prevost

CONNECTED TO INNOVATION

DRUCKLUFTLEITUNGEN

SYSTEME ***PPS*** & ***ALR***

Die Systeme
PPS und ***ALR*** für Druckluftleitungen gewährleisten:

- Leckagefreies Leitungsnetz
- Optimalen Durchfluss
- Gewünschter Druck ohne Verwirbelungen oder Druckabfall
- Korrekt versorgte, leicht zugängliche und ergonomische Arbeitsplätze
- Hohe Luftqualität
- Leistungsstarke Werkzeuge, ohne Korrosion oder Verunreinigungen
- Schnelle und problemlose Wartung der Anlage
- Erweiterung des Leitungsnetzes bei Bedarf
- Silikonfrei
- UV-beständig
- Modularen Aufbau
- Stoßfetigkeit

PPS

ALR

VORZÜGE DES ALUMINIUMLEITUNGSNETZES ***PPS - ALR***

PPS : SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Ausführung der Produkte **aus Aluminium - leicht** und **beständig**.

Einwandfreie Dichtheit von Leitung/Kupplung durch das besondere Führungs- und Befestigungssystem der Kupplungen bei der Montage.

Herausragende Feuerfestigkeit: Die Materialien sind **selbstlöschend** (EN13501-1:2007+A1:2009, EN ISO 11925-2:2010, EN ISO 13823:2010).

SCHNELLE UND LEICHTE MONTAGE

Das Rohr wird einfach in die Kupplung eingesteckt und mit einer Mutter mit dem vorgegebenen Anzugsmoment festgezogen.

GERINGE DRUCKVERLUSTE

Der Luftdurchfluss der Systeme ***PPS*** und ***ALR*** ist optimal - aufgrund der völlig glatten Rohrinnenseite, einem geringen Reibungskoeffizienten und einem maximalen Durchgangsdurchmesser.

ALTERUNGSBESTÄNDIGES MATERIAL

Die verwendete Aluminiumlegierung mit der Epoxylackierung und einer Innenbehandlung des Rohres verhindert Oxidation.

MIT KOMPRESSORÖLEN KOMPATIBEL

Das Aluminium ist – wie alle Technopolymere des ALR-Systems – mit Kompressorölen einsetzbar.

STOSSFESTIGKEIT

Das Aluminium weist eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit gegen Innendruck und Stöße von außen auf. Die Leitung halten selbst harte Stöße gefahrlos aus.

DICHTHEIT

Die Abdichtung der Verbindung zwischen Rohrleitung und Kupplung mit einer Nitrildichtung und die präzise Rohreinführung in die Kupplung gewährleisten die völlige Dichtheit des Systems.

JEDERZEIT ERWEITERBAR

Materialien und Montageweise ermöglichen die Installation eines flexiblen, erweiterbaren Systems, das selbst sehr komplexen Ausrüstungsanforderungen gerecht wird. Die Montage erfolgt schnell und problemlos und erfordert keine speziellen, teuren Werkzeuge.

FLÜSSIGKEITEN

Druckluft.

Material konform mit der Richtlinie 97/23/EG.

Montage der folgenden Kupplungsteile möglich: Einfachverbindungen, gerade Kupplungen, 45° - und 90° - Krümmer, T-Stücke, Abzweigflansche, Stopfen, Abtrennventile, Befestigungsklemmen, Wandanbringungen und Wandverteiler mit mehreren Ausgängen.

**Die Garantie beschränkt sich auf den Austauschwert der defekten Teile. Die Produkte dürfen nur gemäß den Angaben in den Betriebsanleitungen (Temperatur, Druck, Umgebung, usw.) verwendet worden sein*

TECHNISCHE DATEN ***PPS*** - ***ALR***

Das Rohr wird mit einem Edelstahl Klemmring in der Kupplung festgehalten, dessen Greifer in das Aluminium eindringen.
Ein Nitrildichtring sorgt für völlige Dichtheit.
Durch eine tiefe Einführung des Leitungsrohrs in die Kupplung werden mögliche Vibrationen absorbiert.
Die Dichtheit ist selbst unter härtesten Bedingungen gewährleistet.

PPS

ALR

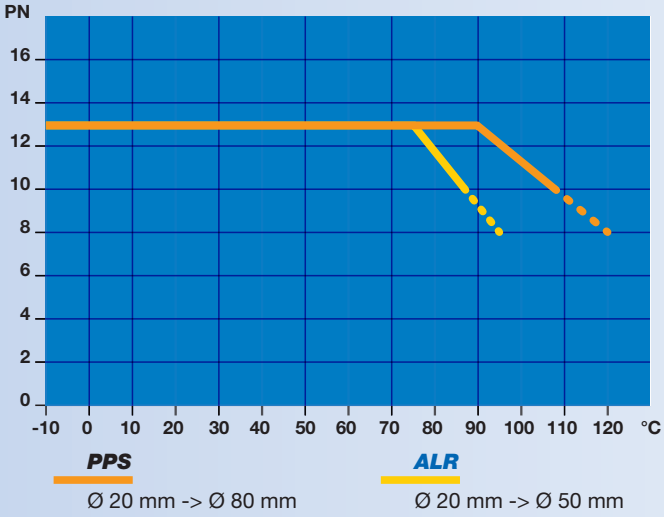
Flüssigkeiten

- **Druckluft**
- Temperaturen: -10°C bis +60°C
- Einsatzdruck: 13 Bar

Rohr

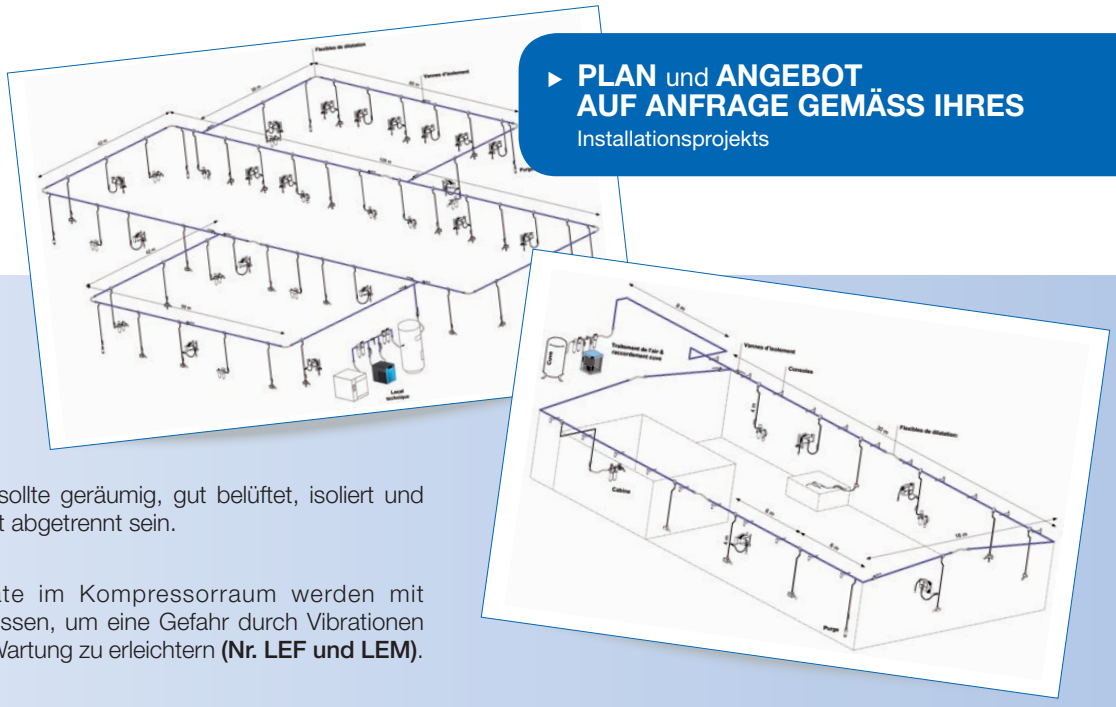
- Material ..... Leitfähige Aluminiumlegierung
- Dichtheit ..... 2,7 kg/dm³
- Beschichtung ..... Epoxyanstrich, blau
- Rohrlängen ..... 6 Meter in allen Durchmessern
  4 Meter für die Durchmesser 20, 25, 32, 40 mm.
- Kompatible Medien... Druckluft
- Rohr-Ø ..... 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

Druckluftkurve in Abhängigkeit von der Temperatur



Kupplung	***PPS***	***ALR***
Dia.	Ø 20 - 80 mm	Ø 20 - 50 mm
Körper	Aluminiumlegierung	Polyamid
Mutter	Aluminiumlegierung	Polyamid
Zahnring	Edelstahl 316 L	Edelstahl 316 L
Dichtring	Nitril	Nitril
Kompatible Medien	Druckluft	Druckluft

GRUNDREGELN ZUR INSTALLATION



▸ **PLAN** und **ANGEBOT**
AUF ANFRAGE GEMÄSS IHRES
Installationsprojekts

Der Kompressorraum sollte geräumig, gut belüftet, isoliert und vom Rest der Werkstatt abgetrennt sein.

