ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE

Rohrleistungssysteme für Druckluft, Vakuum & Edelgase

AIRpipe

AIRpipe ist spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Versorgungssystemen für Druckluft und Edelgase. Unter Berücksichtigung des Marktbedarfs und im Hinblick auf die Einsatzbedingungen in der industriellen Praxis haben wir in den letzten 12 Jahren regelmäßig in Forschung und Entwicklung investiert. Heute bietet unsere neue Produktgeneration die beste Lösung für Rohrleitungssysteme für Druckluft und inerte Gase in industriellen Anwendungen.

AIRpipe verfügt über eigene Fertigungsanlagen mit über 31.000 m² Produktionsfläche. Forschung und Entwicklung sowie die Logistik sind ebenfalls direkt bei der Produktion angesiedelt. AIRpipe bietet Ihnen Komplettlösungen für die Versorgung mit Druckluft und Edelgasen.

Überlegene Leistung & Langlebigkeit

- Langlebige Materialien, die gegen Korrosion, Vibration thermische Variationen und Wetterbedingungen beständig sind.
- Metall-Verbindungselemente für alle Durchmesser, die stärker und langlebiger als Kunststoffverschraubungen sind.
- Einzigartiges Greifer-Konzept mit breiter Kontaktfläche (20-50mm) oder konvexem Bördel-Ring (63-200mm), die das Risiko eines Verbindungsfehlers vermeiden.
- Spezieller konzentrischer Dichtungsring, bei dem die Dichtfläche aktiv verpresst wird, und damit eine leckagefreie Verbindung auch bei Vibrationen sichergestellt wird. Dieses Dichtungskonzept verdoppelt die Lebensdauer und die Druckbeständigkeit unserer Rohrverbindung.

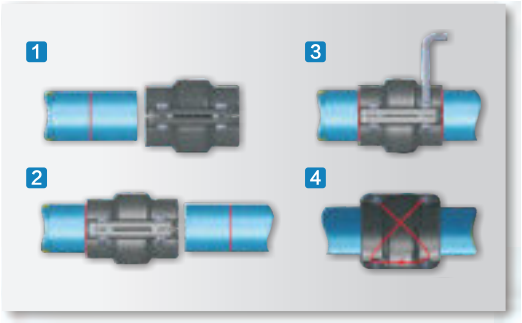
Energie- & Kostenersparnisse

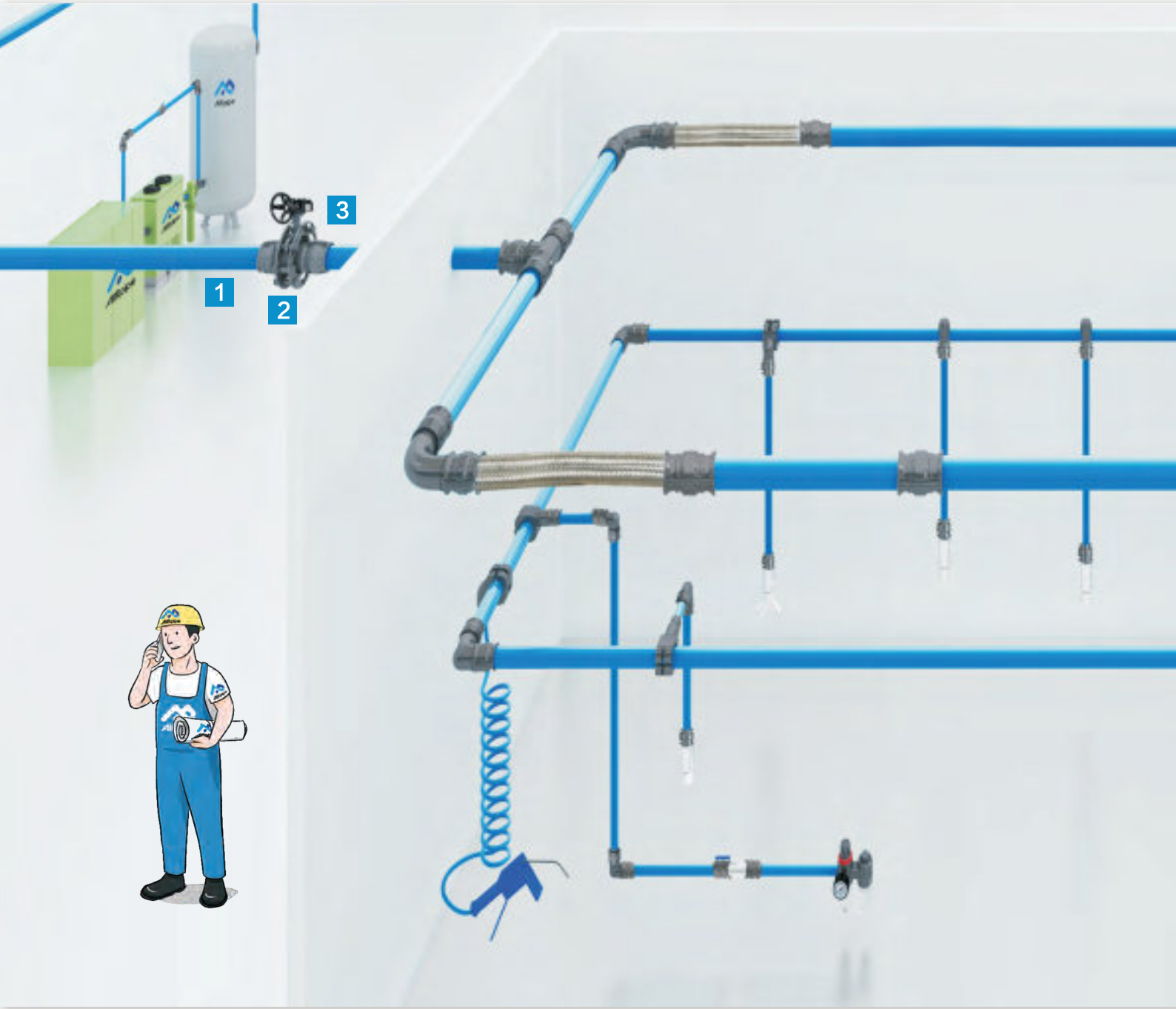
- Durch die glatte innere Oberfläche des Aluminiumrohres und den gleichen Durchflussquerschnitt im Bereich der Anschlüsse wird eine konstante Versorgung von sauberer Luft und ein reduzierter Druckabfall gewährleistet.
- Absolute Leckagefreiheit und überragende Lebensdauer bedeuten weitere Einsparungen im Vergleich zu veralteten, traditionellen Rohrsystemen.

