

# Membran-Druckmittler mit innenliegender Membran und ASME-Flanschanschluss

nach ASME B16.5

## Besonderheiten

Druckmittler trennen durch ihre Membran das zu messende Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

## Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierenden oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- Verunreinigungen



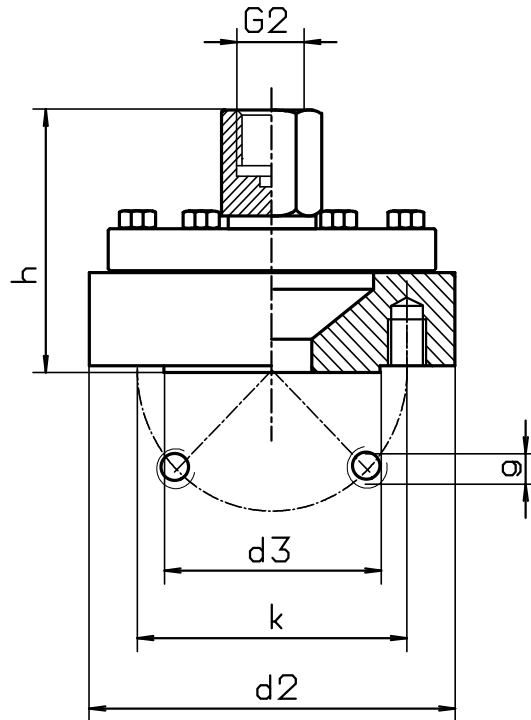
Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

## 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. 16 bar	min. 1 bar max. 40 bar	min. 1 bar max. 16 bar	min. 1 bar max. 40 bar	min. 1 bar max. 16 bar	min. 1 bar max. 40 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)					
Messgeräteanschluss	G 1/2 Innengewinde					
Füllflüssigkeit	Öl					
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 200°C					

## 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