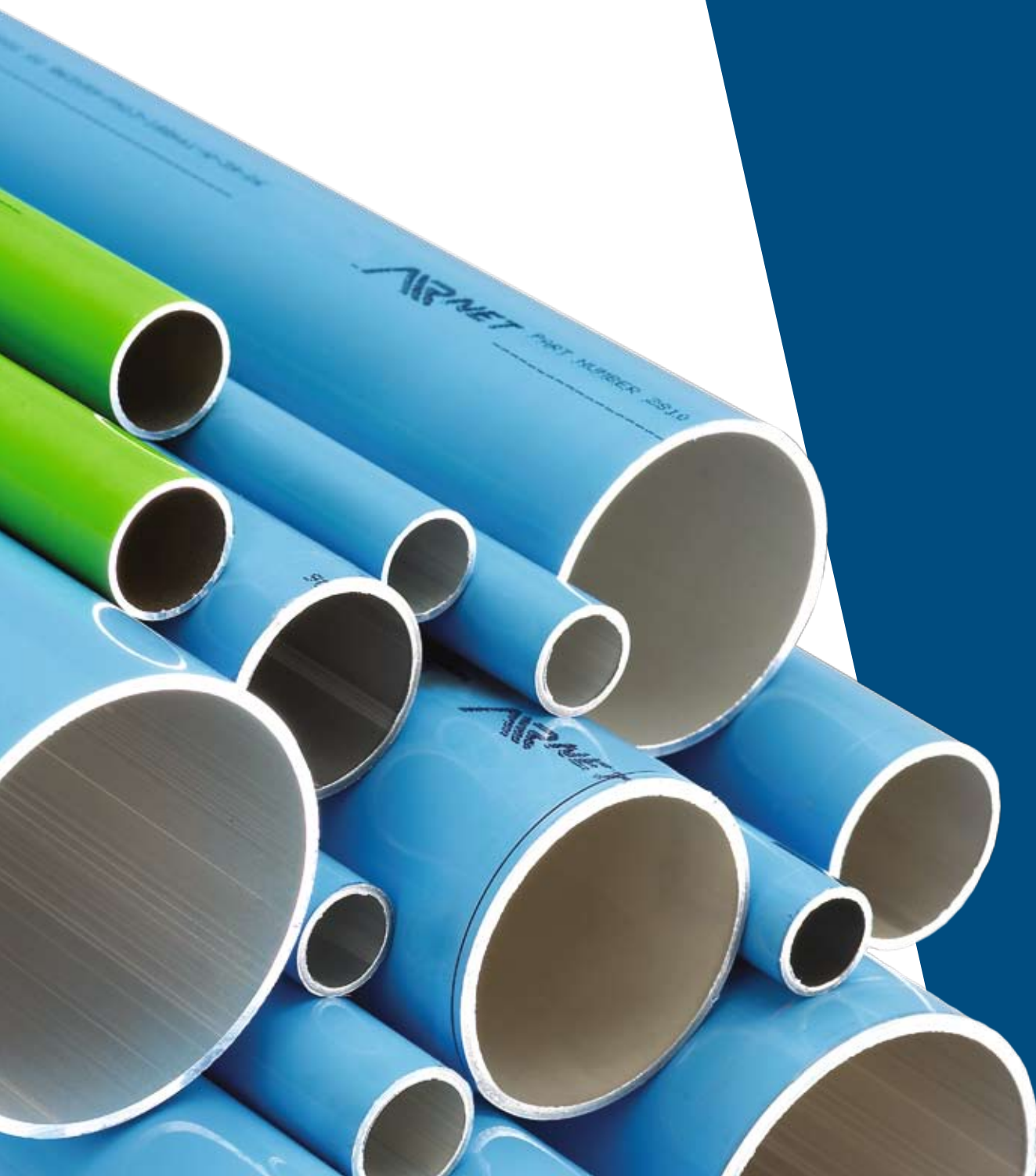




# AIRNET Catalogus

Bestel- en installatiehandleiding



# Snel, Eenvoudig, Betrouwbaar

AIRnet™ maakt uitsluitend gebruik van niet-corrosieve materialen:

- Geen risico op vervuiling.
- Levert constant perslucht van hoge kwaliteit vanaf de compressorinstallatie tot aan het afnamepunt.
- Handhaaft de gewenste systeemdruk.
- Vermindert het netwerkonderhoud.
- Beschermde aangesloten productieprocessen.

## KOSTENBESPARING

AIRnet's gladde binnenoppervlakte heeft talrijke voordelen:

- Minimale luchtweerstand.
- Minimale drukval in perslucht netwerk.
- Geen energieverspilling.

## HOGE COMPATIBILITEIT

- Kan worden aangesloten op alle bestaande apparatuur.
- Kan worden aangesloten op alle bestaande netwerken.
- Maakt toekomstige netwerkuitbreidingen mogelijk.
- Een product dat voortdurend verder wordt ontwikkeld.

## SNELLE MONTAGE

- De aluminiumbuizen van AIRnet zijn licht en toch robuust, eenvoudig door te snijden en kunnen veilig door één persoon zonder speciale training worden gemonteerd.
- De polymeerfittings maken een perfecte uitlijning mogelijk zonder lassen, lijmen of krimpen.
- Buizen met een diameter tot 25 mm (1") kunnen met de hand worden vastgedraaid en zijn direct luchtdicht.
- Het systeem kan direct na de montage onder druk worden gebracht, waardoor de non-productietijd tot een absoluut minimum beperkt blijft.

## EEN COMPLETE OPLOSSING

Het AIRnet-persluchtleidingnet is een complete oplossing van compressor tot productie, dankzij de hoogwaardige aluminiumbuizen, het uitgebreide assortiment aluminium- en polymeerfittings met diameters van 20 tot 80 mm ( $\frac{3}{4}$ " tot 3") en de vele speciale gereedschappen, steunen en bussen.

## MATERIAAL MET EEN HOGE WEERSTAND

Het AIRnet-leidingnet is bestand tegen corrosie, mechanische schokken, temperatuurschommelingen en bestendig voor buitengebruik (weersbestendig).

## FLEXIBELE AANSLUITING

Dankzij de schroefdraadverbindingen, de reinheid van het systeem en de eenvoudige demontage van AIRnet-producten, zijn deze volledig herbruikbaar, snel uit te breiden en geven zij u de volledige controle over uw netwerk.

## MINIMALE LEKKAGE

- Luchtdichte aansluiting dankzij een O-ring.
- Bestand tegen trillingen.
- Geen risico op corrosie.
- Eenvoudig systeemonderhoud.
- Geen energieverspilling.

# INHOUDSOPGAVE

<b>A. Algemene informatie</b> .....	<b>p 1-5</b>
<b>B. Installatiehandleiding</b> .....	<b>p 6-7</b>
<b>C. Productcatalogus</b> .....	<b>p 8-21</b>

De AIRnet-productcatalogus is onderverdeeld in 5 hoofdstukken, waarin u alle informatie vindt over de onderdelen die nodig zijn om een compleet persluchtleidingnet te installeren.

1. Buizen .....	p 8-9
2. Fittings .....	p 9-17
3. Accessoires .....	p 18
4. Installatiemateriaal .....	p 19-20
5. Gereedschap .....	p 21

## 10 jaar AIRnet-garantie

In overeenstemming met de hoogwaardige prestaties van ons AIRnet-productaanbod geven wij 10 jaar garantie op onze AIRnet fittings en aluminiumbuizen, die alle schade dekt die voortkomt uit materiaaldefecten.

