	●	LAH42-2GES42	E 842 350	
Náhradní díly	●	OR 35	E 835 452	
	●	OR 42	E 842 452	
	●	HK 35	E 835 453	
	●	HK 42	E 842 453	
	●	DR 35	E 835 454	
	●	DR 42	E 842 454	

* Cena za 1 m

Plast. šroub. a svorkový systém 32-63 mm Rozvody stl.vzduchu od 1500 l/min. Pro trubky na stl.vzduch z polyethylenu. S TÜV certifikátem

Společné znaky:







- Pro spec. použití při vysokém průtoku stl. vzduchu a dlouhém rozvodu.
- Materiál síťovaný polyethylen (VPE).
- Jednoduchá montáž - žádné lepení ani sváření. Po ohřátí jsou trubky ohebné ve všech směrech, a tím nejsou nutná dodatečná kolena.
- Bezproblémové rozšíření a demontáž.
- Rozsah použití - 50 °C až + 95 °C stálé teploty.
- Provozní tlak max. 13 bar při 20°C
- Vysoká odolnost proti stl. vzduchu s kondenzátem a olejem.
- Odolné proti UV záření a korozi. Žádné zužování průměru.
- Úspora hmotnosti oproti ocelovým trubkám cca. 75%.
- Nepatrné ztráty tlaku, délky do 50 m jsou možné bez spojovacích kusů.
- K utěsnění šroubovaných spojení použijte těsnicí pásku.
- Pozor: Nenasazovat konce trubek bez sražených hran

Označení a použití	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo			
	32	40	50	63					
Trubka na stl. vzduch 	Svinuté provedení, délka 50 m, barva modrá		●	●	32 x 2,9 mm 40 x 3,7 mm 50 x 4,6 mm 63 x 5,7 mm	E 832 001* E 840 001* E 850 001* E 863 001*			
	Tyčové provedení, délka 6 m, barva modrá		●	●	32 x 2,9 mm 40 x 3,7 mm 50 x 4,6 mm 63 x 5,7 mm	E 832 000* E 840 000* E 850 000* E 863 000*			
	Přímé šroubení 	s vnitřním závitem jako vstup. stl. vzduchu do rozvodu vzduchu nebo jako spojení rozvodu stl. vzduchu s armaturami		●	●	AVI 32 mm x G 1"i AVI 40 mm x G 1 1/4"i AVI 50 mm x G 1 1/2"i AVI 63 mm x G 2"i	E 832 536 E 840 536 E 850 537 E 863 536		
		s vnějším závitem jako spojení rozvodu stl vzduchu s armaturami		●	●	AVA 32 mm x G 1 1/4"i AVA 40 mm x G 1 1/4"i AVA 50 mm x G 1 1/2"i AVA 50 mm x G 2"i AVA 63 mm x G 2"i	E 832 535 E 840 535 E 850 535 E 850 536 E 863 535		
		Odvod vzduchu 	přímý Odvod vzduchu k uživateli stl.vzduchu „bez labutího krku“. Především u zařízení na stl.vzduch se sušičkou		●	●	LAD 32 - GES15 LAD 32 - GES18 LAD 32 - GES22 LAD 40 - GES15 LAD 40 - GES18 LAD 40 - GES22 LAD 50 - GES15 LAD 50 - GES18 LAD 50 - GES22 LAD 63 - GES15 LAD 63 - GES18 LAD 63 - GES22	E 832 510 E 832 511 E 832 509 E 840 510 E 840 511 E 840 512 E 850 510 E 850 511 E 850 512 E 863 510 E 863 511 E 863 512	
			Spona odvodu vzduchu 	Pro dodatečné odvody vzduchu na dosavadních rozvodech trubek nebo pokud z prostorových důvodů nemůže být použit odvod s labutím krkem či přímý odvod Montáž na stěnu a strop Pracovní tlak max.10 bar při 20 °C VPE-trubka se navrtá vrtačkou Velikost vyvrtání odpovídá průměru otvoru na sponě odvodu vzduchu		●	●	LAS 32 x R 1/2"i LAS 32 x R 3/4"i LAS 40 x R 1/2"i LAS 40 x R 3/4"i LAS 40 x R 1"i LAS 50 x R 1/2"i LAS 50 x R 3/4"i LAS 63 x R 1/2"i LAS 63 x R 3/4"i LAS 63 x R 1"i LAS 63 x R 1 1/4"i	E 832 600 E 832 601 E 840 600 E 840 601 E 840 602 E 850 600 E 850 601 E 863 600 E 863 601 E 863 602 E 863 603

* Trubka na stl. vzduch pro vnější instalaci (černá barva) ve svinutém i tyčovém provedení dle poptávky.

