

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

TRYCKLUFT • VAKUUM • KVÄVGAS



RÖR 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 158 mm

APPLIKATIONER	Tryckluft, vakuum och kvävgas	EN-standard
ÖVRIGA GODKÄNDA GASER	Argon, helium, neon, krypton och xenon	
MATERIAL	Pressad aluminium EN AW-6060 T6	EN 755-2
SÄKERHETSFAKTOR	Explosionstryck ≥ 4 för samtliga dimensioner	
ARBETSTRYCK	Maximalt 16 bar(g)	
ARBETSTEMPERATUR	Gränsvärden -20°C till 80°C	
VAKUUMNIVÅ	Maximalt 13 mbar(a)	
TRYCKDAGGPUNKT	Lägsta tillåtna -70°C	
YTBEHANDLING UTSIDA	Polyesterbaserad pulverfärg (QUALICOAT-certifierad)	
YTBEHANDLING INSIDA	Kromfri omvandling	
RAL-KULÖRER	Blå RAL 5012 och Grön RAL 6018 (endast 20 - 25 mm)	



KOPPLINGAR 20 - 25 - 40 - 50 MM (PF-SERIEN)

TYP AV KOPPLING	Greppingskoppling (push-in)	EN-standard
MATERIAL	Teknisk polymer PA6 med 30% glasfiber Aluminiumlegering EN AC-46100 Aluminiumlegering EN AW-6082	EN 1706 EN 755-2
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A (PTFE-beläggning)	



KOPPLINGAR 63 - 80 MM (SVARTA SERIEN)

TYP AV KOPPLING	Greppingskoppling (med vridmoment)	EN-standard
MATERIAL	Aluminiumlegering EN AC-46100 Aluminiumlegering EN AC-43100 Aluminiumlegering EN AW-6082	EN 1706 EN 1706 EN 755-2
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A	

KOPPLINGAR 100 MM

TYP AV KOPPLING	Klämgrepp (4 bultar)	EN-standard
MATERIAL	Aluminiumlegering EN AC-43100 Höghållfast kallformningsstål EN 1.0976	EN 1706 EN 10149-2
TÄTNING	Gummi NBR 70 Sh A	



KOPPLINGAR 158 MM

TYP AV KOPPLING	Klämgrepp (2 bultar)	EN-standard
MATERIAL	Aluminiumlegering EN AC-43100 Rostfritt stål EN 1.4301	EN 1706 EN 10088-2
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

TRYCKLUFT • VAKUUM • KVÄVGAS

AIRNET ÄR SNABBT OCH ENKELT ATT INSTALLERA OCH MODIFIERA

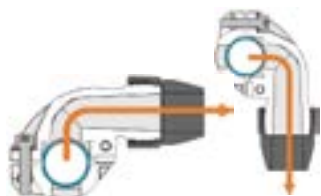
TID OCH VERKTYG

- ▶ 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 icke-korrosiva 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 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)