Die Maschinen/Geräte im Kompressorraum werden mit Schläuchen angeschlossen, um eine Gefahr durch Vibrationen zu vermeiden und die Wartung zu erleichtern **(Nr. LEF und LEM)**.

Zwischen den einzelnen Maschinen sowie den Filterelementen sind jeweils Bypässe zu installieren.

Die Hauptleitung sollte in Schleife verlegt werden.

Aus Sicherheitsgründen sind die Hauptdruckluftleitungen in einer Höhe von mindestens **2,50 m** über dem Boden zu verlegen

Der Durchmesser der Hauptleitung sollte groß genug sein, um Druckverluste zu vermeiden und auch künftige Leitungserweiterungen zuzulassen.

Die horizontale Hauptleitung ist mit einem Gefälle von **1 %** zu verlegen, damit das Kondenswasser nach unten ablaufen kann (Ablässe).

Die Leitungen werden mit einer ausreichenden Anzahl an Gleitrohrklemmen montiert, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten und eine Dilatation oder Kontraktion der Leitung auszugleichen **(Nr. AVR CI)**.

Mögliche Restkondensate werden über die Hauptleitung und direkte Ableitungen, die mit einem Ablasssystem ausgerüstet sind, abgeleitet.

Die Abzweigpunkte dienen zum Transport von trockener Luft an die Arbeitsplätze durch Abzweigung dieser Luft von der Hauptleitung.

BERECHNUNG DES LEITUNGSNETZES

Der Leitungsdurchmesser errechnet sich wie folgt:

- gewünschter Durchfluss (max. Druckverlust von 5 % gegenüber dem Eingangsdruck)
- Länge der Hauptleitung

Leitungslänge

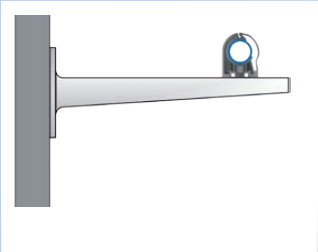
Die zu berücksichtigende Gesamtleitungslänge des Hauptleitungsnetzes.

Die nachstehende Tabelle dient zur Ermittlung des Rohrdurchmessers (in mm) in Abhängigkeit von Leitungslänge und Durchflussmenge (in m^3/h):

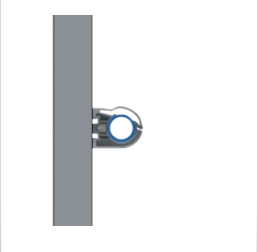
Kompressor	Durchsatz			Länge									
kw	Nm^3/h	Nl/min	scfm	50 m 164 ft	100 m 328 ft	150 m 492 ft	300 m 984 ft	500 m 1 640 ft	750 m 2 460 ft	1 000 m 3 280 ft	1 300 m 4 265 ft	1 600 m 5 240 ft	2 000 m 6 561 ft
> 1.5 - 7.5	**10**	167	6	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25
	30	500	18	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32
	50	833	29	20	25	25	25	25	25	25	25	25	32
> 7. 5 - 30	**70**	1 167	49	20	25	25	25	32	32	40	40	40	50
	100	1 667	50	25	25	32	32	32	40	40	50	50	63
	150	2 500	88	32	32	32	32	40	40	50	63	63	80
	250	4 167	147	32	32	40	40	50	50	63	63	80	80
> 30 - 75	**350**	5 883	206	32	40	40	50	50	63	63	63	80	80
	500	8 333	294	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
	750	12 500	441	50	50	60	60	60	63	80	80	80	80
	1 000	16 667	589	50	50	50	50	63	80	80	80	80	80
> 75 - 315	**1 500**	25 000	833	50	50	63	63	63	80	80	80	80	80
	2 000	29 167	1 030	50	50	63	63	80	80	80	80	80	80
	3 000	50 000	1 766	50	63	63	80	80					

Anbringung der Leitungen

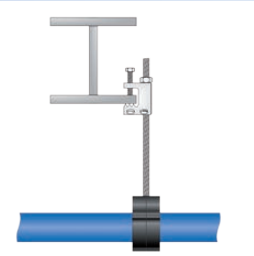
- Die Anbringung der Leitungen *(an Wand oder Decke)* hängt vom Aufbau der Werkstatt ab.
- Die verschiedenen Leitungen des Systems sind so zu montieren, dass sie perfekt aneinander ausgerichtet sind und ein solides Leitungssystem entsteht.



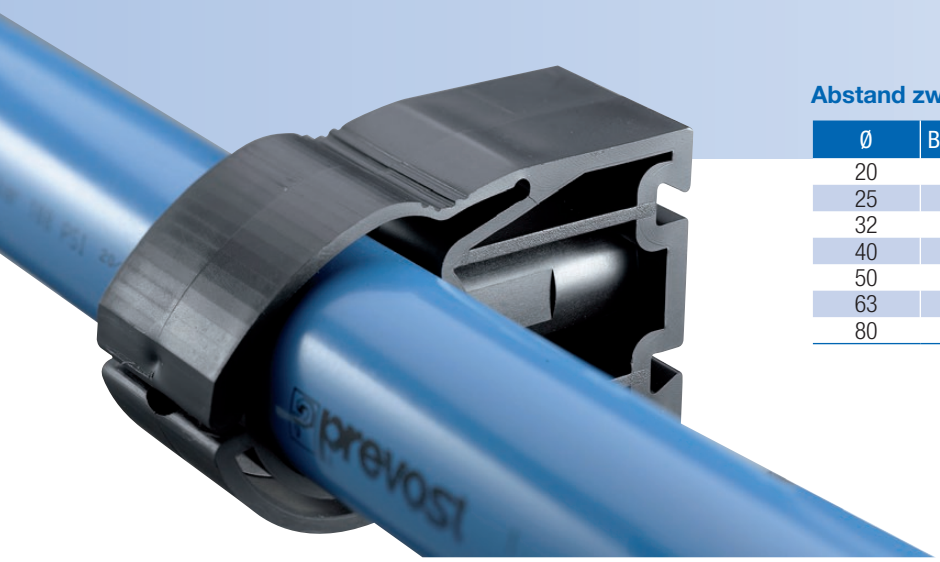
Von der Wand entfernte Leitung



Leitung entlang der Wand



Aufgehängte Rohrleitung



Abstand zwischen den Befestigungsträgern

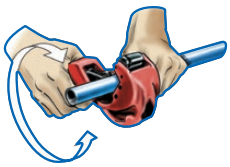
Ø	Befestigungsklemmen	Abstand der Trägerklemmen
20	**AVR CI20**	2,5 m
25	**AVR CI25**	3 m
32	**AVR CI32**	3,5 m
40	**AVR CI40**	4 m
50	**AVR CI50**	4 m
63	**AVR CI63**	4 m
80	**AVR CI80**	4 m

Entgraten

1

Schneiden

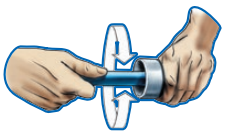
Der Rohrschnitt muss gerade sein. Es sollte ein Rohrschneider **ALR CTU** verwendet werden.