### GARANTIEVOORWAARDEN

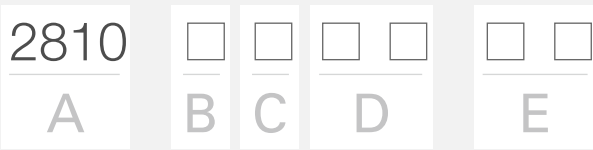
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen.
- Voer de installatie uit volgens onze instructies en richtlijnen.
- Gebruik de componenten nooit onder of boven de grenswaarden.
- Bescherm uw installatie tegen schokken en trillingen en corrosieve omgevingen.
- Beschadigde onderdelen en eventueel omgevingscondities dienen worden voorgelegd ter inspectie voordat een claim in behandeling kan worden genomen.
- De garantie van AIRnet beperkt zich uitsluitend tot vervanging van componenten.
- Claims dienen volgens de standaardprocedure te worden ingediend bij een Customer Center of een erkend distributienetwerk.
- Deze 10-jarige garantie beperkt zich tot het leveren van een nieuwe AIRnet fitting of -buis, afhankelijk van onze beoordeling of het defect aan de fitting of buis uitsluitend te wijten is aan een materiaalfout tijdens het productieproces.



## ALGEMENE INFORMATIE

<b>ALGEMENE SPECIFICATIES</b>	
<b>CONFORMITEIT</b>	EN 13480 / Richtlijn 97/23/EC en ASME B31.1 Conform de algemeen geldende, drukgerelateerde normen PED – CE – ASME – MOL – UDT – SQL – CRN – DIR – MOM-ASME
	Ø20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 mm
	3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"
<b>PRESTATIE-CRITERIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibel met perslucht, vacuüm en inerte gassen zoals stikstof.</li> <li>• Maximale werkdruk PN13 bij temperaturen tussen -20°C (-4°F) en +70°C (158°F).</li> <li>• Vacuümniveau 0,13 bar (1,88 psi) absolute druk.</li> <li>• Bedrijfstemperatuurgrenzen: -20°C (-4°F) / +70°C (158°F).</li> <li>• Laagst toegestaan drukdauwpunt: -70°C (-94°F).</li> <li>• Bestand tegen de effecten van diverse compressoroliën (minerale olie/PAO-olie/esterolie).</li> <li>• Het AIRnet-assortiment is brandbestendig (conform UL94 HB).</li> <li>• AIRnet-buizen zijn bestand tegen directe UV-straling, de fittings zijn bestand tegen indirecte UV-straling.</li> <li>• Corrosievrij.</li> <li>• Lekvrij.</li> <li>• Siliconenvrij.</li> <li>• Olivrije toepassingen.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiaal PA6 met 30% glasvezel geïnjecteerd.</li> <li>• Klemring: roestvrij staal.</li> <li>• Afdichting NBR 70SH-rubber.</li> <li>• Nominale DN diameter.</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminiumlegering EN-AB47100-EX.5079.</li> <li>• Klemring: roestvrij staal.</li> <li>• Afdichting NBR 70SH-rubber.</li> <li>• Nominale DN diameter.</li> </ul> </div> <div style="text-align: center;">  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geëxtrudeerd aluminium ANSI B241 UNS legering A96063 T5.</li> <li>• Indicatie van maximumontwerpdruk.</li> </ul> </div> </div>
<b>TEST-PRESTATIES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onze producten zijn onderworpen aan de zwaarste testomstandigheden om de hoogste industriële normen te simuleren.</li> <li>• Bestand tegen hoge druk gedurende één uur.</li> <li>• Barstdruk tot extreem hoge druk.</li> <li>• Lektest gebaseerd op trillingscyclus bij verschillende frequenties.</li> <li>• Lektest gebaseerd op drukpulsatietest.</li> </ul>

## PRODUCT-IDENTIFICATIE



- A: Index van het AIRnet-assortiment  
 B: Diameter AIRnet leiding (BD)  
 C: BD schroefdraad of gereduceerde diameter van AIRnet fitting  
 D: Fittingcode  
 E: Verpakkingshoeveelheid

Voorbeeld:

2810 4221 03

- 2810: AIRnet  
 4: Buis Ø 40 mm (1½")  
 2: Uitlaat AIRnet fitting Ø 25 mm (1")  
 21: Verloopstuk  
 03: Verpakkingshoeveelheid: verpakking per 3 stuks (de verpakkingshoeveelheid geeft de minimum bestelhoeveelheid aan).

Ø CODE	Ø (mm / inch)
0	12.5 / ½"
1	20 / ¾"
2	25 / 1"
4	40 / 1½"
5	50 / 2"
6	63 / 2½"
7	80 / 3"



FITTINGCODE	FITTING	PAGINA-NUMMER
00	AIRnet leiding 6 m (20 ft)	8
63	AIRnet leiding 3 m (10 ft)	8
61	N2-leiding 6 m (20 ft)	9
01	S-bocht	9
02	Fitting met gelijke aansluitingen	9
03	90° elleboog	9
04	45° elleboog	10
05	T-koppeling met gelijke aansluitingen	10
06	Einddop	16
07	T-reductie koppeling	10
08 / 09	T-reductie koppeling met schroefdraad	13
10	Snelkoppelklem	12
11 / 12	Snelkoppelklem met schroefdraad	12
13 / 14	Verloopstuk	15
15 / 16	Nippelfitting, polymeer, uitwendige draad	14
17 / 18	Nippelfitting, aluminium, uitwendige draad	15
19 / 20	Nippelfitting, aluminium, inwendige draad	14
21	Verlopende fitting	10
22 / 27	Leidingklem en afstandhouder	19/20
23 / 24	Muursteun	16
25 / 26	Nippel voor wandmontage, met schroefdraad	16
51	Kraan	11
52 / 53	Kraan met schroefdraad	17
30-39 / 50	Steunen	19/20
28 / 29 / 40-45	Gereedschap	21
60	Reserveonderdelen	17
66	O-ringen	17
54 / 00 / 01	Flenzen	17

Alle fittings zijn leverbaar met BSP- en NPT-draad.

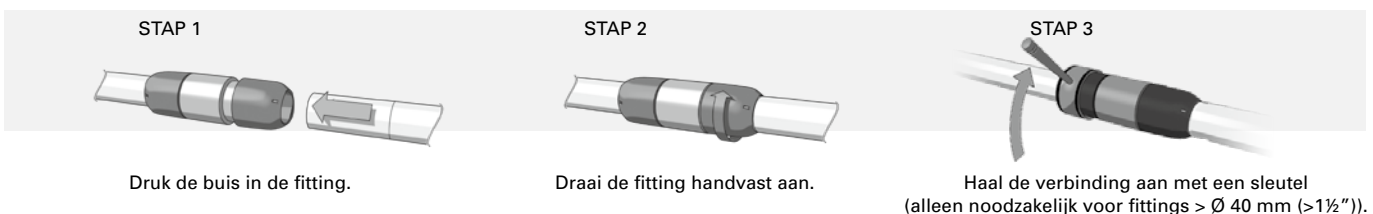
## Ontwerp van AIRnet fittings



- 1 ONTWORPEN VOOR STEVIGE INKLEMMING**  
Nieuw ontwerp met verbeterde grip, sterker en veiliger (met roestvrijstalen klemring).
- 2 SPECIAAL MOERONTWERP**  
Dankzij de uitsparingen kunt u de AIRnet-sleutel stevig aanbrengen zonder de moer zelf te beschadigen.
- 3 SPECIAAL HUISONTWERP**  
Door de zeer grote binnendiameter van het huis is er minimale luchtweerstand en drukval.
- 4** Luchtgeleider vermindert de drukval.
- 5 IDENTIFICATIE ONDERDELEN**  
Het onderdeelnummer en de diameter zijn gemarkeerd.

AIRnet maakt gebruik van één en dezelfde montagemethode voor alle diameters, voor gegarandeerd de snelste montagetijd, van 1,5 minuut voor de kleinste diameters tot 4 minuten voor de grootste diameters.