Doppelte Leistung
- breite Kontaktfläche und aktive Dichtung
- Betriebsdruck bis zu 16bar
- 20 Jahre Lebensdauer

Flexible, einfache & schnelle Installation

- Komplettangebot von Rohren, Anschlüssen und Zubehörteilen, das sowohl für Neubauten als auch für Um- und Ausbauten funktioniert.
- Schnell und einfach zu installieren, der Einbau von AIRpipe erfordert keine Spezialwerkzeuge, kein Schweißen, kein Kleben, kein Gewindeschneiden und keine besondere Ausbildung.
- Die Rohre von AIRpipe sind wiederverwendbar, sie können leicht und schnell geschnitten werden, das modulare Konzept ermöglicht einfache und schnelle Änderungen.
- "Quick-Drop"-Flansche können jederzeit montiert werden, um neue Verbraucheranschlüsse hinzuzufügen.





1 Aluminiumrohr

2 Rundflansch

3 "Quick Connect" Absperrventil

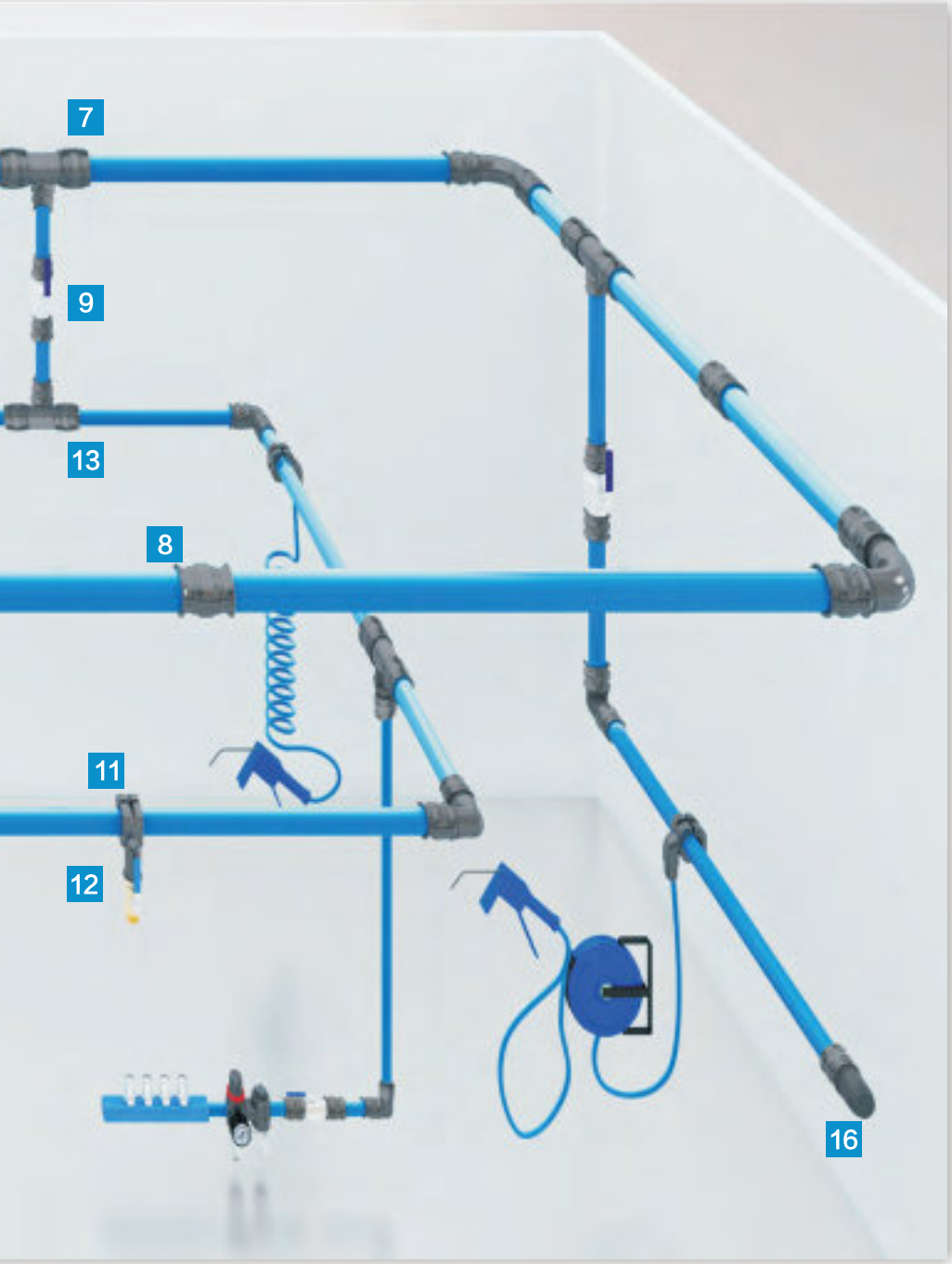
4 T-Anschluß

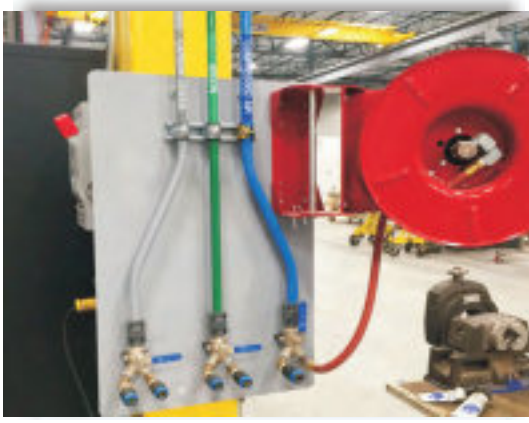
5 90° Winkel

6 Flexibler Schlauch

7 T-Anschluß Reduziert

8 Gerader Verbindungsanschluss





9 "Quick Connect" Kugelventil

10 "Quick Drop" Flansch

11 "Quick Drop" Flansch mit Innengewinde

12 Kugelventil

13 "Quick Connect" T-Anschluß

14 Kugelventil mit Gewinde

15 "Quick Connect" 90° Winkel

16 Endstopfen

Produktkatalog & Technische Daten

Kalibrierte Aluminiumrohre

- Bis zu einem Durchmesser von max. 200mm.
- In Blau, Grau und Grün erhältlich; hochwertige Pulverbeschichtung.
- Für Druckluft, Vakuum und Edelgase geeignet.
- Leicht & korrosionsbeständig.

Kugel- & Absperrventile

- Schnell und einfach anzuschließen.
- Mit BSP Gewinde, Flansch oder "Quick Connect" Anschluß erhältlich.
- Voller Durchfluß verringert den Druckabfall.

Verbindungsanschlüsse

- Alles "Quick-Connect" Anschlüsse.
- Hohe Qualität und Lebensdauer.
- Komplettangebot von geraden Anschlüssen, Winkeln, Reduzierstücken, T-Anschlüssen, Adaptern mit Gewinden und Endstopfen.
- Wiederverwendbar, nicht-brennbares Material

Flexible Schläuche

- Geeignet für den Auslass des Kompressors, für Vibrationsdämpfung.
- Ermöglicht Ausdehnung und Kontraktion des Rohrsystems in Längsrichtung.
- Umfahrung von Hindernissen, wenn nötig.
- Gegen Mineralöle und synthetische Schmieröle beständig.

Quick Drops

- Schnelle Montage auf Hauptleitung.
- Sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar.
- Mehrere mögliche Konfigurationen: an ein Rohr oder einen Schlauch angeschlossen, mit Gewindeanschluss erhältlich.
- Konstruktionsprinzip verhindert, dass Kondenswasser zu tieferliegenden Verbraucherstellen gelangt

Werkzeug & Befestigungszubehör

- Für verschiedene Rohrsysteme geeignet.
