

AIRNET



AIRnet Katalog

www.airnet-system.com

schnell **einfach** **zuverlässig**

INHALT

Allgemeine Informationen	1-2
Druckluftleitungen	3
• Rohre	3
Verbindungen	4-10
• Gerade Verbindungen	4
• Bögen	4
• T-Stücke	5
• Ventile	6
• Schnellanschlussstücke	7
• Nippelhülsen	8
• Wandmontierte Abnahmedosen	9
• Flansche	10
Zubehör	11
• Flexible Schläuche	11
Installationsmaterial	12-15
• Endkappen	12
• Schellen, Halter und Abhängungen	12
• Andere Abhängungsmöglichkeiten	13
• Ersatzteile	14
• Druckanzeigen	14
• Übergangverschraubungen	15
Werkzeuge	16
• ToolBOX	16
• Weitere Werkzeuge	16
Garantie	17

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

RICHTLINIEN-KONFORMITÄT

EN 13480 / Richtlinie 97/23/EG und ASME B31.1
Entspricht allgemeinen Zulassungen für Druckluftanlagen
PED – CE – ASME – TÜV

Ø20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm

¾" - 1" - 1½" - 2" - 2½" - 3" - 4"

LEISTUNGS-KRITERIEN

- Kompatibel mit Druckluft, Stickstoff.
- Maximaler Betriebsdruck PN13 für Temperaturen zwischen -20 °C und +70 °C.
- Betriebstemperaturgrenzen: -20 °C / +70 °C.
- Betriebsdruck: 20-80 mm: 0,13-13 bar Manometer, 100 mm: 0,13-16 bar Manometer
- Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt: -70 °C.
- Beständig gegenüber Kompressorölen (Mineralöle/PAO-basierte Öle/esterbasierte Öle).
- AIRnet-Rohre sind beständig gegenüber direkter UV-Strahlung. Die Verbindungen sind beständig gegenüber indirekter UV-Strahlung.
- Korrosionsfrei.
- Leckfrei.
- Kompatibel mit ölfrei verdichtenden und öleingespritzten Kompressoren.
- Unterdruck: 20-80 mm: 0,13 bar (1,88 psi) Absolutdruck

Polymer-Verbindungen (20-50 mm)



- Werkstoff: PA6 mit 15 % Glasfaserfüllung.
- Klemmring: Edelstahl
- Dichtung: Nitrilkauschuk (NBR), 70SH
- Eingeprägt
*Artikelnummer
*Nenndurchmesser
*Herstellungsdatum

Aluminium-Verbindungen (63-80 mm)



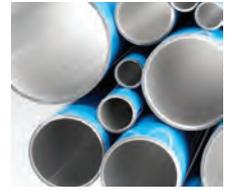
- Aluminiumlegierung EN-AB46100
- Klemmring: Edelstahl
- Dichtung: Nitrilkauschuk (NBR), 70SH
- Eingeprägt
*Artikelnummer
*Nenndurchmesser
*Herstellungsdatum

Stahl/Aluminium Verbindungen (100 mm)



- Werkstoff
Schelle: Stahlblech S355MC, gem. EN10149-2
- Fitting: Aluminiumguss AISI9Mg
- Klemmring: Edelstahl AISI 304
- Dichtung: Nitrilkauschuk NBR 70SH
- Eingeprägt
*Artikelnummer
*Nenndurchmesser
*Herstellungsdatum

Rohre



- Extrudiertes Aluminium UNS-Legierung A96063 T5.
- Angabe des maximalen Auslegungsdruks.
- Aufgedruckt
*Artikelnummer
*Nenndurchmesser
*Herstellungsdatum

PRÜFUNG

Wir haben die strengsten Testbedingungen auf unsere Produkte angewendet, um die höchsten Industriestandards zu simulieren.

- Einstündige Hochdruckfestigkeitsprüfung.
- Berstdruckprüfung.
- Leckageprüfung basierend auf Erschütterungszyklus bei unterschiedlichen Frequenzen.
- Leckageprüfung basierend auf Druckpulsationstest.

Design der AIRnet-Verbindungen

Durchmesser 20-80mm / 3/4" - 3"



1 INNENKONSTRUKTION MIT STARKER KLEMMKRAFT

Neue Konstruktion mit erhöhter Klemmkraft, Festigkeit und Sicherheit (mit Edelstahl-Klemmring)

2 SPEZIELLE FORM DER ÜBERWURFMUTTER

Kerben ermöglichen den Ansatz des AIRnet-Hakenschlüssels ohne Beschädigung der Mutter.

3 SPEZIELLE FORM DES VERBINDUNGS-KÖRPERS

Der sehr große Innendurchmesser des Körpers verringert den Strömungswiderstand und Druckabfall.