### UNIEK MONTAGESYSTEEM



# AIRnet tegenover traditionele gegalvaniseerde buizen



**AIRnet-BUIZEN**

- ✓ Glad oppervlak.
- ✓ Lage wrijvingscoëfficiënt.
- ✓ Geringe drukval.  
(Bijvoorbeeld: in een systeem met een luchtverbruik van 110 l/s, uitgevoerd als een 400m lange ringleiding van buizen Ø 50 mm (2"), bij een druk P = 7 bar, bedraagt de drukval ( $\Delta P$ ) 0,2 bar.)
- ✓ Fittings van aluminium en polymeer zijn corrosievrij.
- ✓ Geen risico op corrosie bij het snijden van aluminium. Uiterst gering risico op lekkage, hetgeen niet gerelateerd is aan corrosie.
- ✓ Lichte buizen: een standaardbuis Ø 50 mm (2") weegt minder dan 5 kg (11 lbs).
- ✓ Snel met de hand door te snijden.
- ✓ Snel ontbramen van de buis. Buizen kunnen eenvoudig in de fitting worden gedrukt.
- ✓ De fittings kunnen met de hand worden vastgedraaid en vervolgens verder worden aangehaald met een sleutel.
- ✓ Het aanpassen van het net gaat eenvoudig: de fittings en buizen kunnen eenvoudig worden losgekoppeld en hergebruikt.
- ✓ Standaard blauw (perslucht) of groen (inerte gassen) gelakt voor eenvoudige netwerkidentificatie.



**EGALVANISEERDE BUIZEN**

- ✗ Ruw oppervlak.
- ✗ Wrijvingsfactor is bijna twee keer zo hoog als bij een aluminiumbuis.
- ✗ Hoge initiële drukval.  
(Bijvoorbeeld: in een systeem met een luchtverbruik van 110 l/s, uitgevoerd als een 400m lange ringleiding van buizen Ø 50 mm (2"), bij een druk P = 7 bar, bedraagt de drukval ( $\Delta P$ ) 0,37 bar.)
- ✗ De mate van bescherming tegen corrosie is afhankelijk van de kwaliteit van het toegepaste galvanisatieproces.
- ✗ Bij het zagen van een buis wordt de galvanisatielaag verwijderd, wat leidt tot een hoog risico op corrosie in laaggelegen segmenten waar water (condensaat) zich kan verzamelen, wat leidt tot een hoog risico op lekkage.
- ✗ Zware buizen: een standaardbuis Ø 50 mm (2") weegt meer dan 25 kg (55 lbs).
- ✗ Zeer moeizaam met de hand door te zagen, elektrisch snijgereedschap kan de lucht verontreinigen met metaalslijpsel.
- ✗ Het draadsnijden in de buis vereist een bepaalde mate van ervaring om lekkage in de toekomst te voorkomen.
- ✗ Gegalvaniseerde fittings moeten met een sleutel worden vastgedraaid. Het risico op lekkage is afhankelijk van de kwaliteit van de schroefdraad.
- ✗ Het aanpassen van het netwerk is vaak erg lastig: na het loskoppelen moeten de buizen worden gezaagd, gewijzigd, van schroefdraad worden voorzien en opnieuw worden gemonteerd.
- ✗ De buizen moeten in de juiste kleur worden gelakt, waardoor de totale kosten toenemen.



## Stapsgewijze installatiespecificaties

- 1** **Neem de dimensietekening van uw fabrieksinstallatie**
- 2** **Bepaal de locaties waar het luchtverbruik het grootst is**
- 3** **Creëer een basisnetwerk**
- 4** **Controleer of de ophangingsoplossing van uw netwerk deugdelijk is**
- 5** **Definieer de diameters van uw netwerksecties\***
- 6** **Evalueer speciale netwerkconfiguraties**
- 7** **Productieprocessen aansluiten**
- 8** **Lijst met materialen finaliseren\*\***

\*De diameters van het netwerk zijn afhankelijk van de drukval van het systeem, die weer afhankelijk is van meerdere parameters. Het luchtverbruik is vaak het meest kritische criterium om te evalueren.

\*\*De standaardlengte van een AIRnet-buis is 6 m of 20 ft. Aangezien sommige buizen op maat moeten worden gezaagd, komt het benodigde aantal buizen **niet** overeen met de totale lengte van het netwerk gedeeld door 6 (berekening in meters) of 20 (berekening in voet).

# Bedrijfsomstandigheden en veiligheidsinstructies

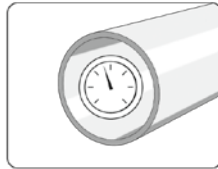
## AIRnet BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

**Omgevingstemperatuur**



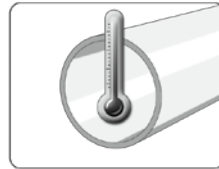
-20°C ↔ +50°C  
-4°F ↔ +122°F

**Werkdruk**



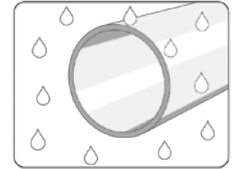
0.13 bar ↔ 13 bar  
60 psi ↔ 188 psi

**Bedrijfstemperatuur**



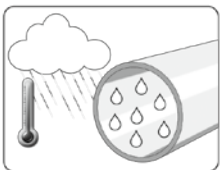
-20°C ↔ +70°C  
-4°F ↔ +158°F

**Gebruik buiten**



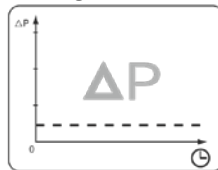
Rh 100%

**Minimum drukdauwpunt**



-70°C  
-94°F

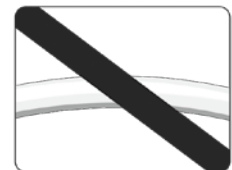
**Ontworpen voor een lage drukval**



**Niet op slaan**



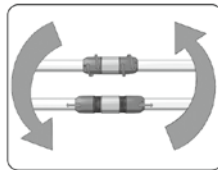
**Niet buigen**



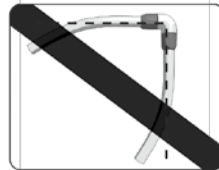
**Compatibel met smeermiddelen**



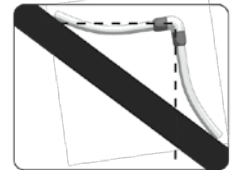
**Herbruikbaar**



**Handhaaf de geometrie van fittings**



**Handhaaf de geometrie van fittings**



## AIRnet VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

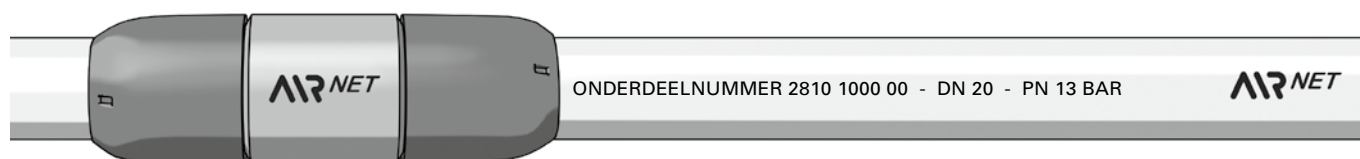
- AIRnet is ontworpen voor het transporteren van perslucht.
- De installateur moet veilig werken en alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften en -verordeningen ter zake naleven.
- Installatie, bediening, onderhoud en reparatie mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd, geschoold en vakbekwaam personeel.
- Vóór installatie, onderhoud, reparatiewerkzaamheden, afstellingen of andere afwijkende controles dient het systeem drukloos te worden gemaakt en moet het effectief worden geïsoleerd van alle drukbronnen.
- Gebruik de componenten nooit onder of boven de grenswaarden.
- AIRnet-buizen en -fittings zijn niet geschikt voor inbouwinstallaties of ondergronds gebruik.
- Gebruik het AIRnet-systeem niet als steun voor elektrische apparatuur of als aardingsleiding.
- Gebruik de juiste gereedschappen.
- Gebruik alleen originele onderdelen.
- De polymeerfittings zijn gevoelig voor directe UV-straling. Scherm ze af bij direct blootstelling. De AIRnet-buizen zijn uitstekend bestand tegen UV-straling.
- De buizen nooit lassen of buigen.
- AIRnet-buizen dienen afdoende beschermd te worden tegen hevige stoten.
- Vóór de installatie van de buizen dienen alle pluggen en doppen te worden verwijderd.
- Gebruik geen oplosmiddelen of chemicaliën die AIRnet-materiaal kunnen beschadigen.
- Controleer het oppervlak van de AIRnet-buis (geen diepe krassen, slijtplekken, deuken, etc.) vóór de installatie.
- Sluit AIRnet-buizen nooit direct aan op een trillingsbron. Gebruik hiervoor slangen.
- Voordat het systeem in gebruik wordt genomen, dient de installateur na te gaan of er is voldaan aan alle vereiste tests, controles en de geldende regels betreffende persluchtinstallaties.
- Bij de ingebruikname dient u eerst een testdruk van 1,5 bar op het systeem toe te passen ter controle op lekkage of niet goed passende koppelingen. Voer de druk na controle geleidelijk en constant op (maximaal 1 bar per 30 seconden).