- Für Wand-, Decken- oder Schienenmontage, entweder vertikal oder horizontal.
- Funktionales Design für die Kombination mit AIRpipe Produkten

BLAUE ALUMINIUMROHRE

5,8M Länge

AIRpipe	DN mm	OD mm	ID mm
301 00 0100 01	20	20.1	17.5
301 00 0200 01	25	25.1	22.5
301 00 0400 01	40	40.1	36.5
301 00 0500 01	50	50.1	45.7
301 00 0600 01	63	67.6	63.0
301 00 0700 01	80	84.8	80.0
301 00 0800 01	100	101.8	96.8
301 00 1000 01	150	153.0	147.5
301 00 1100 01	200	205.0	197.8

GRÜNE ALUMINIUMROHRE

5,8M Länge

AIRpipe	DN mm	OD mm	ID mm
301 00 0100 03	20	20.1	17.5
301 00 0200 03	25	25.1	22.5
301 00 0400 03	40	40.1	36.5
301 00 0500 03	50	50.1	45.7
301 00 0600 03	63	67.6	63.0
301 00 0700 03	80	84.8	80.0
301 00 0800 03	100	101.8	96.8
301 00 1000 03	150	153.0	147.5
301 00 1100 03	200	205.0	197.8

90° WINKEL

AIRpipe	DN mm
302 03 0100 02	20
302 03 0200 02	25
302 03 0400 02	40
302 03 0500 02	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

302 03 0600 01	63
302 03 0700 01	80
302 03 0800 01	100
302 03 1000 01	150
302 03 1100 01	200

*Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.

45° WINKEL

AIRpipe	DN mm
302 04 0100 02	20
302 04 0200 02	25
302 04 0400 02	40
302 04 0500 02	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

302 04 0600 01	63
302 04 0700 01	80
302 04 0800 01	100
302 04 1000 01	150
302 04 1100 01	200

*Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.

GRAUE ALUMINIUMROHRE

5,8M Länge

AIRpipe	DN mm	OD mm	ID mm
301 00 0100 02	20	20.1	17.5
301 00 0200 02	25	25.1	22.5
301 00 0400 02	40	40.1	36.5
301 00 0500 02	50	50.1	45.7
301 00 0600 02	63	67.6	63.0
301 00 0700 02	80	84.8	80.0
301 00 0800 02	100	101.8	96.8
301 00 1000 02	150	153.0	147.5
301 00 1100 02	200	205.0	197.8

ENDSTOPFEN

AIRpipe	DN mm
302 06 0100 02	20
302 06 0200 02	25
302 06 0400 02	40
302 06 0500 02	50

*Verbindungsanschluß enthalten.

302 06 0600 01	63
302 06 0700 01	80
302 06 0800 01	100
302 06 1000 01	150
302 06 1100 01	200

*Ein Verbindungsanschluß benötigt.

T-ANSCHLUSS REDUZIERT

AIRpipe	DN mm	DN mm
302 07 0201 02	25	20
302 07 0402 02	40	25
302 07 0502 01	50	25
302 07 0504 02	50	40
302 07 0604 02	63	40
302 07 0605 02	63	50
302 07 0704 02	80	40
302 07 0705 02	80	50
302 07 0805 02	100	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten unter DN63.

302 07 0706 01	80	63
302 07 0806 02	100	63
302 07 0807 02	100	80
302 07 1006 01	150	63
302 07 1007 01	150	80
302 07 1008 01	150	100
302 07 1106 01	200	63
302 07 1107 01	200	80
302 07 1108 01	200	100
302 07 1110 01	200	150

*Drei Verbindungsanschlüsse benötigt.