4 SPEZIELLE EINLASSFÜHRUNGEN

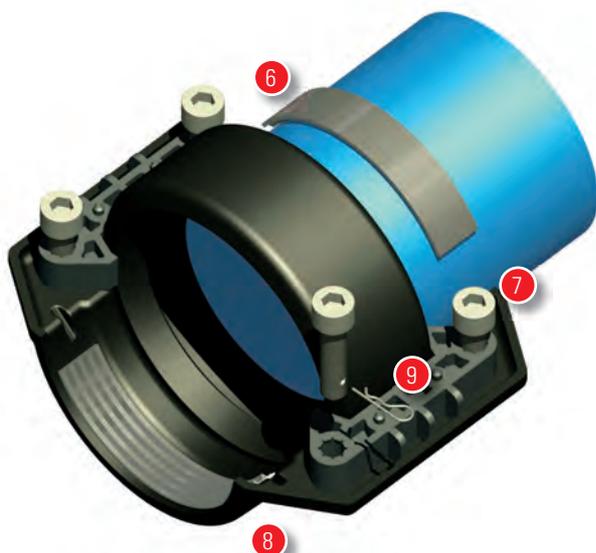
Zur leichteren Rohreinführung und perfekten Ausrichtung.

5 ARTIKELKENNZEICHNUNG

Artikelnummer und Durchmesser sind eingeprägt.



Durchmesser 100mm / 4"



6 INNENDESIGN MIT STARKEM GRIP

Neues Designkonzept für große Durchmesser sorgt für optimalen Grip (mit Edelstahl-Klemmring).

7 SPEZIELLES SCHRAUBEN & MUTTER DESIGN

4 Sätze Schrauben und Muttern mit speziellem Sicherheitsstift sorgen für eine sichere Montage

8 BESONDERES FORMSTÜCK DESIGN

Aus korrosionsbeständigem Metall sorgen für ein geringes Gewicht und kompaktes Design

9 BESONDERES DICHTUNGSSYSTEM

Dichtsystem (Dichtung + Dichtung Halterung) ist speziell für Druckluft ausgelegt und sorgt für ein leckagefreies Rohrleitungsnetz

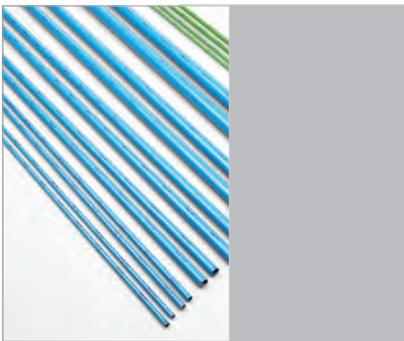
10 TEILE IDENTIFIKATION

Teilnummer und Durchmesser sind eingeprägt

ROHRE

> Aluminiumrohre für Druckluft (6 m / 20 ft)

2810 □□ 00 □□



ARTIKELNUMMER	AUBEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	INNEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	LÄNGE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	GEBINDEINHALT
2810 1000 10	20 / ¾"	17.4 / 0.69"	6 / 20	1.2 / 2.6	10
2810 2000 10	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6 / 20	1.9 / 4.2	10
2810 4000 05	40 / 1½"	36.4 / 1.43"	6 / 20	3.5 / 7.7	05
2810 5000 04	50 / 2"	46.0 / 1.81"	6 / 20	4.6 / 10.1	04
2810 6000 03	63 / 2½"	59.0 / 2.32"	6 / 20	6.2 / 13.7	03
2810 7000 02	80 / 3"	75.2/2.96"	6 / 20	9.5 / 20.9	02
2810 8800 00	100 / 4"	93.0/3.66"	5.7 / 19	14 / 30	01

Nach den meisten Industrienormen werden Rohrnetze für Inertgase, wie z. B. Stickstoff, durch eine grüne Farbgebung gekennzeichnet.

> Aluminiumrohr für Inertgase (6 m / 20 ft)

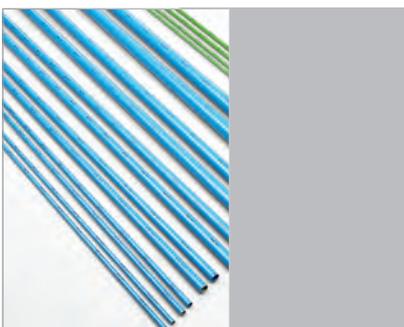
2810 □□ 61 □□



ARTIKELNUMMER	AUBEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	INNEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	LÄNGE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	GEBINDEINHALT
2810 1061 05	20 / ¾"	17.4 / 0.69"	6 / 20	1.2 / 2.6	05
2810 2061 05	25 / 1"	22.2 / 0.87"	6 / 20	1.9 / 4.2	05

> Aluminiumrohre für Druckluft (3 m / 10 ft)

