

PRODUKTINFORMATION

AIRnet är ett rörsystem i aluminium som i enlighet med EN 13480-3 utformats för att på ett snabbt, säkert och tillförlitligt sätt skapa distributionssystem för tryckluft, vakuum och kvävgas.

AIRNET



RÖR 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") - 63 (2 1/2") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") mm

APPLIKATIONER	Tryckluft, vakuum och kvävgas	EN-STANDARD
ÖVRIGA GODKÄNDA GASER	Argon, helium, neon, krypton och xenon	
MATERIAL	Pressad aluminium EN AW-6060 T6 (liknar legeringen 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
SÄKERHETSFAKTOR	Explosionstryck ≥ 4 för samtliga dimensioner	(Beräknat enligt ASME B31.1)
ARBETSTRYCK	Maximalt 16 bar(g) (Maximalt 232 psig)	
ARBETSTEMPERATUR	Gränsvärden -20°C till 80°C (-4°F till 176°F)	
VAKUUMNIVÅ	Maximalt 13 mbar(a) (0.189 psia)	
TRYCKDAGGPUNKT	Lägsta tillåtna -70°C (-94°F)	
YTBEHANDLING UTSIDA	Polyesterbaserad pulverfärg (QUALICOAT-certifierad)	
YTBEHANDLING INSIDA	Kromfri omvandling	
RALKULÖRTER	Blå RAL 5012 och Grön RAL 6018: endast 20 - 25 mm (3/4"-1")	



KOPPLINGAR 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") mm (PF-SERIEN)

TYP AV KOPPLING	Greppingskoppling (push-in)	EN-STANDARD
MATERIAL	Teknisk polymer PA6 med 15% glasfiber Aluminiumlegering EN AC-46100 (liknar A03830) Aluminiumlegering EN AW-6082 (liknar legeringen 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A (PTFE-beläggning)	



KOPPLINGAR 63 (2 1/2") - 80 (3") mm (SVARTA SERIEN)

TYP AV KOPPLING	Greppingskoppling (med vridmoment)	EN-STANDARD
MATERIAL	Aluminiumlegering EN AC-46100 (liknar A03830) Aluminiumlegering EN AC-43100 (liknar A13600) Aluminiumlegering EN AW-6082 (liknar legeringen 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A	



KOPPLINGAR 158 MM

TYP AV KOPPLING	Klämgrepp (2 bultar)	EN-STANDARD
MATERIAL	Aluminiumlegering EN AC-43100 (liknar A13600) Rostfritt stål EN 1.4301 (liknar legeringen 304)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A	

PRODUKTINFORMATION

AIRnet är en produkt som införlivar de tekniska kunskaper och innovationer som erhållits och utvecklats under mer än 140 verksamma år inom tryckluft och utrustning för tryckluft.

AIRNET

AIRNET ÄR SNABBT OCH ENKLT ATT INSTALLERA OCH MODIFIERA

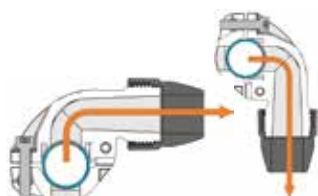
TID OCH VERKTYG

- ▶ AIRnet installeras utan svetsning, lödning, pressning, limning eller gängning.
- ▶ AIRnet installeras och modifieras med enkla lätthanterade verktyg.
- ▶ Kopplingar upp till 50 mm kan installeras helt utan verktyg (push-in).
- ▶ Kopplingar är förmonterade och kräver ingen montering på plats.



MODULARITET OCH FLEXIBILITET

- ▶ AIRnet tillverkas av lätta material som är enkla att arbeta med även på upphöjda plattformar.
- ▶ AIRnet kopplas enkelt samman med andra rörsystem via nippelhylsor och adapteranslutningar (20 – 80 mm).
- ▶ AIRnet är ett modulärt system och installationer kan enkelt modifieras och flyttas för att möta nya behov.
- ▶ AIRnets svanhalskopplingar kan enkelt monteras i efterhand, både horisontellt och vertikalt.



Svanhalskopplingens design
garanterar läckagefria och
kondensfria nedstick.

GARANTI

10
ÅR



AIRNET ÄR HÅLLBART, SÄKERT OCH UNDERHÅLLSFRETT

HÅLLBARHET

- ▶ Kopplingarnas inre design säkerställer maximalt flöde och minimalt tryckfall i rörsystemet.
- ▶ Kopplingarnas tätningsdesign garanterar ett läckagefritt rörsystem.
- ▶ AIRnet är gjort av släta material med låg friktionskoefficient som minimerar flödesmotstånd och tryckfall.
- ▶ AIRnet är gjort av beständiga och korrosionsfria material som eliminerar behovet av underhåll.

SÄKERHET

- ▶ Säkerhetsfaktor ≥ 4 för samtliga dimensioner (explosionstryck).
- ▶ Kamerakontroll och automatiserad montering garanterar nollfel i tillverkningen.
- ▶ Komponenter i plastmaterial uppfyller kraven i UL 94 HB och UL 94 V-2 för flamsäkerhet.
- ▶ Kopplingarna är utrustade med indikatorer som säkerställer korrekt vridmoment (ej 63 - 80 mm).



Exempel:
Vita indikatorer på
kopplingar 20-50 mm
(PF-serien)