LATERAL T-ANSCHLUSS REDUZIERT (EDELSTAHL)

AIRpipe	DN mm	DN mm
302 12 0807 01	100	80
302 12 1007 01	150	80
302 12 1008 01	150	100
302 12 1108 01	200	100
302 12 1110 01	200	150

*Drei Verbindungsanschlüsse benötigt

VERBINDUNGSANSCHLUSS

AIRpipe	DN mm
302 02 0100 01	20
302 02 0200 01	25
302 02 0400 01	40
302 02 0500 01	50
302 02 0601 01	63
302 02 0701 04	80
302 02 0801 04	100
302 02 1001 05	150
302 02 1101 05	200

T-ANSCHLUSS

AIRpipe	DN mm
302 05 0100 02	20
302 05 0200 02	25
302 05 0400 02	40
302 05 0500 02	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

302 05 0600 01	63
302 05 0700 01	80
302 05 0800 01	100
302 05 1000 01	150
302 05 1100 01	200

*Drei Verbindungsanschlüsse benötigt.

REDUKTIONSANSCHLUSS

AIRpipe	DN mm	DN mm
302 21 0201 02	25	20
302 21 0402 02	40	25
302 21 0502 02	50	25
302 21 0504 02	50	40
302 21 0604 02	63	40
302 21 0605 02	63	50
302 21 0705 02	80	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten unter DN63.

302 21 0706 01	80	63
302 21 0806 01	100	63
302 21 0807 01	100	80
302 21 1007 01	150	80
302 21 1008 01	150	100
302 21 1110 01	200	150

*Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.

LATERALT-ANSCHLUSS (EDELSTAHL)

AIRpipe	DN mm
302 09 0600 01	63
302 09 0700 01	80
302 09 0800 01	100
302 09 1000 01	150
302 09 1100 01	200

*Drei Verbindungsanschlüsse benötigt

ALUMINIUM ADAPTER MIT INNENGEWINDE BSPP

AIRpipe	DN mm	BSP
302 19 0100 02	20	½"
302 19 0101 02	20	¾"
302 19 0200 02	25	½"
302 19 0202 02	25	1"
302 19 0404 02	40	1"½"
302 19 0505 02	50	2"

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

302 19 0606 01	63	2"½"
302 19 0707 01	80	3"

*Ein Verbindungsanschluß benötigt.

ALUMINIUM ADAPTER MIT AUßENGEWINDE BSPT

AIRpipe	DN mm	BSP
302 17 0100 02	20	½"
302 17 0101 02	20	¾"
302 17 0200 02	25	½"
302 17 0201 02	25	¾"
302 17 0202 02	25	1"
302 17 0402 02	40	1"
302 17 0403 02	40	1"¼"
302 17 0404 02	40	1"½"
302 17 0405 01	40	2"
302 17 0504 02	50	1"½"
302 17 0505 02	50	2"

*Verbindungsanschluß enthalten

302 17 0605 01	63	2"
302 17 0606 01	63	2"½"
302 17 0706 01	80	2"½"
302 17 0707 01	80	3"

*Ein Verbindungsanschluß benötigt.

DIREKT QUICK DROP FLANSCH

AIRpipe	DN mm	DN mm	Bohrer
302 10 0804 01	100	40	38
302 10 1004 01	150	40	51
302 10 1005 01	150	50	51
302 10 1104 01	200	40	51
302 10 1105 01	200	50	51

*Verbindungsanschluß enthalten.

QUICK DROP FLANSCH

AIRpipe	DN mm	DN mm	Bohrer
302 10 0201 04	25	20	16
302 10 0202 03	25	25	16
302 10 0401 04	40	20	22
302 10 0402 04	40	25	22
302 10 0501 01	50	20	25
302 10 0502 01	50	25	25
302 10 0601 01	63	20	25
302 10 0602 01	63	25	25
302 10 0701 01	80	20	25
302 10 0702 01	80	25	25
302 10 0801 01	100	20	25
302 10 0802 01	100	25	25
302 10 1001 01	150	20	25
302 10 1002 01	150	25	25
302 10 1102 01	200	25	25

*Verbindungsanschluß enthalten.

90° WINKEL AUßENGEWINDE

AIRpipe	DN mm	BSP
302 15 0100 01	20	½"
302 15 0101 01	20	¾"
302 15 0200 01	25	½"
302 15 0202 01	25	1"
302 15 0404 01	40	1"½"
302 15 0505 01	50	2"

*Verbindungsanschluß enthalten.

90° WINKEL INNENGEWINDE

AIRpipe	DN mm	BSP
302 13 0100 01	20	½"
302 13 0101 01	20	¾"
302 13 0200 01	25	½"
302 13 0202 01	25	1"
302 13 0404 01	40	1"½"
302 13 0505 01	50	2"

*Verbindungsanschluß enthalten.

QUICK DROP FLANSCH MIT INNENGEWINDE

AIRpipe	DN mm	BSP	Bohrer
302 11 0200 03	25	½"	16
302 11 0400 03	40	½"	22
302 11 0401 03	40	¾"	22
302 11 0500 01	50	½"	25
302 11 0501 01	50	¾"	25
302 11 0600 01	63	½"	25
302 11 0601 01	63	¾"	25
302 11 0700 01	80	½"	25
302 11 0701 01	80	¾"	25
302 11 0800 01	100	½"	25
302 11 1000 01	150	½"	25

KUGELVENTIL MIT AUSSENGEWINDE

AIRpipe	DN mm	BSP
302 52 0103 01	20	¾"
302 52 0203 01	25	1"
302 52 0403 01	40	1"½"
302 52 0503 01	50	2"

*Verbindungsanschluß enthalten.
*Direkt an den Kompressor-, Lufttrockner- o. Luftfilterausgang angeschlossen.
* Abschliessbar.

