



# POTRUBNÍ SYSTÉM AIRPIPE

*moderní hliníkový systém pro stlačený vzduch, vakuum a inertní plyny*



**Katalog 2024**



Společnost AIRpipe se specializuje na řešení pro rozvody stlačeného vzduchu a kapalin. Dlouhodobě investujeme do výzkumu a vývoje, při němž bereme v úvahu podněty a komentáře našich zákazníků získané ze skutečných podmínek provozu. Proto je naše nová generace produktů konstruována tak, aby měla co nejlepší technické vlastnosti z hledisek instalace, užívání a rekonstrukcí. Výsledkem je perfektní potrubní systém určený pro rozvod stlačeného vzduchu, vakua, dusíku, oxidu uhličitého, argonu a dalších nejedovatých a netoxických plynů a jejich směsí.



**AIRpipe** je globální společností, která disponuje vlastními výrobními závody a skladovými kapacitami s celkovou plochou více než 31 000 m<sup>2</sup>. Naším cílem je dodávat špičkové produkty s nejvyšší možnou dostupností na trhu.





- ☑ vysoká spolehlivost
- ☑ dlouhá životnost
- ☑ úspora nákladů
- ☑ rychlá instalace

### Benefity pro projektanty

- **univerzální použití** - jeden systém pro stlačený vzduch, vakuum, dusík, oxid uhličitý, argon a jiné netečné plyny a jejich směsi
- **všechny velikosti** - systém AIRPIPE disponuje komponenty se světlostmi od DN20 až do DN250
- **široký výběr spojek** - kusovník nebo výkaz výměr mají výrazně menší počet položek, což se projeví na úspoře práce projektanta, ale i celkové ceně materiálu

### Optimální instalace

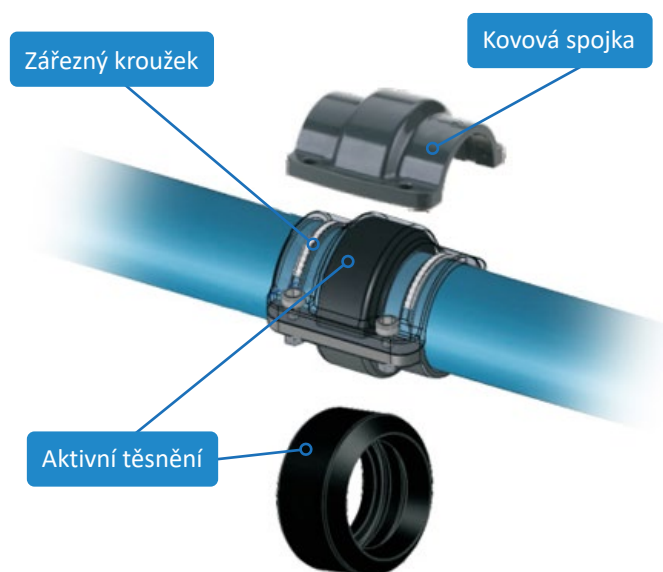
- **rychlá montáž** - spojování a montáž potrubí pomocí systému AIRPIPE patří mezi nejrychlejší na trhu
- **předmontovaná řešení** - díky armaturám se spojky už nemusíte ztrácet čas přípravnými montážemi
- **rychlá dodávka** - sklad AIRPIPE patří k největším v Evropě a veškeré komponenty z programu máme skladem pro okamžité dodání i na ty největší projekty

### Uživatelské výhody

- **životnost 20 let bez úniků** - unikátní konstrukční princip spojování poskytuje jedinečnou životnost s perfektním utěsněním bez úniků
- **snížení spotřeby energií** - díky extrémně nízkému tlakovému spádu po celou dobu životnosti ušetříte ohromné množství financí díky snížení nastaveného tlaku na kompresorech
- **extrémní bezpečnost** - používání řezných kroužků a lemů na trubkách ještě více zvyšuje bezpečnost a zcela zamezuje poškození spoje za provozu pod tlakem
- **jednoduché předělávky** - potrubí AIRPIPE můžete snadno modifikovat podle potřeb
- **opakované použití** - všechny spojky lze po demontáži znovu použít a při předělávání potrubí snížíte výrazně náklady

AIRPIPE je nejmodernějším potrubním systémem na trhu a byl primárně vyvinutý s cílem uspokojit veškeré klíčové požadavky celého řetězce zákazníků od architektů, projektantů a instalačních firem až po koncové uživatele. AIRPIPE poskytuje jedinečné univerzální řešení pro průmyslové montáže potrubí stlačeného vzduchu, vakua a netečných technických plynů a jejich směsí.