2

Rohraußenseite

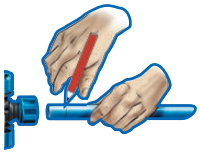
Dies erleichtert das Einschieben in die Kupplung und verhindert eine Beschädigung der Dichtung. Ein leichtes Entgraten der Rohrinnenseite beseitigt mögliche Schnittreste.



(Fur O 63 und 80 ist das Werkzeug Nr. **ALR CTCHE6380** zum Schneiden und Entgraten zu verwenden)

3

Das Rohr markieren, um die Einstecklänge des Rohrs in die Kupplung zu kennzeichnen (hierzu Montageschablone Nr. **PPS PIM / ALR PIM** verwenden).

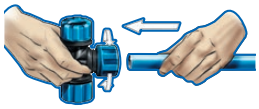


4

Mutter lockern

Und dann das Rohr durch eine leichte Drehbewegung bis zum Ende in die Kupplung einschieben.

Hinweis: Zum leichteren Einstecken des Rohrs in die Kupplung sollte ein Montageöl (Nr. **ALR AL)** verwendet werden.



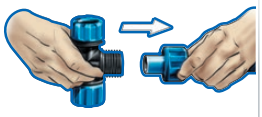
5

Anziehen

Die Mutter per Hand wieder anziehen und anschließend um eine halbe Umdrehung mit dem Schlüssel Nr. **ALR CLE/ PPS CLE** nachziehen.

Demontage

Einfach die Mutter losschrauben und die Leitung aus der Kupplung ziehen.



Abzweigflansch

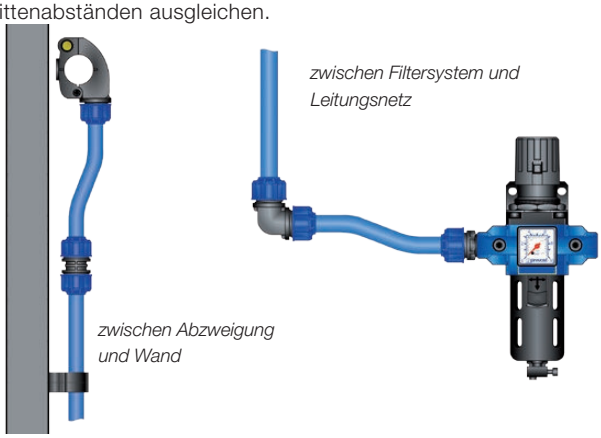
Der Abzweigflansch dient zur Abzweigung einer Druckluftleitung für die Nutzung eines Geräts am Arbeitsplatz.

Er ersetzt die vormaligen S-Rohre «Schwanenhälse» und sorgt für eine Luft mit geringerem Wasser- und Kondensatgehalt.

Die Montage ist sehr einfach – ein einziges Bohrloch genügt.

Wandverbindungsstück

Mit dem Wandverbindungsstück lassen sich Differenzen bei den Mittenabständen ausgleichen.



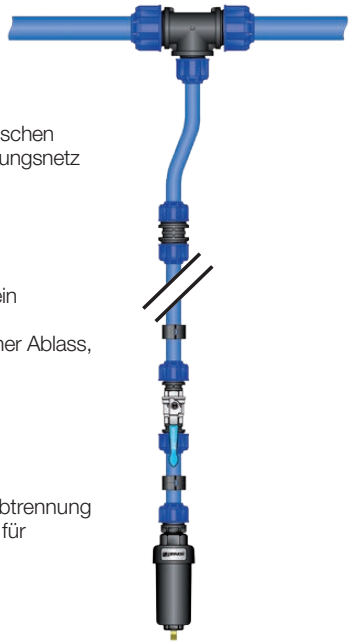
Tiefpunkte

Die Tiefpunkte sind für eine korrekte Ableitung der Kondensate notwendig.

Die Ableitungen sind an strategischen Punkten über das gesamte Leitungsnetz zu verteilen.

Die Kondensate werden durch ein gewöhnliches Ablassystem (elektronischer oder automatischer Ablass, Ventil) abgeleitet.

Die Abtrennventile dienen zur Abtrennung bestimmter Leitungsabschnitte für Wartungsarbeiten.



Materialausdehnung

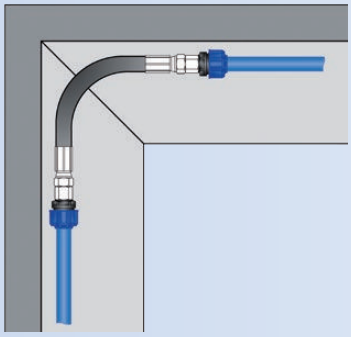
Wie alle anderen Materialien unterliegt auch das Aluminium temperaturbedingten Verformungen wie Ausdehnung und Zusammenziehung.

Zum Ausgleich möglicher Leitungsausdehnungen sollten entsprechende Adsorptionsvorrichtungen an den Leitungen vorgesehen werden.

Hierzu genügt ein Schlauchstück.

Auf diese Weise lassen sich auch Richtungsänderungen vornehmen (Winkel) oder Hindernisse in der Werkstatt umgehen *(Pfosten, Pfeiler usw.)*.

Es sollte ein Festpunkt (Nr. **CPF**) in der Mitte zwischen den einzelnen geraden Leitungsabschnitten eingefügt werden, um die Ausdehnung gleichmäßig zu verteilen.



Schläuche zum Ausgleich von Ausdehnungen und Zusammenziehungen der Leitungen (durch Temperaturschwankungen)

Konisches Standard-Außengewinde	Gewinde BSP	Länge (m)	Max. Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)
LAM 27	R 3/4	0.75	105	240
LAM 34	R 1	0.75	88	300
LAM 42	R 1 1/4	1.1	63	420
LAM 49	R 1 1/2	1.25	50	500
LAM 60	R2	1	40	630

Schläuche zum Anschluss des Kompressors ans Leitungsnetz

Standard-Innengewinde	Konisches Standard-Außengewinde	Sicherheit-sinnengewinde	Konisches Sicherheit-saußengewinde	Gewinde BSP	Länge (m)	Betriebsdruck	Biegeradius (mm)
LEF 17	**LEM 17**	**LEF 17S**	**LEM 17S**	3/8	1.5	180	130
LEF 21	**LEM 21**	**LEF 21S**	**LEM 21S**	1/2	1.5	160	180
LEF 27	**LEM 27**	**LEF 27S**	**LEM 27S**	3/4	1.5	105	240
LEF 34	**LEM 34**	**LEF 34S**	**LEM 34S**	1	1.5	88	300
LEF 42	**LEM 42**			1 1/4	2.2	60	420
LEF 49	**LEM 49**			1 1/2	2.5	50	500
LEF 60	**LEM 60**			2	2	80	630

Ausdehnung des Aluminiums

Dilatationskoeffizient: 0,024 mm pro Meter und Grad C.

Die Dilatation errechnet sich wie folgt:

C = Dilatationskoeffizient

L = Länge der Geraden (zwischen 2 Festpunkten)

ΔT° = Abweichung zwischen Höchst- und Niedrigsttemperatur im Raum in °C.

DL = Allgemeine Ausdehnung

d.h. **DL** = **C x L x ΔT°**

Beispiel: Verlegung einer 20 m langen Leitung mit Ø 40 und einer Raumtemperatur von 15°C, die einer Temperatur von max. 40°C standhalten soll,

d.h. einer Temperaturdifferenz von 25°C

DL: 0,024 x 20 (m) x 25° (45°C – 15°C) = 12 mm.

WANDSCHEIBE MIT ZWEI SICHERHEITSSCHNELLKUPPLUNGEN PREVO S1

Über die Wandanbringung lassen sich an einer Sekundärleitung über Schnellkupplungen 2 Anschlüsse anschließen.