2810 □□ 63 □□



ARTIKELNUMMER	AUBEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	INNEN-DURCHMESSER (mm / Zoll)	LÄNGE (m / ft)	GEWICHT (kg / lbs)	GEBINDEINHALT
2810 1063 10	20 / ¾"	17.4 / 0.69"	3 / 10	0.6 / 1.3	10
2810 2063 10	25 / 1"	22.2 / 0.87"	3 / 10	0.9 / 2.0	10
2810 4063 05	40 / 1½"	36.4 / 1.43"	3 / 10	1.7 / 3.7	05
2810 5063 05	50 / 2"	46.0 / 1.81"	3 / 10	2.3 / 5.1	05
2810 6063 04	63 / 2½"	59.0 / 2.32"	3 / 10	3.1 / 6.8	04
2810 7063 04	80 / 3"	75.2/2.96"	3 / 10	4.7 / 10.4	04

> S-Rohr

2810 □□ 01 □□



ARTIKELNUMMER	KOPFABZWEIG Ø (mm / Zoll)	LÄNGE (cm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1001 05	20 / ¾"	50 / 19.7"	05
ARTIKELNUMMER	KOPFABZWEIG Ø (mm / Zoll)	LÄNGE (cm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 2001 05	25 / 1"	50 / 19.7"	05

Das S-Rohr ist ein 50 cm (19,7") langes, starres, vorgebogenes Aluminiumrohr, das häufig dazu eingesetzt wird, um Kopfabzweige näher zur Wand zu befestigen, wenn die Hauptleitung in größerem Abstand zur Wand installiert wurde.

GERADE VERBINDUNG

> Verbindungsmuffen

2810 □□ 02 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1002 00	20 / ¾"	01
2810 2002 00	25 / 1"	01
2810 4002 00	40 / 1½"	01
2810 5002 00	50 / 2"	01
2810 6002 00	63 / 2½"	01
2810 7002 00	80 / 3"	01
2810 8002 00	100 / 4"	01



> Reduziermuffen

2810 □□ 21 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	Reduzier-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 2121 00	25 / 1"	20 / ¾"	01
2810 4221 00	40 / 1½"	25 / 1"	01
2810 5421 00	50 / 2"	40 / 1½"	01
2810 8721 00*	100 / 4"	80 / 3"	

*Immer grade Verbindungsmuffe 2810 8002 00 für 100 / 4" Reduzierungen verwenden

BÖGEN

> 90°-Bögen

2810 □□ 03 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1003 00	20 / ¾"	01
2810 2003 00	25 / 1"	01
2810 4003 00	40 / 1½"	01
2810 5003 00	50 / 2"	01
2810 6003 00	63 / 2½"	01
2810 7003 00	80 / 3"	01
2810 8003 00**	100 / 4"	01

**An jedem 100-mm/4"-Bogen stets 2 Verbindungsmuffen 2810 8002 00 anbringen

> 45°-Bögen

2810 □□ 04 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1004 00	20 / ¾"	01
2810 2004 00	25 / 1"	01
2810 4004 00	40 / 1½"	01
2810 5004 00	50 / 2"	01

VERBINDUNGEN

T-STÜCKE

> T-Verbindungsstücke

2810 □□ 05 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1005 00	20 / ¾"	01
2810 2005 00	25 / 1"	01
2810 4005 00	40 / 1½"	01
2810 5005 00	50 / 2"	01
2810 6005 00	63 / 2½"	01
2810 7005 00	80 / 3"	01
2810 8005 00*	100 / 4"	01

> T-Reduzierstücke

2810 □□ 07 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	REDUZIER-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 2107 00	25 / 1"	20 / ¾"	01
2810 4207 00	40 / 1½"	25 / 1"	01
2810 5407 00	50 / 2"	40 / 1½"	01
2810 8707 00**	100 / 4"	80 / 3"	01
2810 8607 00**	100 / 4"	63 / 2½"	01
2810 8507 00**	100 / 4"	50 / 2"	01

T-Reduzierstücke mit Gewinde können auch dafür eingesetzt werden, um eine Stichleitung oder einen Haupttring um ein Hindernis herumzuführen oder komplizierte Geometrien zu vermeiden. T-Reduzierstücke mit Gewinde werden häufig dafür eingesetzt, um Gummischläuche an die Anlage anzuschließen.

> T-Reduzierstücke mit Gewinde (BSPT)

2810 □□ 08 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	REDUZIER-Ø AM GEWINDE- AUSLASS (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1008 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 2008 00	25 / 1"	12.5 / ½"	01
2810 5208 00	50 / 2"	25 / 1"	01
2810 6508 00	63 / 2½"	50 / 2"	01
2810 7608 00	80 / 3"	63 / 2½"	01
2810 7708 00	80 / 3"	80 / 3"	01
2810 8208 00**	100 / 4"	25 / 1"	01

> T-Reduzierstücke mit Gewinde (NPT)

2810 □□ 09 □□

ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	REDUZIER-Ø AM GEWINDE- AUSLASS (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1009 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 2009 00	25 / 1"	12.5 / ½"	01
2810 5209 00	50 / 2"	25 / 1"	01
2810 6509 00	63 / 2½"	50 / 2"	01
2810 7609 00	80 / 3"	63 / 2½"	01
2810 7709 00	80 / 3"	80 / 3"	01
2810 8209 00**	100 / 4"	25 / 1"	01

* An jedem T-Verbindungsstück stets 3 x 2810 8002 00 anbringen

** An jedem T-Reduzierstück stets 2 x Verbindungsmuffen 2810 8002 00 anbringen

VENTILE

> Ventilsätze



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1451 00	20 / 3/4"	01
2810 2451 00	25 / 1"	01
2810 4851 00	40 / 1½"	01
2810 5451 00	50 / 2"	01
BSPP		
2810 1452 00	20 / 3/4"	01
2810 2452 00	25 / 1"	01
2810 4852 00	40 / 1½"	01
2810 5452 00	50 / 2"	01
NPT		
2810 2453 00	25 / 1"	01

> Ventile

2810 □□ 51 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1051 00	20 / ¾"	01
2810 2351 00	25 / 1"	01
2810 4051 00	40 / 1½"	01
2810 5051 00	50 / 2"	01
2810 6051 00	63 / 2½"	01
2810 7051 00	80 / 3"	01
1606 4561 04	100 / 4"	01

> Ventile mit Gewinde (BSPP)

2810 □□ 52 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1152 00	20 / ¾"	01
2810 2352 00	25 / 1"	01
2810 4452 00	40 / 1½"	01
2810 5552 00	50 / 2"	01
2810 6652 00	63 / 2½"	01
2810 7752 00	80 / 3"	01

> Ventile mit Gewinde (NPT)

2810 □□ 53 □□

ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 1153 00	20 / ¾"	01
2810 2353 00	25 / 1"	01
2810 4453 00	40 / 1½"	01
2810 5553 00	50 / 2"	01
2810 6653 00	63 / 2½"	01
2810 7753 00	80 / 3"	01

AIRnet ist kompatibel mit handelsüblichen Kugelhähnen, die über Absatznippel mit der AIRnet-Installation verbunden werden.

Bei der Wartung von Anlagen sollten diese vom Druckluftsystem getrennt werden.

SCHNELLANSCHLUSSSTÜCKE

> Schnellanschlussstücke

2810 10



ARTIKELNUMMER	KOPFABZWEIG-Ø (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 2110 00	20 / ¾"	25 / 1"	01
2810 4110 00	20 / ¾"	40 / 1½"	01
2810 5110 00	20 / ¾"	50 / 2"	01
2810 6110 00	20 / ¾"	63 / 2½"	01
2810 7110 00	20 / ¾"	80 / 3"	01

ARTIKELNUMMER	KOPFABZWEIG-Ø (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 4210 00	25 / 1"	40 / 1½"	01
2810 5210 00	25 / 1"	50 / 2"	01
2810 6210 00	25 / 1"	63 / 2½"	01
2810 7210 00	25 / 1"	80 / 3"	01

> Schnellanschlussstück mit Gewinde (BSPP)

2810 11



ARTIKELNUMMER	AUSLASSGEWINDE-Ø FÜR KOPFAB-ZWEIG (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 2011 00	12,5 / ½"	25 / 1"	01
2810 4011 00	12,5 / ½"	40 / 1½"	01
2810 5011 00	12,5 / ½"	50 / 2"	01
2810 6011 00	12,5 / ½"	63 / 2½"	01
2810 7011 00	12,5 / ½"	80 / 3"	01

ARTIKELNUMMER	AUSLASSGEWINDE-Ø FÜR KOPFAB-ZWEIG (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 4111 00	20 / ¾"	40 / 1½"	01
2810 5111 00	20 / ¾"	50 / 2"	01
2810 6111 00	20 / ¾"	63 / 2½"	01
2810 7111 00	20 / ¾"	80 / 3"	01

> Schnellanschlussstück mit Gewinde (NPT)

2810 12

ARTIKELNUMMER	AUSLASSGEWINDE-Ø FÜR KOPFAB-ZWEIG (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 2012 00	12,5 / ½"	25 / 1"	01
2810 4012 00	12,5 / ½"	40 / 1½"	01
2810 5012 00	12,5 / ½"	50 / 2"	01
2810 6012 00	12,5 / ½"	63 / 2½"	01
2810 7012 00	12,5 / ½"	80 / 3"	01