*Cena za 1 metr

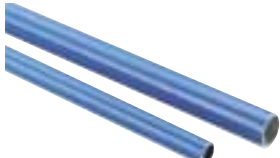




Plast. šroub. a svorkový systém 32-63 mm Rozvody stl.vzduchu od 1000 l/min.
Pro trubky na stl.vzduch z polyethylenu. S TÜV certifikátem

Označení a použití	Systém/Ø				Typ	Obj. číslo	
	32	40	50	63			
Šroubovací/ svorkové spojky    	Spojka	●	●	●	●	32 x 32 mm E 832 537 40 x 40 mm E 840 537 50 x 50 mm E 850 540 63 x 63 mm E 863 537	
	Koleno 45°	●	●	●	●	32 x 32 mm E 832 555 40 x 40 mm E 840 555 50 x 50 mm E 850 555 63 x 63 mm E 863 555	
	Koleno 90°	●	●	●	●	32 x 32 mm E 832 538 40 x 40 mm E 840 538 50 x 50 mm E 850 538 63 x 63 mm E 863 538	
	T-šroubení 90°	●	●	●	●	32 x 32 x 32 mm E 832 539 40 x 40 x 40 mm E 840 539 50 x 50 x 50 mm E 850 539 63 x 63 x 63 mm E 863 539	
 T-šroubení 90° s vnitřním závitem u středu hrdla  Přechodové šroubení  Zátka K uzavření šroubovací svěrné spojky na koncích rozvodů stl.vzduchu  Dvojitá vsuvka s vnějším závitem  Redukční vsuvka s vnějším a vnitřním závitem		●	●	●	●	32 x R 3/4"i x 32 mm E 832 541 32 x R 1"i x 32 mm E 832 540 40 x R 1"i x 40 mm E 840 540 40 x R 2"i x 40 mm E 840 541 50 x R 1 1/2"i x 50 mm E 850 541 63 x R 1 1/4"i x 63 mm E 863 540 63 x R 2"i x 63 mm E 863 541	
		●	●	●	●	32 x R 1/2"a E 832 547 32 x R 1/2"a E 832 547 40 x R 1"a E 840 546 50 x R 1"a E 850 547 63 x R 1"a E 863 547	
		●	●	●	●	BS 32 E 832 542 BS 40 E 840 542 BS 50 E 850 543 BS 63 E 863 542	
						R 1" x 1/2" G 004 108 R 1" x 3/4" G 004 109 R 1 1/4" x 3/4" G 004 111	
						R 3/4" x 1/2" E 832 546 R 1" x 1/2" E 840 545 R 1" x 3/4" E 832 545 R 1 1/4" x 1/2" E 863 545 R 1 1/4" x 3/4" E 863 546 R 1 1/2" x 1/2" E 850 545 R 1 1/2" x 3/4" E 850 546	
	Uzavírací kohout 	Pro uzavření rozvodu stl.vzduchu nebo jednotlivých úseků horizontálního, okružového a odvodného vedení např. při kontrolních a rozšiřovacích pracích	●	●	●	●	LAH 32 - 2 AVI 32 E 832 550 LAH 40 - 2 AVI 40 E 840 550 LAH 50 - 2 AVI 50 E 850 550 LAH 63 - 2 AVI 63 E 863 550

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

Mosazný svorkový systém 32-63 mm







Rozvody stl.vzduchu od 4000 l/min.
Pro trubky na stl.vzduch ze spec. hliníkové slitiny. STÜV certifikátem