# BUIZEN

## ALUMINIUMBUIZEN

Gekalibreerde buis / Kleur RAL 5012 voor luchtleidingen / Kleur RAL 6018 voor stikstofleidingen  
 Qualicoat-label / Brandbestendig

Bedrijfs grenswaarden: Maximumdruk: 13 bar (188 psi)  
 Vacuüm niveau: 0,13 bar (1,88 psi)  
 Temperatuurgrenzen: -20°C (-4°F) tot +50°C (122°F) omgevingstemperatuur  
 -20°C (-4°F) tot +70°C (158°F) bedrijfstemperatuur



Alleen de aluminiumbuizen van AIRnet zijn gekalibreerd, getest en goedgekeurd voor samenbouw met AIRnet fittings om een lekvrije en veilige installatie te verzekeren.

In de meeste industriële normen worden persluchtnetwerken geïdentificeerd met een **blauwe kleur**. Voor het optimaliseren

van uw installatiekosten hebben de buizen een standaardlengte van **6 m (20 ft)**, wat tevens de standaard industriële lengte is.

Aluminiumbuis voor lucht (6 m / 20 ft)

2810   00



ONDERDEELNUMMER	BUITENDIAMETER (mm / inch)	BINNENDIAMETER (mm / inch)	LENGTE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 1000 00	20 / 3/4"	17.4 / 0.69"	6 / 20	1.2 / 2.6	10
2810 2000 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6 / 20	1.9 / 4.2	10
2810 4000 00	40 / 1 1/2"	36.4 / 1.43"	6 / 20	3.5 / 7.7	05
2810 5000 00	50 / 2"	46.0 / 1.81"	6 / 20	4.6 / 10.1	04
2810 6000 00	63 / 2 1/2"	59.0 / 2.32"	6 / 20	6.2 / 13.7	03
2810 7000 00	80 / 3"	76.0 / 2.99"	6 / 20	9.5 / 20.9	02

Pijpen van **3 m (10 ft)** zijn bijzonder geschikt voor korte netwerkuitbreidingen of voor een installatie waarbij een korte

lengte met een bepaalde diameter is vereist. De pijpen van 3 meter zijn in verschillende hoeveelheden verpakt verkrijgbaar.

Aluminiumbuis voor lucht (3 m / 10 ft)

2810   63



ONDERDEELNUMMER	BUITENDIAMETER (mm / inch)	BINNENDIAMETER (mm / inch)	LENGTE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 1063 00	20 / 3/4"	17.4 / 0.69"	3 / 10	0.6 / 1.3	10
2810 2063 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	3 / 10	0.9 / 2.0	10
2810 4063 00	40 / 1 1/2"	36.4 / 1.43"	3 / 10	1.7 / 3.7	05
2810 5063 00	50 / 2"	46.0 / 1.81"	3 / 10	2.3 / 5.1	05
2810 6063 00	63 / 2 1/2"	59.0 / 2.32"	3 / 10	3.1 / 6.8	04
2810 7063 00	80 / 3"	76.0 / 2.99"	3 / 10	4.7 / 10.4	04

In de meeste industriële normen worden netwerken voor inerte gassen zoals stikstof geïdentificeerd met een **groene kleur**. De

groene AIRnet-buizen kunnen worden gebruikt om een netwerk vanaf stikstof generatoren aan te leggen.

Aluminiumbuis voor inerte gassen (6 m / 20 ft)

2810   61



ONDERDEELNUMMER	BUITENDIAMETER (mm / inch)	BINNENDIAMETER (mm / inch)	LENGTE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 1061 00	20 / ¾"	17.4 / 0.69"	6 / 20	1.2 / 2.6	05
2810 2061 00	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6 / 20	1.9 / 4.2	05

## DUBBELE S-BOCHT

De dubbele S-bocht is een 50 cm (19,7") lang robuust, voorgebogen stuk aluminiumbuis en wordt vaak gebruikt om

extra verbindingen dicht bij de muur te bevestigen als de hoofdringleiding verder van de muur af is geïnstalleerd.

Dubbele S-bocht

2810   01



ONDERDEELNUMMER	ONDERDEELNUMMER	LENGTE (cm / inch)	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
extra verbinding Ø 20 mm (¾")	extra verbinding Ø 25 mm (1")		
2810 1001 00	2810 2001 00	50 / 19.7"	05

# FITTINGS

## GELIJKE DIAMETERS

Fitting met gelijke aansluitingen

2810   02



ONDERDEEL-NUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1002 00	20 / ¾"	102 / 4"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2002 00	25 / 1"	125 / 4.9"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4002 00	40 / 1½"	199 / 7.8"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5002 00	50 / 2"	227 / 8.9"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6002 00	63 / 2½"	186 / 7.3"	89 / 3.5"	92 / 3.6"	01
2810 7002 00	80 / 3"	233 / 9.2"	113 / 4.4"	116 / 4.6"	01

90° elleboog

2810   03



ONDERDEEL-NUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1003 00	20 / ¾"	82 / 3.2"	82 / 3.2"	36 / 1.4"	01
2810 2003 00	25 / 1"	100 / 3.9"	100 / 3.9"	45 / 1.8"	01
2810 4003 00	40 / 1½"	160 / 6.3"	160 / 6.3"	72 / 2.8"	01
2810 5003 00	50 / 2"	188 / 7.4"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	01
2810 6003 00	63 / 2½"	168 / 6.6"	96 / 3.8"	168 / 6.6"	01
2810 7003 00	80 / 3"	213.5 / 8.4"	113 / 4.4"	213.5 / 8.4"	01

45° elleboog

2810 □□ 04 □□



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1004 00	20 / ¾"	106 / 4.2"	67 / 2.6"	36 / 1.4"	01
2810 2004 00	25 / 1"	128 / 5.0"	83 / 3.3"	45 / 1.8"	01
2810 4004 00	40 / 1½"	205 / 8.1"	65 / 2.6"	72 / 2.8"	01
2810 5004 00	50 / 2"	238 / 9.4"	154 / 6.1"	89 / 3.5"	01

T-koppeling met gelijke aansluitingen

2810 □□ 05 □□



ONDERDEEL- NUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1005 00	20 / ¾"	127 / 5"	82 / 3.2"	36 / 1.4"	01
2810 2005 00	25 / 1"	155 / 6.1"	100 / 3.9"	45 / 1.8"	01
2810 4005 00	40 / 1½"	249 / 9.8"	160 / 6.3"	72 / 2.8"	01
2810 5005 00	50 / 2"	286 / 11.3"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	01
2810 6005 00	63 / 2½"	247 / 9.7"	138 / 5.4"	92 / 3.6"	01
2810 7005 00	80 / 3"	314 / 12.4"	213.5 / 8.4"	113 / 4.4"	01

