



AUSFÜHRUNGSBEISPIEL:
 Type 7695

- **ROHRMEMBRANE AUS EDELSTAHL 1.4435 (316L)**
- **FLANSCH- UND ZELLENABAUART FÜR DIREKTEN EINBAU IN PROZESSLEITUNGEN**
- **MESSUNG VON HOCHVISKOSEN MEDIEN, TOTRAUMFREI**
- **ANBAU AN MANOMETER, DRUCKSCHALTER UND DRUCKMESSUMFORMER**
- **SONDER-EINBAULÄNGE OPTIONAL MÖGLICH**
- **RÜCKSTANDSFREIE REINIGUNG DER MESSSTELLE**

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben					
Prozessanschluss		Norm	Dichtleiste	Nennweite	Typ
	<u>Zellenbauart:</u>	DIN EN	DIN EN 1092-1 Form B2, PN 160-400: DIN 2526 Form E	DN 20...100	RDM 7690
		ASME	ASME B 16.5 RF	DN 1"...4"	RDM 7695
	<u>Flanschbauart:</u>	DIN EN	DIN EN 1092-1 Form B1	DN20...100	RDM 7690.1
		ASME	ASME B 16.5 RF	DN 1"...4"	RDM 7695.1
Grundkörper	CrNiSt 1.4435 (316L)				
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), andere Werkstoffe und Sondermaterialien auf Anfrage				
Nenndruck	PN 16 bis 400 bar und 150 bis 2500 lb/sg.in., abhängig von Typ und Nennweite, andere Nennweiten auf Anfrage				
Mindestmessbereich	abhängig von Typ und Nennweite				
Messgeräteanschluss	Standard: G ½ DIN EN 837-1				
Füllflüssigkeit	Silikonöl (FA1), andere Füllflüssigkeiten auf Anfrage				
Optionen					
Trennmembrane	CrNiSt 1.4435 (316L), electropoliert				
Anbauarten des Messgerätes	- Über Kühlelement - Über Kapillarleitung (Länge bei Bestellung angeben)				
Zertifikate	Materialzeugnis 3.1, EN 10204 für medienberührte Teile				

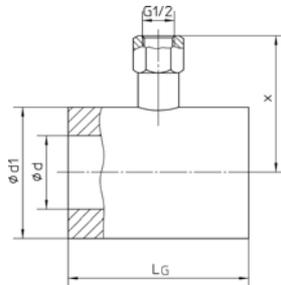
Rohr-Druckmittler - Type 769... - Inline-Ausführungen für industrielle Anwendungen

MASSZEICHNUNGEN

Rohr-Druckmittler Type 769...:

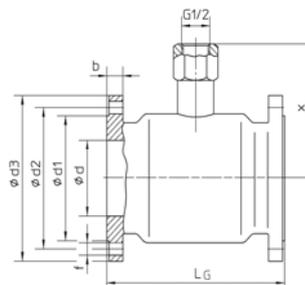
RDM 7690 / RDM 7695

Zellenbauart



RDM 7690.1 / RDM 7695.1

Flanschbauart



Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche (MA)¹⁾:

Typ	DN	PN	b	d	d1	d2	d3	d5	f	$L_G^{\pm 0,5}$	x	MA ¹⁾	Masse (ca.)		
Zellenbauart	RDM 7690 DIN EN 1092-1 Form B2 (PN 16-PN 100)	20	bar	—	19,8	58	—	—	—	—	76	2,5 bar	1,56		
		25			26,2	63					126		78,5	2,46	
		40			38,5	85					126		89,5	4,19	
		50			16 - 320	50,7					95		100	94,5	3,77
					400	139,5					3,92				
		80			16 - 250	79,7					130		100	112	6,18
	100	320 - 400	157	6,33											
		16 - 160	122	7,18											
	RDM 7695 ASME B 16.5 RF	1"	150 - 2500	26,2	63	126	78,5	1 bar	2,41						
		1½"	150	38,5	82	126	89,5	4,04							
			300 - 2500	85	4,43										
		2"	150 - 1500	50,7	95	100	94,5	3,77							
2500			139,5	3,92											
3"		150 - 1500	79,7	130	100	112	6,18								
	2500	157	6,33												
4"	150 - 600	99,7	150	100	122	7,18									
900 - 2500	167	7,33													
Flanschbauart	RDM 7690.1 DIN EN 1092-1 Form B1	20	bar	18	19,8	58	75	105	50	4 x 14	126	72	2,5 bar	3,07	
		25			26,2	68	85	115	60	4 x 14	126	77	4,46		
		40			38,5	88	110	150	70	4 x 14	126	82	6,55		
		50			16	50,7	102	125	165	90	4 x 18	100	92	7,44	
					40	20	109	1 bar	7,54						
		80			16	24	79,7	138	160	200	124	8 x 18	100	109	11,98
	100	40	20	99,7	158	180	220	150	8 x 18	100	122	13,14			
	RDM 7695.1 ASME B 16.5 RF	1"	150	14,2	26,2	51	79	108	45	4 x 16	126	69,5	2,5 bar	2,40	
			300 - 600	17,5			89	124	4 x 19	3,38					
		1½"	150	38,5	73	98,6	127	65	4 x 16	126	79,5	1 bar	4,27		
			300			114	155		4 x 22,4				6,35		
		600	22,4	79,7	127	168	210	117	8 x 22,4	140	106	1 bar	7,45		
			19,1										121	152	4 x 19
		2"	300	22,8	50,7	92	127	165	84	8 x 19	100	89	7,17		
			600	25,4	23,9	152	191	4 x 19	10,30						
		3"	150	79,7	127	168	210	117	8 x 22,4	140	106	1 bar	15,17		
			300										28,4	191	254
		600	31,8	99,7	157	200	254	145	8 x 22,4	140	120	24,21			
			23,9			216	273	8 x 25,4	140	34,26					

¹⁾ gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano- Vakuumbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.

PD-DM-769...-D-09-1/2