Označení a použití	Systém /Ø				Typ	Obj. číslo	
	32	40	50	63			
Trubka na stl. vzduch 	●				32 x 2 mm	E 832 200	
		●			40 x 2 mm	E 840 200	
			●		50 x 2 mm	E 850 300	
				●	63 x 2,5 mm	E 863 200	
Připojovací šroubení 	●				AVI 32 mm x R 1" a	E 832 436	
		●			AVI 40 mm x R 1 1/4" i	E 840 436	
			●		AVI 50 mm x R 1 1/2" a	E 850 436	
				●	AVI 63 mm x R 2" i	E 863 436	
		●			AVA 50 mm x R 1 1/2" a	E 850 435	
			●		AVA 63 mm x R 2" a	E 863 435	
Šroubovací /svorkové spojky 	●				32 x 32 mm	E 832 437	
		●			40 x 40 mm	E 840 437	
			●		50 x 50 mm	E 850 437	
				●	63 x 63 mm	E 863 437	
	●				32 x 32 mm	E 832 438	
	●				32 mm x R 1" a	E 832 442	
	●				32 mm x R 1" i	E 832 443	
		●			40 x 40 mm	E 840 438	
		●			40 mm x R 1 1/4" a	E 840 442	
		●			40 mm x R 1 1/4" i	E 840 443	
			●		50 x 50 mm	E 850 438	
			●		50 mm x 1" x 1/2" a	E 850 442	
			●		50 mm x 1" x 1/2" i	E 850 443	
				●	63 x 63 mm	E 863 438	
				●	63 mm x 2" a	E 863 442	
				●	63 mm x 2" i	E 863 443	
	Úhlová spojka 90° 	●				32 x 32 mm/45	E 832 355
			●			40 x 40 mm/45	E 840 355
			●		50 x 50 mm/45	E 850 355	
				●	63 x 63 mm/45	E 863 355	
Úhlová spojka 45° 	●				32 x 32 x 32 mm	E 832 439	
	●				32 mm x 1" i x 32 mm	E 832 440	
		●			40 x 40 x 40 mm	E 840 439	
		●			40 mm x 1 1/4" i x 40 mm	E 840 440	
			●		50 x 50 x 50 mm	E 850 439	
			●		50 x 1" x 1/2" i x 50 mm	E 850 440	
				●	63 x 63 x 63 mm	E 863 439	
				●	63 x 2" i x 63 mm	E 863 440	

* Cena za 1 m

Mosazný svorkový systém 32-63 mm








Rozvody stl.vzduchu od 4000 l/min.
Pro trubky na stl.vzduch ze spec. hliníkové slitiny. STÜV certifikátem

Označení a použití	Systém /Ø				Typ	Obj. číslo
	32	40	50	63		
 <p>Mosazný redukční kus</p>					1" x 1/2"	E 770 078
					1" x 3/4"	E 770 079
					1 1/4" a x 1/2"i	E 770 095
					1 1/4" a x 3/4"i	E 770 096
					1 1/2" x 1"	E 770 093
					2" x 1"	E 770 094
 <p>Posuvná přímá spojka</p>	●				SM 32	E 832 352
		●			SM 40	E 840 352
			●		SM 50	E 850 352
				●	SM 63	E 863 352
<p>Uzavírací kohout</p> <p>pro uzavření rozvodu stl. vzduchu nebo jednotlivých úseků horizontálního, okružového nebo odvodného vedení, např. při revizních a rozšiřovacích pracích.</p> 	●				LAH 32 - 2 AVA 32	E 832 350
		●			LAH 40 - 2 AVA 40	E 840 350
			●		LAH 50 - 2 AVA 50	E 850 350
				●	LAH 63 - 2 AVA 63	E 863 350
<p>Náhradní díly</p>   	●	●			OR 32 x 3 mm	E 832 445
					OR 40 x 3,5 mm	E 840 445
				●	OR 50 x 3,5 mm	E 850 445
					●	OR 63 x 5 mm
	●	●			ZR 50 x 56,9 mm	E 850 446
					ZR 64 x 72,5 mm	E 863 446
				●	ZR 50 x 56,9 mm	E 850 446
					●	ZR 64 x 72,5 mm
	●	●			KLR 38,5 x 33 mm	E 832 447
					KLR 40 x 40,75 mm	E 840 447
				●	KLR 50 x 58 mm	E 850 447
					●	KLR 66,5 x 73 mm