KUGELVENTIL MIT QUICK CONNECT ANSCHLÜSSEN

AIRpipe	DN mm
302 52 0100 01	20
302 52 0200 01	25
302 52 0400 01	40
302 52 0500 01	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten.
* Abschliessbar.

KUGELVENTIL MIT INNENGEWINDE

AIRpipe	DN mm	BSP
302 52 0102 01	20	½"
302 52 0202 01	25	1"
302 52 0204 01	25	½"
302 52 0404 01	40	1.½"
302 52 0505 01	50	2"

*Verbindungsanschlüsse enthalten.
* Abschliessbar.

AIRpipe	DN mm	BSP
302 52 0101 01	20	2 Auslässe ½"
302 52 0201 01	25	2 Auslässe ½"

*Verbindungsanschluß enthalten.
* Abschliessbar.

AIRpipe	DN mm	BSP
302 52 0105 01	20	2 Auslässe ½", 75°
302 52 0205 01	25	2 Auslässe ½", 75°

* Verbindungsanschluß enthalten.
* Abschliessbar.

KUGELVENTIL MIT GEWINDE

AIRpipe	BSP
INNENGEWINDE	
302 73 0000 01	½"
302 73 0100 01	¾"
302 73 0200 01	1"
302 73 0400 01	1.½"
302 73 0500 01	2"
AUSSENGEWINDE	
302 73 0001 01	½"
302 73 0101 01	¾"
AUSSEN–/INNENGEWINDE	
302 73 0002 01	½"
302 73 0102 01	¾"

WANDANSCHLUSS

AIRpipe	DN mm	BSP
302 23 0101 01	20	45° einfach ½"
302 23 0201 01	25	45° einfach ½"
302 23 0100 01	20	45° zweifach ½"
302 23 0200 01	25	45° zweifach ½"

ABSPERRVENTIL

AIRpipe	DN mm	Typ
302 51 0600 01	63	Gusseisen
302 51 0700 01	80	Gusseisen
302 51 0800 01	100	Gusseisen
302 51 1000 01	150	Gusseisen
302 51 1100 01	200	Gusseisen

*Zwei Verbindungsanschlüsse benötigt.
* Alle Absperrklappen werden mit Flanschen fertig montiert geliefert.

ALUMINIUM FLANSCH REDUZIERT

AIRpipe	DN mm	Größe
302 71 0706 01	63	80
302 71 0806 01	63	100
302 71 0607 01	80	63
302 71 0807 01	80	100
302 71 0907 01	80	125
302 71 0708 01	100	80
302 71 0908 01	100	125
302 71 1008 01	100	150
302 71 0910 01	150	125

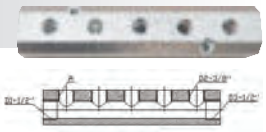
*wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert.
*Größe des Flansches nach EN 1092-1 Norm.

ALUMINIUM FLANSCH

AIRpipe	DN mm	Größe
302 70 0600 01	63	65
302 70 0700 01	80	80
302 70 0800 01	100	100
302 70 1000 01	150	150
302 70 1100 01	200	200

*Wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert.
*Größe des Flansches nach EN 1092-1 Norm.

VERTEILER



AIRpipe	BSP
601 07 0000 02	Vierfach ⅜"
601 07 0000 04	Fünffach ⅜"

*Innengewinde 1/2" an den Enden.

RUNDFLANSCH MIT INNENGEWINDE (GUSSEISEN)

AIRpipe	DN mm	BSP
302 79 0202 01	25	1"
302 79 0404 01	40	1.½"
302 79 0505 01	50	2"
302 79 0602 01	65	1"
302 79 0604 01	65	1.½"
302 79 0605 01	65	2"
302 79 0702 01	80	1"
302 79 0704 01	80	1.½"
302 79 0705 01	80	2"
302 79 0706 01	80	2.½"
302 79 0804 01	100	1.½"
302 79 0805 01	100	2"
302 79 1002 01	150	1"
302 79 1004 01	150	1.½"
302 79 1005 01	150	2"
302 79 1006 01	150	2.½"
302 79 1007 01	150	3"

*wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert.
*Größe des Flansches nach EN 1092-1 Norm.

RUND FLANSCH MIT INNENGEWINDE (EDELSTAHL)

AIRpipe	DN mm	BSP
302 70 0202 01	25	1"
302 70 0404 01	40	1.½"
302 70 0505 01	50	2"
302 70 0602 01	65	1"
302 70 0604 01	65	1.½"
302 70 0605 01	65	2"
302 70 0702 01	80	1"
302 70 0704 01	80	1.½"
302 70 0705 01	80	2"
302 70 0706 01	80	2.½"
302 70 0804 01	100	1.½"
302 70 0805 01	100	2"
302 70 0806 01	100	2.½"
302 70 1004 01	150	1.½"
302 70 1005 01	150	2"
302 70 1006 01	150	2.½"
302 70 1007 01	150	3"

*wird mit Schrauben und Dichtungsring geliefert.
*Größe des Flansches nach EN 1092-1 Norm.

VERTEILER

AIRpipe	BSP
601 05 0000 21	Zweifach ½"
601 05 0000 24	Dreifach ½"
601 05 0000 27	Vierfach ½"

*Zuleitung Außengewinde 1/2", Ausgänge Innengewinde 1/2".

FLEXIBLER SCHLAUCH

Gerader Anschluss

AIRpipe	DN mm	Länge (MM)
302 55 0100 04	20	1000
302 55 0200 04	25	1000
302 55 0400 04	40	500
302 55 0500 04	50	500

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

30° Winkelanschluss

AIRpipe	DN mm	Länge (MM)
302 55 0401 04	40	1200
302 55 0501 04	50	1200
301 55 0601 01	63	1200
301 55 0701 01	80	1700
301 55 0801 01	100	2000

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

Gerader Anschluss, Edelstahl

AIRpipe	DN mm	Länge (MM)
301 55 0600 01	63	500
301 55 0700 01	80	500
301 55 0800 01	100	500
301 55 1000 01	150	900
301 55 1100 01	200	1400

*Zwei Verbindungsanschl ü sse werden benötigt.