VERLOPENDE DIAMETERS

Verlopende fitting

2810 □□ 21 □□



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	GEREDUCEERDE Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 2121 00	25 / 1"	20 / ¾"	115 / 4.5"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4221 00	40 / 1½"	25 / 1"	165 / 6.5"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5421 00	50 / 2"	40 / 1½"	215 / 8.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

T-reductie koppeling

2810 □□ 07 □□



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	GEREDUCEERDE Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 2107 00	25 / 1"	20 / ¾"	155 / 6.1"	96 / 3.8"	45 / 1.8"	01
2810 4207 00	40 / 1½"	25 / 1"	249 / 9.8"	144 / 5.7"	72 / 2.8"	01
2810 5407 00	50 / 2"	40 / 1½"	286 / 11.3"	179 / 7"	89 / 3.5"	01

**BOLKRANEN**

AIRnet is compatibel met standaard industriële kogelkleppen en maakt gebruik van nippelfittings om de kleppen op het systeem

aan te sluiten. Zie de paragraaf "Apparatuur aansluiten" op pagina 14 voor meer informatie over het assortiment nippelfittings.

Kogelklep (BSP-draad)



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
1619 6153 04	12.5 / ½"	127 / 5.0"	33 / 1.3"	71 / 2.8"	01
1619 6153 05	20 / ¾"	129 / 5.1"	40 / 1.6"	78 / 3.1"	01
1619 6153 06	25 / 1"	192 / 7.6"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 07	32 / 1¼"	200 / 7.9"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 08	40 / 1½"	204 / 8.0"	50 / 2.0"	102 / 4.0"	01
1619 6153 09	50 / 2"	275 / 10.8"	87 / 3.4"	173 / 6.8"	01
0852 0010 08	80 / 3"	201 / 7.9"	140 / 5.5"	205 / 8.1"	01

AIRnet-klep

2810 □□ 51 □□



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1051 00	20 / ¾"	140 / 5.5"	70 / 2.8"	100 / 4.0"	01
2810 2351 00	25 / 1"	165 / 6.5"	75 / 3.0"	100 / 4.0"	01
2810 4051 00	40 / 1½"	260 / 10.2"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5051 00	50 / 2"	285 / 11.2"	125 / 5.0"	150 / 5.9"	01
2810 6051 00	63 / 2½"	220 / 8.7"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7051 00	80 / 3"	265 / 10.4"	200 / 7.9"	330 / 13.0"	01

**SNELKOPPELKLEM**


Snelkoppelklemmen zijn speciaal ontworpen om een distributieleiding of hoofdripleiding aan te sluiten op een extra verbinding vanaf het midden van de leiding. Het ontwerp van deze unieke fitting maakt het mogelijk om in een zeer korte tijd een nieuwe extra verbinding aan te leggen. Doordat de aansluiting plaatsvindt vanaf de zijkant, kan er geen condensaatvervuiling optreden.

- 1 BOORGAT**  
Het boorgat bevindt zich exact 180° ten opzichte van de aansluitopening en vergemakkelijkt het voorbereiden van de buis.
- 2 KLEMBEVESTIGING**  
Draai deze los en weer vast om de snelpoppelklem rondom de buis af te stellen.
- 3 MARKERINGEN**  
Geven bij het boren de optimale positie van de buis weer die correspondeert met de eindpositie.

- 4 O-RING**  
Voor een lekrijke aansluiting.
- 5 AANGESLOTEN Ø**  
Van Ø 25 mm (1") tot Ø 80 mm (3").
- 6 UITLAAT Ø**  
Leverbaar in twee diameters: Ø 20 mm (¾") en Ø 25 mm (1").
- 7 MESSING UITLAAT Ø**  
Robuust, bestand tegen meerdere montages en demontages (alleen snelpoppelklemmen met schroefdraad).

Snelkoppelklem

2810   10



ONDERDEELNUMMER	ONDERDEELNUMMER	HOOFD-Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
			L	B	H	
<b>extra verbinding Ø 20 mm (¾")</b>	<b>extra verbinding Ø 25 mm (1")</b>					
2810 2110 00	–	25 / 1"	106 / 4.2"	59 / 2.3"	52 / 2"	01
2810 4110 00	2810 4210 00	40 / 1½"	125 / 4.9"	70 / 2.8"	52 / 2"	01
2810 5110 00	2810 5210 00	50 / 2"	150 / 5.9"	111 / 4.4"	63 / 2.5"	01
2810 6110 00	2810 6210 00	63 / 2½"	148 / 5.8"	110 / 4.3"	62 / 2.5"	01
2810 7110 00	2810 7210 00	80 / 3"	214 / 8.4"	165 / 6.5"	63 / 2.5"	01

SNELKOPPELKLEM MET SCHROEFDRAAD

Snelkoppelklem met schroefdraad (BSP-draad)

2810   11



ONDERDEELNUMMER	ONDERDEELNUMMER	HOOFD-Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
			L	B	H	
<b>extra verbinding, uitlaat met schroef- draad Ø 12,5 mm (½")</b>	<b>extra verbinding, uitlaat met schroefdraad Ø 20 mm (¾")</b>					
2810 2011 00	–	25 / 1"	90 / 3.5"	69 / 2.7"	52 / 2"	01
2810 4011 00	2810 4111 00	40 / 1½"	102 / 4"	94 / 3.7"	52 / 2"	01
2810 5011 00	2810 5111 00	50 / 2"	127 / 5"	111 / 4.4"	62 / 2.4"	01
2810 6011 00	2810 6111 00	63 / 2½"	128 / 5.0"	110 / 4.3"	63.5 / 2.5"	01
2810 7011 00	2810 7111 00	80 / 3"	195 / 7.7"	165 / 6.5 "	63 / 2.5"	01

Snelkoppelklem met schroefklem (NPT-draad)

2810   12

ONDERDEELNUMMER	ONDERDEELNUMMER	HOOFD-Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
			L	B	H	
<b>extra verbinding, uitlaat met schroef- draad Ø 12,5 mm (½")</b>	<b>extra verbinding, uitlaat met schroefdraad Ø 20 mm (¾")</b>					
2810 2012 00	–	25 / 1"	90 / 3.5"	69 / 2.7"	52 / 2"	01
2810 4012 00	2810 4112 00	40 / 1½"	102 / 4"	94 / 3.7"	52 / 2"	01
2810 5012 00	2810 5112 00	50 / 2"	127 / 5"	111 / 4.4"	62 / 2.4"	01
2810 6012 00	2810 6112 00	63 / 2½"	128 / 5.0"	110 / 4.3"	62 / 2.4"	01
2810 7012 00	2810 7112 00	80 / 3"	195 / 7.7"	165 / 6.5 "	63 / 2.5"	01

**T-REDUCTIE KOPPELING MET SCHROEFDRAAD**

Een T-reductie koppeling met schroefdraad kan ook worden gebruikt om een distributieleiding of hoofdingleiding om te

leiden vanaf het midden van de leiding, om een obstakel te overbruggen of om een lastige geometrie te vermijden.