## 20 let bez úniků vzduchu

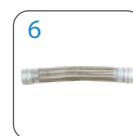
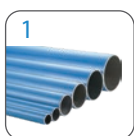
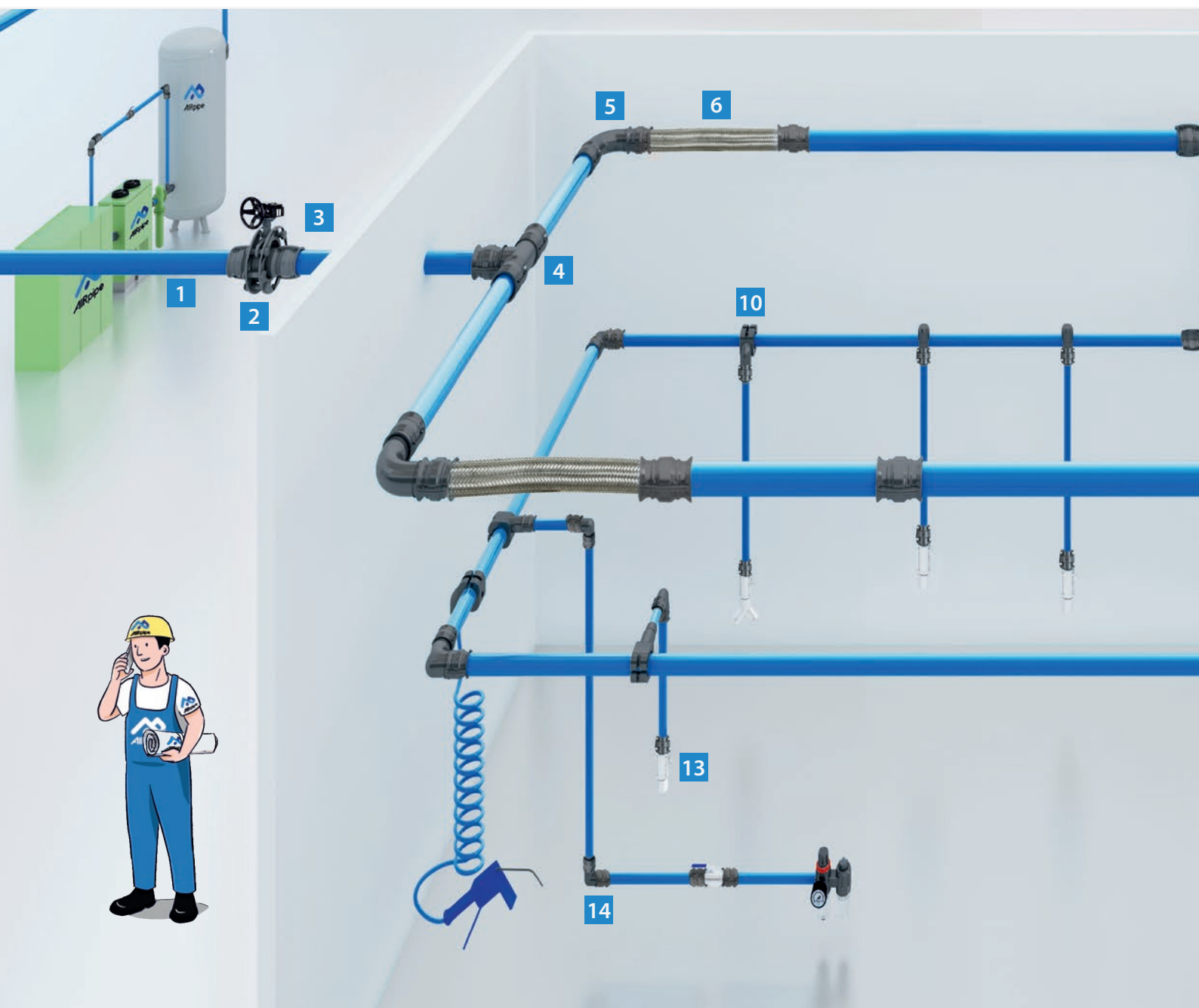


Systém aktivního těsnění, které pod tlakem působí proti svorce, výhradně kovové materiály použité na svorce každé spojky a dotahování pomocí 4 šroubů v kolmém směru vůči ose potrubí jsou základními prvky pro zamezení vzniku jakéhokoliv úniku během celé doby používání, pro niž byl AIRPIPE navržený.

## Bezpečnost na prvním místě



Pokud dojde k rozpojení spoje potrubí za provozu pod tlakem, hrozí extrémní riziko zranění s vážnými následky. To platí zejména pro velké dimenze potrubí. AIRPIPE využívá od světlosti DN63 lemy na koncích trubek, které ve spojení se svorkou s příslušnými drážkami zcela zamezuje jakémukoliv rozpojení.