KONDENSATABLASS

AIRpipe	BSP
301 34 0002 01	Automatischer Kondensatablass BSP½"
301 34 0003 01	Elektronischer Kondensatablass BSP½"

*Ein Kugelhahn ½" wird benötigt.

KONDENSAT-SAMMELBEHÄLTER

AIRpipe	
301 85 0001 01	Long. 200mm
301 85 0002 01	Long. 300mm
301 85 0003 01	Long. 400mm

*Zulauf Innengewinde ¾", Ablauf Innengewinde ½"

BEFESTIGUNGSCLIP

Clip, Kunststoff

AIRpipe	DN mm
302 22 0100 01	20
302 22 0200 01	25
302 22 0400 01	40
302 22 0500 01	50
302 22 0600 01	63
302 22 0700 01	80
302 22 0800 01	100

Clip, Metall

AIRpipe	DN mm
302 22 0401 01	40
302 22 0501 01	50
302 22 0601 01	63
302 22 0701 01	80
302 22 0801 01	100
302 22 1001 01	150
302 22 1101 01	200

CLIP ADAPTER

AIRpipe	DN mm
302 27 0001 01	20/25
302 27 0002 01	40/50/63

WIRBELDURCHFLUSSMESSER

AIRpipe	DN mm
302 82 0100 02	20
302 82 0200 02	25
302 82 0400 02	40
302 82 0500 02	50

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

302 82 0600 01	63
302 82 0700 01	80
302 82 0800 01	100
302 82 1000 01	150
302 82 1100 01	200

*Zwei Flansche werden benötigt.
Obiges Modell: keine Schnittstelle, integrierte LCD-Anzeige mit 3,6V Li-Akku. Für Ausführungen mit Remote - Verbindung, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler

ADAPTER MIT GEWINDE

Außen-/Außengewinde, Aluminium

AIRpipe	BSP	BSP
301 31 0000 01	½"	½"
301 31 0100 01	¾"	¾"
301 31 0200 01	1"	1"
301 31 0400 01	1.½"	1.½"
301 31 0500 01	2"	2"

Außen-/Innengewinde, Aluminium

AIRpipe	BSP	BSP
301 31 0400 02	1.½"	1"
301 31 0500 02	2"	1"
301 31 0500 03	2"	1.½"
301 31 0600 01	2.½"	1"
301 31 0600 02	2.½"	2"
301 31 0700 01	3"	1"
301 31 0700 02	3"	1.½"
301 31 0700 03	3"	2"
301 31 0700 04	3"	2.½"
302 31 0000 04	½"	½"
302 31 0000 03	½"	⅜"
302 31 0100 03	¾"	½"
302 31 0200 03	1"	½"

AIRpipe	BSP	BSP
Außen-/Außengewinde, Messing		
302 31 0000 02	½"	¼"
302 31 0100 02	¾"	½"
302 31 0200 02	1"	¾"

DRUCKMESSGERÄT

AIRpipe	BSP
301 34 0001 02	Außengewinde ½" 0-16bar

WERKZEUGKIT FÜR MONTAGE

AIRpipe	
301 45 0001 02	460x330x140mm

*Verbindungsanschlüsse enthalten.

KRONENBOHRER

AIRpipe	Halter	DN mm
301 35 0006 06	301 35 0005 01	16MM
301 35 0006 07	301 35 0005 01	22MM
301 35 0006 03	301 35 0005 01	25MM
301 35 0006 04	301 35 0005 02	38MM
301 35 0006 05	301 35 0005 02	51MM

HALTER FÜR KRONENBOHRER

AIRpipe	DN mm
301 35 0005 01	14-30
301 35 0005 02	32-152

MARKIERUNGSWERKZEUG

AIRpipe
120 44 0005 02

SCHNELLENTGRATER

AIRpipe	DN mm
301 35 0004 01	20–200

ROHRENTGRATER

AIRpipe	DN mm
301 35 0003 01	20-50

ROHRSCHNEIDER

AIRpipe	DN mm
301 35 0002 02	Rohrschneider für Aluminiumrohre, DN20-DN63
301 35 0002 03	Rohrschneider für Aluminiumrohre, DN40-DN100
301 35 0002 04	Ersatzklinge für Rohrschneider 0040
301 35 0002 05	Ersatzklinge für Rohrschneider 0140

ELEKTRISCHER ROHRSCHNEIDER

AIRpipe	DN mm
301 35 0001 01	63-200

BÖRDELMASCHINE

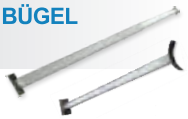
AIRpipe	DN mm
302 44 0001 01	Akkubetriebene Handbördelmaschine, für DN63-200.
302 44 0001 02	Hauptteil für Handbördelmaschine
120 44 0004 09	Zangenaufsatz für Handbördelmaschine, für DN63-200.

*Wird mit Zangenaufsätze geliefert.

SCHRAUBEN

AIRpipe	DN mm
301 33 0004 01	M8*50
301 33 0004 02	M8*60
301 33 0004 03	M8*70

VERSTELLBARER BÜGEL



wird mit zwei Feststell-Schrauben geliefert.

AIRpipe	Länge (MM)	Für
301 32 0004 01	1200-2400	Gewinde
301 32 0005 01	1200-2400	Flansch

SCHRAUBENKLEMME

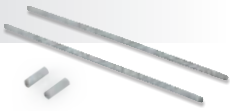
AIRpipe	
301 33 0003 01	M8

BIEGEWERKZEUG

AIRpipe	DN mm
301 47 0001 01	20
301 47 0002 01	25

*Biegewinkel MAX 90°

GEWINDESTANGE



AIRpipe	Länge (MM)
301 33 0006 01	40
301 33 0005 01	3000

BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

wird mit selbstbohrender Schraube geliefert.