Een T-reductie koppeling met schroefdraad wordt vaak gebruikt om een rubberen slang op het systeem aan te sluiten

T-reductie koppeling met schroefdraad (BSP-draad)

2810   08



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	REDUCTIE UITLAAT MET SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1008 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	127 / 5"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	01
2810 2008 00	25 / 1"	12.5 / ½"	155 / 6.1"	96.9 / 3.8"	97 / 3.8"	01
2810 6508 00	63 / 2½"	50 / 2"	247 / 9.7"	116 / 4.6"	92 / 3.6"	01
2810 7608 00	80 / 3"	63 / 2½"	314 / 12.4"	153.5 / 6.0"	113 / 4.4"	01
2810 7708 00	80 / 3"	80 / 3"	314 / 12.4"	139.5 / 5.5"	113 / 4.4"	01

T-reductie koppeling met schroefdraad (NPT-draad)

2810   09

ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	REDUCTIE UITLAAT MET SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1009 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	127 / 5"	85 / 3.3"	85 / 3.3"	01
2810 2009 00	25 / 1"	12.5 / ½"	155 / 6.1"	96.9 / 3.8"	97 / 3.8"	01
2810 6509 00	63 / 2½"	50 / 2"	247 / 9.7"	116 / 4.6"	92 / 3.6"	01
2810 7609 00	80 / 3"	63 / 2½"	314 / 12.4"	153.5 / 6.0"	113 / 4.4"	01
2810 7709 00	80 / 3"	80 / 3"	314 / 12.4"	139.5 / 5.5"	113 / 4.4"	01

**NIPPELFITTING**

Nippelfittings worden gebruikt om verschillende soorten apparatuur aan te sluiten op de inlaat of uitlaat met schroefdraad. Nippelfittings zijn belangrijke fittings waarmee compatibiliteit met een bestaand netwerk of bestaande uitrusting wordt gegarandeerd.

Er is een groot assortiment nippelfittings verkrijgbaar om de aansluiting op bestaande schroefdraad te vergemakkelijken. Voor iedere diameter is de uitlaat met schroefdraad leverbaar in 2 maten:

- voor aansluiting op dezelfde diameter,
- voor aansluiting op een kleinere diameter (een maat kleiner).

Hiermee wordt het gebruik van extra gegalvaniseerde busen en nippels, om beide systemen compatibel te maken, beperkt.

Nippelfittings zijn leverbaar in polymeer- en aluminiumuitvoering. Voor grotere diameters raden we aan om de aluminiumuitvoering te kiezen.

Nippelfitting, polymeer, uitwendige draad (BSP-draad)

2810   15



ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, UITWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (MM / INCH)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1015 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1115 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2215 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4415 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5515 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

Nippelfitting, polymeer, uitwendige draad (NPT-draad)

2810   16

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, UITWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1016 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1116 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2216 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4416 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5516 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01

Nippelfitting, aluminium, inwendige draad (BSP-draad)

2810   19



ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT MET INWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1119 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2219 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4419 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5519 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6619 00	63 / 2½"	63 / 2½"	122 / 4.8"	95 / 3.7"	95 / 3.7"	01

Nippelfitting, aluminium, inwendige draad (NPT-draad)

2810   20

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT MET INWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1120 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2220 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4420 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5520 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6620 00	63 / 2½"	63 / 2½"	122 / 4.8"	95 / 3.7"	95 / 3.7"	01

Nippelfitting, aluminium, uitwendige draad (BSP-draad)

 2810   17  


ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, UITWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1017 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1117 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2117 00	25 / 1"	20 / ¾"	82 / 3.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 2217 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4317 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 4417 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5417 00	50 / 2"	40 / 1½"	140 / 5.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 5517 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6517 00	63 / 2½"	50 / 2"	137 / 5.4"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 6617 00	63 / 2½"	63 / 2½"	141 / 5.6"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7617 00	80 / 3"	63 / 2½"	148 / 5.8"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01
2810 7717 00	80 / 3"	80 / 3"	151 / 5.9"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

Nippelfitting, aluminium, uitwendige draad (NPT-draad)

 2810   18  

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, UITWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1018 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	69 / 2.7"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 1118 00	20 / ¾"	20 / ¾"	71 / 2.8"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2118 00	25 / 1"	20 / ¾"	82 / 3.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 2218 00	25 / 1"	25 / 1"	85 / 3.3"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4318 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 4418 00	40 / 1½"	40 / 1½"	124 / 4.9"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5418 00	50 / 2"	40 / 1½"	140 / 5.5"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 5518 00	50 / 2"	50 / 2"	144 / 5.7"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6518 00	63 / 2½"	50 / 2"	137 / 5.4"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 6618 00	63 / 2½"	63 / 2½"	141 / 5.6"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7618 00	80 / 3"	63 / 2½"	148 / 5.8"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01
2810 7718 00	80 / 3"	80 / 3"	151 / 5.9"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

## VERLOOPSTUK

In de meeste geometrische configuraties bieden AIRnet-buizen voldoende flexibiliteit om ze eenvoudig te af te koppelen van de fittings. In uitzonderlijke gevallen is de buis echter mogelijk niet buigzaam genoeg om deze eenvoudig te demonteren.

Het verloopstuk is een handig alternatief om een buis af te koppelen van een netwerk zonder dat de buis daartoe gebogen hoeft te worden.

Verloopstuk, inwendige draad (BSP-draad)

 2810   13  


ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT MET INWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 2213 00	25 / 1"	25 / 1"	106 / 4.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4413 00	40 / 1½"	40 / 1½"	163 / 6.4"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5513 00	50 / 2"	50 / 2"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6613 00	63 / 2½"	63 / 2½"	199 / 7.8"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	01
2810 7713 00	80 / 3"	80 / 3"	251 / 9.9"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	01

Verloopstuk, inwendige draad (NPT-draad)

 2810   14  

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT MET INWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 2214 00	25 / 1"	25 / 1"	106 / 4.2"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4414 00	40 / 1½"	40 / 1½"	163 / 6.4"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5514 00	50 / 2"	50 / 2"	188 / 7.4"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6614 00	63 / 2½"	63 / 2½"	199 / 7.8"	110 / 4.3"	110 / 4.3"	01
2810 7714 00	80 / 3"	80 / 3"	251 / 9.9"	130 / 5.1"	130 / 5.1"	01

Nippelfittings kunnen ook wel worden gebruikt als eindpunt van uw netwerk, maar daarvoor zijn gewoonlijk beter geschikte afnamepuntconnectoren met een kleinere diameter vereist.

### NIPPEL VOOR WANDMONTAGE

Muursteen (BSP-draad)

2810   23



ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, INWENDIGE DRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1023 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	110 / 4.3"	01
2810 2023 00	25 / 1"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	114 / 4.5"	01

Muursteen (NPT-draad)

2810   24

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, INWENDIGE DRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1024 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	110 / 4.3"	01
2810 2024 00	25 / 1"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	114 / 4.5"	01

Nippel voor wandmontage, met schroefdraad (BSP-draad)

2810   25



ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, INWENDIGE DRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 0025 00	12.5 / ½"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	111 / 4.4"	01
2810 1025 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	115 / 4.5"	01

Nippel voor wandmontage, met schroefdraad (NPT-draad)

2810   26

ONDERDEEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / inch)	UITLAAT, INWENDIGE DRAAD Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 0026 00	12.5 / ½"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	111 / 4.4"	01
2810 1026 00	20 / ¾"	½"	100 / 3.9"	68 / 2.7"	115 / 4.5"	01

### EINDDOP

Einddoppen worden vaak gebruikt om een sectie van het netwerk tijdelijk af te sluiten, in afwachting van een toekomstige uitbreiding.

EINDDOP

2810   06



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1006 00	20 / ¾"	59 / 2.3"	36 / 1.4"	36 / 1.4"	01
2810 2006 00	25 / 1"	72 / 2.8"	45 / 1.8"	45 / 1.8"	01
2810 4006 00	40 / 1½"	109 / 4.3"	72 / 2.8"	72 / 2.8"	01
2810 5006 00	50 / 2"	129 / 5.1"	89 / 3.5"	89 / 3.5"	01
2810 6006 00	63 / 2½"	149 / 5.9"	92 / 3.6"	92 / 3.6"	01
2810 7006 00	80 / 3"	155 / 6.1"	113 / 4.4"	113 / 4.4"	01

**AIRnet BOLKRAAN MET SCHROEFDRAAD**

Een netwerk kan ook worden afgesloten door middel van een bolkraan met schroefdraad. AIRnet is compatibel met standaard

industriële bolkranen, die met behulp van een nippelfitting op de AIRnet-installatie kunnen worden aangesloten.