ARTIKELNUMMER	AUSLASSGEWINDE-Ø FÜR KOPFAB-ZWEIG (mm / Zoll)	HAUPT-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 4112 00	20 / ¾"	40 / 1½"	01
2810 5112 00	20 / ¾"	50 / 2"	01
2810 6112 00	20 / ¾"	63 / 2½"	01
2810 7112 00	20 / ¾"	80 / 3"	01

NIPPELHÜLSEN

> Polymer-Nippelhülsen, Außengewinde (BSPT)

2810 □□ 15 □□



ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1015 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 1115 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 5515 00	50 / 2"	50 / 2"	01

> Polymer-Nippelhülsen, Außengewinde (NPT)

2810 □□ 16 □□

ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1016 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 1116 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 5516 00	50 / 2"	50 / 2"	01

> Aluminium-Nippelhülsen, Innengewinde (BSPP)

2810 □□ 19 □□



ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1119 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 2219 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4419 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5519 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6619 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01

> Aluminium-Nippelhülsen, Innengewinde (NPT)

2810 □□ 20 □□

ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1120 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 2220 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4420 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5520 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6620 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01

> Aluminium-Nippelhülsen, Aussengewinde (BSPT)

2810 □□ 17 □□



ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1017 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 1117 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 2117 00	25 / 1"	20 / ¾"	01
2810 2217 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4317 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	01
2810 4417 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5417 00	50 / 2"	40 / 1½"	01
2810 5517 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6517 00	63 / 2½"	50 / 2"	01
2810 6617 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01
2810 7617 00	80 / 3"	63 / 2½"	01
2810 7717 00	80 / 3"	80 / 3"	01

> Aluminium-Nippelhülsen, Aussengewinde (NPT)

2810 □□ 18 □□

ARTIKEL-NUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1018 00	20 / ¾"	12.5 / ½"	01
2810 1118 00	20 / ¾"	20 / ¾"	01
2810 2118 00	25 / 1"	20 / ¾"	01
2810 2218 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4318 00	40 / 1½"	32 / 1¼"	01
2810 4418 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5418 00	50 / 2"	40 / 1½"	01
2810 5518 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6518 00	63 / 2½"	50 / 2"	01
2810 6618 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01
2810 7618 00	80 / 3"	63 / 2½"	01
2810 7718 00	80 / 3"	80 / 3"	01

WANDMONTIERTE ABNAHMEDOSEN

> Wandhalterungen (BSPP-Gewinde)

2810 □□ 23 □□



ARTIKEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (mm)	GEBINDEINHALT
2810 1023 00	20 / ¾"	12.5	01
2810 2023 00	25 / 1"	12.5	01

> Wandhalterungen (NPT-Gewinde)

2810 □□ 24 □□

ARTIKEL-NUMMER	AIRnet Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-AUSSENGEWINDE-Ø (Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1024 00	20 / ¾"	½"	01
2810 2024 00	25 / 1"	½"	01

> Wandmontierte Abnahmedosen mit Gewinde (BSPP)

2810 □□25 □□



ARTIKELNUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (mm)	GEBINDE- INHALT
2810 0025 00	12.5 / ½"	12,5	01
2810 1025 00	20 / ¾"	12,5	01

> Wandmontierte Abnahmedosen mit Gewinde (NPT)

2810 □□26 □□

ARTIKELNUMMER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (Zoll)	GEBINDE- INHALT
2810 0026 00	12.5 / ½"	½"	01
2810 1026 00	20 / ¾"	½"	01

FLANSCH

> Flansche



ARTIKELNUMMER	Beschreibung	Ø (mm)	H (mm)	GEBINDE- INHALT
2810 6054 00	Flansche, Durchm. 63 EN	185	95	01
2810 6154 00	Flansche, Durchm. 63 ANSI	177.8	47	01
2810 7054 00	Flansche, Durchm. 80 EN	200	120	01
2810 8154 00	Flansche EU 100(4")	240 / 9.6"	131 / 5.24"	01
2810 0054 05	Flansche, Durchm. 80 EN	200	59	01
2810 7154 00	Flansche, Durchm. 80 ANSI	190.5	59	01
2810 8254 00	Flansche VK/VS 100(4")	240 / 9.6"	131 / 5.24"	01

> Flanschzubehör

ARTIKELNUMMER	Beschreibung	GEBINDE- INHALT
0650 0100 16	Flachdichtungen, Durchm. 63	01
0650 1001 27	Flachdichtungen, Durchm. 80	01
0650 0100 06	Flachdichtungen, Durchm. 100	01
2810 8064 00	Flanschhalterung, Durchm. 100	01
2810 0154 08	Schrauben und Muttern für Flanschdurchmesser 100, metrisch	08
2810 0254 08	Schrauben und Muttern für Flanschdurchmesser 100, Zoll	08

