

# Membrandruckmittler mit Gewindeanschluss

## Chemical seals with screwed process connection

### Séparateur à membrane avec raccord vissé

# D701

#### • Anwendung

Bei verschmutzten, heißen und viskosen Medien werden Druckmittler als Trennvorlage verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterial eingesetzt. Kühlkörper und Kapillarleitungen sind weitere Ergänzungsmöglichkeiten.

#### • Service intended

With contaminated, hot and viscous media chemical seals are used as separators. For special requirements special material seals are used. Cooling elements and capillary extensions are additional accessories.

#### • Utilisation

Les séparateurs sont utilisés comme séparation pour les fluides 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
<b>Druckbereiche</b> 0,6 ... 250 bar	<b>Pressure ranges</b> 0,6 ... 250 bar	<b>Plages de pression</b> 0,6 ... 250 bar
<b>Oberteil</b> Edelstahl 1.4404	<b>Upper body</b> Stainless steel 316 L	<b>Partie supérieure</b> Acier inox Z3 CND 17-12-02
<b>Membrane</b> Edelstahl 1.4435	<b>Diaphragm</b> Stainless steel 316 L Mo Sup	<b>Membrane</b> Acier inox Z3 CND 18-14-03
<b>Unterteil</b> Edelstahl 1.4404	<b>Lower body</b> Stainless steel 316L	<b>Partie inférieure</b> Acier inox Z3 CND 17-12-02
<b>Dichtung</b> FPM	<b>Sealing ring</b> FPM	<b>Joint</b> FPM
<b>Anschluss</b> nach EN 837-1, G1/2B-Zapfen, G1/2-Muffe, Edelstahl 1.4404	<b>Process connection</b> EN 837-1, G1/2B-male thread, G1/2-bushing, Stainless steel 316L	<b>Raccord</b> selon EN 837-1, G1/2B-robinet, G1/2-manche, Acier inox Z3 CND 17-12-02
<b>Spannflansch</b> Edelstahl 1.4571	<b>Retainer flange</b> Stainless steel 316Ti	<b>Bride de serrage</b> Acier inox Z6 CNDT 17-12
<b>Spannflanschschrauben</b> Edelstahl 1.4571	<b>Bolting</b> Stainless steel 316Ti	<b>Visserie pour bride de serrage</b> Acier inox Z6 CNDT 17-12
<b>Füllflüssigkeit</b> Silikonöl	<b>Filling liquid</b> Silicone oil	<b>Liquide de transmission</b> Huile de silicone
<b>Temperaturbeständigkeit<sup>1)</sup></b> $T_{min} / T_{max}$ - 20 ... +200°C	<b>Temperature stability<sup>1)</sup></b> $T_{min} / T_{max}$ - 20 ... +200°C	<b>Résistance en température<sup>1)</sup></b> $T_{mini} / T_{maxi}$ - 20 ... +200°C

<sup>1)</sup>Sonderkonstruktionen für höhere Werte stehen zur Verfügung.

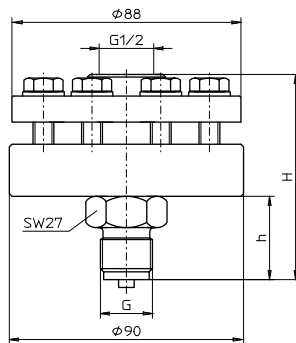
Special designs for higher values are available.

Des constructions spéciales pour des valeurs plus élevées sont à disposition.

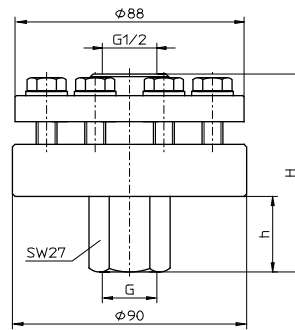
 Ergänzungen	 Optional extras	 Options
<b>Sonderwerkstoffe für Druckmittler</b> siehe Seite 06.1501	<b>Special materials for chemical seals</b> see page 06.1501	<b>Matières spéciales pour séparateurs</b> voir page 06.1501
<b>Anbau und Kapillare</b> siehe Seite 06.1501	<b>Mounting and capillary extension</b> see page 06.1501	<b>Montage et capillaire</b> voir page 06.1501
<b>Druckmittler Anbausystematik</b> siehe Seite 06.1502	<b>Mounting possibilities</b> see page 06.1502	<b>Possibilités de montage de séparateurs</b> voir page 06.1502
<b>PTFE- Auskleidung</b> siehe Seite 06.0302	<b>PTFE- lining</b> see page 06.0302	<b>Recouvrement de PTFE</b> voir page 06.0302

**D701**

**Membrandruckmittler mit Gewindeanschluss**  
**Chemical seals with screwed process connection**  
**Séparateur à membrane avec raccord vissé**



**Zapfen**  
**Male thread**  
**Téton**



**Muffe**  
**Bushing**  
**Manchon**

<b>D701</b>						
Bestell-Nr. / Order-Nº. / N° de commande Anschluss - Connection - Raccord Edelstahl / st.st. / acier inox	PN bar	T <sup>1)</sup> C°	G	H mm	h mm	kg <sup>2)</sup>
390265	25	200	Zapfen Male thread Téton	78,8	32	1,56
390266	100		G½B			
390267	250		Muffe Bushing Manchon			
390268	25		G½			
390269	100		Zapfen Male thread Téton			
390270	250		½NPT			
390271	25					
390272	100					
390273	250					

Stand: 24. 10. 2023