* Cena za 1 m








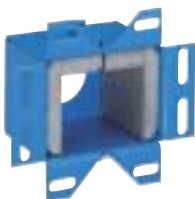
Montážní prvky

Pro systémy rozvodů 35-63 mm

Označení a použití	Systém / Ø						Typ	Balení ks	Obj. číslo
	32	35	40	42	50	63			
Demontážní klíč Demontážní kroužek 		●		●					B 322 679 B 322 680 B 322 681
Trubková svorka 	●		●		●		RK 32 RK 40 (bez ramena) RK 50	25 25 10	E 832 025 E 840 025 E 850 025
Upevňovací sada					●		4x35/S6	40	B 030 202
pro trubkové svorky šrouby 4x35 pozinkované, hmoždinky S 6					●		4x35/S6	100	B 030 203
						●	5x45/S6	50	B 030 205
Spona na trubky 	●	●	●	●	●				E 835 448 E 842 448 E 850 448 E 863 448
Závitové tyče	●			●	●				E 840 027
M8, délka 1 m, k zavěšování nosných žlabů ve spojení se sponami na trubky									
Spoj. matice 								25	E 840 029
M 8									
Šroub pro tyč 									B 030 204
M 8 x 80									
Montážní svorky se závit M8 	●								E 832 026
pro ocelové nosníky, tl. nosníku 4-7 mm	●								E 832 027
pro ocelové nosníky, tl. nosníku 8-12 mm				●	●				E 840 026
pro ocelové nosníky, tl. nosníku 3-8 mm				●	●				E 863 026
pro ocelové nosníky, tl. nosníku 8-14 mm									
Jiné upevňovací systémy dle poptávky.									
Nosný žlab 	●		●		●		TS 32 TS 40 TS 50 TS 63		E 832 560 E 840 560 E 850 560 E 863 560
z pozink. ocelového plechu, délka 2 m, k propojení potrubní dráhy se stropem a k úspoře zavěšovacích prvků						●			
Upevňovací pásy								50	E 840 024
k upevnění nosných žlabů, barva přírodní									

Montážní prvky

Pro systémy rozvodů 35-63 mm

Označení a použití	Systém / Ø	Typ						Obj. číslo	
		32	35	40	42	50	63		
Nůžky na trubky 	ke stříhání VPE-trubek Ø do 42 mm	●		●				Typ 42	D 200 107
	Náhradní nůž								B 322 289
	k řezání VPE-trubek Ø do 63 mm			●	●	●		RS 63	D 200 106
	Náhradní nůž								B 322 293
Odřezávačka trubek 	k žezání Alu-trubek Ø do 63 mm		●	●	●	●		Typ 63 Alu	D 200 109
	Náhradní nůž								B 322 295
Ořezávací zvon 	k ořezávání okrajů VPE-trubek			●	●	●			B 800 550
Odhrotovávácí zvon 	k odhrotování Alu-trubek Ø 10 - 54 mm		●	●	●				B 800 551
Odhrotovávácí nůž 	k odhrotování vnitřního průměru Alu - trubek		●	●	●	●			D 200 603
Hákový klíč 	k dotáhnutí převlečné matice na plastových šroubových spojeních			●	●	●		Typ 40 K Typ 63 K (do 75 mm)	B 800 542 B 800 543
	Ochranná manžeta proti požáru								
	k přepažení VPE-trubek od požárních úseků.			●	●	●		Typ 55 (do 55 mm) Typ 80 (55-80 mm)	E 855 010 E 880 010
	Mazadlo	ke snadnější montáži trubek na stl. vzduch.		●	●	●		GV 65 (obsah 185 g)	B 111 015

Plánování rozvodů stlačeného vzduchu

Při výpočtu rozvodu stlačeného vzduchu jsou velmi důležité následující body:

- Snížení tlaku ze 6 na 5 bar snižuje výkon Vašeho kompresoru a nářadí až o 27%.
- Pokud se pro vyrovnání této tlakové ztráty zvýší maximální tlak o 1 bar, zvýší se zároveň o 10% náklady na pohonnou energii.
- Pro rozvod stlačeného vzduchu je rozhodující následující kritérium: musí se dodržet rychlost proudění stlačeného vzduchu 5-10 m/s.
- Mimo potrubí jsou za tlakové ztráty odpovědné i všechny armatury. V tabulce jsou tyto armatury nahrazeny odpovídající délkou rozvodu.