Voor onderhoud is het aanbevolen dat de installatie voorzien is van afsluitingen zodat de installatie kan geïsoleerd worden van het perslucht netwerk.

AIRnet kraan met schroefdraad (BSP-draad)

2810   52



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1152 00	20 / ¾"	120 / 4.7"	70 / 2.8"	100 / 3.9"	01
2810 2352 00	25 / 1"	127 / 5.0"	75 / 3.0"	100 / 3.9"	01
2810 4452 00	40 / 1½"	200 / 7.9"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5552 00	50 / 2"	209 / 8.2"	125 / 4.9"	150 / 5.9"	01
2810 6652 00	63 / 2½"	170 / 7.0"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7752 00	80 / 3"	200 / 8.2"	200 / 8.2"	330 / 13.0"	01

AIRnet kraan met schroefdraad (NPT-draad)

2810   53

ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 1153 00	20 / ¾"	120 / 4.7"	70 / 2.8"	100 / 3.9"	01
2810 2353 00	25 / 1"	127 / 5.0"	75 / 3.0"	100 / 3.9"	01
2810 4453 00	40 / 1½"	200 / 7.9"	105 / 4.1"	140 / 5.5"	01
2810 5553 00	50 / 2"	209 / 8.2"	125 / 4.9"	150 / 5.9"	01
2810 6653 00	63 / 2½"	170 / 7.0"	185 / 7.3"	310 / 12.2"	01
2810 7753 00	80 / 3"	200 / 8.2"	200 / 8.2"	330 / 13.0"	01

**FLENZEN**

Flenzen



ONDERDEELNUMMER	Omschrijving	Ø (mm)	H (mm)	VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
2810 6054 00	Flensdiameter 63	185	95	01
2810 7054 00	Flensdiameter 80	200	120	01
0650 0100 16	Vlakke afdichting, diameter 63	-	-	01
0650 1001 27	Vlakke afdichting, diameter 80	-	-	01

**RESERVEONDERDELEN**

Binnendelen

2810   60

O-ring

2810   65   / 2810   66



ONDERDEEL- NUMMER	Ø (mm / inch)	VERPAKKING- SHOEVEELHEID
2810 1060 00	20 / ¾"	05
2810 2060 00	25 / 1"	05
2810 4060 00	40 / 1½"	05
2810 5160 00	50 / 2"	05
2810 6060 00	63 / 2½"	05
2810 7060 00	80 / 3"	05

ONDERDEEL- NUMMER	Ø (mm / inch)	VERPAKKINGS- HOEVEELHEID
2810 1065 00	20 / ¾"	10
2810 2065 00	25 / 1"	10
2810 4065 00	40 / 1½"	10
2810 5065 00	50 / 2"	10
2810 6065 00	63 / 2½"	10
2810 7065 00	80 / 3"	10
2810 1066 00	Snelkoppelklem 20 / ¾"	10
2810 2066 00	Snelkoppelklem 25 / 1"	10

# ACCESSOIRES

## FLEXIBELS

Flexibels zijn hoogwaardige slangen voor perslucht, die voldoen aan de industriële normen. De drukwaarde PN16 voldoet aan de bedrijfsgrenzen van AIRnet-apparatuur. AIRnet-slanguitlaten zijn

volledig compatibel met AIRnet fittings. Flexibels kennen veel verschillende toepassingen: obstakels overbruggen, trillingen absorberen of expansielussen creëren.

AIRnet-slang BSP

2810   55



ONDERDEELNUMMER	LENGTE (m / ft)	Ø (mm / inch)	AANSLUITINGSTYPE	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 1055 00	0.7 / 2.3'	20 / ¾"	Straight	01
2810 1155 00	1.5 / 4.9'	20 / ¾"	Straight	01
2810 2055 00	0.7 / 2.3'	25 / 1"	Straight	01
2810 2155 00	1.5 / 4.9'	25 / 1"	Straight	01
2810 4055 00	1 / 3.3'	40 / 1½"	90° elbow	01
2810 4155 00	1.5 / 4.9'	40 / 1½"	Straight	01
2810 5055 00	1 / 3.3'	50 / 2"	90° elbow	01
2810 5155 00	1.5 / 4.9'	50 / 2"	Straight	01
2810 6055 00	1 / 3.3'	63 / 2½"	90° elbow	01
2810 6155 00	1.5 / 4.9'	63 / 2½"	Straight	01
2810 7055 00	1 / 3.3'	80 / 3"	90° elbow	01
2810 7155 00	1.5 / 4.9'	80 / 3"	Straight	01

AIRnet-slang NPT

2810   57

ONDERDEELNUMMER	LENGTE (m / ft)	Ø (mm / inch)	AANSLUITINGSTYPE	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 1057 00	0.75 / 2.5'	20 / ¾"	straight	01
2810 1157 00	1.5 / 4.9'	20 / ¾"	straight	01
2810 2057 00	0.75 / 2.5'	25 / 1"	straight	01
2810 2157 00	1.5 / 4.9'	25 / 1"	straight	01
2810 4057 00	1 / 3.3'	40 / 1½"	elbow 90°	01
2810 4157 00	1.5 / 4.9'	40 / 1½"	straight	01
5810 5057 00	1 / 3.3'	50 / 2"	elbow 90°	01
2810 5157 00	1.5 / 4.9'	50 / 2"	straight	01

Beschermingsband tegen zwiepen

2810   55

*De band voorkomt dat de flexibele slang gaat zwiepen als deze losschiet.  
Voldoet aan de ISO 4414 veiligheidsnormen.*

ONDERDEELNUMMER	TYPE	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
2810 0055 00	Voor slangen Ø 12,5-32 mm (½"-1¼")	01
2810 0055 01	Voor slangen Ø 40-80 mm (1½"-3")	01

## MANOMETER

Gebruik een snelkoppelklem met schroefdraad voor het monteren van manometers in uw netwerk om de eindgebruiker

te informeren over de systeemdruk.

Manometer



ONDERDEELNUMMER	INLAAT MET UITWENDIGE SCHROEFDRAAD Ø (mm / inch)	VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
1503 2729 01*	6 / ¼"	01

\* Gebruik een bus 0605 8300 89 voor aansluiting op een snelkoppelklemuitlaat met schroefdraad Ø12,5 mm (½").

# INSTALLATIEMATERIAAL

## OPHANGSTEUNEN

Het AIRnet-productaanbod omvat een grote verscheidenheid aan ophangsteunen, voor alle mogelijke montagealternatieven. Om de benodigde installatietijd te verkorten, is het belangrijk om de juiste steunen te kiezen. Zo is een balkenklem bijvoorbeeld veel sneller te installeren dan draagarmen die aan een betonnen muur worden bevestigd.

Voor het ophangen van leidingen zijn drie onderdelen vereist. Deze zijn alle verkrijgbaar in deze catalogus:

- de AIRnet leidingklem met geïntegreerde moeren
- M8-draadstang of T-bouten
- ophangsteunen

We raden aan om buizen van een standaardlengte op te hangen aan minimaal twee ophangpunten.

## PROFIELGOOTARMEN

Neem het maximaal toegestane gewicht voor specifieke armlengtes in acht.