**1** Hliníková trubka

**2** Přímá spojka s přírubou

**3** Uzavírací klapka se spojkami

**4** T-spojka

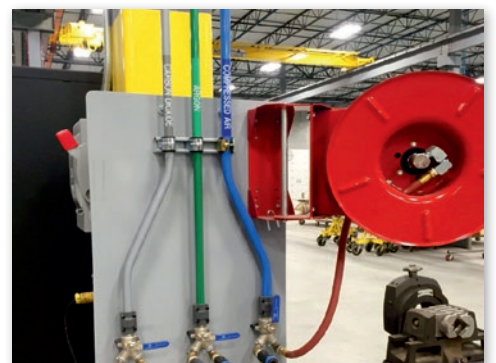
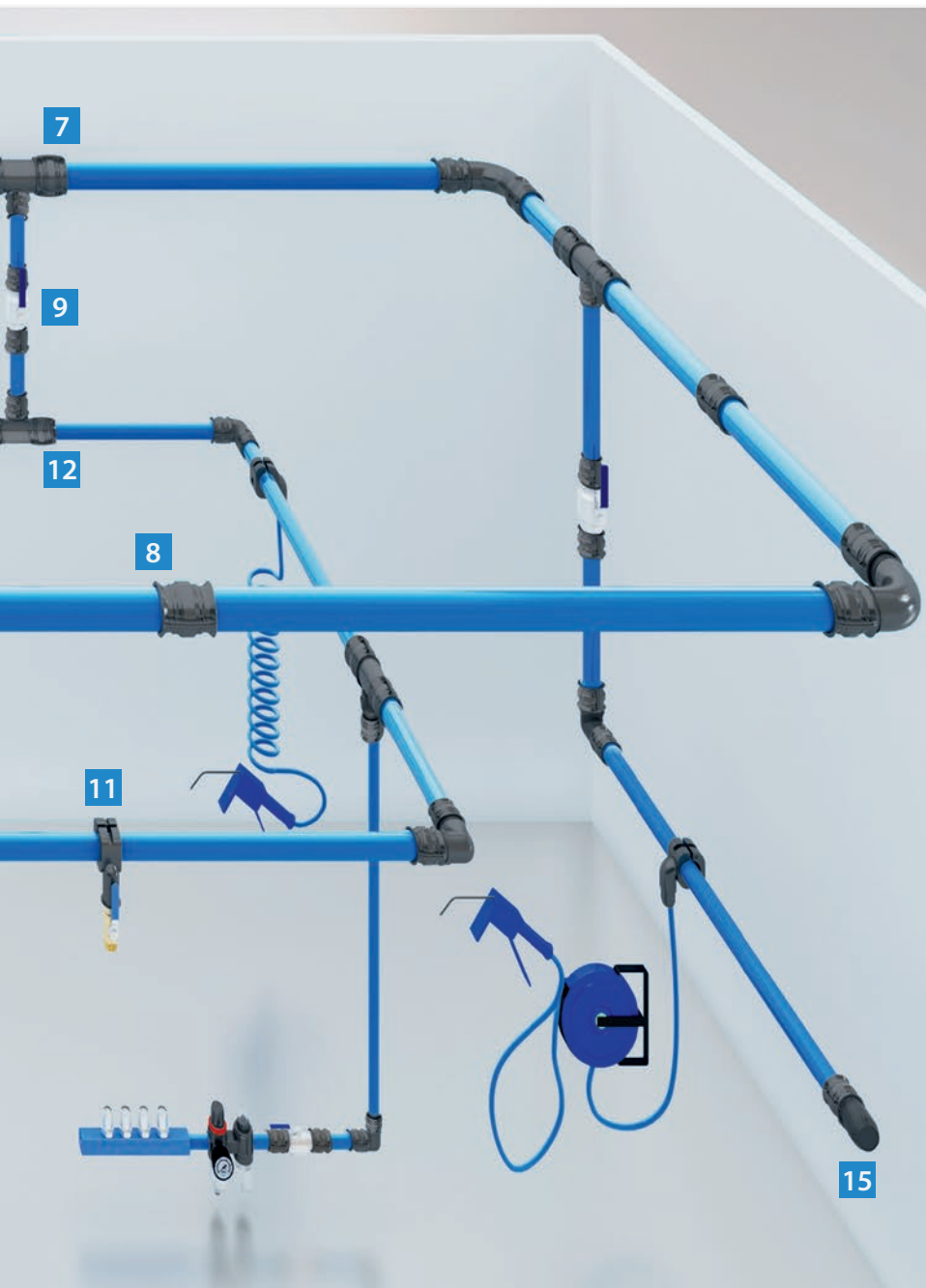
**5** Koleno 90°

**6** Spojovací hadice

**7** Redukovaná T-spojka

**8** Přímá spojka

**9** Kulový kohout se spojkami



**10** Úhlová odbočka se spojkou

**11** Úhlová odbočka se závitem

**12** T-spojka

**13** Kulový kohout se spojkou

**14** Koleno 90°

**15** Záslepka

### Hliníkové trubky



- vyrobené z hliníkové slitiny EN AW 6063 s anodizovaným povrchem pro extrémně vysokou odolnost vůči kondenzátu
- dodávané ve 3 barvách ve světlostech DN20 až DN200
- dlouhodobě nízký tlakový spád poskytuje úsporu energií
- nízká hmotnost pro snadnou manipulaci

### Spojky



- extrémně široký výběr spojek a jejich rozměrů snižuje počet položek v kusovníku a výkazu výměr
- není třeba řešit pracné redukce rozměrů
- celokovové provedení se systémem aktivního těsnění pro maximální eliminaci úniků média
- opakovatelně použitelné při budoucích předělkách potrubí

### Přímé a úhlové odbočky



- extrémní snížení nákladů na vytváření svodů oproti klasickým t-kusům
- zrychlení práce při montáži
- boční nebo horní pozice výstupu z odbočky zamezuje vniknutí kondenzátu do svodu

### Kulové kohouty a uzavírací klapky



- široký výběr uzavíracích kohoutů a klapek v prvotřídní kvalitě
- předmontovaná řešení se spojkami výrazně eliminují náklady na montáž

### Spojovací hadice



- pryžové nebo nerezové provedení s předmontovanými koncovkami AIRPIPE
- slouží jako kompenzátor - zamezují přenosu vibrací z kompresoru do potrubí
- umožňují vyrovnávat teplotní dilataci delších úseků potrubí

### Nářadí a pomůcky pro instalaci



- kompletní program potřebného nářadí a nástrojů pro opracování a přípravu trubek k montáži
- dodáváno samostatně nebo v praktických sadách pro instalační firmy
- možnost využití nářadí i pro jiné potrubní systémy

### Trubky z hliníku modrá barva



- délka tyče 5,8 m
- **pod obj. č. se rozumí celá tyč**

Obj. č.	DN	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)
APB6-20	20	20,1	17,5
APB6-25	25	25,1	22,5
APB6-40	40	40,1	36,5
APB6-50	50	50,1	45,7
APB6-63	63	67,6	63,0
APB6-80	80	84,8	80,0
APB6-100	100	101,8	96,8
APB6-150	150	153,0	147,5
APB6-200	200	205,0	197,8

Trubky s rozměry DN63 až DN200 jsou dodávány s připravenými lemy na obou koncích

### Trubky z hliníku zelená barva



- délka tyče 5,8 m
- **pod obj. č. se rozumí celá tyč**

Obj. č.	DN	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)
APG6-20	20	20,1	17,5
APG6-25	25	25,1	22,5
APG6-40	40	40,1	36,5
APG6-50	50	50,1	45,7
APG6-63	63	67,6	63,0
APG6-80	80	84,8	80,0
APG6-100	100	101,8	96,8
APG6-150	150	153,0	147,5
APG6-200	200	205,0	197,8

Trubky s rozměry DN63 až DN200 jsou dodávány s připravenými lemy na obou koncích

### Trubky z hliníku šedá barva



- délka tyče 5,8 m
- **pod obj. č. se rozumí celá tyč**

Obj. č.	DN	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)
APGR6-20	20	20,1	17,5
APGR6-25	25	25,1	22,5
APGR6-40	40	40,1	36,5
APGR6-50	50	50,1	45,7
APGR6-63	63	67,6	63,0
APGR6-80	80	84,8	80,0
APGR6-100	100	101,8	96,8
APGR6-150	150	153,0	147,5
APGR6-200	200	205,0	197,8

Trubky s rozměry DN63 až DN200 jsou dodávány s připravenými lemy na obou koncích

### Trubky z nerezové oceli AISI 304



- délka tyče 5,8 m
- **pod obj. č. se rozumí celá tyč**

Obj. č.	DN	Vnější Ø (mm)	Vnitřní Ø (mm)
AQS6-250	250	273	267

Trubky s rozměry DN63 až DN200 jsou dodávány s připravenými lemy na obou koncích

### Příchytky z plastu



- vyrobené z polymeru
- otvor se závitem M8
- určené pro připevnění hliníkových trubek

Obj. č.	Pro trubku DN
APCP-20	20
APCP-25	25
APCP-40	40
APCP-50	50
APCP-63	63
APCP-80	80
APCP-100	100

### Podstavce příchytek



- kompatibilní s příchytkami APCP z polymeru

Obj. č.	Pro příchytky DN
ACS-20	20 - 25
ACS-40	40 - 50 - 63

### Kovové příchytky



- určené pro připevnění trubek s velkými rozměry

Obj. č.	Pro trubku DN	Materiál
APCC-150	150	ocel
APCC-200	200	ocel
APCS-250	250	nerezová ocel

### Spojovací hadice AHX



- vyrobené z nerezové oceli
- vybavené koncovkami systému Airpipe

Obj. č.	DN	Délka (mm)
AHX-20	20	570
AHX-25	25	570
AHX-40	40	600
AHX-50	50	600
AHX-63	63	650
AHX-80	80	650
AHX-100	100	660
AHX-150	150	1 064
AHX-200	200	1 554

Konce hadic s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od rozměru DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Spojovací hadice AHR



- pryžové hadice, úhel koncovek 30°
- vybavené koncovkami systému Airpipe

Obj. č.	DN	Délka (mm)
AHR-40	40	1 200
AHR-50	50	1 380
AHR-63	63	1 350
AHR-80	80	1 850
AHR-100	100	1 900

Konce hadic s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od rozměru DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Přímé spojky



- se standardním těsněním NBR

Obj. č.	DN
AP1-20	20
AP1-25	25
AP1-40	40
AP1-50	50
AP1-63	63
AP1-80	80
AP1-100	100
AP1-150	150
AP1-200	200
AP1-250	250

### Přímé spojky (pro vysoké teploty)



- s těsněním z vitonu FKM

Obj. č.	DN
AP1V-20	20
AP1V-25	25
AP1V-40	40
AP1V-50	50
AP1V-63	63
AP1V-80	80
AP1V-100	100
AP1V-150	150
AP1V-200	200

### Redukované spojky



- přímé spojky pro redukcí průměrů

Obj. č.	DN1	DN2
AP1R-2025	20	25
AP1R-2540	25	40
AP1R-2550	25	50
AP1R-4050	40	50
AP1R-4063	40	63
AP1R-5063	50	63
AP1R-5080	50	80
AP1R-6380	63	80
AP1R-63100	63	100
AP1R-80100	80	100
AP1R-80150	80	150
AP1R-100150	100	150
AP1R-150200	150	200
AP1R-200250	200	250

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Redukce na systém TA



- přechodka mezi systémy Airpipe a TA

Obj. č.	Airpipe DN	TA DN
AP1T-5050	50	50
AP1T-6363	63	63
AP1T-8076	80	76
AP1T-100100	100	100
AP1T-150168	150	168

Rozměr Airpipe DN50 je dodáván včetně přímé spojky. Od rozměru Airpipe DN63 nejsou přímé spojky v dodávce.

### Příruby se spojkou DN 63 / 80 / 100



- materiál příruby: hliník
- rozměry příruby dle EN 1092-1
- součástí dodávky je sada šroubů a těsnění

Obj. č.	DN	Příruba
AP1F-6563	63	DN 65
AP1F-8063	63	DN 80
AP1F-10063	63	DN 100
AP1F-6580	80	DN 65
AP1F-8080	80	DN 80
AP1F-10080	80	DN 100
AP1F-12580	80	DN 125
AP1F-80100	100	DN 80
AP1F-100100	100	DN 100
AP1F-125100	100	DN 125
AP1F-150100	100	DN 150

Přímé spojky nejsou součástí dodávky.

