

PRODUCTINFORMATIE

AIRnet is een herbruikbaar aluminium leidingsysteem ontworpen in overeenstemming met EN 13480-3 voor een snel, eenvoudig en betrouwbaar distributienetwerk voor perslucht, stikstof en vacuüm.

AIRNET



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

TOEPASSINGEN	Perslucht en vacuüm	EN-NORM
ANDERE GASSEN	Stikstof, Helium, Argon, Neon, Xenon, Krypton	
MATERIAAL	Geëxtrudeerde aluminiumlegering EN AW-6060 T6 (Vergelijkbaar met 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
VEILIGHEIDSFACITOR	4 voor alle diameters (barstdruk)	(Berekend volgens ASME B31.1)
WERKDRUK	Max. 16 bar(g) (Max. 232 psig)	
WERKTEMPERATUUR	-20 °C tot 80 °C (-4°F tot 176°F)	
VACUÛMNIVEAU	13 mbar(a) (0.189 psia)	
DAUWPUNT	Laagst toegestaan drukdauwpunt is -70°C (-94°F)	
BEHANDELING BUITENZIJD	Polyester poedercoating (QUALICOAT-gecertificeerd)	
BEHANDELING BINNENZIJD	Chroomvrije conversiebehandeling	
KLEUREN	Blauw RAL 5012 en Groen RAL 6018: alleen 20 - 25 mm (3/4"-1")	



KOPPELINGEN 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") MM (PF SERIES)

AANSLUITING	'Push-to-fit'-technologie	EN-NORM
MATERIALEN	Ge-engineerd polymeer PA6 - GF30-glasvezelversterking Aluminium hogedruk-spuitsietwerk EN AC-46100 (Vergelijkbaar met A03830) Pletbare aluminiumlegering EN AW-6082 (Vergelijkbaar met 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A (PTFE-coating op leidingafdichting)	



KOPPELINGEN 63 (2 1/2") - 80 (3") MM (BLACK SERIES)

AANSLUITING	'Torque-to-grip'-technologie	EN-NORM
MATERIALEN	Aluminium hogedruk-spuitsietwerk EN AC-46100 (Vergelijkbaar met A03830) Aluminium gietstuk uit permanente gietvorm EN AC-43100 (Vergelijkbaar met A13600) Pletbare aluminiumlegering EN AW-6082 (Vergelijkbaar met 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A	



KOPPELINGEN 100 (4") - 158 (6") MM

AANSLUITING	Boutklemtechnologie	EN-NORM
MATERIALEN	Aluminium gietstuk uit permanente gietvorm EN AC-43100 (Vergelijkbaar met A13600) Roestvast staal EN 1.4301 (Vergelijkbaar met 304)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A	

PRODUCTINFORMATIE

AIRnet-technologieën en innovaties zijn gebaseerd op technische expertise die we hebben opgedaan in meer dan 140 jaar ervaring met persluchttoepassingen en apparatuur.

AIRNET

AIRNET IS SNEL EN EENVOUDIG TE INSTALLEREN EN FLEXIBEL VOOR DE TOEKOMST

TIJD EN GEREEDSCHAP

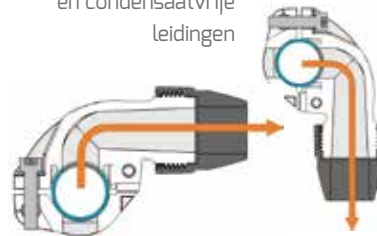
- ▶ Snelle verbindingen zonder krimpen, draadsnijden, solderen of lijmen van de leiding
- ▶ Geen zware gereedschappen of machines nodig
- ▶ De PF-serie kan worden aangesloten op een bestaand netwerk via eenvoudig gebruik van de verlooppijkoppelingen en nippelsokken
- ▶ De PF-serie wordt handmatig gemonteerd, de leiding hoeft alleen in de koppeling te worden geduwd

MODULARITEIT

- ▶ Eenvoudig te hanteren en gemakkelijk werken met lichtgewicht materialen
- ▶ Modulair ontwerp ondersteunt uitbreidingen en wijzigingen om te voldoen aan nieuwe eisen
- ▶ Componenten zijn uitwisselbaar en herbruikbaar na demontage
- ▶ Quickdrops zijn eenvoudig te monteren, zowel horizontaal als verticaal



Quickdrop-ontwerp
waarborgt lekvrije
en condensaatvrije
leidingen



GARANTIE

10
JAAR



AIRNET IS BETROUWBAAR, VEILIG EN ONDERHOUDSVRIJ

DUURZAAMHEID

- ▶ Geoptimaliseerd ontwerp voor binnenzijde van behuizing beperkt de stromingsweerstand en drukval in de koppelingen tot een minimum
- ▶ Lage wrijvingsfactor en naadloze verbindingen beperken de drukval in het leidingnetwerk tot een minimum
- ▶ Superieure afdichtingstechnologie garandeert een lekvrij systeem en behoudt prestaties gedurende lange tijd
- ▶ Duurzame en corrosiebestendige materialen bieden een onderhoudsvrij systeem

VEILIGHEID

- ▶ Veiligheidsfactor 4 voor alle diameters (barstdruk)
- ▶ De kunststof componenten en pijpklemmen voldoen aan UL 94 HB en UL 94 V-2 voor ontvlambaarheid
- ▶ Koppelindicatoren zorgen voor voldoende aanhaalmoment



Witte
koppelindicatoren
(PF-serie)