

Flansch Membrandruckmittler Flange diaphragm seals Séparateur raccord par bride

D712

• Anwendung

Bei aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien werden Flansch Druckmittler als Trennvorlage für Druckmessumformer und Druckmessgeräte verwendet. Für besondere Anforderungen werden Druckmittler aus Sondermaterial eingesetzt.

• Service intended

With corrosive, contaminated, hot and viscous media flange chemical seals are used as separators for pressure transmitters and pressure gauges. For special requirements special material seals are used.

• Utilisation

Les séparateurs raccord par bride sont utilisés comme séparation pour les fluides agressifs, souillés, brûlants et visqueux pour transmetteur de pression et Manometres. Pour des utilisations spéciales les séparateurs en matières spéciales seront utilisés.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Druckbereiche 0,6 ... 250 bar	Pressure ranges 0,6 ... 250 bar	Plages de pression 0,6 ... 250 bar
Membrane Edelstahl 1.4435	Diaphragm Stainless steel 316L	Membrane Acier inox Z3 CND 18-14-03
Flansch Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 1092-1 wahlweise ASME B16.5	Flange Stainless steel 316L per DIN EN 1092-1 alternatively ASME B 16.5	Bride Acier inox Z3 CND 18-12-02 Selon DIN EN 1092-1 facultativement ASME B 16.5
Dichtfläche nach DIN EN 1092-1 Form A / B 1 bzw. ASME RF	Sealing face per DIN EN 1092-1 forme A / B 1 resp. ASME RF	Surface d'étanchéité Selon DIN EN 1092-1 forme A / B 1 ou ASME RF
Kapillare Standard, 1,0 m andere Kapillarlängen siehe Seite 06.1501	Capillary Standard, 1,0 m other capillary length see page 06.1501	Capillaire Standard, 1,0 m autre longueur du capillaire voir page 06.1501
Füllflüssigkeit Silikonöle	Filling liquid Silicone oils	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_{mini} / T_{maxi} - 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.

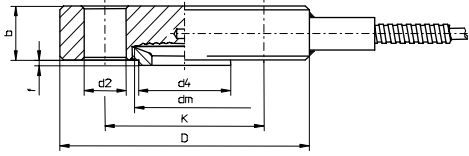
Stand: 24. 10. 2023

Ergänzungen	Optional extras	Options
Sonderwerkstoffe für Druckmittler siehe Seite 06.1501	Special materials for chemical seals see page 06.1501	Matières spéciales pour séparateur 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

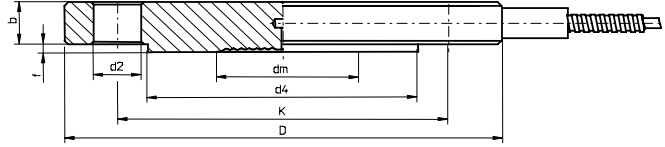
D712

Flansch Membrandruckmittler Flange diaphragm seals Séparateur raccord par bride

Typ: D712.0

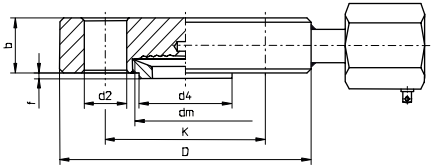


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

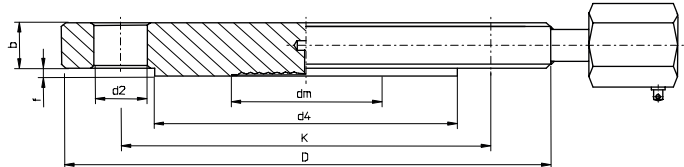


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

Typ: D712.1

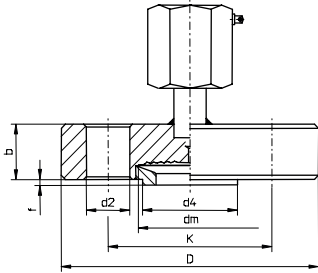


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

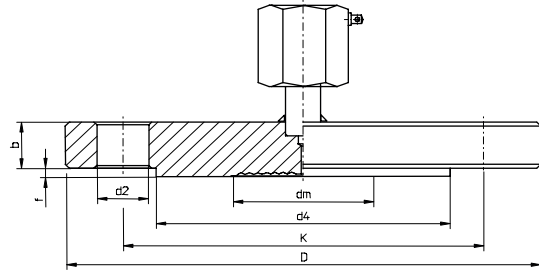


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

Typ: D712.2

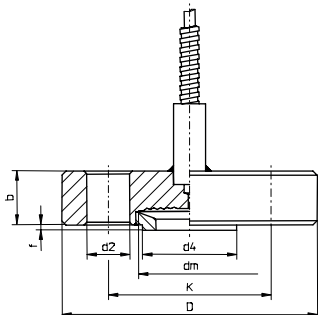


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

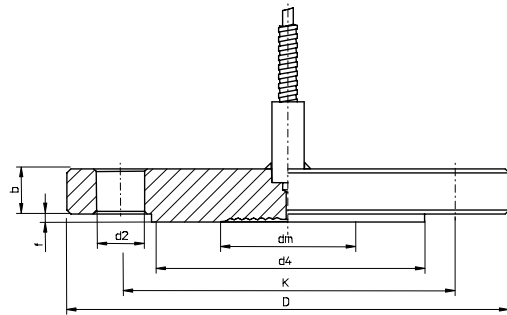


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

Typ: D712.3



DIN EN 1092-1 DN 15 - 25
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"