### Příruby se spojkou DN 150 / 200 / 250



- materiál příruby: hliník
- rozměry příruby dle EN 1092-1
- součástí dodávky je sada šroubů a těsnění

Obj. č.	DN	Příruba
AP1F-125150	150	DN 125
AP1F-150150	150	DN 150
AP1F-200150	150	DN 200
AP1F-200200	200	DN 200
AP1F-250200	200	DN 250
AP1F-250250	250	DN 250

Přímé spojky nejsou součástí dodávky.

### Přímé spojky s vnitřním závitem



Obj. č.	DN	Závít
AP2-1220	20	G 1/2"
AP2-3420	20	G 3/4"
AP2-1225	25	G 1/2"
AP2-1025	25	G 1"
AP2-1540	40	G 1 1/2"
AP2-2050	50	G 2"
AP2-2563	63	G 2 1/2"
AP2-3080	80	G 3"

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Kolena 90°



Obj. č.	DN
AP12-20	20
AP12-25	25
AP12-40	40
AP12-50	50
AP12-63	63
AP12-80	80
AP12-100	100
AP12-150	150
AP12-200	200
AP12-250	250

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Přímé spojky s vnějším závitem



Obj. č.	DN	Závít
AP3-1220	20	R 1/2"
AP3-3420	20	R 3/4"
AP3-1225	25	R 1/2"
AP3-3425	25	R 3/4"
AP3-1025	25	R 1"
AP3-1040	40	R 1"
AP3-5440	40	R 1 1/4"
AP3-1540	40	R 1 1/2"
AP3-2040	40	R 2"
AP3-1550	50	R 1 1/2"
AP3-2050	50	R 2"
AP3-2063	63	R 2"
AP3-2563	63	R 2 1/2"
AP3-2580	80	R 2 1/2"
AP3-3080	80	R 3"

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Kolena 90° s vnitřním závitem



Obj. č.	DN	Závít
AP14-1220	20	G 1/2"
AP14-3420	20	G 3/4"
AP14-1225	25	G 1/2"
AP14-1025	25	G 1"
AP14-1540	40	G 1 1/2"
AP14-2050	50	G 2"

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek.



### Kolena 90° s vnějším závitem



Obj. č.	DN	Závit
AP13-1220	20	R 1/2"
AP13-3420	20	R 3/4"
AP13-1225	25	R 1/2"
AP13-1025	25	R 1"
AP13-1540	40	R 1 1/2"
AP13-2050	50	R 2"

Dodáváno včetně přímých spojek.

### Kolena 45°



Obj. č.	DN
AP21-20	20
AP21-25	25
AP21-40	40
AP21-50	50
AP21-63	63
AP21-80	80
AP21-100	100
AP21-150	150
AP21-200	200
AP21-250	250

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Redukované T-spojky do DN 150



- provedení s redukovanou odbočkou

Obj. č.	DN
AP25-2025	25 × 20 × 25
AP25-2540	40 × 25 × 40
AP25-2550	50 × 25 × 50
AP25-4050	50 × 40 × 50
AP25-4063	63 × 40 × 63
AP25-5063	63 × 50 × 63
AP25-4080	80 × 40 × 80
AP25-5080	80 × 50 × 80
AP25-6380	80 × 63 × 80
AP25-50100	100 × 50 × 100
AP25-63100	100 × 63 × 100
AP25-80100	100 × 80 × 100
AP25-63150	150 × 63 × 150
AP25-80150	150 × 80 × 150
AP25-100150	150 × 100 × 150

### Redukované T-spojky od DN 200



- provedení s redukovanou odbočkou

Obj. č.	DN
AP25-63200	200 × 63 × 200
AP25-80200	200 × 80 × 200
AP25-100200	200 × 100 × 200
AP25-150200	200 × 150 × 200
AP25-200250	250 × 200 × 250

### T-spojky



Obj. č.	DN
AP24-20	20
AP24-25	25
AP24-40	40
AP24-50	50
AP24-63	63
AP24-80	80
AP24-100	100
AP24-150	150
AP24-200	200
AP24-250	250

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### T-spojky 45°



- provedení se šikmou odbočkou

Obj. č.	DN
AP33-63	63
AP33-80	80
AP33-100	100
AP33-150	150
AP33-200	200

Přímé spojky nejsou součástí dodávky.

### Redukované T-spojky 45°



- provedení s redukovanou šikmou odbočkou

Obj. č.	DN
AP34-80100	100 × 80 × 100
AP34-80150	150 × 80 × 150
AP34-100150	150 × 100 × 150
AP34-100200	200 × 100 × 200
AP34-150200	200 × 150 × 200

Přímé spojky nejsou součástí dodávky.

### Přímé odbočky se spojkou



Obj. č.	DN	Odbočka DN	Otvor
AP40-40100	100	40	38 mm
AP40-40150	150	40	51 mm
AP40-50150	150	50	51 mm
AP40-40200	200	40	51 mm
AP40-50200	200	50	51 mm

Dodáváno včetně přímých spojek.

### Přímé odbočky s vnitřním závitem



Obj. č.	DN	Odbočka	Otvor
AP41-1250	50	G 1/2"	25 mm
AP41-3450	50	G 3/4"	25 mm
AP41-1263	63	G 1/2"	25 mm
AP41-3463	63	G 3/4"	25 mm
AP41-1280	80	G 1/2"	25 mm
AP41-3480	80	G 3/4"	25 mm
AP41-12100	100	G 1/2"	25 mm
AP41-34100	100	G 3/4"	25 mm
AP41-12150	150	G 1/2"	25 mm
AP41-34150	150	G 3/4"	25 mm
AP41-12200	200	G 1/2"	25 mm
AP41-34200	200	G 3/4"	25 mm

### Úhlové odbočky se spojkou



Obj. č.	DN	Odbočka DN	Otvor
AP42-2025	25	20	16 mm
AP42-2525	25	25	16 mm
AP42-2040	40	20	22 mm
AP42-2540	40	25	22 mm
AP42-2050	50	20	25 mm
AP42-2550	50	25	25 mm
AP42-2063	63	20	25 mm
AP42-2563	63	25	25 mm
AP42-2080	80	20	25 mm
AP42-2580	80	25	25 mm
AP42-20100	100	20	25 mm
AP42-25100	100	25	25 mm
AP42-20150	150	20	25 mm
AP42-25150	150	25	25 mm
AP42-25200	200	25	25 mm

Dodáváno včetně přímých spojek.

### Úhlové odbočky s vnitřním závitem



Obj. č.	DN	Odbočka	Otvor
AP43-1225	25	G 1/2"	16 mm
AP43-1240	40	G 1/2"	22 mm
AP43-3440	40	G 3/4"	22 mm
AP43-1250	50	G 1/2"	25 mm
AP43-3450	50	G 3/4"	25 mm
AP43-1263	63	G 1/2"	25 mm
AP43-3463	63	G 3/4"	25 mm
AP43-1280	80	G 1/2"	25 mm
AP43-3480	80	G 3/4"	25 mm
AP43-12100	100	G 1/2"	25 mm
AP43-12150	150	G 1/2"	25 mm

### Křížové spojky



- vyrobené z nerezové oceli

Obj. č.	DN
AP50-63	63
AP50-80	80
AP50-100	100
AP50-150	150
AP50-200	200

Přímé spojky nejsou součástí dodávky.

### Záslepky



Obj. č.	DN
AP61-20	20
AP61-25	25
AP61-40	40
AP61-50	50
AP61-63	63
AP61-80	80
AP61-100	100
AP61-150	150
AP61-200	200
AP61-250	250

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Koncové krabice



- výstupy pod úhlem 45° proti zalomení hadic  
 - s ventilkem pro vypouštění kondenzátu

Obj. č.	Vstup DN	Výstup
AP70-1220	20	1× G 1/2"
AP70-1225	25	1× G 1/2"
AP71-1220	20	2× G 1/2"
AP71-1225	25	2× G 1/2"

Konce tvarovek jsou dodávány včetně přímých spojek.

### Kulové kohouty s vnitřním závitem



- tělo z poniklované mosazi  
 - zamykatelná páčka  
 - včetně úhelníku pro montáž na zeď

Obj. č.	Spojka DN	Závít
AP72-1220	20	G 1/2"
AP72-1225	25	G 1/2"
AP72-1025	25	G 1"
AP72-1540	40	G 1 1/2"
AP72-2050	50	G 2"
AP72-2563	63	G 2 1/2"

Konce tvarovek s rozměry DN20-50 jsou dodávány včetně přímých spojek. Od DN63 nejsou přímé spojky součástí dodávky.

### Kulové kohouty s 2 vnitřními závití



- tělo z poniklované mosazi  
 - zamykatelná páčka  
 - včetně úhelníku pro montáž na zeď

Obj. č.	Spojka DN	Závít
AP74-1220	20	2× G 1/2"
AP74-1225	25	2× G 1/2"

Konce tvarovek jsou dodávány včetně přímých spojek.

### Kohout se spojkou a 2 vnitřními závití 75°



- tělo z poniklované mosazi  
 - zamykatelná páčka  
 - včetně úhelníku pro montáž na zeď

Obj. č.	Spojka DN	Závít
AP75-1220	20	2× G 1/2"
AP75-1225	25	2× G 1/2"

### Kohout se spojkou a vnějším závitem



- tělo z poniklované mosazi  
 - zamykatelná páčka

Obj. č.	Spojka DN	Závít
AP73-3420	20	R 3/4"
AP73-1025	25	R 1"
AP73-1540	40	R 1 1/2"
AP73-2050	50	R 2"
AP73-2563	63	R 2 1/2"

### Kulové kohouty se spojkami



- tělo z poniklované mosazi  
 - zamykatelná páčka

Obj. č.	DN
AP76-20	20
AP76-25	25
AP76-40	40
AP76-50	50
AP76-63	63

### Uzavírací klapky



- vybavené spojkami Airpipe  
 - tělo z litiny, manžeta NBR, nerezový talíř  
 - rozměry příruby dle EN 1092-1  
 - dodáváno ve smontovaném stavu

Obj. č.	DN	Ovládání
AP80CN-80	80	páka
AP80CN-100	100	převodovka
AP80CN-150	150	převodovka
AP80CN-200	200	převodovka
AP80CN-250	250	převodovka

### Uzavírací klapky pro vysoké teploty



- vybavené spojkami Airpipe  
 - tělo z litiny, manžeta PTFE, nerezový talíř  
 - rozměry příruby dle EN 1092-1  
 - dodáváno ve smontovaném stavu

Obj. č.	DN	Ovládání
AP80CP-80	80	páka
AP80CP-100	100	převodovka
AP80CP-150	150	převodovka
AP80CP-200	200	převodovka

### Rozdělovací lišty



- s vnitřními závity na vstupech i výstupech
- vyrobené z hliníku

Obj. č.	Vstup	Výstup
APMF-438	2×G1/2"	4×G3/8"
APMF-538	2×G1/2"	5×G3/8"

