

# Rohr-Membrandruckmittler In-line-type diaphragm seals Séparateur à membrane tubulaire

# D706.1

## • Anwendung

Bei strömenden aggressiven, 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 rapidly flowing, aggressive, 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 courants, 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.

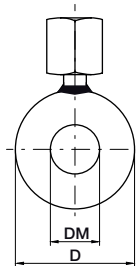
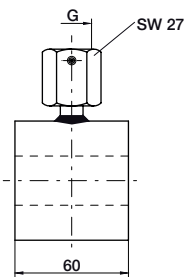


Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
<b>Druckbereiche</b> 0,6 ... 400 bar	<b>Pressure ranges</b> 0,6 ... 400 bar	<b>Plages de pression</b> 0,6 ... 400 bar
<b>Membrane</b> Edelstahl 1.4435	<b>Diaphragm</b> Stainless steel 316L	<b>Membrane</b> Acier inox Z3 CND 18-14-03
<b>Rohr</b> Edelstahl 1.4404	<b>Tube</b> Stainless steel 316L	<b>Tuyau</b> Acier inox Z3 CND 18-12-02
<b>Prozessanschluss</b> für Flansche EN 1092-1 wahlweise ASME B 16.5	<b>Process connection</b> for flange EN 1092-1 alternatively ASME B 16.5	<b>Raccord</b> pour bride EN 1092-1 facultativement ASME B 16.5
<b>Dichtfläche</b> EN 1092-1 Form B1 bzw. ASME RF 125 ... 250 AA	<b>Sealing face</b> EN 1092-1 form B1 resp. ASME RF 125 ... 250 AA	<b>Surface d'étanchéité</b> EN 1092-1 forme B1 ou ASME RF 125 ... 250 AA
<b>Temperaturbeständigkeit<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 15 ... +150°C	<b>Temperature stability<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 15 ... +150°C	<b>Résistance en température<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 15 ... +150°C

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

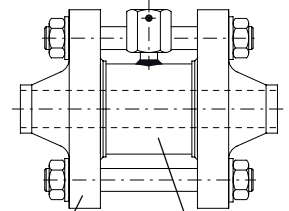
Special designs for higher values are available.

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



Norm Rule Norme	DN	PN	D	DM	G	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	kg <sup>1)</sup>
DIN EN 1092-1	20	6 ... 100 bar	63	19,8	G1/2	415800	1,3
	25		63	28,5		415609	1,5
	40		85	43,0		415610	2,3
	50		95	54,5		415611	2,6
	80		130	82,5		415612	4,1
	100		150	107,0		415613	4,8
	125		195	132,0		415614	6,9
150	212	159,0	415615	9,6			
ASME B 16.5	1"	150 ... 2500 psi	63	28,5	415616	1,5	
	1 1/2"		78	43,0	415617	2,3	
	2"		95	54,5	415618	2,6	
	3"		130	82,5	415619	4,1	
	4"		150	107,0	415620	4,8	
	5"		186	132,0	415621	6,9	
6"	216	159,0	415622	9,6			

## Montagebeispiel Installation example Montage example



Flansch  
Flange  
Bride

Druckmittler  
Chemical seal  
Séparateur

Stand: 24. 10. 2023

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