- Kupplungen prevo S1 ohne Stoßeffekt Peitschenhieb“ gemäß ISO 4414 zum Schutz des Benutzers
- Ausrichtbare Kupplung zur gewünschten Positionierung des Knopfes
- Schnelles und müheloses Abtrennen und Anschließen gewährleisten eine hohe Einsatzflexibilität.

- Luftzufuhr: G 1/2 oder G 3/4
- Material: Aluminium Körper
- Wandbefestigung an 4 Punkten
- Wandanbringung mit einem dichten manuellen Ablass
- Anschluss an Leitung ALR Ø 20 und Ø 25 mm über:
  - Gerade Metallkupplung Rohr/Gewinde, Nr. **PPS MM** und **ALR MM**

    oder
  - Verbindungsstück für Wandanbringung Nr. **ALR JF** mit Einschraubverschraubung Rohr/Rohr Nr. **PPS UN** und **ALR UN** *(Monoblockverbindung aus Aluminiumlegierung)*
- Luftaustritt: 2 Sicherheitskupplungen, auf einen Druck abtrennbar prevo S1

TRÄGERKONSOLEN

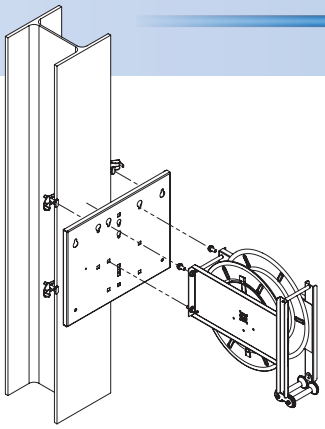
für IPN- / HEA-Träger zum Anbringen von Druckluftnetzzubehör

Die ideale Befestigungslösung für die ergonomische und sichere Ausstattung Ihrer Arbeitsplätze.

Die Metallkonsolen kombiniert mit den für HEA-Träger geeigneten Befestigungssystemen ermöglichen die **schnelle, sichere** und den **geltenden Sicherheitsvorschriften** entsprechende Befestigung von:

> Offenen und geschlossenen Aufrollern
> Rohrleitungsdosen prevo S1
> Luftaufbereitungssystemen ***ALTO***
> Universalhalterung + Zubehör

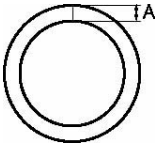
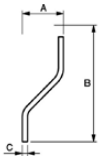
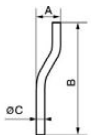
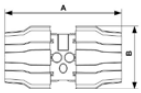
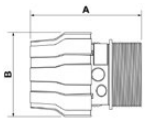
- Befestigungssystem, für dessen Anbringung weder Bohrungen noch spezifisches Werkzeug erforderlich sind
- Befestigung anhand von 2 oder 4 Stahlankern ohne Einfluss auf die Normen und mechanischen Eigenschaften des Gebäudes.
- Schnelle Anbringung und Zeiteinsparung
- Konsolen geliefert mit Schraubensätzen für die Anbringung der verschiedenen Schlauchaufroller und Zubehörteile).
- Direkte Wandanbringung Anbringung anhand der für diesen Zweck an jeder Platine ausgeführten Löcher



(Druck-bei-Nachfrage-Dokumentationen)

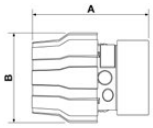
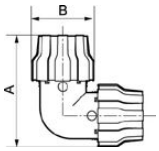
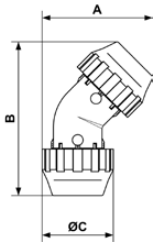
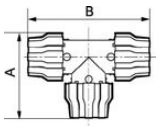
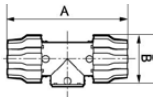
PPS-SYSTEM VOLLALUMINIUM-DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Alu Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
PPS und ALR - Starres Aluminium-Rohr							
					Länge: 6 m. Lieferung: 3 Stangen min., alle Artikel Nr. inbegriffen		
					Rohraußen-Ø (mm)	Länge	
		1.3			20	4 m.	ALR TU20L4
		1.3			20	6 m.	ALR TU20L6
		1.4			25	4 m.	ALR TU25L4
		1.4			25	6 m.	ALR TU25L6
		1.5			32	4 m.	ALR TU32L4
		1.5			32	6 m.	ALR TU32L6
		1.8			40	4 m.	ALR TU40L4
		1.8			40	6 m.	ALR TU40L6
		2			50	6 m.	ALR TU50L6
		2			63	6 m.	ALR TU63L6
		2.4			80	6 m.	ALR TU80L6
PPS und ALR - Wandführung lang gebogen							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		150	415	20	20		ALR LM20
		160	470	25	25		ALR LM25
PPS und ALR - Wandführung kurz gebogen							
					Zur Anpassung an eine zweite Rohrleitung. Für Rohr mit Außen-Ø		
		90	480	20	20		ALR LMC20
		75	485	25	25		ALR LMC25
PPS UN - Aluminium-Muffe für Rohr							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		74	38		20		PPS UN20
		74	38		25		PPS UN25
		115	56		32		PPS UN32
		147	66		40		PPS UN40
		152	82		50		PPS UN50
		238	116		63		PPS UN63
		238	116		80		PPS UN80
PPS MM - Gerade Kupplung mit Aluminiumaußengewinde - konisch							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	Gewinde	
		52	38		20	R 1/2	PPS MM2012
		53,50	38		20	R 3/4	PPS MM2027
		64	46		25	R 3/4	PPS MM2527
		64	46		25	R 1	PPS MM2534
		81	56		32	R 1 1/4	PPS MM3242
		93	66		40	R 1 1/2	PPS MM4049
		93	66		50	R 2	PPS MM5060
		124	98		63	R 2	PPS MM6360
		125	98		63	R 2 1/2	PPS MM6376
		150	116		80	R 2 1/2	PPS MM8076
		153	116		80	R 3	PPS MM8090

PPS-SYSTEM VOLLALUMINIUM-DRUCKLUFTLEITUNGEN

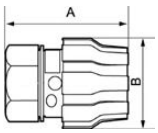
Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Alu Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

		A	B	C	BEZEICHNUNG		REFERENZ
PPS MF - Gerade Aluminiumkupplung mit Innengewinde							
		52	38		20	G 1/2	PPS MF2012
		53,50	38		20	G 3/4	PPS MF2027
		64	46		25	G 3/4	PPS MF2527
		64	46		25	G 1	PPS MF2534
		82	56		32	G 1 1/4	PPS MF3242
		93	66		40	G 1 1/2	PPS MF4049
		106	82		50	G 2	PPS MF5060
		129	98		63	G 2 1/2	PPS MF6376
PPS 9C - Aluminium-Winkel 90° für Rohr							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		69	38		20		PPS 9C20
		86	46		25		PPS 9C25
		106	56		32		PPS 9C32
		129	66		40		PPS 9C40
		148	82		50		PPS 9C50
		177	98		63		PPS 9C63
		220	116		80		PPS 9C80
PPS 4C - Winkel 45°							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		59	38		20		PPS 4C20
		102,50	45		25		PPS 4C25
		127	56		32		PPS 4C32
PPS TE - Aluminium-T-Stück für Rohr							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		69	100		20		PPS TE20
		86	127		25		PPS TE25
		106	156		32		PPS TE32
		122	192		40		PPS TE40
		147	214		50		PPS TE50
		176	255		63		PPS TE63
		219	322		80		PPS TE80
PPS TT - Aluminium-T-Stück mit Innengewinde für Rohr							
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	BSPP Gewinde	
		100	38		20	G 1/2	PPS TT2012
		127	46		25	G 3/4	PPS TT2527
		156	56		32	G 1	PPS TT3234
		192	66		40	G 1 1/4	PPS TT4042
		214	82		50	G 1 1/2	PPS TT5049
		255	98		63	G 2	PPS TT6360
		323	116		80	G 2 1/2	PPS TT8076

PPS-SYSTEM VOLLALUMINIUM-DRUCKLUFTLEITUNGEN

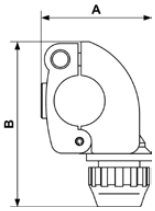
Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Alu Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