- Při dimenzování okružového vedení se do výpočtu zadává poloviční délka celého okružového rozvodu a celková spotřeba stl. vzduchu.
- Při vyšším provozním tlaku než 7 bar se tlaková ztráta v rozvodu zmenšuje.
- Výpočtové tabulky udávají vždy vnější průměr tlakové trubky, všechny popisy u sortimentu rozvodů stl. vzduchu se také vztahují na vnější průměr.
- Výpočtové údaje se vztahují na okružový rozvod. Pokud bude instalováno jako hlavní rozvod horizontální vedení, musíte zvolit rozměr rozvodu stl. vzduchu o jeden stupeň vyšší, než je uvedeno v tabulkách.

Náhradní délka trubek místo armatur

	Průměr d								
	Vnější	15	18	22	32	40	50	63	80
	Vnitřní	12	14	18	26	32	38	50	63
Armatura	srovnatelná s	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Kulový kohout		0,1 m	0,2 m	0,3 m	0,4 m	0,5 m	0,6 m	0,7 m	0,8 m
Koleno		0,7 m	1 m	1,3 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3,5 m	4 m
Koleno r = d		0,1 m	0,2 m	0,25 m	0,3 m	0,4 m	0,5 m	0,6 m	0,9 m
Koleno r = 2d		0,08 m	0,1 m	0,12 m	0,15 m	0,2 m	0,25 m	0,3 m	0,4 m
T - kus		0,8 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m
Redukce 2d na d		0,4 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,7 m	0,8 m	1 m	1,5 m
Membránový ventil		-	-	1,2 m	1,5 m	2 m	2,3 m	3 m	4 m

Přímé vedení

Udán vnější průměr

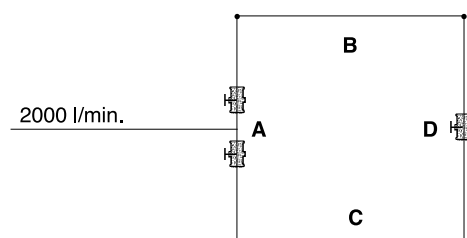
A: délka přímého vedení v m B: dodávka množství vzduchu v l/min.

A \ B	10 m	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m	120 m	140 m	160 m	180 m	200 m	220 m	240 m	260 m	280 m	300 m	350 m	400 m
100	10	10	12	12	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	22
200	12	15	15	18	18	18	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28
300	15	15	18	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28
400	15	15	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32
500	15	18	22	22	22	28	28	28	28	28	28	32	32	32	32	32	32	32
1000	22	22	28	28	28	28	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40
1500	22	28	28	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
2000	28	28	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
3000	32	32	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	63
4000	32	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
5000	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
6000	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
8000	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
10000	50	63	63	63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63	> 63

Provozní tlak 7 bar, delta P 0,1 bar, rychlost proudění (max.) 10 m/sec.-

Rozvod stl.vzduchu okružovým vedením

Pro dimenzování okružového vedení se do výpočtů dosazuje poloviční výsledná délka celého okružového vedení a celková spotřeba vzduchu.