### Sada nářadí AIRPIPE



- pro montáž systému Airpipe 20-63 mm
- **obsah sady:** řezák, odhrotovač, škrabka, 4 ks dutých vrtáků, držák vrtáku, fix, označovač, 3 ks imbusových klíčů, kleště

Obj. č.	Popis
APTK	sada nářadí v brašně 460 × 330 × 140 mm

### Řezáky pro hliníkové trubky



Obj. č.	Popis
APPC-65	řezák na trubky 6 - 65 mm
APPC-100	řezák na trubky 40 - 100 mm
APWH-65	náhradní kolečko pro APPC-65
APWH-100	náhradní kolečko pro APPC-100

### Pila pro řezání trubek



- elektrické provedení
- pro hliníkové trubky

Obj. č.	Popis
APES-200	na trubky 63-200 mm

### Odhrotovač



- pro hliníkové trubky

Obj. č.	Popis
APPD-50	pro trubky 20-50 mm

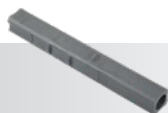
### Škrabka



- pro hrany hliníkových trubek

Obj. č.	Popis
APHD	pro všechny rozměry trubek

### Označovač



- pro vyznačení hloubky vsunutí do spojky

Obj. č.	Popis
APDM	označovač hloubky

### Kleště na lemy trubek



- elektrické lisovací kleště pro vytváření lemů na hliníkových trubkách
- čelisti jsou kompatibilní s běžnými lisami na lisovací tvarovky

Obj. č.	Popis
APLM-200-JK	lisovací kleště + sada čelistí 63-200
APLM-200	lisovací kleště
APJK-200	sada čelistí 63-200

### Stroj na lemy trubek



- pro rychlé vytváření lemů
- určeno pro hliníkové i nerezové trubky

Obj. č.	Popis
APLM-250	stroj na lemy trubek 63-250

### Vrtací sada pro přípravu odboček



- dodáváno v kufříku
- **obsah sady:** držák vrtáku, 3 ks dutých vrtáků, 3 ks vrtacích přípravků, škrabka

Obj. č.	Popis
APLM-250	stroj na lemy trubek 63-250

### Držáky vrtáku



- pro připevnění dutých vrtáků

Obj. č.	Popis
APDH-30	držák vrtáku 14-30 mm
APDH-152	držák vrtáku 32-152 mm

### Duté vrtáky



- pro přípravu otvorů pro odbočky

Obj. č.	Popis
APDR-16	dutý vrták 16 mm
APDR-22	dutý vrták 22 mm
APDR-25	dutý vrták 25 mm
APDR-38	dutý vrták 38 mm
APDR-51	dutý vrták 51 mm

### Vrtací přípravky



- pro přesné nastavení polohy vrtání pro odbočky

Obj. č.	Popis
APDJ-25	25 mm
APDJ-40	40 mm
APDJ-50	50 mm

### Vzorkový kufřík

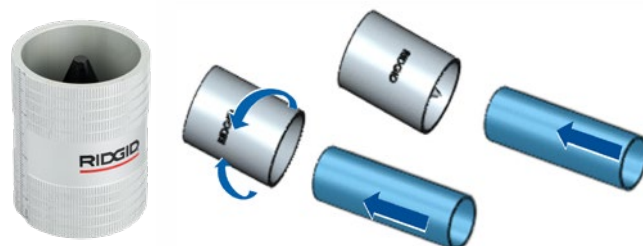


- sada vzorků pro prezentaci systému Airpipe

Obj. č.	Popis
AP-SBOX	kufřík se vzorky systému Airpipe

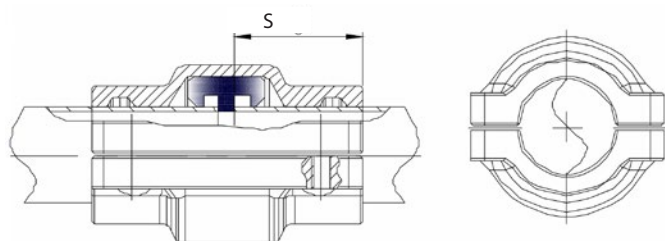
## Návod na instalaci systému AIRpipe od DN20 do DN50

### Příprava trubek před montáží do spojek



- Pro řezání trubek používejte řezák na trubky **APPC-65**
- Vložte konec trubky do řezáku, dotáhněte šroubováním kolečko těsně ke trubce
- Otáčením řezáku oddělte konec trubky
- Začištění konců trubek proveďte odhrotovačem **APPD-50**
- Otáčením odhrotovače zajistíte začištění vnější i vnitřní hrany konce trubky

### Vhodná hloubka zasunutí trubek do spojek



DN	Hloubka zásunu S (mm)
20	29
25	29
40	39
50	39



### Postup montáže spojek

**01**

Označte hloubku zasunutí trubky do spojky

**02**

Vložte označenou trubku do spojky

**03**

Vložte i do druhé části spojky označenou trubku

**04**

Po vložení trubek do spojky by měla být vidět čára značící hloubku zasunutí

**05**

Pomocí imbusového klíče utáhněte šrouby spojky. Max. moment: 8 Nm

**06**

Šrouby dotahujte postupně křížem dle obrázku

## Návod na instalaci systému AIRpipe od DN63 do DN200

### Dělení a začištění konců trubek před montáží do spojek

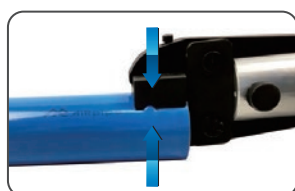


- Pro řezání trubek s průměry **DN63 až DN100** použijte řezák na trubky **APPC-100**
- Větší průměry trubek uřízněte pomocí elektrické kotoučové pily **APES-200**
- Pro začištění konců trubek použijte odhrotovací škrabku **APHD**
- konce odhrotujte z vnější i z vnitřní strany trubky

### Příprava lemů na koncích trubek



Rozevřete čelisti kleští a vložte trubku až na doraz přípravku.



