

# 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
<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>Membrane</b> Edelstahl 1.4435	<b>Diaphragm</b> Stainless steel 316L	<b>Membrane</b> Acier inox Z3 CND 18-14-03
<b>Flansch</b> Edelstahl 1.4404 nach DIN EN 1092-1 wahlweise ASME B16.5	<b>Flange</b> Stainless steel 316L per DIN EN 1092-1 alternatively ASME B 16.5	<b>Bride</b> Acier inox Z3 CND 18-12-02 Selon DIN EN 1092-1 facultativement ASME B 16.5
<b>Dichtfläche</b> nach DIN EN 1092-1 Form A / B 1 bzw. ASME RF	<b>Sealing face</b> per DIN EN 1092-1 forme A / B 1 resp. ASME RF	<b>Surface d'étanchéité</b> Selon DIN EN 1092-1 forme A / B 1 ou ASME RF
<b>Kapillare</b> Standard, 1,0 m andere Kapillarlängen siehe Seite 06.1501	<b>Capillary</b> Standard, 1,0 m other capillary length see page 06.1501	<b>Capillaire</b> Standard, 1,0 m autre longueur du capillaire voir page 06.1501
<b>Füllflüssigkeit</b> Silikonöle	<b>Filling liquid</b> Silicone oils	<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.

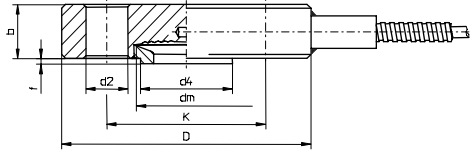
Stand: 6. 03. 2019

 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 séparateur</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

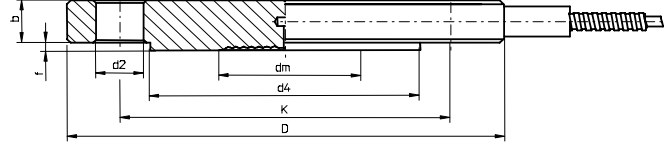
# D712

## Flansch Membrandruckmittler Flange diaphragm seals Séparateur raccord par bride

### Typ: D712.0

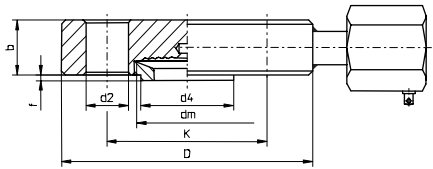


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25  
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

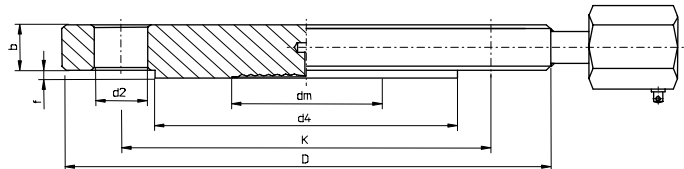


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125  
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

### Typ: D712.1

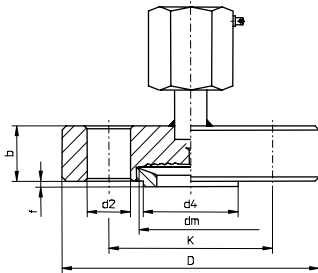


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25  
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

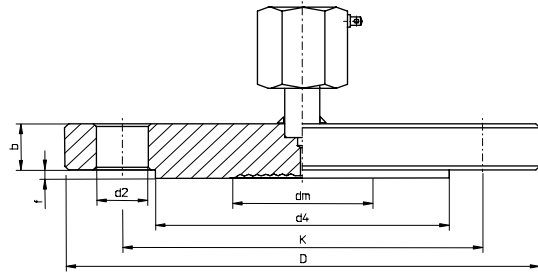


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125  
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

### Typ: D712.2

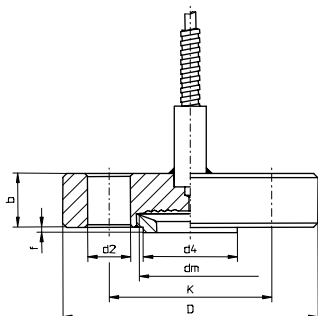


DIN EN 1092-1 DN 15 - 25  
ASME B 16.5 DN 1/2" - 1"

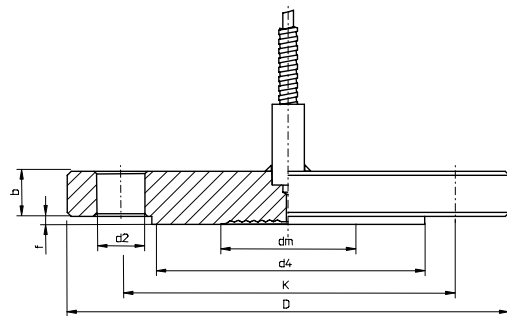


DIN EN 1092-1 DN 40 - 125  
ASME B 16.5 DN 1 1/2" - 4"