DIN EN 1092-1 DN 40 - 125
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

Stand: 24. 10. 2023

Flansch Membrandruckmittler Flange diaphragm seals Séparateur raccord par bride

D712

D712.0	D712.1	D712.2	D712.3	Flansch Druckmittler, nach Flange diaphragm seal, per Séparateur raccord par bride, selon							DIN EN 1092-1										
Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande				DN	PN bar	t ¹⁾ °C	D	K	d4	n x d2 mm	b	dm	f	Masse ²⁾ kg							
412160	412157	412130	412133	15	10 / 40	200	95	65	48	4 x 14	20	38	3								
412161	412158	412131	412134	20			105	75	60												
412162	412159	412132	412135	25			115	85	70												
396163	411755	411805	411213	40	63 / 100		170	125	88	4 x 18	18	48									
396164	411756	411806	411214												160	250	185	135	4 x 22	26	28
396165	411757	411807	411215												160						
396166	411758	411808	411216												160						
396167	411759	411809	411217	50	10 / 40		165	125	102	4 x 18	20	59									
396168	411760	411810	411218												63	180	135	4 x 22	26	28	
396169	411761	411811	411219												100						
396170	411762	411812	411220	80	25 / 40		200	160	138	8 x 18	20	89									
396171	411763	411813	411221												63	215	170	8 x 22	28	32	
396172	411764	411814	411222												100						230
396173	411765	411815	411223												100						
396174	411766	411816	411224	100	10 / 16		220	180	158	8 x 18	20	124									
396175	411767	411817	411225			63							235	190	8 x 22	24	30				
396176	411768	411818	411226			100															
396177	411769	411819	411227	125	25 / 40	250	200	162	8 x 26	30	89										
396178	411770	411820	411228									63	265	210	8 x 30	36	40				
396179	411771	411821	411229									100						300	235	8 x 33	54
396180	411772	411822	411230									100									
396181	411773	411823	411231	125	10 / 16	270	220	188	8 x 18	22	124										
396182	411774	411824	411232									63	295	240	8 x 26	26	34				
396183	411775	411825	411233									100						315	250	8 x 30	40
396184	411776	411826	411234	100	340	275	8 x 33	44	60												
396185	411777	411827	411235	125						250	210	188	8 x 18	22	124						
396186	411778	411828	411236	125	250	210	188	8 x 26	26	124											
396187	411779	411829	411237	125	250	210	188	8 x 30	34	124											
396188	411780	411830	411238	125	250	210	188	8 x 33	44	124											
396189	411781	411831	411239	125	250	210	188	8 x 33	44	124											

D712.0	D712.1	D712.2	D712.3	Flansch Druckmittler, nach Flange diaphragm seal, per Séparateur raccord par bride, selon							ASME B 16.5									
Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande				DN	PN lb / sq.in.	t ¹⁾ °C	D	K	d4	n x d2 mm	b	dm	f	Masse ²⁾ kg						
412169	412163	412136	412142	½"	150	200	95	60,5	40	4 x 16	20	38	2							
412170	412164	412137	412143		300		100	70							46					
412171	412165	412138	412144	¾"	150		110	79,5	54	4 x 16	20	48	7							
412172	412166	412139	412145		300										120	82,5	46			
412173	412167	412140	412146	1"	150		125	89	54	4 x 20	20	48	7							
412174	412168	412141	412147		300										130	98,5	73			
396190	411782	411832	411240	1½"	150		215	165	92	4 x 16	22	59	6,4							
396191	411783	411833	411241		300										155	114,5	73	4 x 22	29,5	48
396192	411784	411834	411242		600															
396193	411785	411835	411243		1500										205	146	73	4 x 33	51,5	48
396194	411786	411836	411244	2"	2500		215	165	92	4 x 20	20	59	6,4							
396195	411787	411837	411245		150										165	127	92	8 x 20	22,5	59
396196	411788	411838	411246		300															
396197	411789	411839	411247	3"	600		210	168,5	127	8 x 20	24	89	1,6							
396198	411790	411840	411248		1500										210	168,5	127	8 x 22	38,5	89
396199	411791	411841	411249		2500	240								190,5						
396200	411792	411842	411250		150										270	203	127	8 x 33	54,5	89
396201	411793	411843	411251	4"	300	275	216	158	8 x 26	45	89	6,4								
396202	411794	411844	411252		600								295	235	158	8 x 32	51	89		
396203	411795	411845	411253		900														310	241,5
396204	411796	411846	411254	4"	1500	355	273	158	8 x 20	24	89	1,6								
396205	411797	411847	411255		2500								230	190,5	158	8 x 22	32	89		
396206	411798	411848	411256	4"	150	275	216	158	8 x 26	45	89	6,4								
396207	411799	411849	411257		300								295	235	158	8 x 32	51	89		
396208	411800	411850	411258	4"	400	310	241,5	158	8 x 22	32	89	1,6								
396209	411801	411851	411259		600								355	273	158	8 x 36	60,5	89		
396210	411802	411852	411260	4"	900	355	273	158	8 x 26	45	89	6,4								
396211	411803	411853	411261		1500								310	241,5	158	8 x 32	51	89		
396212	411804	411854	411262	2500	355	273	158	8 x 36	60,5	89										

- 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.
- 2) 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.

Standt: 24. 10. 2023