Stiskněte tlačítko spuštění a počkejte dokud neuslyšíte zvuk „zaklapnutí“ čelistí.



Pootočte trubku a vytvořte stejným způsobem další část lemu. Část vytvořeného lemu využijte na kopírování pozice čelistí.

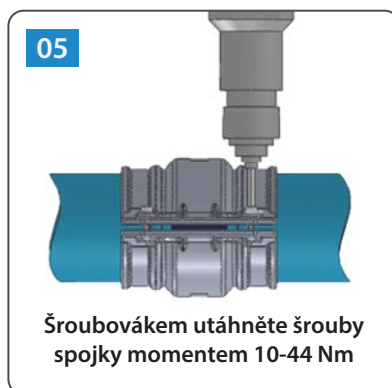
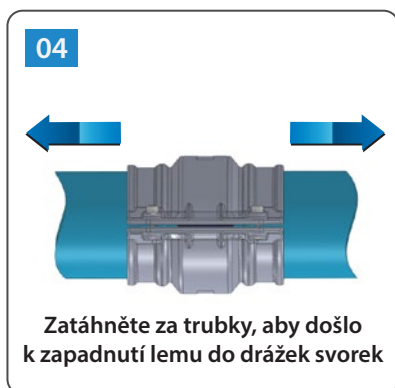
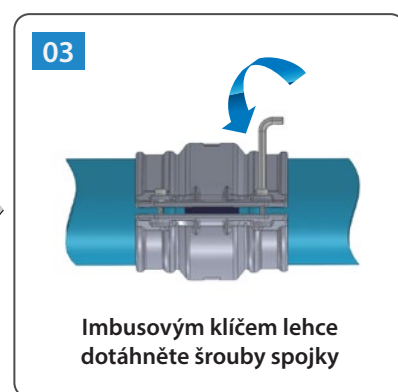


Postupujte po obvodu celé trubky dokud nevytvoříte kompletní lem.

Světlost trubky DN	63	80	100	150	200
Počet segmentů lemu	5	6	6	9	12
Doporučená výška lemu (mm)	3,0 - 3,3	3,0 - 3,3	3,0 - 3,3	3,0 - 3,3	3,0 - 3,3



### Postup montáže spojek



## Tabulka pro dimenzování potrubního systému AIRPIPE

- údaje v tabulce jsou uvedené pro zokruhované potrubní systémy
- data jsou stanovena pro tlak 8 bar a tlakový spád 0,4 bar, rychlost proudění a přítomnost tvarovek a armatur nejsou brány v potaz

Průtok Nm <sup>3</sup> /h	Délka potrubí (m)									
	50	100	150	300	500	750	1 000	1 300	1 600	2 000
10	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
30	20	20	20	25	25	25	25	25	25	40
50	20	25	25	25	25	25	40	40	40	40
70	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
150	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50
250	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
350	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63
500	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63
750	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
1 000	50	50	63	63	63	80	80	100	100	100
1 250	50	50	63	63	63	100	100	100	100	100
1 500	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100
1 750	63	63	80	80	80	100	100	100	100	150
2 000	63	80	80	80	100	100	100	100	150	150
2 500	63	80	80	80	100	100	100	150	150	150
3 000	80	80	80	100	100	150	150	150	150	150
3 500	80	80	100	100	150	150	150	150	150	150
4 000	80	100	100	100	150	150	150	150	150	150
4 500	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5 000	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5 500	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
6 000	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
6 500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200
7 200	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200
8 000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8 500	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10 000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12 000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

## Webová aplikace AIRPIPE CALCULATOR

- Pro rychlé a přesné stanovení nevhodnější dimenze potrubí systému AIRPIPE využijte naši aplikaci AIRPIPE CALCULATOR, kterou naleznete na našich webových stránkách [www.airpipe-europe.com](http://www.airpipe-europe.com)



- Zadávání parametrů tlaku, průtoku, délky a typu potrubí
- Různé jednotky veličin
- Výpočet rychlosti proudění a tlakového spádu
- Rychlá simulace tlakového spádu pro různé průměry
- Srovnání tlakového spádu s novými a zkorodovanými ocelovými trubkami

### Compressed air line features

Pressure value:

Flow value:

Pipe length:

Main line layout:  Linear branch  Closed loop

**CALCULATE**

**Most suitable AIRpipe pipe diameter is: DN50**

Select a diameter to calculate the pressure drop

**Pressure drop calculation:**

Pressure drop  $\Delta P = 0.17$  bar(g) Final pressure = 7.83 bar(g)  
Velocity of the gas = 6.77 m/s

**AIRPIPE - ideální potrubní systém pro průmyslové aplikace**



Oficiální zástupce systému AIRPIPE  
pro Českou a Slovenskou republiku:



**VSK Profi, s.r.o.**

Hřbitovní 1324/27a, 31200 Plzeň-Doubravka

T +420 377 152 230

E [kompresory@vskprofi.cz](mailto:kompresory@vskprofi.cz)

W [vskprofi.cz](http://vskprofi.cz)

Odborný distributor: