

Flansch-Membrandruckmittler

Flange-type diaphragm seals

Séparateur à membrane avec raccord par bride

D702

• Anwendung

Bei verschmutzten, heißen und viskosen Medien werden Druckmittler als Trennvorlage verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterialeingesetzt. 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.

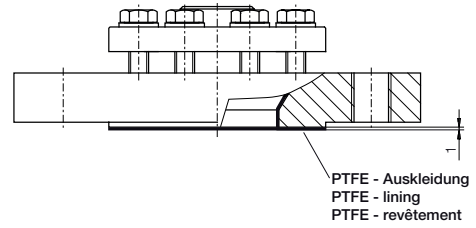
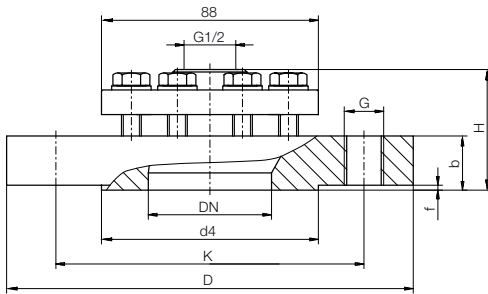


Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Druckbereiche 0,6 ... 250 bar	Pressure ranges 0,6 ... 250 bar	Plages de pression 0,6 ... 250 bar
Oberteil Edelstahl 1.4404	Upper body Stainless steel 316L	Partie supérieure Acier inox Z3 CND 18-12-02
Membrane Edelstahl 1.4435	Diaphragm Stainless steel 316L	Membrane Acier inox Z3 CND 18-14-03
Dichtung FPM	Sealing ring FPM	Joint FPM
Flansch DIN EN 1092-1, bzw. ASME B 16.5, Edelstahl 1.4404	Flange DIN EN 1092-1 resp. ASME B 16.5, stainless steel 316L	Bride DIN EN 1092-1 ou ASME B 16.5, Acier inox Z3 CND 18-12-02
Dichtfläche DIN EN 1092-1 Form A / B 1 bzw. ASME RF	Sealing face DIN EN 1092-1 forme A / B 1 resp. ASME RF	Surface d'étanchéité DIN EN 1092-1 forme A / B 1 ou ASME RF
Spannflansch Stahl, verzinkt, wahlweise Edelstahl 1.4404	Retainer flange Galvanised carbon steel, alternatively stainless steel 316L	Bride de serrage Acier, galvanisé, facultativement acier inox Z3 CND 18-12-02
Spannflanschschrauben Stahl, verzinkt, wahlweise Edelstahl 1.4404	Bolting Galvanised carbon steel, alternatively stainless steel 316L	Visserie pour bride de serrage Acier, galvanisé, facultativement acier inox Z3 CND 18-12-02
Füllflüssigkeit Silikonöl	Filling liquid Silicone oil	Liquide de transmission Huile de silicone
Temperaturbeständigkeit T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C	Temperature stability T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C	Résistance en température T_{min} / T_{max} - 20 ... +200°C

 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
PTFE- Auskleidung siehe Seite 06.0302	PTFE- lining see page 06.0302	Recouvrement de PTFE voir page 06.0302

D702

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



Flansch nach DIN EN 1092-1 wahlweise ASME B 16.5
Flange per DIN EN 1092-1 alternatively ASME B 16.5
Raccord par bride selon 1092-1 facultativement ASME B 16.5

Artikel Nr., für Sonderwerkstoffe siehe Seite 06.1501
Order- N°, for special materials see page 06.1501
N° de commande pour matériaux spécial voir 06.1501

