

Tubus-Membrandruckmittler

Tube-Flange-type diaphragm seals

Tube-Séparateur à membrane avec raccord par bride

D703

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

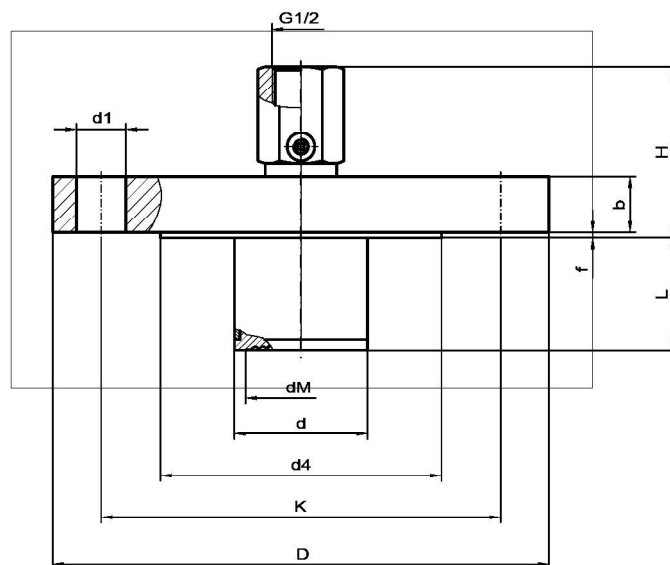
With contaminated, hot and viscous media chemical seals are used as separators for special requirements special material seals are used. Cooling elements and capillary extensions are additional accessories.

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
Druckbereiche	Pressure ranges	Plages de pression
0,6 ... 40 bar	0,6 ... 40 bar	0,6 ... 40 bar
Membrane	Diaphragm	Membrane
Edelstahl 1.4435	Stainless steel 316L	Acier inox Z3 CND 18-14-03
Flansch	Flange	Bride
DIN EN 1092-1, bzw. ASME B 16.5, Edelstahl 1.4404	DIN EN 1092-1 resp. ASME B 16.5, stainless steel 316L	DIN EN 1092-1 ou ASME B 16.5, Acier inox Z3 CND 18-12-02
Dichtfläche	Sealing face	Surface d'étanchéité
DIN EN 1092-1 Form A / B 1 bzw. ASME RF	DIN EN 1092-1 forme A / B 1 resp. ASME RF	DIN EN 1092-1 forme A / B 1 ou ASME RF
Füllflüssigkeit	Filling liquid	Liquide de transmission
Silikonöle	Silicone oil	Huile de silicone
Temperaturbeständigkeit T_{min} / T_{max}	Temperature stability T_{min} / T_{max}	Résistance en température T_{min} / T_{max}
- 20 ... +200°C	- 20 ... +200°C	- 20 ... +200°C



Stand: 15. 04. 2025

 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

D703

Tubus-Flansch-Membrandruckmittler Tube-Flange-type diaphragm seals Tube-Séparateur à membrane avec raccord par bride

D703	Flanschdruckmittler mit Tubus Flanged diaphragm seal with extensions Joint à membrane pour à bride avec extensions										DIN EN 1092-1 Form B1						
Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	DN	PN	D	K	d4	d	L	Ød1	dM	f	b	H	kg				
126983	50	10/40	165	125	102	48,3	50	4x18	45	3	20	60	3,7				
127556							100						4,0				
127557							150						4,3				
127558							200						4,6				
127559	80	10/16	200	160	138	76	50	8x18	72		20	60	5,5				
127560							100						6,1				
127561							150						6,6				
127562							200						7,1				
127563		25/40					200				160	138	76	50	24	64	6,4
127564														100			7,0
127565														150			7,5
127566														200			8,0
127567	100	10/16	220	180	158	94	50	8x18	80		20	60	6,5				
127568							100						7,7				
127569							150						9,0				
127570							200						10,2				
127571		25/40				235	190				162	94	50	8x22	24	64	8,4
127572													100				9,6
127573													150				11,0
127594													200				12,2

D703	Flanschdruckmittler mit Tubus Flanged diaphragm seal with extensions Joint à membrane pour à bride avec extensions													ASME B 16,5	
Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande	NPS	Class	D	K	d4	d	L	Ød1	dM	f	b	H	kg		
127575	2"	150	152,4	120,7	91,9	48,3	50	4x19,1	45	3	19,1	59	4,1		
127576							100						4,4		
127577							150						4,7		
127578							200						5,0		
127579	3"	150	190,5	152,4	127,0	76	50	4x19,1	72		23,6	64	6,2		
127580							100						6,8		
127581							150						7,3		
127582							200						7,9		
127583		300	209,6	168,1			50	8x22,4			28,4	68	8,1		
127584							100						8,7		
127585							150						9,2		
127586							200						9,8		
127587	4"	150	228,6	190,5	157,2	94	50	8x19,1	80		23,9	64	8,8		
127588							100						10,1		
127589							150						11,3		
127590							200						12,6		
127591		300	254	200,2			50	8x22,4			31,8	72	13,3		
127592							100						14,6		
127593							150						15,8		
127594							200						17,1		

Stand: 15. 04. 2025