ZUBEHÖR

FLEXIBLE SCHLÄUCHE

> AIRnet-Schläuche (BSPP)

2810 55



ARTIKELNUMMER	LÄNGE (m / ft)	Ø (mm / Zoll)	VERBINDUNGS- ART	GEBINDE- INHALT
2810 1055 00	0.7 / 2.3'	20 / ¾"	Gerade	01
2810 1155 00	1.5 / 4.9'	20 / ¾"	Gerade	01
2810 2055 00	0.7 / 2.3'	25 / 1"	Gerade	01
2810 2155 00	1.5 / 4.9'	25 / 1"	Gerade	01
2810 4055 00	1 / 3.3'	40 / 1½"	90°-Bogen	01
2810 4155 00	1.5 / 4.9'	40 / 1½"	Gerade	01
2810 5055 00	1 / 3.3'	50 / 2"	90°-Bogen	01
2810 5155 00	1.5 / 4.9'	50 / 2"	Gerade	01
2810 6055 00	1 / 3.3'	63 / 2½"	90°-Bogen	01
2810 6155 00	1.5 / 4.9'	63 / 2½"	Gerade	01
2810 7055 00	1 / 3.3'	80 / 3"	90°-Bogen	01
2810 7155 00	1.5 / 4.9'	80 / 3"	Gerade	01

> AIRnet-Schläuche NPT

2810 57

ARTIKELNUMMER	LÄNGE (m / ft)	Ø (mm / Zoll)	VERBINDUNGS- ART	GEBINDE- INHALT
2810 1057 00	0.75 / 2.5'	20 / ¾"	Gerade	01
2810 1157 00	1.5 / 4.9'	20 / ¾"	Gerade	01
2810 2057 00	0.75 / 2.5'	25 / 1"	Gerade	01
2810 2157 00	1.5 / 4.9'	25 / 1"	Gerade	01
2810 4057 00	1 / 3.3'	40 / 1½"	90°-Bogen	01
2810 4157 00	1.5 / 4.9'	40 / 1½"	Gerade	01
2810 5057 00	1 / 3.3'	50 / 2"	90°-Bogen	01
2810 5157 00	1.5 / 4.9'	50 / 2"	Gerade	01

> Schutzbänder gegen Peitschenwirkung

2810 55

*Das Band verhindert ein Peitschen des flexiblen Schlauchs beim Trennen der Verbindung.
Entspricht der Sicherheitsnorm ISO 4414.*

ARTIKELNUMMER	TYP	GEBINDE- INHALT
2810 0055 00	Für Schläuche mit Ø12.5-32 mm (½"-1¼")	01
2810 0055 01	Für Schläuche mit Ø40-80 mm (1½"-3")	01

ENDKAPPEN

> Endkappen

2810 □□ 06 □□



ARTIKEL-NUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 1006 00	20 / ¾"	01
2810 2006 00	25 / 1"	01
2810 4006 00	40 / 1½"	01
2810 5006 00	50 / 2"	01
2810 6006 00	63 / 2½"	01
2810 7006 00	80 / 3"	01
2810 9806 00	100 / 4"	01

SCHELLEN, HALTER UND ABHÄNGUNGEN

> Profilkanal-Arme



ARTIKEL-NUMMER	TYP	GEBINDE-INHALT
2810 0030 05	Profilkanal (2 m / 6.6 ft)	05
2810 0031 05	Profil-Wandhalter	05
2810 0032 05	Auslegearm	05
2810 0132 01		01
2810 0033 10	T-Bolzen	10
2810 0133 10		10
2810 0233 10		10
2810 0333 10		10
2810 0034 10		Schutzkappe

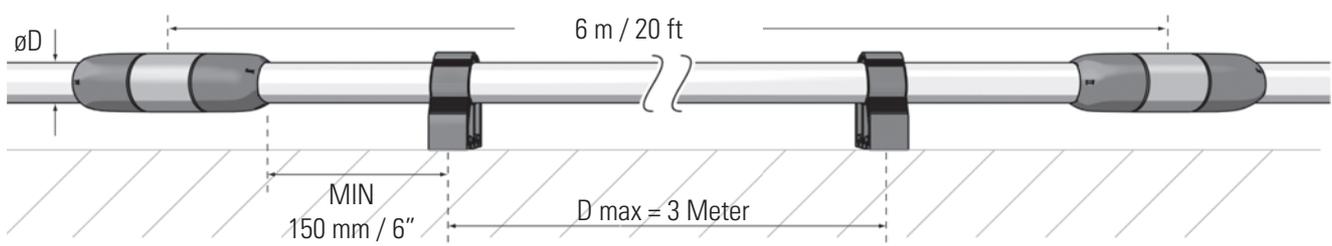
Beachten Sie das Maximalgewicht, das für die spezifische Armlänge zugelassen ist.