PPS BO - Aluminium-Blindstopfen für Rohr



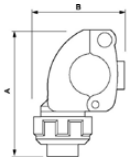
A	B	C	BEZEICHNUNG	REFERENZ
			Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
58	38		20	PPS BO20
69	46		25	PPS BO25
89	56		32	PPS BO32
106	66		40	PPS BO40
112	82		50	PPS BO50
132	98		63	PPS BO63
162	116		80	PPS BO80

PPS BP - Rohrabzweigflansch



A	B	C	Hauptleitung Rohraußen- (mm)	Abgang Rohraußen-Ø (mm)	REFERENZ
104	69,5		25	20	PPS BP2520
104	69,5		32	20	PPS BP3220
114	84		40	20	PPS BP4020
120	85		40	25	PPS BP4025
136	115,5		50	20	PPS BP5020
142	115,5		50	25	PPS BP5025
136	115,5		63	20	PPS BP6320
142	115,5		63	25	PPS BP6325
142	115,5		63	32	PPS BP6332
201	164,5		80	20	PPS BP8020
207	165		80	25	PPS BP8025
225	170		80	32	PPS BP8032

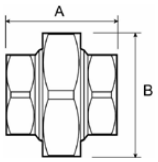
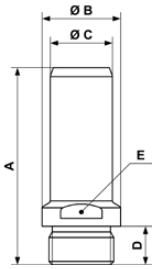
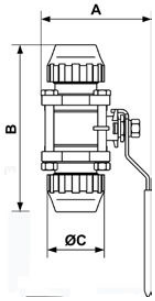
AVR BT - Abzweigflansch mit Innengewinde



A	B	C	Hauptleitung Rohraußen Ø (mm)	BSPP Gewinde	REFERENZ
113			25	G 1/2	AVR BT2512
113			32	G 1/2	AVR BT3212
125			40	G 1/2	AVR BT4012
125			40	G 3/4	AVR BT4027
145			50	G 1/2	AVR BT5012
145			50	G 3/4	AVR BT5027
145			63	G 1/2	AVR BT6312
145			63	G 3/4	AVR BT6327
145			63	G 1	AVR BT6334
148			80	G 1/2	AVR BT8012
220			80	G 3/4	AVR BT8027
220			80	G 1	AVR BT8034

ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FÜR PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Vakuumfestigkeit	Werkstoff	Werkstoff	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40 °C**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kupplung : Alu. Krallen : Edelstahl**	**Einfach**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
A3T - Doppelnippel mit drehbaren zyl. Innengewinden									
							BSPP Gewinde		
		48.5	53				G 1		A3T 01
		59	65				G 1 1/4		A3T 42
		63.5	73				G 1 1/2		A3T 49
		75.5	89				G 2		A3T 60
ALR JFT - Verbindungsstück für Wandanbringung									
							Montage auf der ALR Leitung durch eine Muffe ALR UN20, ALR UN25 oder ALR MR2520.		
							Rohraußen-Ø	Außengewinde	
		79	30	20,2	14	27	20	G 1/2	ALR JF1220
		80	31,8	20,2	16	27	20	G 3/4	ALR JF3420
		80	31,8	25,2	16	27	25	G 3/4	ALR JF3425
PPS RSI - Kugelhahn für ALR-Rohr									
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		124	168	45			25		PPS RSI25
		138	265	56			32		PPS RSI32
		138	269	62			40		PPS RSI40
		147	308	81			50		PPS RSI50
		175	376	97			63		PPS RSI63
		200	483	116			80		PPS RSI80

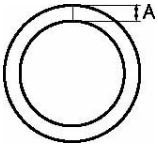
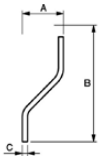
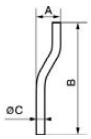
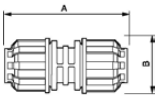
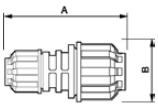
ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FÜR PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Vakuumfestigkeit	Werkstoff	Werkstoff	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40 °C**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kupplung : Alu. Krallen : Edelstahl**	**Einfach**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
PPS PIM - Schablone für ALR								
							Schablone zur Installation von Rohr-Ø 20 -110 mm. Mithilfe der Einkerbungen in der Schablone lässt sich die Einstecktiefe des ALR-Rohrs in die Kupplung ermitteln.	PPS PIM
PPS CLE - Anziehschlüssel								
							Für Kupplung Ø	
							1. 20 - 25	PPS CLE25
							1. 32 - 40	PPS CLE40
							2. 50	PPS CLE50
							2. 63	PPS CLE63
							2. 80	PPS CLE80
PPS GB - Gelenkstück und Ring								
							Für Kupplung Ø	
							20	PPS GBJ20
							25	PPS GBJ25
							32	PPS GBJ32
							40	PPS GBJ40
							50	PPS GBJ50
							63	PPS GBJ63
							80	PPS GBJ80
PPS E - Mutter aus Aluminium								
							Für Kupplung Ø	
							20	PPS E20
							25	PPS E25
							32	PPS E32
							40	PPS E40
							50	PPS E50
							63	PPS E63
							80	PPS E80
ALR AL – Montageflüssigkeit für ALR								
							Gleitmittel zum leichteren Einstecken des ALR-Rohrs in die Kupplung Inhalt: 750 ml	ALR AL

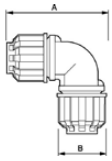
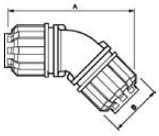
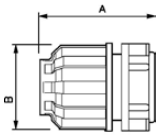
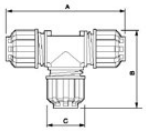
ALR-SYSTEM - ALUMINIUM DRUCKLUFTLEITUNGEN
VERBUND-KUPPLUNGEN

Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
PPS und ALR - Starres Aluminium-Rohr									
							Länge: 6 m. Lieferung: 3 Stangen min., alle Artikel Nr. inbegriffen		
							Rohraußen-Ø (mm)	Länge	
		1.3					20	4 m.	ALR TU20L4
		1.3					20	6 m.	ALR TU20L6
		1.4					25	4 m.	ALR TU25L4
		1.4					25	6 m.	ALR TU25L6
		1.5					32	4 m.	ALR TU32L4
		1.5					32	6 m.	ALR TU32L6
		1.8					40	4 m.	ALR TU40L4
		1.8					40	6 m.	ALR TU40L6
		2					50	6 m.	ALR TU50L6
		2					63	6 m.	ALR TU63L6
		2.4					80	6 m.	ALR TU80L6
PPS und ALR - Wandführung lang gebogen									
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		150	415	20			20		ALR LM20
		160	470	25			25		ALR LM25
PPS und ALR - Wandführung kurz gebogen									
							Zur Anpassung an eine zweite Rohrleitung. Für Rohr mit Außen-Ø		
		90	480	20			20		ALR LMC20
		75	485	25			25		ALR LMC25
ALR UN - Muffe									
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)		
		103	47				20		ALR UN20
		104	53				25		ALR UN25
		122	65				32		ALR UN32
		138	80				40		ALR UN40
		150	93				50		ALR UN50
ALR MR - Rohrreduzierstück									
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		98	53				25	20	ALR MR2520
		114	65				32	25	ALR MR3225
		123	80				40	32	ALR MR4032
		146	93				50	40	ALR MR5040

ALR-SYSTEM - ALUMINIUM DRUCKLUFTLEITUNGEN
VERBUND-KUPPLUNGEN

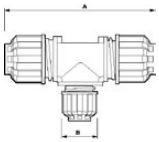
Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG	REFERENZ
ALR 9C - Winkel 90°								
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		83	47				20	ALR 9C20
		88	53				25	ALR 9C25
		109	65				32	ALR 9C32
		129	80				40	ALR 9C40
ALR 4C - Winkel 45°								
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		100	47				20	ALR 4C20
		113	53				25	ALR 4C25
		135	65				32	ALR 4C32
		158	80				40	ALR 4C40
		180	93				50	ALR 4C50
ALR BO - Blindstopfen								
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		56	47				20	ALR BO20
		58	53				25	ALR BO25
		65	65				32	ALR BO32
		76	81				40	ALR BO40
		83	93				50	ALR BO50
ALR TE - T-Stück								
							Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		124	83	47			20	ALR TE20
		132	88	53			25	ALR TE25
		158	107	65			32	ALR TE32
		182	129	80			40	ALR TE40
		206	150	93			50	ALR TE50

ALR-SYSTEM - ALUMINIUM DRUCKLUFTLEITUNGEN
VERBUND-KUPPLUNGEN

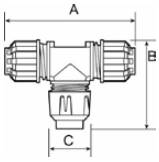
Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

ALR TR - T-Stück mit Reduzierung



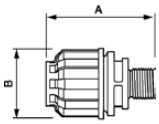
A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
132	47				25	20	ALR TR2520
158	47				32	20	ALR TR3220
158	107				32	25	ALR TR3225
182	52				40	25	ALR TR4025
182	65				40	32	ALR TR4032
205	65				50	32	ALR TR5032
205	80				50	40	ALR TR5040

ALR TT - T-Stück mit Innengewinde



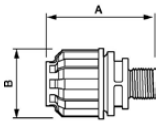
A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	BSPP Gewinde	
124	85	42			20	G 1/2	ALR TT2012
132	92	42			25	G 1/2	ALR TT2512

ALR PM - Gerade Kupplung mit konischem Außengewinde



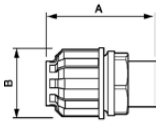
A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	Gewinde	
66	47				20	R 1/2	ALR PM2012
66	47				20	R 3/4	ALR PM2027
71	53				25	R 1/2	ALR PM2512
71	53				25	R 3/4	ALR PM2527
74	53				25	R 1	ALR PM2534
82	65				32	R 1	ALR PM3234
86	65				32	R 1 1/4	ALR PM3242
97	80				40	R 1 1/4	ALR PM4042
97	80				40	R 1 1/2	ALR PM4049
104	93				50	R 1 1/2	ALR PM5049
108	93				50	R 2	ALR PM5060

ALR MM - Gerade Aluminiumkupplung mit Außengewinde - konisch und Mutter aus Polyamid



A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	BSPT Gewinde	
66	47				20	R 1/2	ALR MM2012
66	47				20	R 3/4	ALR MM2027
73	53				25	R 1	ALR MM2534

ALR MF - Gerade Aluminiumkupplung mit Innengewinde - mit Mutter aus Polyamid

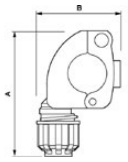


A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	BSPP Gewinde	
68	47				20	G 1/2	ALR MF2012
68	47				20	G 3/4	ALR MF2027
73	53				25	G 1	ALR MF2534

ALR-SYSTEM - ALUMINIUM DRUCKLUFTLEITUNGEN
VERBUND-KUPPLUNGEN

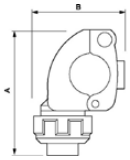
Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

ALR BP - Rohrabzweigflansch



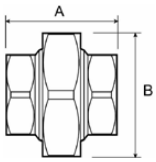
A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Hauptleitung Rohraußen- (mm)	Abgang Rohraußen-Ø (mm)	
110	70				25	20	ALR BP2520
110	70				32	20	ALR BP3220
121	83				40	20	ALR BP4020
121	87				40	25	ALR BP4025
145	111				50	20	ALR BP5020
145	111				50	25	ALR BP5025
147	118				63	20	ALR BP6320
147	118				63	25	ALR BP6325
147	118				63	32	ALR BP6332
222	168				80	20	ALR BP8020
222	168				80	25	ALR BP8025
222	168				80	32	ALR BP8032

AVR BT - Abzweigflansch mit Innengewinde



A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
					Hauptleitung Rohraußen Ø (mm)	BSPP Gewinde	
113					25	G 1/2	AVR BT2512
113					32	G 1/2	AVR BT3212
125					40	G 1/2	AVR BT4012
125					40	G 3/4	AVR BT4027
145					50	G 1/2	AVR BT5012
145					50	G 3/4	AVR BT5027
145					63	G 1/2	AVR BT6312
145					63	G 3/4	AVR BT6327
145					63	G 1	AVR BT6334
148					80	G 1/2	AVR BT8012
220					80	G 3/4	AVR BT8027
220					80	G 1	AVR BT8034

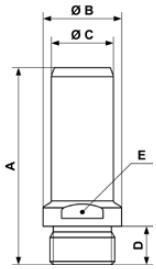
A3T - Doppelnippel mit drehbaren zyl. Innengewinden



A	B	C	D	E	BSPP Gewinde	
48.5	53				G 1	A3T 01
59	65				G 1 1/4	A3T 42
63.5	73				G 1 1/2	A3T 49
75.5	89				G 2	A3T 60

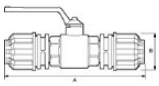
ALR-SYSTEM - ALUMINIUM DRUCKLUFTLEITUNGEN
VERBUND-KUPPLUNGEN

Kompatibel	Druck	Werkstoff	Werkstoff	Vakuumfestigkeit	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kuppl. : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Einfach**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
ALR JFT - Verbindungsstück für Wandanbringung									
							Montage auf der ALR Leitung durch eine Muffe ALR UN20, ALR UN25 oder ALR MR2520.		
							Rohraußen-Ø	Außengewinde	
		79	30	20,2	14	27	20	G 1/2	ALR JF1220
		80	31,8	20,2	16	27	20	G 3/4	ALR JF3420
		80	31,8	25,2	16	27	25	G 3/4	ALR JF3425
ALR ECG - Mutter									
							20		ALR ECG20
							25		ALR ECG25
							32		ALR ECG32
							40		ALR ECG40
							50		ALR ECG50
ALR JTB - Distanzstück und Ring									
							20		ALR JTB20
							25		ALR JTB25
							32		ALR JTB32
							40		ALR JTB40
							50		ALR JTB50
ALR JAB - Gelenkstück und Ring									
							Gelenkstück und Ring Für Kupplung		
							63		ALR JAB63
							80		ALR JAB80

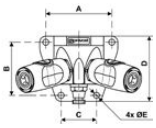
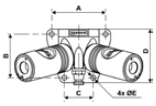
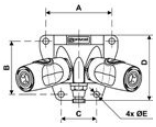
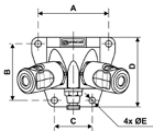
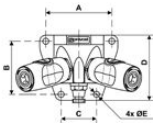
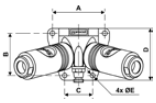
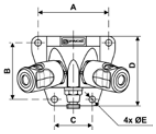
ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FÜR ALR DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Vakuumfestigkeit	Werkstoff	Werkstoff	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40 °C**	**- 0,98 bar bei 20°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**	**Kupplung : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**Einfach**

		A	B	BEZEICHNUNG	REFERENZ
ALR RIM - Kugelhahn für ALR-Rohr					
				Für Rohr mit Außen-Ø (mm)	
		175	46	20	ALR RIM20
		195	51.5	25	ALR RIM25
ALR PIM - Schablone für ALR					
				Schablone zur Installation von Rohr-Ø 20 - 80 mm. Mithilfe der Einkerbungen in der Schablone lässt sich die Einstecktiefe des ALR-Rohrs in die Kupplung ermitteln.	ALR PIM
ALR CLE - Anziehschlüssel					
				Für Kupplung	
				Ø 20 bis 32 mm	ALR CLE32
				Ø 40 bis 63 mm	ALR CLE63
				Ø 63 und 80 mm	ALR CLE80
ALR AL – Montageflüssigkeit für ALR					
				Gleitmittel zum leichteren Einstecken des ALR-Rohrs in die Kupplung Inhalt: 750 ml	ALR AL