AIRpipe	Länge (MM)
301 32 0000 01	300
301 32 0001 01	500
301 32 0002 01	1200
301 32 0006 01	Für 150mm Rohr

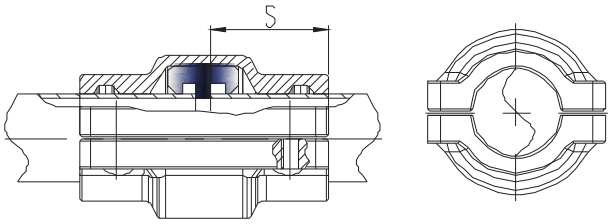
DEMO TASCHE

AIRpipe	
302 46 0001 01	200x270x190mm

Hervorragende Qualität !

Schnelle und einfache Installation

Einschubtiefe S für DN20~DN50 Verbindunganschluß

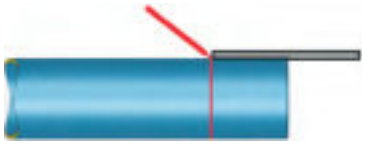


DN	Einschubtiefe S (mm)
20	29
25	29
40	39
50	39

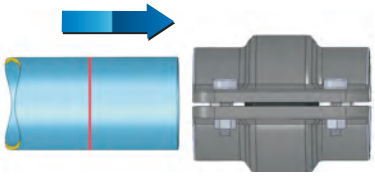
- Die Größe S gibt die Länge des Rohres an, die in den Verbindungsanschluss eingesteckt werden soll. Bitte bei der Installation überprüfen.

Montageanleitung für DN20~DN50

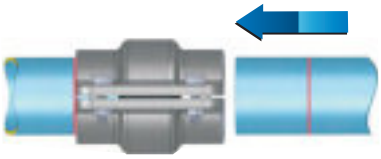
01 Das Rohr mit einem Markierstift markieren:



02 Das markierte Rohr in den Verbindungsanschluss einstecken:

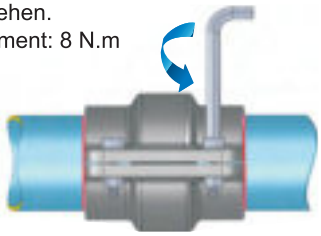


03 Das zweite Rohr bis zu der markierten Linie in der Verbindungsanschluss einstecken.

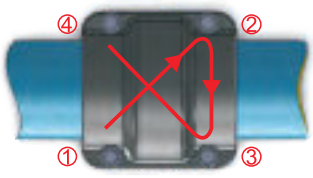


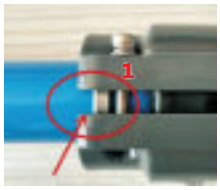
04 Nachdem die Rohre eingesteckt wurden soll die markierte Linie auf beiden Seiten des Verbindungsanschlusses teilweise sichtbar bleiben:

05 Mit dem Inbusschlüssel die Schrauben handfest anziehen.
Max. Drehmoment: 8 N.m



06 Die Schrauben anschließend schrittweise und über Kreuz festziehen.

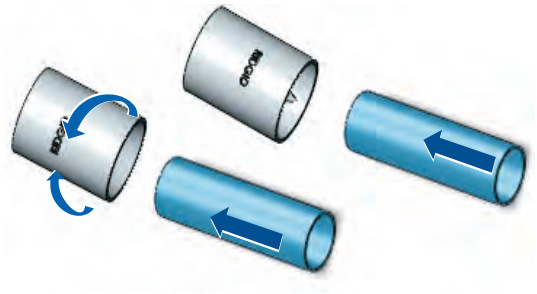




In umgekehrter Reihenfolge die Demontage vornehmen.

Die Außen- und Innenkante des Rohrs vor der Installation entgraten & abschrägen

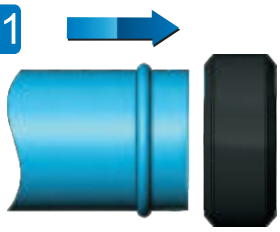
- Für DN20-DN50 Art. 301 35 0002 03 benutzen, um die Außen- und Innenkante zu entgraten und abzuschrägen.



- Für DN63-DN200 eine Feile benutzen, um die Außenkante abzuschrägen ; einen Entgrater benutzen, um die Innenkante zu entgraten.

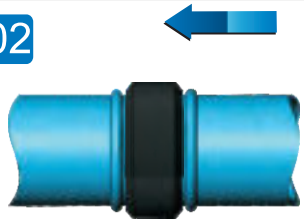
Montageanleitung für DN63~DN200

01



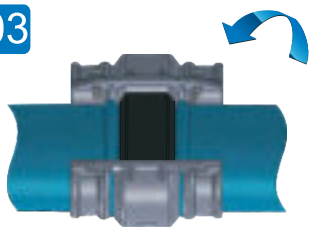
Den Dichtungsring bis zu der Bördelung auf das Rohr schieben.

02



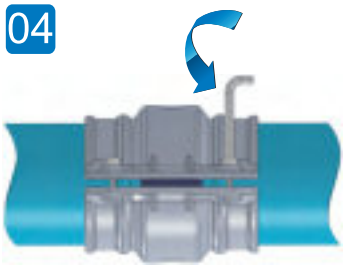
Das zweite Rohr in dem Dichtungsring bis zu der Bördelung einstecken.

03



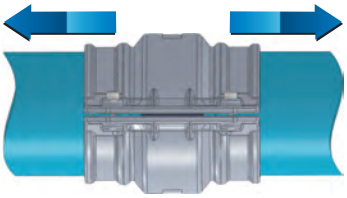
Die Klemmschelle um den Dichtungsring legen.

04



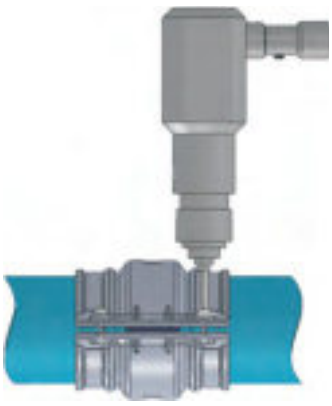
Die Schrauben zunächst schrittweise handfest anziehen.