### 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: 6. 03. 2019

# 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 <sup>1)</sup> °C	D	K	d4	n x d2 mm	b	dm	f	Masse <sup>2)</sup> 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	4x 18	18	48																						
396164	411756	411806	411214														160	10 / 40	165	125	102	4 x 22	26	59										
396165	411757	411807	411215														250										63	180	135	4 x 22	26	28		
396166	411758	411808	411216														100																	
396167	411759	411809	411217	160	25 / 40		215	170	138	8 x 22	28																							
396168	411760	411810	411218	100												63	230	180	162	8 x 26	32													
396169	411761	411811	411219	160	10 / 16		255	200	158	8 x 30	46																							
396170	411762	411812	411220	100												25 / 40	220	190	162	8 x 18	20	89												
396171	411763	411813	411221	160	63		235	200	162	8 x 22	24																							
396172	411764	411814	411222	100												10 / 16	250	210	188	8 x 26	30													
396173	411765	411815	411223	160	25 / 40		300	235	188	8 x 30	36																							
396174	411766	411816	411224	100												10 / 16	250	210	188	8 x 33	54													
396175	411767	411817	411225	160	25 / 40	270	220	188	8 x 18	22	124																							
396176	411768	411818	411226	100										63	295	240	188	8 x 26	26															
396177	411769	411819	411227	160	10 / 16	315	250	188	8 x 30	34																								
396178	411770	411820	411228	100									25 / 40	340	275	188	8 x 33	40																
396179	411771	411821	411229	160	63	315	250	188	8 x 33	44																								
396180	411772	411822	411230	100									25 / 40	340	275	188	8 x 33	60																
396181	411773	411823	411231	160	10 / 16	250	210	188	8 x 33	54																								
396182	411774	411824	411232	100									25 / 40	270	220	188	8 x 33	60																
396183	411775	411825	411233	160	63	295	240	188	8 x 33	44																								
396184	411776	411826	411234	100									25 / 40	340	275	188	8 x 33	60																
396185	411777	411827	411235	160	63	315	250	188	8 x 33	44																								
396186	411778	411828	411236	100									25 / 40	340	275	188	8 x 33	60																
396187	411779	411829	411237	160	63	295	240	188	8 x 33	44																								
396188	411780	411830	411238	100									25 / 40	340	275	188	8 x 33	60																
396189	411781	411831	411239	160	63	295	240	188	8 x 33	44																								

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 <sup>1)</sup> °C	D	K	d4	n x d2 mm	b	dm	f	Masse <sup>2)</sup> kg					
412169	412163	412136	412142	½"	150	200	95	60,5	40	4 x 16	20	38	2						
412170	412164	412137	412143	¾"	300		100	70	46						4 x 20	22	48		
412171	412165	412138	412144	1" 1/2"	150		110	79,5	54										
412172	412166	412139	412145	1"	300		125	89	54	4 x 20	39	7							
412173	412167	412140	412146	1 1/2"	150		130	98,5	73	4 x 16	22	48							
412174	412168	412141	412147		300		155	114,5		4 x 22					29,5	59			1,6
396190	411782	411832	411240	2"	600		180	124	92	4 x 30	20	59							
396191	411783	411833	411241		1500		205	146		4 x 33						51,5		22,5	32
396192	411784	411834	411242	2500	150		150	120,5	127	4 x 20	20	89							
396193	411785	411835	411243	300	600		165	127		158							8 x 20	22,5	
396194	411786	411836	411244	1500	1500		215	165	158		8 x 26	45							
396195	411787	411837	411245	2500	2500		235	171,5		158	8 x 30						57,5		
396196	411788	411838	411246	3"	150		190	152,5	127		4 x 20	24							
396197	411789	411839	411247		300		600	210		168,5	158						8 x 22	29	
396198	411790	411840	411248	1500	1500		240	190,5	158	8 x 26		45							
396199	411791	411841	411249	2500	2500	270	203	158		8 x 33	54,5								
396200	411792	411842	411250	4"	150	305	228,5		158	8 x 36		73,5							
396201	411793	411843	411251		300	600	230	190,5		158	8 x 20		24						
396202	411794	411844	411252	1500	1500	255	200	158	8 x 22		32								
396203	411795	411845	411253	2500	2500	275	216		158	8 x 26			41,5						
396204	411796	411846	411254	3"	150	295	235	158		8 x 32	51								
396205	411797	411847	411255		300	600	310		241,5	158			8 x 36	60,5					
396206	411798	411848	411256	1500	1500	355	273	158	8 x 42		83								
396207	411799	411849	411257	2500	2500														
396208	411800	411850	411258																
396209	411801	411851	411259																
396210	411802	411852	411260																
396211	411803	411853	411261																
396212	411804	411854	411262																

- 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: 6. 03. 2019

# Spülring für Zellen- und Flanschdruckmittler D714 und D712... Flushing ring for cell and flange chemical seals D714 und D712... Anneau de purge pour séparateurs à bride D714 und D712...

## • Anwendung

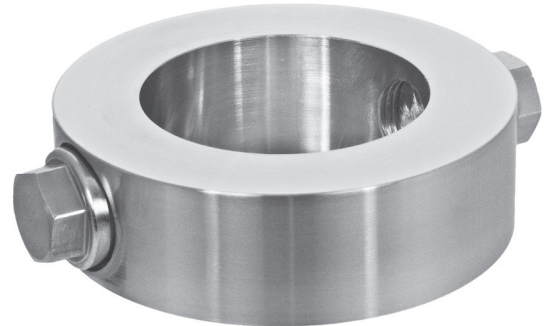
Spülringe werden für Zellen- und Flanschdruckmittler benötigt, wenn der Messstoff zur Ablagerung oder Verstopfung neigt. Der Spülring wird zwischen Prozessflansch und Druckmittler eingespannt.

## • Service intended

Flushing rings are required for chemical seals in flange and cell design if the measuring system tends to form deposits or obstructions. The flushing ring is clamped between the process flange and the chemical seal.

## • Utilisation

Les anneaux de purge sont nécessaires pour les séparateurs à cellule et à bride, quand le fluide tend à la formation de dépôts ou d'obstructions. L'anneau de purge est monté entre la bride de processus et le séparateur.

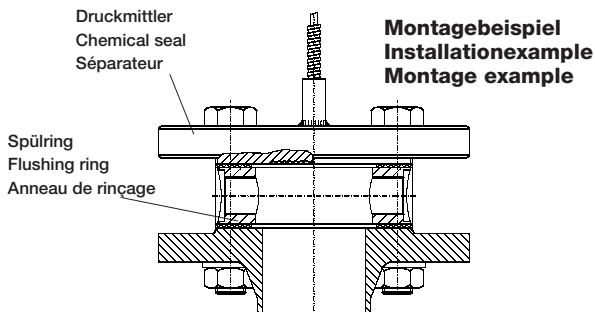
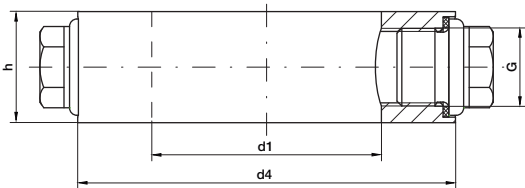


Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
<b>Druckbereiche</b> DIN EN 1092-1, PN 16 - 400 ASME B 16.5, Class 150 - 2500	<b>Pressure ranges</b> DIN EN 1092-1, PN 16 - 400 ASME B 16.5, Class 150 - 2500	<b>Plages de pression</b> DIN EN 1092-1, PN 16 - 400 ASME B 16.5, Class 150 - 2500
<b>Ring</b> Edelstahl 1.4404	<b>Body</b> stainless steel 316L	<b>Ring</b> Acier inox Z3 CND 18-12-02
<b>Dichtfläche</b> DIN EN 1092-1 Form A / B 1 bzw. ASME RF	<b>Sealing face</b> DIN EN 1092-1 forme A / B 1 resp. ASME RF	<b>Surface d'étanchéité</b> DIN EN 1092-1 forme A / B 1 ou ASME RF
<b>Temperaturbeständigkeit<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 20 ... +200°C	<b>Temperature stability<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 20 ... +200°C	<b>Résistance en température<sup>1)</sup></b> T <sub>min</sub> / T <sub>max</sub> - 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.



Spülring für Zellen- und Flanschdruckmittler Flushing ring for cell- und flange diaphragm seals Flasque de nettoyage pour séparateur à cellule, séparateur raccord par bride									
Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	Norm Rule Norme	DN	PN	d4	d1	h	G	kg	
				mm					
395515	DIN EN 1092-1	50	bar 16 ... 400	102	62	30	G 1/2		1,10
395520		80		138	92				1,90
395526		100		162					3,15
395533		125		188	126				3,50
395537	ASME B 16.5	2"	psi 150 ... 2500	92	62	30	NPT 1/2		0,60
395690		3"		127	92				1,05
396042		4"		157					2,85
396063		5"		185,5	126				3,30

Sonderwerkstoffe	Special materials	Matériaux spéciales
Hastelloy B2, C4, C276	Hastelloy B2, C4, C276	Hastelloy B2, C4, C276
Monel 400	Monel 400	Monel 400
Nickel	nickel	nickel
Titan	titanium	titane