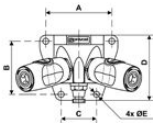
ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung des Knopfes**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 7,4 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 ESI 07 Kupplungen	ESI 078104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 10.4 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	2 ESI 11 Kupplungen	ESI 118104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 ISI 06 Kupplungen	ISI 068104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO C - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 CSI 06 Kupplungen	CSI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 CSI 06 Kupplungen	CSI 068104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 ISI 08 Kupplungen	ISI 088104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 11 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	2 ISI 11 Kupplungen	ISI 118104WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO C - Durchgang 8 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 CSI 08 Kupplungen	CSI 088103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 CSI 08 Kupplungen	CSI 088104WF

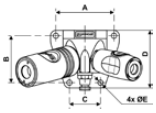
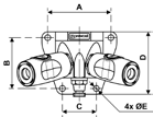
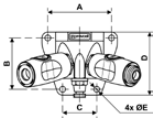
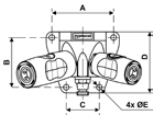
ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung des Knopfes**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen	
		71	57	38	70	6,5	G 1/2 IG	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068103WF
		71	57	38	70	6,5	G 3/4 IG	2 ASI 06 Kupplungen	ASI 068104WF

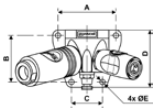
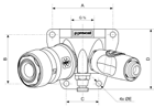
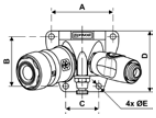
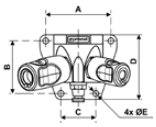
KOMBI-ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung Kupplung**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG			REFERENZ
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 10.4 mm und 7.4 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ESI 11	ESI 07	ESI 118104WFE7
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 7.4 mm und Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 F	ESI 07	ASI 06	ESI 078104WFA6
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 7.4 mm und Britisches Profil- Durchgang 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ESI 07	BSI 06	ESI 078104WFB6
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm und 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ISI 08	ISI 06	ISI 088104WFI6

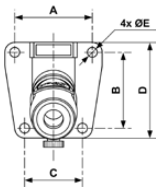
KOMBI-ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung Kupplung**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG			REFERENZ
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 11 mm und 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ISI 11	ISI 06	ISI 118104WFI6
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - ISG Durchgang 11 mm und ISI Durchgang 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ISG 11	ISI 06	ISG 118104WFI6
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO B - ISG Durchgang 11 mm und - Britisches Profil -Durchgang 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	ISG 11	BSI 06	ISG 118104WFB6
Kombi-Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 2 Kupplungen und Ablass - Profil ISO C - Durchgang 8 mm und 6 mm										
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 2 Kupplungen		
		71	57	38	70	6.5	G 3/4 IG	CSI 08	CSI 06	CSI 088104WFC6

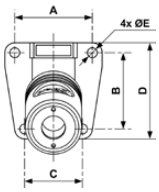
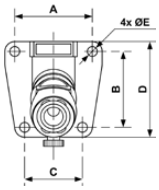
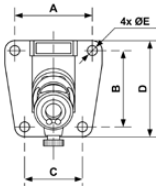
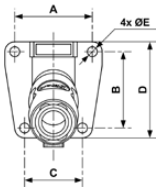
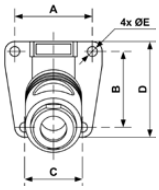
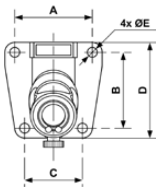
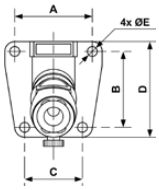
ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung des Knopfes**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 7.4 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	ESI 07	ESI 071103WF

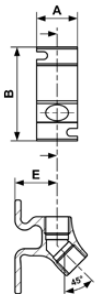
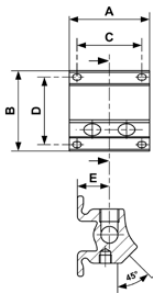
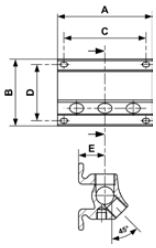
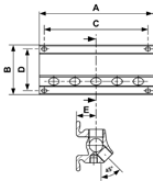
ROHRLEITUNGSDOSEN PREVOS1

Druck **PN 12 bar**	Werkstoff **Wandscheibe: Aluminiumlegierung**	Sicherheit **Stoßeffekt "Peitschenhieb"**	Montage **Wandbefestigung an 4 Punkten**	Ablass **dichten manuellen Ablass**	**Positionierung des Knopfes**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG		REFERENZ
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Europäisches Profil - Durchgang 10.4 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	72,50	6,5	G 1/2 IG	ESI 11	ESI 111103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	ISI 06	ISI 061103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ISO C - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	CSI 06	CSI 061103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 8 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	ISI 08	ISI 081103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ISO B - Durchgang 11 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	73	6,5	G 1/2 IG	ISI 11	ISI 111103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ISO C - Durchgang 8 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	CSI 08	CSI 081103WF
Rohrleitungsdose mit Innengewinde - 1 Kupplung und Ablass - Profil ARO 210 - Durchgang 6 mm									
							Eingang mit IG BSPP	Ausgang mit 1 Kupplung	
		51	50	38	69,5	6,5	G 1/2 IG	ASI 06	ASI 061103WF

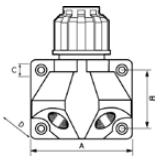
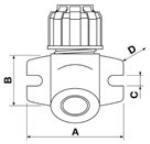
VERTEILERBLOCK FÜR ALR UND PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Montage	Werkstoff
Trockene Luft / Geölte Druckluft verwenden	**Max. 13 bar**	**Einfach**	**Aluminium**

		A	B	C	D	E	BEZEICHNUNG			REFERENZ
Wandsverteiler mit 1 Innengewinde										
							BSPP Innengewinde Eingang IG x1	Ausgang IG x1		
		34	78			35	G 1/2	G 1/2		AVR MF12S1
Wandsverteiler mit 4 Innengewinden										
							BSPP Innengewinde Eingang IG x1	Ausgang IG x4		
		88	71	88.24	74,24	35	G 1/2	G 1/2		AVR MF12S4
Wandsverteiler mit 5 Innengewinden										
							BSPP Innengewinde Eingang IG x1	Ausgang IG x5		
		125,7	108,7	88,24	74,24	35	G 3/4	G 1/2 x3	G 3/4 x2	AVR MF27S5
Wandsverteiler mit 7 Innengewinden										
							BSPP Innengewinde Eingang IG x1	Ausgang IG x7		
		201,10	184,10	88,24	74,24	35	G 3/4	G 1/2 x5	G 3/4 x2	AVR MF27S7

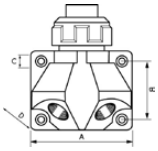
WANDSCHEIBE ALR

Kompatibel	Druck	Vakuumfestigkeit	Werkstoff	Stoßfest	Werkstoff	Montage
Kompressorölen	**Max. 13 bar bei 40 °C**	**- 0,3 bar bei 20°C**	**Rohr : Dehnbares Alu. Epoxy Beschichtung**		**Kupplung : Polyamid Krallen : Edelstahl**	**Einfach**

		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ
ALR Y - Wandscheibe mit Eingang für Rohr und Außengewinde								
						Eingang für Rohr	2 Ausgänge Gewinde	
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2	ALR Y20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2	ALR Y25
		100	52	7	79	Ø 20	G 1/2 mit man. Ablass	ALR YP20
		100	52	7	79	Ø 25	G 1/2 mit man. Ablass	ALR YP25
ALR M - Wandscheibe mit 1 Eingang für Rohr und 1 Ausgang Gewinde								
						Eingang für Rohr	1 Ausgang Gewinde	
		81	45	8	77	Ø 20	G 1/2	ALR M2012

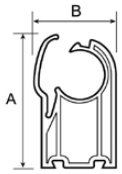
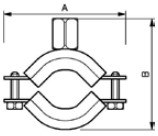
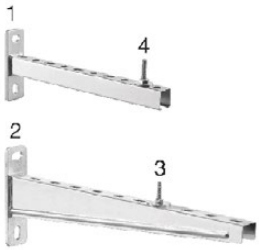
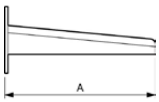
ZUBEHÖR FÜR ALR UND PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Stoßfest	Montage
Kompresorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**		**Einfach**