> Rohrschellen

2810 □□ 22 □□



ARTIKEL-NUMMER	Ø (mm / Zoll)	C	GEBINDE-INHALT
2810 1122 20	20 / ¾"	M8	20
2810 2122 20	25 / 1"	M8	20
2810 4022 20	40 / 1½"	M8	20
2810 5022 20	50 / 2"	M8	20
2810 6122 20	63 / 2½"	M8	20
2810 7122 20	80 / 3"	M8	20
2810 8022 10	100 / 4"	M10 / 12	10



ROHRE

VERBINDUNGEN

ZUBEHÖR

INSTALLATION

WERKZEUGE

INSTALLATION

> Schellen-Abstandhalter

2810 □□27 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 0027 10	20 / ¾"	10
	25 / 1"	
2810 0127 10	40 / 1½"	10
	50 / 2"	
	63 / 2½"	
2810 0227 10	80 / 3"	10
2810 0327 10	100 / 4"	10

Um ein Rohr zu befestigen, werden mindestens zwei Rohrschellen benötigt. Die Schellen-Abstandhalter gleichen den Versatz aus, der entsteht, wenn Rohre unterschiedlichen Durchmessers miteinander verbunden werden, und gewährleisten eine perfekte Ausrichtung des Netzwerks.

ANDERE ABHÄNGUNGSMÖGLICHKEITEN

> Abhängung von einem Balken, I- oder H-Profil



ARTIKELNUMMER	TYP	GEBINDEINHALT
2810 0035 10	Balken-Steckschellen (1)	10
2810 0135 10		10
2810 0235 10		10
2810 0335 10		10
2810 0036 10	Balken-Schraubschellen (2)	10
2810 0038 10	Hängeschellen (3)	10
2810 0138 10		10

> Andere Abhängungsmöglichkeiten



ARTIKELNUMMER	TYP	GEBINDEINHALT
2810 0037 10	Bügelchellen (1)	10
2810 0039 10	Dachschellen (2)	10
2810 0050 05	Kanalabhängungen (3)	05

ERSATZTEILE

> Innenteile

2810 □□ 60 □□



ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1060 05	20 / ¾"	05
2810 2060 05	25 / 1"	05
2810 4060 05	40 / 1½"	05
2810 5160 05	50 / 2"	05
2810 6060 05	63 / 2½"	05
2810 7060 05	80 / 3"	05
2810 8060 10	100/ 4" Schrauben und Stifte	10

> O-Ringe

2810 □□ 65 □□ / 2810 □□ 66 □□

ARTIKELNUMMER	Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
2810 1065 10	20 / ¾"	10
2810 2065 10	25 / 1"	10
2810 4065 10	40 / 1½"	10
2810 5065 10	50 / 2"	10
2810 6065 10	63 / 2½"	10
2810 7065 10	80 / 3"	10
2810 1066 10	Schnellanschlussstücke 20 / ¾"	10
2810 2066 10	Schnellanschlussstücke 25 / 1"	10
2810 8065 05	Dichtungen 100/4"	05

> Muttern und Schrauben

ARTIKELNUMMER	TYP	GEBINDEINHALT
2810 0166 10	100mm Schraubensatz	10
2810 8060 10	100mm Verbindungsmuffen 20 Sicherungsstifte und 10 Schrauben	10

DRUCKANZEIGEN

Für die Installation von Druckanzeigen im Netzwerk Schnellanschlussstücke mit Gewinde verwenden.

> Druckanzeigen



ARTIKELNUMMER	Einlassaußengewinde-Ø (mm / Zoll)	GEBINDEINHALT
1503 2729 01*	6 / ¼"	01

* Für die Verbindung mit einem Ø12,5-mm-Schnellanschlussstück (1/2") mit Gewinde die Muffe 0605 8300 89 verwenden.

INSTALLATION

ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNGEN

Durch die Installation von Übergangverschraubungen können Rohre einfach vom Netzwerk getrennt werden, ohne dass dafür Rohre verbogen werden müssen.

> Übergangverschraubungen mit Innengewinde (BSPP)

2810 13



ARTIKELNUM-MER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 2213 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4413 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5513 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6613 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01
2810 7713 00	80 / 3"	80 / 3"	01

> Übergangverschraubungen mit Innengewinde (NPT)

2810 14

ARTIKELNUM-MER	AIRnet-Ø (mm / Zoll)	AUSLASS-INNENGEWINDE-Ø (mm / Zoll)	GEBINDE-INHALT
2810 2214 00	25 / 1"	25 / 1"	01
2810 4414 00	40 / 1½"	40 / 1½"	01
2810 5514 00	50 / 2"	50 / 2"	01
2810 6614 00	63 / 2½"	63 / 2½"	01
2810 7714 00	80 / 3"	80 / 3"	01

TOOLBOX

Bestellen Sie Ihre komplette ToolBOX, um Rohre und Schnellanschlussstücke mit Ø20–50 mm (¾"–2") zu montieren.