D702		Flansch-Membrandruckmittler, Flansch nach Flange-type diaphragm chemical seal, flange per Séparateur à membrane avec raccord par bride selon							DIN EN 1092-1			
Bestell-Nr. / Order-N° / N° de commande Anschluss / Connection / Raccord Edelstahl / st.st. / acier inox		DN	PN bar	T °C	D	K	d4	G mm	b	H	f	kg ¹⁾
390290	15	15	10 / 40	200	95	65	-	4 x M 12	16	42,8	-	1,40
390291			63 / 100		105	75	45	4 x M 12	20	46,8	2	1,70
390292			160		105	75	45	4 x M 12	20	46,8	2	2,80
390293			250		130	90	45	4 x M 16	26	52,8	2	4,00
390294	25	25	10 / 40	200	115	85	-	4 x M 12	18	44,8	-	1,95
390295			63 / 100		140	100	68	4 x M 16	24	50,8	2	3,20
390296			160		140	100	68	4 x M 16	24	50,8	2	3,30
390297			250		150	105	68	4 x M 20	28	54,8	2	4,10
390298	40	40	10 / 40	200	150	105	-	4 x M 16	18	44,8	-	2,65
390299			63 / 100		170	125	88	4 x M 20	26	52,8	3	4,20
390300			160		170	125	88	4 x M 20	28	54,8	3	4,30
390301			250		185	135	88	4 x M 24	34	50,8	3	6,50
390302	50	50	10 / 40	200	165	125	-	4 x M 16	20	46,8	-	3,65
390303			63 / 100		195	145	102	4 x M 24	28	54,8	3	6,40
390304			160		195	145	102	4 x M 24	30	56,8	3	6,60
390305			250		195	150	102	4 x M 24	38	64,8	3	8,20

D702		Flansch-Membrandruckmittler, Flansch nach Flange-type diaphragm chemical seal, flange per Séparateur à membrane avec raccord par bride selon							ASME B 16.5			
Bestell-Nr. / Order-N° / N° de commande Anschluss / Connection / Raccord Edelstahl / st.st. / acier inox		DN	PN bar	T °C	D	K	d4	b	H	f	G UNC	kg ¹⁾
390326	1/2"	1/2"	150	200	88,9	60,5	35,1	14,2	38,0	1,6	4 x 1/2"	1,17
390327			300		95,2	66,5	35,1	14,2	41,0	1,6	4 x 1/2"	1,39
390328			600		95,3	66,5	35,1	14,2	47,4	6,4	4 x 1/2"	1,51
390329			1500		120,7	82,6	35,1	22,4	55,5	6,4	4 x 3/4"	2,52
390330	3/4"	3/4"	150	200	98,6	69,9	42,9	14,2	39,7	1,6	4 x 1/2"	1,36
390331			300		117,3	82,6	42,9	15,7	42,5	1,6	4 x 5/8"	1,86
390332			600		117,3	82,6	42,9	15,7	42,5	6,4	4 x 5/8"	2,03
390333			1500		130,0	88,9	42,9	25,4	52,2	6,4	4 x 3/4"	3,17
390334	1"	1"	150	200	108,0	79,2	50,8	14,2	41,0	1,6	4 x 1/2"	1,61
390335			300		124,0	88,9	50,8	17,5	44,3	1,6	4 x 5/8"	2,14
390336			600		124,0	88,9	50,8	28,4	50,7	6,4	4 x 5/8"	2,35
390337			1500		149,4	101,6	50,8	34,8	61,6	6,4	4 x 7/8"	4,32
390338	1 1/2"	1 1/2"	150	200	127,0	98,6	73,2	17,5	44,3	1,6	4 x 1/2"	2,28
390339			300		155,4	114,3	73,1	20,6	47,4	1,6	4 x 3/4"	3,41
390340			600		155,4	114,3	73,2	28,8	55,6	6,4	4 x 3/4"	4,00
390341			1500		177,8	123,9	73,1	38,1	64,9	6,4	4 x 1"	6,50
390342	2"	2"	150	200	152,4	120,7	91,9	19,1	45,9	1,6	4 x 5/8"	3,17
390343			300		165,1	127,0	91,9	22,3	49,1	1,6	8 x 5/8"	3,93
390344			600		165,1	127,0	91,9	31,8	58,6	6,4	8 x 5/8"	4,90
390345			1500		215,9	165,1	91,9	44,5	71,3	3,0	8 x 7/8"	10,85

¹⁾ das Gewicht muss dem Grundgewicht des jeweiligen Manometers hinzugerechnet werden.
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.

Bestellbeispiel siehe Seite 06.1301
For ordering example see page 06.1301
Les données de commande voir 06.1301

Stand: 24. 10. 2023