		A	B	C	D	BEZEICHNUNG		REFERENZ
AVR Y - Wandscheibe mit Innengewinden								
						1 Eingang-Gewinde	2 Ausgänge-Gewinde	
		100	52	7	79	G 1/2	G 1/2	AVR Y1212R
		100	52	7	79	G 3/4	G 1/2	AVR Y2712R

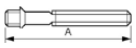
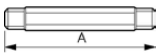
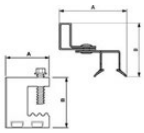
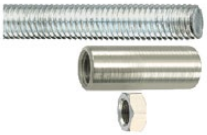
ZUBEHÖR FÜR ALR UND PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel **Kompresorölen**	Druck **Max. 13 bar bei 40°C**	Stoßfest	Montage **Einfach**

		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
AVR CI - Halteklemme							
						- Ø 8 mm-Sechskantkopf in der Klemme - Mutter M8 zur Befestigung der Klemme an Gewindestift oder VBA-Schraubenkopfhalterung im Set enthalten	
		50	31			20	AVR CI20
		54	39			25	AVR CI25
		59	49			32	AVR CI32
		100	61			40	AVR CI40
		107	76			50	AVR CI50
		114	93			63	AVR CI63
		155	119			80	AVR CI80
Halterung mit Innengewinde M8 für Festpunkte							
		64	51			20	CPF 20
		70	52			25	CPF 25
		78	60			32	CPF 32
		91	67			40	CPF 40
		100	73			50	CPF 50
		102	83			63	CPF 63
		124	116			80	CPF 80
Metallstütze							
						Länge / Max. Belastung über die gesamte Länge verteilt	
		180				180 mm / 133 kg (1)	CS 180L
		300				300 mm / 80 kg (1)	CS 310L
		420				420 mm / 56,4 kg (1)	CS 420L
		510				510 mm / 75 kg (2)	CS 500
		-	-			Befestigungsschraube M8 (3) auf CS 500	CS VIS
		-	-			Befestigungsschraube (4) für CS 180L - CS 310L - CS 420L	CS VIS2
Kreuzschlitzschraube Ø 6 mm							
		60				Länge 60 mm	TVB 660
		90				Länge 90 mm	TVB 690
Sechskantschraube M8							
		60				Länge 60 mm	TVM 860

ZUBEHÖR FÜR ALR UND PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel **Kompresorölen**	Druck **Max. 13 bar bei 40°C**	Stoßfest	Montage **Einfach**

		A	B	C	D	BEZEICHNUNG	REFERENZ
Stockschraube verzinkt M8							
						Für alle Baumaterialen	
		50				Länge 50 mm	PV 80
		80				Länge 80 mm	PV 880
Sechskantschraube Ø 8 mm							
		50				Länge 50 mm	TTF 850
		80				Länge 80 mm	TTF 880
Distanzstück M8							
		77				M8	TL M8
Befestigungsklemme mit Gewinde M8							
1 2		47	45			3 bis 8 mm (1)	CP 38
		53	45			8 bis 14 mm (1)	CP 814
		58	45			14 bis 20 mm (1)	CP 1420
		30	34			0 bis 16 mm M6 (2)	CP 016
M8 Gewindestange verzinkt							
		100				Länge : 1m - M8	TF M8100
		30				Doppelstück für M8 verzinkt	TL RM8
		-				Mutter M8	TE M8

MONTAGEWERKZEUGE FÜR ALR UND PPS DRUCKLUFTLEITUNGEN

Kompatibel	Druck	Stoßfest	Montage
Kompresorölen	**Max. 13 bar bei 40°C**		**Einfach**

		BEZEICHNUNG		REFERENZ
Bohrwerkzeug für Abzweigflansch - ALR und PVR Rohr				
		Bohrer zur Stutzen Anbringung	Bohrdurchmesser	
		Rohraußen-Ø 25 und 32	14 mm	AVR SP14
		Rohraußen-Ø 40 bis 80 mm	17 mm	AVR SP17
Rohrschneider				
		Rohraußen-Ø		
		1 - 20 bis 40 mm - Rohrschneider für PVR Rohr		PVR CTU40
		2 - 50 bis 110 mm - Rohrschneider für PVR + ALR Rohr		PVR CTU110
		2 - 20 bis 63 mm - Rohrschneider für ALR + PVR Rohr		ALR CTU63
AVR CHE - Abfaswerkzeug				
		Rohraußen-Ø		
		1 - 20 bis 50 mm		AVR CHE50
		2 - 20 bis 50 mm		AVR CHE50P
		3 - Entgraten innen- und außen		AVR CHERAP
		4 - 20 bis 110 mm		PVR CHE110
ALR CTCHE - Rohrschneider und Abfaswerkzeug				
		Rohraußen-Ø		
		63 und 80 mm		ALR CTCHE6380
Abfaswerkzeug				
		Mit Adapter für Werkzeug Rohraußen-Ø		
		10 bis 40 mm		AVR EBA

VERBINDUNGSSCHLÄUCHE
5 JAHRE GARANTIE

Werkstoff	Norm	Anschluss	Beständigkeit
Synthetikgummischlauch, Stahlgelfecht	**Norm ISO 4413 - 1998**	**Drehkupplunen**	**Öle, Verschleißfest, Ozon**

		Länge m.	Temperatur °C	Druck max. P.S. (bar)	Gewinde Gas BSP	Biegeradius bei 20°C (mm)	REFERENZ
Schläuche zum Dilatationsausgleich und gegen Netzschrumpfung - Konisches Standard-Außengewinde							
		0.75	-40° +70° C	105	R 3/4	240	LAM 27
		0.75	-40° +70° C	88	R 1	300	LAM 34
		1.1	-40° +70° C	63	R 1 1/4	420	LAM 42
		1.25	-40° +70° C	50	R 1 1/2	500	LAM 49
		1	-40° +70° C	40	R 2	630	LAM 60
Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Innengewinde							
		1.5	-40° +110° C	180	G 3/8	130	LEF 17
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34
		2.2	-40° +110° C	63	G 1 1/4	420	LEF 42
		2.5	-40° +110° C	50	G 1 1/2	500	LEF 49
		2	-40° +110° C	80	G 2	630	LEF 60
Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Innengewinde							
		1.5	-40° + 110°C	180	G 3/8	130	LEF 17S
		1.5	-40° +110° C	160	G 1/2	130	LEF 21S
		1.5	-40° +110° C	105	G 3/4	240	LEF 27S
		1.5	-40° +110° C	88	G 1	300	LEF 34S
Verbindungsschläuche - Drehkupplungen mit Außengewinde							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27
		1.5	-40° +110° C	80	R 1	300	LEM 34
		2.2	-40° +110° C	63	R 1	420	LEM 42
		2.5	-40° +110° C	50	R 1 1/2	500	LEM 49
		2	-40° +110° C	80	R 2	630	LEM 60
Verbindungsschläuche mit Sicherheitsstahlseil - Drehkupplungen mit Außengewinde							
		1.5	-40° +110° C	180	R 3/8	130	LEM 17S
		1.5	-40° +110° C	160	R 1/2	180	LEM 21S
		1.5	-40° +110° C	105	R 3/4	240	LEM 27S
		1.5	-40° +110° C	88	R 1	300	LEM 34S

Firmensitz: PREVOST SAS
Parc d'activités des Glaisins - C.S. 90208
74942 ANNECY-LE-VIEUX CEDEX - FRANKREICH
Tel. +33 (0)4 50 64 04 45 - Fax +33 (0)4 50 64 00 10
E-Mail: sales@prevost.eu - www.prevost.de

PREVOST GmbH
Tel. +49 (0) 921 516 7204
www.prevost.de

Zertifiziertes Managementsystem
SQS
ISO 9001

3 660058 262316

ALRPPS DOC15G

Dieses Dokument ist nicht bindend. Im Interesse der Weiterentwicklung behält sich PREVOST das Recht vor, jederzeit technische Änderungen seiner Produkte ohne Vorankündigung vorzunehmen. Herausgabe von Prevost - 03-2015