

Premaflex – Quetschventil aus Kunststoff PP DN 15 – 50

Premaflex – Pinch Valve of plastic DN 15 – 50



■ Vorteile

Leicht, hohe Festigkeit, chemisch beständig, freier Durchgang

Ideal für alle Betriebsverhältnisse

Premaflex – Quetschventile eignen sich für Staub, rieselfähige, körnige und breiige Medien genauso wie für flüssige und gasförmige Stoffe. Die besondere Konstruktion der Manschette bewirkt das Schließen in einer Ebene zur Mittelachse.

Vorteile beim Einbau

Die robuste und kompakte Bauart ermöglicht den Einbau unter schwierigsten Bedingungen und sehr beengten Platzverhältnissen.

Die hochelastische Manschette

schließt auch bei Feststoffeinschlüssen absolut dicht; selbst bei höchster Schaltheufigkeit. Sie steht je nach Betriebsbedingungen in verschiedenen Qualitäten zur Verfügung.

■ Advantages

Light, High stability, Chemically – resistant, fully open

Ideally suited for almost all operating conditions

Premaflex – Pinch Valves are suitable for dust, granular or pulpy medium as well as for liquid or gaseous media. The special construction of the sleeve effects the closing in a level to the middle (centre) axis.

Advantages for installation

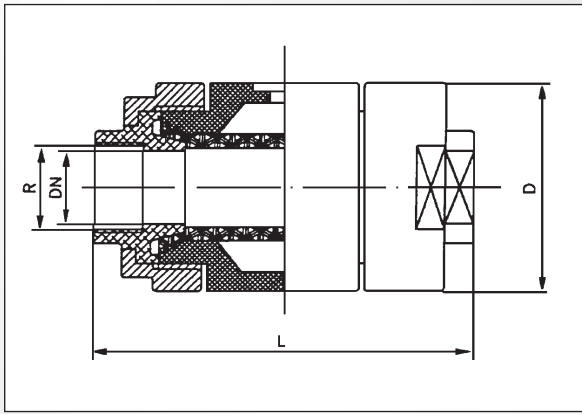
The robust and compact design allows installation under the most difficult conditions and very tight space.

The sleeve of high elasticity

also closes absolutely tight with solid matter inclusion even at highest number of switching actuations. Depending on type of operation, the sleeve is available in different qualities.



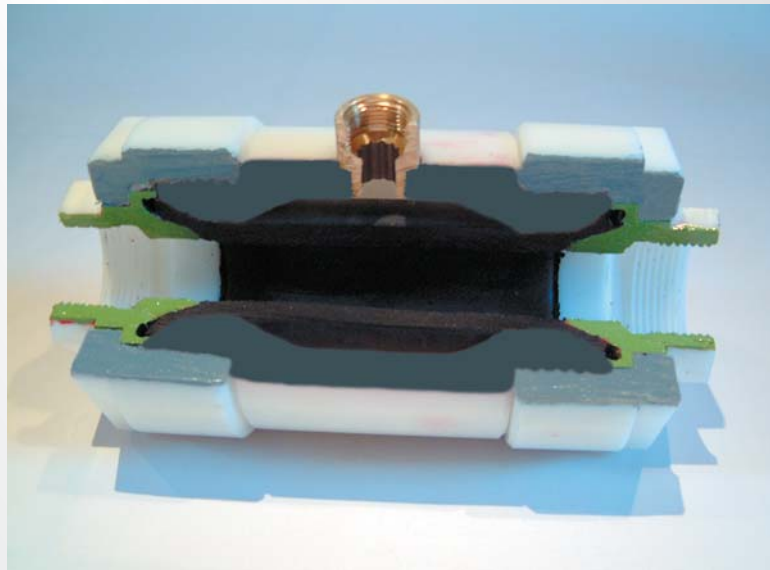
PREMA-SERVICE



DN	Innengewinde Internal screw thread	L	D	Gewicht (kg) Weight (kg)
15	R 1/2"	130	63	0,40
20	R 3/4"	142	76	0,55
25	R 1"	152	80	0,70
32	R 1 1/4"	189	95	0,80
40	R 1 1/2"	202	110	1,50
50	R 2"	210	120	2,00

Steuerluftanschluß:
G 3/8" Gewinde nach DIN 2999

Connection for control air connection:
3/8" – internal screw thread of DIN 2999



Quetschventil
im Querschnitt

sectional
pinch-valve

■ Technische Daten

max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar
max. zulässiger Steuerluftdruck: 2 – 2,5 bar
höher als der jeweilige Betriebsdruck.

Gehäuse – zulässiger Prüfdruck: 10 bar
Ventilgehäuse: PP (DIN 7728):
PP verfügt über eine gute Widerstandsfähigkeit
gegenüber Alkoholen, organischen Lösungsmitteln
und Fetten. PP zeichnet sich durch eine hohe Härte
und Steifigkeit aus.
Werkstoff ist lebensmittelecht, entsprechend der
deutschen BgVV (ehemals BGA) Empfehlungen.
Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Standard-Abspermembrane:

Naturgummi* – 80°C
Neopren*, NBR* – 100°C
EPDM* – 120°C
Buna – S – 100°C
Viton – 100°C

* diese Abspermembranen sind auch im Lebens-
mittelqualität lieferbar.

■ Technical data

max. allowable operating pressure: 6 bar
max. allowable control air pressure: 2 – 2,5 bar
higher than the respective operating pressure.

Valve body allowable test pressure: 10 bar
Valve body: PP (DIN 7728):
Polypropylene has a excellent resistance against
organic solutions, greases and alcoholics.
PP has an extremely hardness and stiffness.
Food quality material, according to german BgVV –
recommendation (Formerly BGA).
Special design available upon request!

Standard-Sleeve:

Natural rubber* – 80°C
Neopren*, NBR* – 100°C
EPDM* – 120°C
Buna – S – 100°C
Viton – 100°C

* the sleeve is also available in food quality.



PREMA-SERVICE

Prema-Service GmbH
Urseler Str. (Hofgut Wagner)
D-61348 Bad Homburg v.d.H.
Tel.: ++49 (0) 6172 677850
Fax: ++49 (0) 6172 24730
E-Mail: info@prema-service.de
www.prema-service.de