

Zellstoff-Membrandruckmittler

Diaphragm seals for pulp and paper industry

Séparateur à membrane pour l'industrie de la cellulose

D710

• Anwendung

Bei aggressiven, verschmutzten, heißen und hochviskosen Medien werden diese Druckmittler speziell in der Zellstoffindustrie verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterial eingesetzt. Kühlkörper und Kapillarleitungen sind weitere Ergänzungsmöglichkeiten.

• Service intended

Suitable for aggressive, contaminated, hot and highly viscous media, these seals are specially used in pulp and paper industry. For special requirements special material seals are used. Cooling elements and capillary extensions are additional accessories.

• Utilisation

Ces séparateurs sont utilisés spécialement dans l'industrie de la cellulose comme séparation pour les fluides agressifs, souillés, brûlants et visqueux. Pour des utilisations spéciales les séparateurs en matières spéciales seront utilisés. Des éléments de refroidissement et des capillaires sont d'autres possibilités d'utilisation.



| Technische Daten | Technical Data | Caractéristiques techniques |
|--|--|--|
| Druckbereiche 0,6 40 bar | Pressure ranges 0,6 40 bar | Plages de pression 0,6 40 bar |
| Oberteil Edelstahl 1.4404 | Upper body Stainless steel 316L | Partie supérieure Acier inox Z3 CND 18-12-02 |
| Membrane Edelstahl 1.4435 | Diaphragm Stainless steel 316L | Membrane Acier inox Z3 CND 18-14-03 |
| Spannflansch Edelstahl 1.4404 | Retainer flange Stainless steel 316L | Bride de serrage Acier inox Z3 CND 18-12-02 |
| Füllflüssigkeit Silikonöl | Filling liquid Silicone oil | Liquide de transmission Huile de silicone |
| Temperaturbeständigkeit¹⁾ T _{min} / T _{max} - 20 ... +200°C | Temperature stability¹⁾ T _{min} / T _{max} - 20 ... +200°C | Résistance en température¹⁾ T _{min} / T _{max} - 20 ... +200°C |

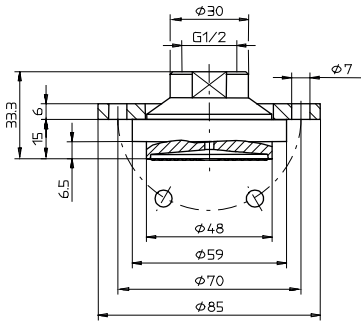
¹⁾ Sonderkonstruktionen für höhere Werte stehen zur Verfügung.
Special designs for higher values are available.
Des constructions spéciales pour des valeurs plus élevées sont à disposition.

Stand: 24. 10. 2023

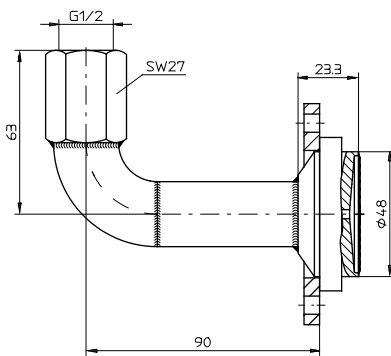
| Ergänzungen | Optional extras | Options |
|---|---|--|
| Sonderwerkstoffe für Druckmittler siehe Seite 06.1501 | Special materials for chemical seals see page 06.1501 | Matières spéciales pour séparateurs voir page 06.1501 |
| Anbau und Kapillare siehe Seite 06.1501 | Mounting and capillary extension see page 06.1501 | Montage et capillaire voir page 06.1501 |
| Druckmittler Anbausystematik siehe Seite 06.1502 | Mounting possibilities see page 06.1502 | Possibilités de montage de séparateurs voir page 06.1502 |

D710

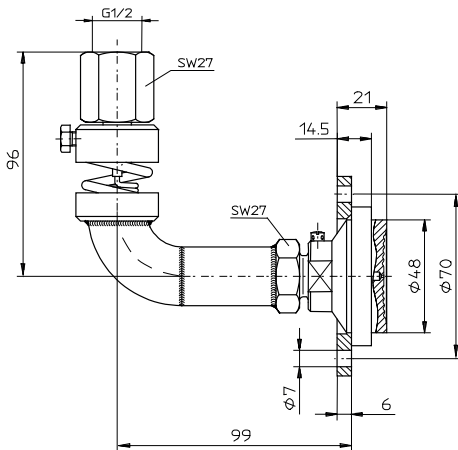
Zellstoff-Membrandruckmittler Diaphragm seals for pulp and paper industry Séparateur à membrane pour l'industrie de la cellulose



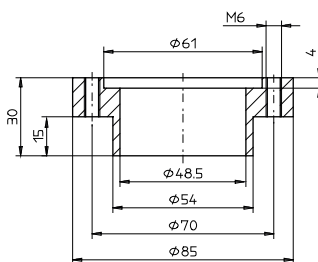
| D710 | Zellstoff-Membrandruckmittler PN 40 Diaphragm seals for pulp and paper industry PN 40 Séparateur à membrane pour l'industrie de la cellulose PN 40 | |
|---|--|------------------|
| Bestell-Nr. Order-N° N° de commande | Ausführung Model Exécution | kg ¹⁾ |
| 390398 | direkter Anbau direct mounting montage direct | 0,60 |



| D710 | Fester Rohrbogen Rigid elbow Coude rigide | |
|---|--|------------------|
| Bestell-Nr. Order-N° N° de commande | Ausführung Model Exécution | kg ¹⁾ |
| 390400 | fester Rohrbogen 90° seitlich, rechts Elbow 90° lateral, right hand, thread Coude latéral, à droite, raccord | 1,0 |
| 390402 | fester Rohrbogen 90° seitlich, links Elbow 90° lateral, left hand, thread Coude latéral, à gauche, raccord | |
| 390404 | fester Rohrbogen 90° hinten Elbow 90° rear, thread Coude 90° en arrière, raccord | |
| 390406 | fester Rohrbogen 90° vorne Elbow 90° front, thread Coude 90° devant, raccord | |



| D710 | Rohrbogen mit Schwingungsdämpfung Elbow with oscillation damping Coude avec amortissement de vibrations | |
|---|--|------------------|
| Bestell-Nr. Order-N° N° de commande | Ausführung Model Exécution | kg ¹⁾ |
| 390408 | Rohrbogen 90° mit Schwingungsdämpfer, Manometer um 90° drehbar elbow with oscillation damping, pressure gauges by 90° rotatable coude avec amortissement de vibrations, manomètre tournable sur 90° | 1,10 |



| D710 | Anschweisstutzen Weld-on adaptor Raccord à souder | |
|---|--|------------------|
| Bestell-Nr. Order-N° N° de commande | Ausführung Model Exécution | kg ¹⁾ |
| 390375 | Anschweißstutzen, Edelstahl 1.4571 Weld-on adaptor, stainless steel 316Ti Raccord à souder, acier inox C6 CNDT 17-12 | 0,50 |

¹⁾ das Gewicht muss dem Grundgewicht des jeweiligen Manometers hinzugerechnet werden. ²⁾ Alternativ 19 mm
The weight must be added to the basic weight of the pressure gauge
Le poids indiqué doit être rajouté à celui du poids de base du manomètre utilisé. Alternativement 19 mm
Facultativement 19 mm