> ToolBOX

2810 0345 00



ARTIKELNUMMER	TYP	BESCHREIBUNG
2810 1228 02	AIRnet-Hakenschlüssel	Ø20-25 mm (¾" - 1")
2810 4028 00	AIRnet-Hakenschlüssel	Ø40 mm (1½")
2810 5028 00	AIRnet-Hakenschlüssel	Ø50 mm (2")
2810 0049 00	L-Schlüssel	Schnellanschlussstück-Montage
2810 0029 00	AIRnet-Rohrmarkierer	Für alle Durchmesser
2810 0040 00	Aluminium-Rohrschneider	Der Rohrschneider für große Durchmesser (2810 0140 00) wird einzeln geliefert.
2810 0141 00	Aluminium-Rohrentgrater	Hochleistungsausführung für alle Durchmesser bis Ø 50 mm (2")
2810 0042 00	Lochentgrater	
2810 0043 00	Bohrer	Für Ø25 mm (1")/für Schnellanschlussstücke mit Reduktion auf Ø20 mm (¾")
2810 0143 00	Bohrer	Für Ø20 mm (¾")/für Schnellanschlussstücke mit Reduktion auf Ø12,5 mm (½")
2810 0044 00	Bohrerhalter	–
2810 0340 00	Ersatzschneidklinge	für Rohrschneider
2810 0148 00	Schneidflüssigkeit	Schmiermittel auf Wasserbasis
1630 2090 00	Bohrer	für Ø100
1630 2091 00	Bohrerhalter	für Ø100

> Weitere Werkzeuge

ARTIKELNUMMER	TYP	BESCHREIBUNG
2810 6028 00	AIRnet-Hakenschlüssel	63mm (2½")
2810 7028 00	AIRnet-Hakenschlüssel	80mm (3")
2810 8028 00	Bandschlüssel	40-80mm (1½" - 3")
2810 0440 00	Schneidklinge	100 mm Ersatzklinge
2810 0641 00	Aluminium-Rohrentgrater	100 mm Entgrater
2810 0441 00	Aluminium-Rohrentgrater	100 mm Bohrentgrater
0462 1011 05	Drehmomentschlüsselkopf	100 mm Für Verbindungsmuffen
0462 7094 21	Drehmomentschlüssel	100 mm Für Verbindungsmuffen

GARANTIE

AIRnet 10-Jahres-Garantie

Dem hohen Leistungsstandard der AIRnet-Produktpalette entsprechend gewähren wir unseren Kunden für die AIRnet-Verbindungen und -Aluminiumrohre 10 Jahre Garantie auf alle Schäden, die auf Materialfehler zurückzuführen sind.

Gewährleistungsbedingungen

- Nur Originalteile verwenden.
- Installation gemäß unseren Vorgaben und Richtlinien ausführen.
- Die Komponenten nicht außerhalb der Grenzwerte betreiben.
- Die Anlage vor Stößen, Vibrationen und korrosiven Einwirkungen schützen.
- Beschädigte Teile und/oder die Umgebungsbedingungen vor Ort müssen vor Geltendmachung jeglicher Ansprüche zur Prüfung übermittelt werden.
- Die AIRnet-Garantie beschränkt sich auf den Ersatz von Komponenten.
- Ansprüche sind gemäß dem Standardverfahren an die Kundencenter oder die autorisierten Vertriebsstellen zu stellen.
- Diese 10-Jahres-Garantie beschränkt sich auf die Bereitstellung neuer AIRnet-Verbindungen oder -Rohre und unterliegt unserer Feststellung, dass die Verbindungen oder Rohre ausschließlich aufgrund von Materialfehlern bei der Herstellung ausgefallen sind.





Schnell

Dank der intelligenten Konstruktion und des geringen Gewichts kann AIRnet im Vergleich zu herkömmlichen Systemen 70 % schneller montiert werden.

Einfach

AIRnet-Rohre und -Verbindungen werden in nur wenigen Schritten von einem einzigen Monteur und ohne schwere Werkzeuge zusammengebaut.

Zuverlässig

Für die langlebigen, rostfreien AIRnet-Rohre und -Verbindungen gibt es eine Gewährleistung von 10 Jahren. Geringe Reibung und nahtlose Übergänge minimieren den Druckabfall.

Ihr Händler

97/23/EC
ASME B31.1
EN755
Qualicoat
Prüfung gemäß EN 10204
TÜV-Zertifizierung DR97/23/EG art. 3.3

2935 3095 20 - © Januar 2012 - Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.