

Membran-Druckmittler - Typenreihe 75.. - Flanschbauart DIN oder ASME -



Ausführungsbeispiel: Type 7510

- FRONTBÜNDIGE VERSCHWEISSTE MEMBRANE AUS EDELSTAHL 1.4435 (316L)
- FÜR AGGRESSIVE, VERUNREINIGTE UND HEISSE MESSSTOFFE GEEIGNET
- FLANSCHANSCHLUSS NACH DIN ODER ASME
- ANBAU AN MANOMETER UND DRUCKMESSUMFORMER

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben	
Prozessanschluss	Type 7510: DIN - Flanschanschluss DN 25, 50, 80 oder 100 - Dichtleiste DIN EN 1092-1 Form B1 für PN 16, PN 40 - Dichtleiste DIN EN 1092-1 Form B2 für PN 63, PN100 - Dichtleiste DIN 2526 Form D, für PN 160-400, vergl. Maßtabellen Type 7511: DIN - Flanschanschluss DN 15, 20 oder 25 Type 7515: DIN - Flanschanschluss DN 50, 80 oder 100 Type 7520: ASME-Flanschanschluss 2", 3" oder 4" Type 7521: ASME-Flanschanschluss ½ ", ¾ ", 1" Type 7525: ASME-Flanschanschluss 2", 3" oder 4"
Grundkörper	CrNiSt 1.4571
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), tottraumfrei verschweißt, andere Werkstoffe und Sondermaterialien auf Anfrage
Nennndruck	Abhängig von Typ, s. Maßtabellen
Mindestmessbereich	0/0,6 bzw. 0/1 bar bis 0/400 bar für Manometer, Mindestanzeigebereiche s. Maßtabellen
Messgeräteanschluss	G ½ innen gem. DIN EN 837-1, siehe Maßzeichnungen
Füllflüssigkeit	Silikonöl, andere Füllflüssigkeiten auf Anfrage
Referenztemperatur	+ 20 °C
Optionen	
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), elektropliert - Tantal, Hastelloy B2, Titan auf Anfrage - Schutzfolie für Membrane und Dichtleiste auf Anfrage
Anbauarten des Messgerätes	- Über Kühlelement - Über Kapillarleitung (Länge bei Bestellung angeben)
Zertifikate	Materialzeugnis 3.1, EN 10204 für mediumberührte Teile

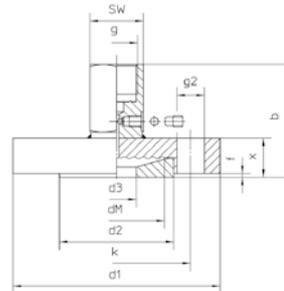
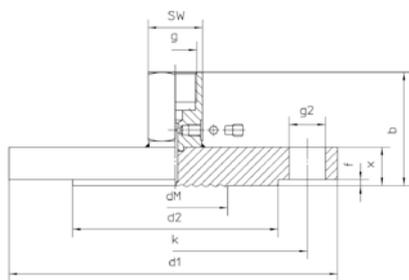
Membran-Druckmittler - Typenreihe 75.. - Flanschbauart DIN oder ASME -



MASSZEICHNUNGEN

Druckmittler Typ 75...:

MDM 7510	Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B1	DN 25, 50, 80, 100	PN 16, PN 40
	Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B2	DN 25, 50, 80, 100	PN 63, PN 100
	Flansche nach DIN EN 2526 Form D	DN 25, 50, 80, 100	PN 160 - 400
MDM 7511	Flansche ähnl. DIN EN 1092-1 Form B1	DN 15, 20, 25	PN 40
MDM 7520	Flansche nach ASME B 16.5	2", 3", 4"	PN 150 - 2500 lb/sq. in.
MDM 7521	Flansche nach ASME B 16.5	1/2", 3/4", 1"	PN 150 lb/sq. in.



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche:

Typ MDM	DN	PN	b±2	d1	d2	d3	dM	f	g	g2	k	x	Mindestanzeigebereiche ¹⁾ (bar)	SW	Gewicht (ca.)				
7511	15	40	62,5	95	45	15	38	2	G 1/2	4 x Ø 14	65	25	0 - 1,6	27	1,350				
			70	105	58	20	52	2,5			75	27	0 - 1		1,750				
	20	40	64,5	115	68	25	59	3			3	85	18		0 - 6		2,050		
			55,5														28	1,400	
	7510	50	40	57,5	165	102	52	3			3,5	3	4 x Ø 18		125	20	0 - 1		3,000
				100	65,5										135	26			4,600
				160	67,5										145	28			5,700
				250	75,5										150	30			6,150
				320	79,5										160	38			7,700
				400	89,5										180	42			9,500
80		40	16	57,5	200	138	80	3	4	8 x Ø 26	150	38	0 - 0,6		14,700				
			40	61,5	160						20	4,350							
			63	65,5	170						24	5,250							
			100	69,5	180						28	6,950							
100	40	160	73,5	230	158	80	3	4	8 x Ø 26	180	32	0 - 0,6		8,850					
		250	83,5	200						36	10,050								
7521	1/2"	150	58,1	89	35,1	16	26	1,6	G 1/2	4 x Ø 16	60,5	20,6	0 - 6	27	1,150				
	3/4"		60,1	99	42,9	20	34				69,9	22,6	0 - 2,5		1,250				
	1"		61,1	108	50,8	26	38				79,2	23,6	0 - 1,6		1,750				
7520	2"	40	57	152	91,9	52	6,4	1,6	1,6	4 x Ø 20	120,7	19,5	0 - 1		2,600				
			300	60							165	22,5			3,400				
			600	69,5							127	32			4,300				
			1500	82							216	44,5			10,300				
			2500	95							235	57,5			15,800				
	3"	40	150	61,5	191	127	80	6,4	1,6	4 x Ø 20	152,4	24	0 - 0,6		5,100				
			300	66	210						28,5	7,000							
			600	76	241						38,5	8,600							
			900	82	241						44,5	13,300							
			1500	92	267						54,5	19,300							
	4"	40	2500	110,5	305	157,2	80	6,4	1,6	8 x Ø 36	228,6	73	0 - 0,6		35,000				
			150	61,5	229						24	7,200							
			300	69,5	254						32	11,700							
			400	79	273						41,5	13,900							
4"	40	600	82	273	157,2	80	6,4	6,4	8 x Ø 26	215,9	44,5	0 - 0,6		17,500					
		900	88,5	292						51	27,100								
		234,9	51																

¹⁾ Bezieht sich auf Manometer NG 100 und gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage.

Membran-Druckmittler - Typenreihe 75.. - Flanschbauart DIN oder ASME -

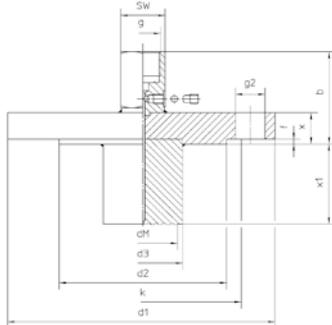


MDM 7515 Flansche nach DIN EN 1092-1 Form B1
MDM 7525 Flansche nach ASME B 16.5

DN 50, 80, 100
2", 3", 4"

PN 16, PN 40
PN 150 oder 300 lb/sq. in

Tubus
Tubus



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche:

Typ MDM	DN	PN	b±2	d1	d2	d3	dM	f	g	g2	k	x	x1	Mindestanzeigebereiche ¹⁾ (bar)	SW	Gewicht (ca.)
7515	50	40	57,5	165	102	48,3	45	3	G ½	4 x Ø 18	125	20	50	0 - 1	27	3,440
													100			3,760
	150	4,070														
	200	4,370														
	80	16	200	138	76	72	3,5	8 x Ø 18		160	24	50	0 - 0,6	5,250		
												100		5,810		
150	6,370															
200	6,920															
100	16	57,5	220	158	94	80	4,0	8 x Ø 22	180	20	50	0 - 0,6	6,250			
											100		7,500			
150	8,750															
200	10,000															
7525	2"	300	60	165	91,9	48,3	45	1,6	G ½	8 x Ø 20	127	22,5	50	0 - 1	27	3,840
													100			4,160
	150	4,470														
	200	4,770														
	3"	150	61,5	191	127	76	72	4 x Ø 20		152,4	24	50	0 - 0,6	6,010		
												100		6,560		
150	7,120															
200	7,670															
300	66	210	157,2	94	80	8 x Ø 23	168,1	28,5	50	0 - 0,6	7,900					
									100		8,460					
150	9,020															
200	9,570															
150	61,5	229	157,2	94	80	8 x Ø 20	190,5	24	50	0 - 0,6	8,630					
									100		9,900					
150	11,150															
200	12,400															
300	69,5	254	157,2	94	80	8 x Ø 23	200,2	32	50	0 - 0,6	13,130					
									100		14,400					
150	15,650															
200	16,910															

¹⁾ Bezieht sich auf Manometer NG 100 und gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage.

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.