

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

COMPRESSED AIR • VACUUM • NITROGEN



LEIDINGEN 20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 158 MM

TOEPASSINGEN	Perslucht en vacuüm	EN-norm
ANDERE GASSEN	Stikstof, Helium, Argon, Neon, Xenon, Krypton	
MATERIAAL	Geëxtrudeerde aluminiumlegering EN AW-6060 T6	EN 755-2
VEILIGHEIDSFACITOR	4 voor alle diameters (barstdruk)	
WERKDRUK	Max. 16 bar(g)	
WERKTEMPERATUUR	-20 °C tot 80 °C	
VACUÛMNIVEAU	13 mbar(a)	
DAUWPUNT	Laagst toegestaan drukdauwpunt is -70 °C	
BEHANDELING BUITENZIJD	Polyester poedercoating (QUALICOAT-gecertificeerd)	
BEHANDELING BINNENZIJD	Chroomvrije conversiebehandeling	
KLEUREN	Blauw RAL 5012 en Groen RAL 6018 (alleen 20 - 25 mm)	



KOPPELINGEN 20 - 25 - 40 - 50 MM (PF SERIES)

AANSLUITING	'Push-to-fit'-technologie	EN-norm
MATERIALEN	Ge-engineered polymeer PA6 - GF30-glasvezelversterking Aluminium hogedruk-sputgietwerk EN AC-46100 Pletbare aluminiumlegering EN AW-6082	EN 1706 EN 755-2
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A (PTFE-coating op leidingafdichting)	



KOPPELINGEN 63 - 80 MM (BLACK SERIES)

AANSLUITING	'Torque-to-grip'-technologie	EN-norm
MATERIALEN	Aluminium hogedruk-sputgietwerk EN AC-46100 Aluminium gietstuk uit permanente gietvorm EN AC-43100 Pletbare aluminiumlegering EN AW-6082	EN 1706 EN 1706 EN 755-2
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A	



KOPPELINGEN 100 MM

AANSLUITING	Boutklemtechnologie	EN-norm
MATERIALEN	Aluminium gietstuk uit permanente gietvorm EN AC-43100 Staal met hoge rekgrens voor koudvormen EN 1.0976	EN 1706 EN 10149-2
AFDICHTKOPPELINGEN	NBR 70 Sh A	



KOPPELINGEN 158 MM

AANSLUITING	Boutklemtechnologie	EN-norm
MATERIALEN	Aluminium gietstuk uit permanente gietvorm EN AC-43100 Roestvast staal EN 1.4301	EN 1706 EN 10088-2
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

COMPRESSED AIR • VACUUM • NITROGEN

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

TIJD EN GEREEDSCHAP

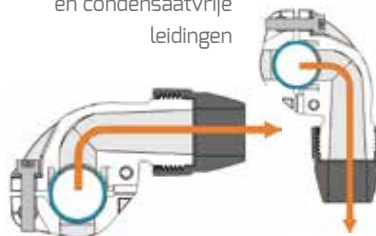
- ▶ Snelle verbindingen zonder krimpen, draadsnijden, solderen of lijmen van de leiding
- ▶ Geen zware gereedschappen of machines nodig
- ▶ De PF-serie kan worden aangesloten op een bestaand netwerk via eenvoudig gebruik van de verlooppijpkoppelingen en nippelsokken
- ▶ De PF-serie wordt handmatig gemonteerd, 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
- ▶ Koppelingindicatoren zorgen voor voldoende aanhaalmoment



Witte
koppelingindicatoren
(PF-serie)