05



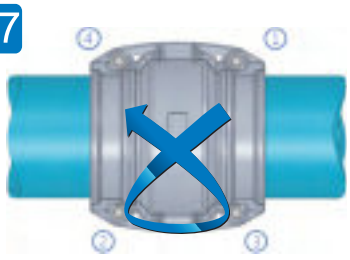
Die Bördelung der Rohre in die Nut der Klemmschelle einpassen.

06



Die Schrauben fest anziehen (min. Drehmoment 10 Nm, max. Drehmoment 44,5 Nm) bis die Klemmschelle vollständig geschlossen ist.

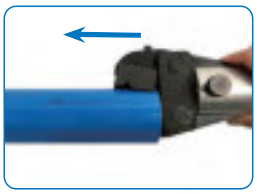
07



Um eine luftdichte Installation zu gewährleisten, die Schrauben anschließend erneut stufenweise und über Kreuz anziehen. In umgekehrter Reihenfolge die Demontage vornehmen.

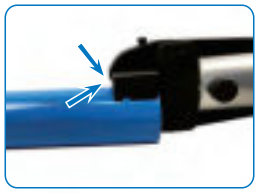
Gebrauchsanweisungen für die Bördelmaschine:

01



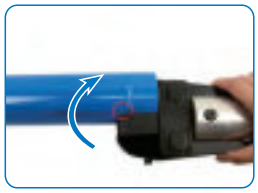
Öffnen Sie die Pressbacken manuell. Führen Sie das Aluminiumrohr soweit wie möglich in die Presse ein.

02



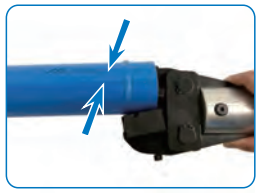
Lösen Sie die Pressbacken. Betätigen Sie den Schalter und bördeln Sie das Rohr, solange bis Sie ein Schlaggeräusch hören.

03



Öffnen Sie die beiden Pressbacken und entnehmen Sie das Rohr. Drehen Sie das Rohr zur angegebenen Position.

04



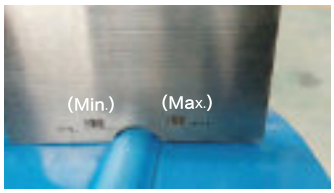
Wiederholen Sie den Vorgang, bis die erforderliche Anzahl an Bördelungen hergestellt ist.

Anzahl von Bördelungen fürjeden Durchmesser:

AIRPIPE	DN63	DN80	DN100	DN150	DN200
	5	6	6	9	12

Vorsicht: die Bördelungen dürfen nicht überlappen!

DN	H(mm)
63	3.0~3.3
80	3.0~3.3
100	3.0~3.3
150	3.0~3.3
200	3.0~3.3



- Die folgende Tabelle basiert auf einem geschlossenem Rohrleitungssystem.
- Betriebsdruck ist 8bar und Druckverlust ist 0,4bar, Fliessgeschwindigkeit ist nicht berücksichtigt.

Durchfluss	Länge									
N m3/h	50M	100M	150M	300M	500M	750M	1000M	1300M	1600M	2000M
10	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
30	20	20	20	25	25	25	25	25	25	40
50	20	25	25	25	25	25	40	40	40	40
70	25	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
150	25	40	40	40	40	40	40	50	50	50
250	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
350	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63
500	40	40	50	50	63	63	63	63	63	63
750	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
1000	50	50	63	63	63	80	80	100	100	100
1250	50	50	63	63	63	100	100	100	100	100
1500	50	63	63	80	80	100	100	100	100	100
1750	63	63	80	80	80	100	100	100	100	150
2000	63	80	80	80	100	100	100	100	150	150
2500	63	80	80	80	100	100	100	150	150	150
3000	80	80	80	100	100	150	150	150	150	150
3500	80	80	100	100	150	150	150	150	150	150
4000	80	100	100	100	150	150	150	150	150	150
4500	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5000	80	100	100	150	150	150	150	150	150	150
5500	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150
6000	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150
6500	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200
7200	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200
8000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
8500	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
10000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
12000	200	200	200	200	200	200	200	200*	200*	200*

Technische Spezifikationen

- Max. Betriebsdruck: 15 bar (-20°C~+80°C)
  Max. Betriebsdruck für DN200 ist 13 bar
- Min. Vakuum: 1 mbar (Absolutdruck)
- Geeignete Medien: Druckluft, ölfrei, geölt oder feucht, Vakuum, Edelgase.
- Feuerfest und für Außenanwendungen geeignet.

Qualifikation & Qualitätsstandards

2014/68/EU, ASME B31.1, TUV, GB/T4437.1-2000, EN755-8, TS, UL94, ISO 8573-1

ASME TÜVRheinland CE 2014/68/EU ISO

Engineered for Superior Performance

- Wir verpflichten uns, die besten Produkte in höchster Qualität zu anbieten.
- Forschung und Entwicklung ist für uns ein kontinuierlicher Prozess, unter Berücksichtigung des Kundenbedarfs und der industriellen Anwendungsbedingungen.
- Das Interesse unserer Kunden steht für uns an oberster Stelle, von der Konstruktion über die Produktion bis zu Vertrieb und Service.

Wir stehen zu Ihren DIENSTEN

Wir bieten hochleistungsfähige Rohrleitungssysteme für Druckluft, Vakuum und Edelgase. Unsere Produkte wurden entwickelt mit dem Focus auf Langlebigkeit, Betriebskostenreduzierung und Produktivitätssteigerung.

Europa - Zentrale
AIRpipe Europe

4 impasse Augustin Fresnel, 44800 Saint-Herblain, France
Tel: +33 (0)2 40 05 10 20
Email: contact@airpipe-europe.com
Web: de.airpipe-europe.com

AIRpipe

Publikation AIRpipe – #7/2018/DE/EU
Inhaltliche Änderungen dieser Dokumentation behalten wir uns jederzeit vor - auch ohne vorherige Ankündigung.