Délka A B D = 250 m
Délka A C D = 250 m

Spotřeba vzduchu: 2000 l/min.
Provozní tlak: 7 bar
Poloviční délka okružového vedení: 250 m

Plánování rozvodů stlačeného vzduchu

Okruhové vedení z hliníkových trubek

Délka		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m	
		Dodávané množství vzduchu	100 l/min	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18
200 l/min	15		15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	
300 l/min	15		15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	22	
400 l/min	15		15	18	18	18	18	22	22	22	28	28	28	
500 l/min	15		18	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	
1000 l/min	18		18	22	22	22	22	28	28	28	28	35	35	
1500 l/min	22		22	22	22	28	28	28	35	35	35	35	35	
2000 l/min	22		22	28	28	28	28	35	35	35	35	35	42	42
3000 l/min	28		28	28	28	35	35	35	35	35	42	42	42	42
4000 l/min	28		28	35	35	35	35	35	35	42	42	42	42	42
5000 l/min	28		35	35	35	35	42	42	42	42	42	54	54	
6000 l/min	35		35	35	42	42	42	42	42	54	54	54	54	
8000 l/min	35		35	42	42	42	42	42	54	54	54	54	54	
10000 l/min	42		42	42	42	54	54	54	54	54	63	63	63	
12000 l/min	42	42	54	54	54	54	54	63	63	63	63	63		
15000 l/min	42	54	54	54	63	63	63	63	63	63	63	63		
20000 l/min	54	54	54	63	63	63	63	63	63	63	> 63	> 63		

Provozní tlak 7 bar, delta P (max.) 0,2 bar, rychlost proudění (max.) 10 m

Okruhové vedení z umělohmotných trubek (PA/VPE)

Délka		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m	
		Dodávané množství vzduchu	100 l/min	12	12	12	12	15	15	15	15	18	18	18
200 l/min	12		15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	
300 l/min	15		15	15	18	18	18	22	22	22	22	22	22	
400 l/min	15		15	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28	
500 l/min	15		18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	
1000 l/min	18		18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	40	
1500 l/min	22		22	22	22	28	28	28	28	40	40	40	40	
2000 l/min	22		22	28	28	28	28	40	40	40	40	50	50	50
3000 l/min	28		28	28	28	40	40	40	40	50	50	50	50	50
4000 l/min	28		28	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
5000 l/min	40		40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63
6000 l/min	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	
8000 l/min	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
10000 l/min	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	

Provozní tlak 7 bar, delta P (max.) 0,2 bar, rychlost proudění (max.) 10 m

Určení průměru rozvodu stl. vzduchu

Nejdříve musí být vypočteny náhradní délka trubek místo armatur.

Plánují se následující armatury:

	Náhradní délka	Jmenovitá délka
1 kulový kohout Ø 28	0,4 m	0,4 m
2 kolena 90° Ø 28	1,5 m	3,0 m
5 T-kusů Ø 28	2,0 m	10,0 m
Celkem		13,4 m

Upravená délka rozvodu stl. vzduchu o náhradní délku trubek je:

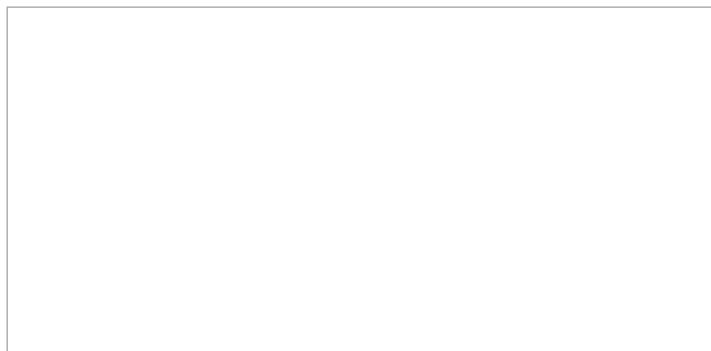
$$L_{\text{upravená}} = L_{\text{přímá}} + L_{\text{náhradní}}$$

$$L_{\text{upravená}} = 250 \text{ m} + 13,4 \text{ m} = 263,4 \text{ m}$$

Z tabulek můžete vyčíst, že při spotřebě stl. vzduchu 2000 l/min. a poloviční délce rozvodu stl. vzduchu

250 m ($L_{\text{upravená}} = 263,4 \text{ m}$) je vhodná hliníková trubka s průměrem Ø 28 mm nebo umělohmotná trubka s průměrem Ø 40 mm.

Váš odborný poradce:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a technical drawing or detailed notes.

Technické změny vyhrazeny !