Profielgootarmen



ONDERDEELNUMMER	TYPE	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 0030 00	Profielgoot (2 m / 6,6 ft)	2000 / 78.7"	30 / 1.2"	27 / 1.1"	05
2810 0031 00	Profiel-muursteen	50 / 2.0"	76 / 3.0"	114 / 4.5"	05
2810 0032 00	Draagarm	300 / 11.8"	–	27 / 1.1"	05
2810 0132 00		500 / 19.7"	–	27 / 1.1"	01
2810 0033 00	T-bout	30 / 1.2"	–	–	10
2810 0133 00		40 / 1.6"	–	–	10
2810 0233 00		60 / 2.4"	–	–	10
2810 0333 00		80 / 3.1"	–	–	10
2810 0034 00	Beschermkap	–	30 / 1.2"	18.5 / 0.7"	10

## LEIDINGKLEM EN LEIDINGKLEM MET AFSTANDHOUDER

De leidingklemmen zijn bedoeld voor het vastzetten van leidingen, die in de klem kunnen schuiven om eventuele bewegingen te compenseren. Het ontwerp van de leidingklem vergemakkelijkt

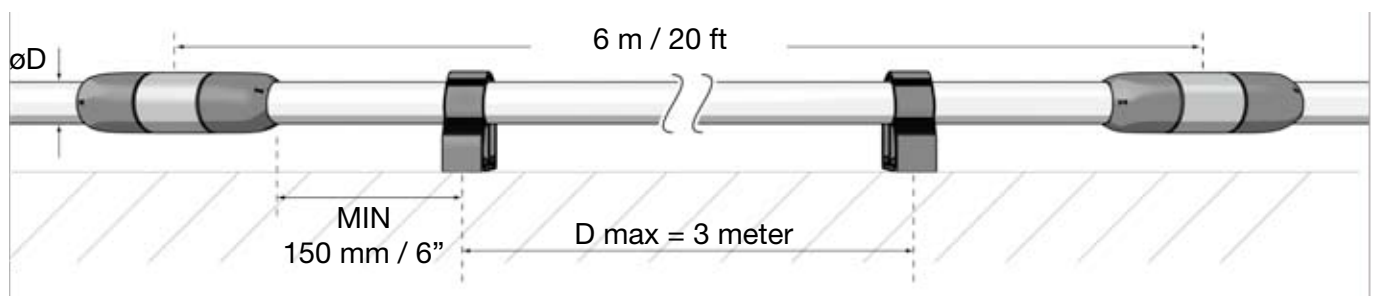
ook de demontage van het systeem, indien nodig. Voor het vastzetten van AIRnet-leidingen mogen alleen AIRnet leidingklemmen worden gebruikt.

Leidingklem

2810   22



ONDERDEELNUMMER	Ø (mm / inch)	C	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
			L	B	H	
2810 1022 00	20 / ¾"	M8	56 / 2.2"	30 / 1.2"	31 / 1.2"	20
2810 2022 00	25 / 1"	M8	60 / 2.4"	30 / 1.2"	38 / 1.5"	20
2810 4022 00	40 / 1½"	M8	101 / 4"	40 / 1.6"	60 / 2.4"	20
2810 5022 00	50 / 2"	M8	108 / 4.3"	40 / 1.6"	75 / 2.8"	20
2810 6022 00	63 / 2½"	M8	118 / 4.6"	40 / 1.6"	94 / 3.7"	20
2810 7022 00	80 / 3"	M8	162 / 6.4"	50 / 2"	118 / 4.6"	20



Voor het vastzetten van een leidingstuk zijn minimaal twee leidingklemmen nodig.

De leidingklem met afstandhouder compenseert de speling die ontstaat bij het aansluiten van leidingen met verschillende diameters en zorgt ervoor dat het netwerk perfect blijft uitgelijnd.

Leidingklem met afstandhouder

2810 □□ 27 □□



ONDERDEEL-NUMMER	Ø (mm / inch)	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 0027 00	20 / ¾"	30 / 1.2"	49 / 1.9"	30 / 1.2"	10
	25 / 1"				
2810 0127 00	40 / 1½"	30 / 1.2"	94 / 3.7"	40 / 1.6"	10
	50 / 2"				
	63 / 2½"				

### OPHANGING AAN EEN I- OF H-PROFIELBALK

Ophanging aan een I- of H-profielbalk



ONDERDEELNUMMER	TYPE	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H (dikte van de balk)	
2810 0035 00	Balkenklem, indrukbaar (1)	36 / 1.42"	18 / 0.71"	2 - 3 / 0.08" - 0.12"	10
2810 0135 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	3 - 8 / 0.12" - 0.31"	10
2810 0235 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	8 - 14 / 0.31" - 0.55"	10
2810 0335 00		36 / 1.42"	18 / 0.71"	14 - 20 / 0.55" - 0.79"	10
2810 0036 00	Balkenklem, inschroefbaar (2)	36 / 1.42"	18 / 0.71"	18 / 0.71"	10
2810 0038 00	Ophangklem (3)	64 / 2.52"	19 / 0.75"	1 - 4 / 0.04" - 0.16"	10
2810 0138 00		64 / 2.52"	19 / 0.75"	4 - 7 / 0.16" - 0.28"	10

### ANDERE OPHANGINGSOPLOSSINGEN

Andere ophangingsoplossingen



ONDERDEELNUMMER	TYPE	AFMETINGEN (mm / inch)			VERPAKKINGS-HOEVEELHEID
		L	B	H	
2810 0037 00	Balkenklem met U-beugel (1)	70 / 2.8"	43 / 1.7"	-	10
2810 0039 00	Dakbeugel (2)	25 / 1"	-	-	10
2810 0050 00	Canalis-kabelgootbeugel (3)	200 / 7.9"	59 / 2.3"	30 / 1.2"	05

# GEREEDSCHAP

## AIRnet TOOLBOX

Bestel uw complete AIRnet ToolBOX voor montage van leidingen en snelkoppelklemmen van Ø 20 - 50 mm (¾" - 2").

AIRnet ToolBOX

2810 0245 00



ONDERDEEL-NUMMER	TYPE	OMSCHRIJVING
2810 1228 00	AIRnet-sleutel	Ø 20 - 25 mm (¾" - 1")
2810 4047 00	AIRnet-sleutel	Ø 40 mm (1½")
2810 5047 00	AIRnet-sleutel	Ø 50 mm (2")
2810 0048 00	L-sleutel	Snelkoppelklemassemblage
2810 0029 00	AIRnet-markeergereedschap voor buizen	Voor alle diameters
2810 0040 00	Snijgereedschap voor aluminium-buizen	Het snijgereedschap voor buizen met een grote diameter (2810 0140 00) wordt apart geleverd
2810 0141 00	Ontbramer voor aluminiumbuizen	Alleen het model voor zwaar gebruik, voor alle diameters tot maximaal Ø 50 mm (2")
2810 0042 00	Ontbramer voor gaten	
2810 0043 00	Boorbit	Voor Ø19 mm (¾") / voor tot Ø 25 mm (1") reductie snelkoppelklemmen
2810 0143 00	Boorbit	Voor Ø12,5 mm (½") / voor tot Ø 20 mm (¾") reductie snelkoppelklemmen
2810 0044 00	Houder voor boorbit	-

## GEREEDSCHAPSSET

Voor montage van buizen Ø 63 - 80 mm (2½" - 3").

Gereedschapsset



ONDERDEEL-NUMMER	TYPE	OMSCHRIJVING
2810 6047 02	AIRnet-sleutel	Ø 63 mm (2½")
2810 7047 02	AIRnet-sleutel	Ø 80 mm (3")
2810 0029 00	AIRnet-markeergereedschap voor buizen	Voor alle diameters
2810 0140 00	Snijgereedschap voor aluminium-buizen	Alleen voor diameters groter dan Ø 40 mm (1½")
2810 0241 00	Ontbramer voor aluminiumbuizen	Ø 63 (2½") / Te gebruiken met een elektrische boor
2810 0341 00	Ontbramer voor aluminiumbuizen	Ø 80 mm (3") / Te gebruiken met een elektrische boor
2810 0148 00	Side Fluid	Op waterbasis



Uw verdeler: