

Membran-Druckmittler mit innenliegender Membran mit ASME-Flanschanschluss

nach ASME B16.5

Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen



Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

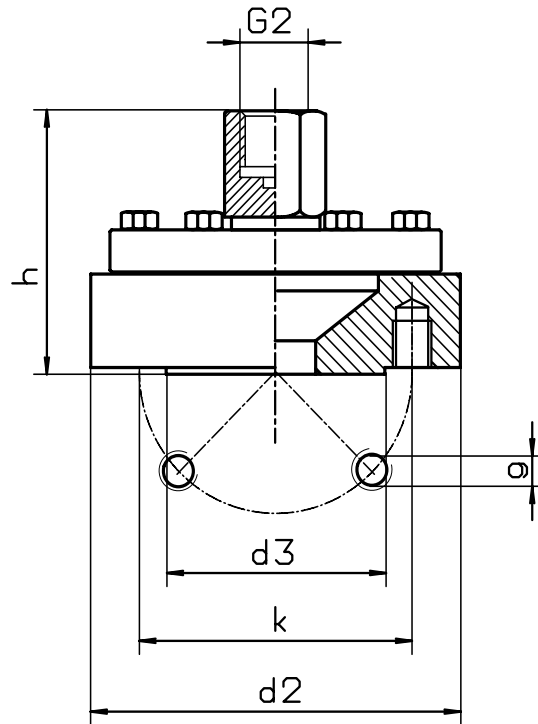
Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

Typ und Größe	DM-32 15	DM-32 16	DM-32 20	DM-32 21	DM-32 25	DM-32 26
Druckanschluss	1/2"		3/4"		1"	
Nenndruck in lb/sq. In	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300	Class 150	Class 300
Verwendungsbereiche in bar	min. 1 bar max. 10 bar	min. 1 bar max. 16 bar	min. 1 bar max. 10 bar	min. 1 bar max. 16 bar	min. 1 bar max. 10 bar	min. 1 bar max. 16 bar
Ausführung	zweiteilig, Ober- und Unterteil miteinander verschraubt Membran zurückgesetzt angeordnet					
Oberteil	CrNi-Stahl					
Membran	Durchmesser 48 mm, CrNi-Stahl mit Oberteil verschweißt					
Flansch	CrNi-Stahl					
Dichtung	FPM (Viton)					
Füllflüssigkeit	Öl					
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 200°C, als Sonderausführung bis 400°C					

Bauformen und Abmessungen

Flanschanschluss



Flanschanschluss nach ASME B 16.5, class 150								
Maße in mm								Gewicht
Typ	DN	d2	d3	h	k	g	G2	
DM-32 15	1/2"	90	35	76	60,5	4 x 1/2"-20 UNF -2B	G 1/2	2,4 Kg
DM-32 20	3/4"	100	43	76	70	4 x 1/2"-20 UNF -2B	G 1/2	2,6 Kg
DM-32 25	1"	110	51	76	79,5	4 x 1/2"-20 UNF -2B	G 1/2	3,0 Kg

Flanschanschluss nach ASME B 16.5, class 300								
Maße in mm								Gewicht
Typ	DN	d2	d3	h	k	g	G2	
DM-32 16	1/2"	95	35	76	66,5	4 x 1/2"-20 UNF -2B	G 1/2	2,4 Kg
DM-32 21	3/4"	120	43	76	82,5	4 x 1/2"-20 UNF -2B	G 1/2	2,6 Kg
DM-32 26	1"	125	51	76	89	4 x 5/8"-18 UNF -2B	G 1/2	3,0 Kg