

PRODUKTINFORMATIONEN

AIRnet ist ein wiederverwendbares Aluminium-Rohrleitungssystem, hergestellt gemäß DIN EN 13480-3 um eine schnelle, einfache und zuverlässige Verteilung von Druckluft, Stickstoff und Vakuum zu gewährleisten.

AIRNET



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

ANWENDUNGEN	Druckluft und Vakuum	EN-NORM
WEITERE GASE	Stickstoff, Helium, Argon, Neon, Xenon und Krypton	
WERKSTOFF	Extrudierte Aluminiumlegierung EN AW-6060 T6 (ähnlich Legierung 6063T5)	EN 755-2 (ASTM B241)
SICHERHEITSAKTOR	4 für alle Durchmesser (Berstdruck)	(Berechnung erfolgte gemäß ASME B31.1)
BETRIEBSDRUCK	Max. 16 bar(g) (Max. 232 psig)	
BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C bis 80°C (-4°F bis 176°F)	
VAKUUMSTUFE	13 mbar(a) (0.189 psia)	
TAUPUNKT	Niedrigster zulässiger Drucktaupunkt liegt bei -70°C (-94°F)	
BEHANDLUNG AUSSENSEITE	Polyester-Pulverlack (QUALICOAT-Zertifizierung)	
BEHANDLUNG INNENSEITE	Chromfreie Konversionsbehandlung	
FARBEN	Blau RAL 5012 und Grün RAL 6018: nur 20 - 25 mm (3/4"-1")	



ANSCHLUSSSTÜCKE 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") MM (PF-REIHE)

ANSCHLUSS	„Push-to-fit“-Technologie	EN-NORM
WERKSTOFFE	Konzipierte Polymer-PA6 – GF30-Fiberglas-Verstärkung Aluminiumdruckguss EN AC-46100 (ähnlich A03830) Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6 (ähnlich Legierung 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
DICHTUNG	NBR 70 Sh A (PTFE-Beschichtung an der Rohrdichtung)	



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

ANSCHLUSS	„Torque-to-grip“-Technologie	EN-NORM
WERKSTOFFE	Aluminiumdruckguss EN AC-46100 (ähnlich A03830) Aluminiumkokillenguss EN AC-43100 (ähnlich A13600) Aluminium-Knetlegierung EN AW-6082 T6 (ähnlich Legierung 6082)	EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221)
DICHTUNG	NBR 70 Sh A	



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

ANSCHLUSS	Bügelschellen-Technologie	EN-NORM
WERKSTOFFE	Aluminiumkokillenguss EN AC-43100 (ähnlich A13600) Edelstahl, EN 1.4301 (ähnlich Legierung 304)	EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304)
DICHTUNG	NBR 70 Sh A	

PRODUKTINFORMATIONEN

AIRnet Technologien und Innovationen basieren auf technischem Fachwissen, dem 140 Jahre Erfahrung im Umgang mit Druckluftanwendungen und -anlagen zu Grunde liegen.



AIRNET-SYSTEME SIND SCHNELL UND EINFACH ZU INSTALLIEREN UND GEWÄHREN FLEXIBILITÄT FÜR DIE ZUKUNFT

MONTAGEAUFWAND UND WERKZEUG

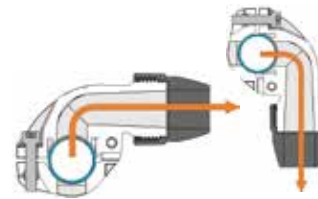
- ▶ Schnellverbindungen ohne Gewinde und ohne lästiges Bördeln, Lötten oder Kleben der Rohres
- ▶ Kein schweres Sonderwerkzeug oder Maschineneinsatz nötig
- ▶ Die PF-Reihe kann mit jedem vorhandenen Rohrleitungsnetz mit Hilfe von Übergangverschraubungen und Anschlussnippeln verbunden werden
- ▶ Die PF-Reihe wird einfach und schnell von Hand installiert. Es genügt das Rohr in die Anschlussstücke zu drücken

BAUKASTENPRINZIP

- ▶ Einfache Handhabung und einfacher Betrieb dank leichten Werkstoffen
- ▶ Die modulare Ausführung unterstützt Erweiterungen und Modifikationen, damit neue Anforderungen jederzeit erfüllt werden können
- ▶ Die Komponenten sind untereinander austauschbar und nach dem Ausbau wiederverwendbar
- ▶ Die Schnellanschlussstücke sind einfach zu montieren, sowohl horizontal als auch vertikal



Die Komponenten sind untereinander austauschbar und nach dem Ausbau wiederverwendbar



GARANTIE

10
JAHRE



AIRNET-SYSTEME SIND ZUVERLÄSSIG, SICHER UND WARTUNGSFREI

NACHHALTIGKEIT

- ▶ Durch den optimierten Innenkörper wird der Durchflusswiderstand und der Druckabfall in den Anschlussstücken minimiert
- ▶ Der geringe Widerstandsbeiwert in Kombination mit den nahtlosen Übergängen minimiert den Druckabfall im Rohrleitungsnetz
- ▶ Die überzeugende Dichtungstechnologie gewährleistet ein leakagefreies System und eine dauerhafte Leistungsstärke
- ▶ Die Verwendung robuster und korrosionsbeständiger Werkstoffe gewährleistet ein wartungsfreies System

SICHERHEIT

- ▶ Der Sicherheitsfaktor für alle Durchmesser liegt bei 4 (Berstdruck)
- ▶ Die kameraüberwachte und automatische Montage garantiert einen fehlerfreien Produktionsprozess
- ▶ Kunststoffkomponenten und Rohrschnellen entsprechen UL 94 HB und UL 94 V-2 hinsichtlich der Entflammbarkeit
- ▶ Die Drehmomentindikatoren gewährleisten das richtige Drehmoment

Weißer Drehmomentindikatoren (PF-Reihe)

