

## MEMBRAN-DRUCKMITTLER

mit frontbündiger Membran für Homogenisiermaschinen  
Typ DM-M3110

### BESCHREIBUNG

Druckmittler werden eingesetzt um die hygienischen Anforderungen zu erfüllen und die Produktsicherheit zu gewährleisten.

Die montierten Messgeräte werden von hochviskosen Medien getrennt und vor hohen Temperaturen geschützt.

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

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



### EINSATZBEREICHE

- Pharmazie
- Lebensmittelindustrie

Membran-Druckmittler mit Spannflansch

### AUSFÜHRUNG

- Tubuslänge 13 mm
- Druckanschluss mit Spannflansch  
Spannflansch 95 x 43 x 28 mm, CrNi-Stahl
- Nenndruck PN 600
- Membrandurchmesser 22 mm

### VERWENDUNGSBEREICH

Druckbereich in bar:

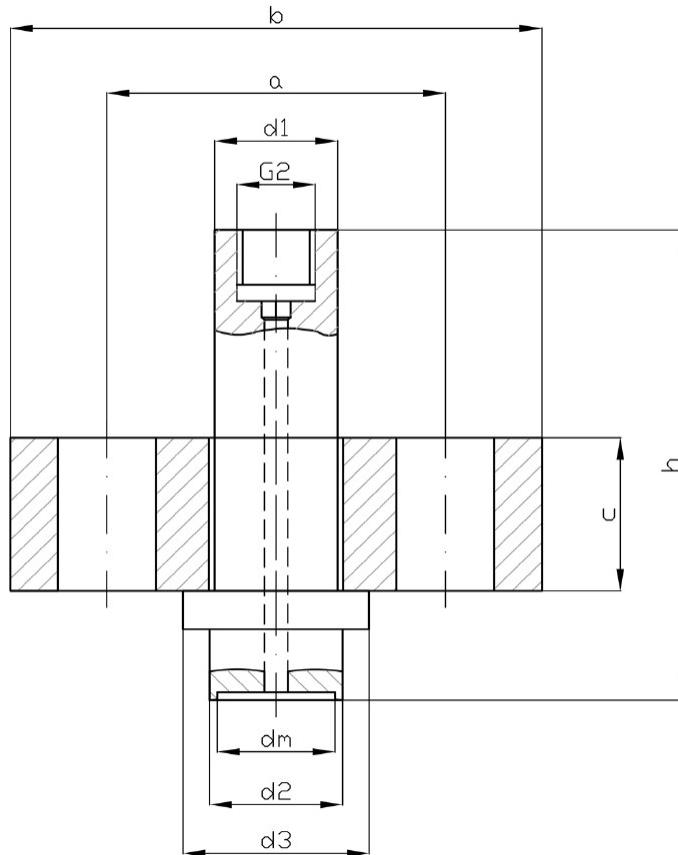
0...10, 0...16, 0...25, 0...40, 0...60, 0...100, 0...160,  
0...250, 0...400, 0...600  
-1 ...0... +9 bar, -1 ...0... +24bar

### MEMBRAN

Membran 1.4435  
totraumfrei mit Druckmittlerkörper verschweißt

### TEMPERATURBEREICH

Medium: -10°C bis +120°C  
(zur Dampfsterilisation bis 150°C),  
Füllflüssigkeit Lebensmittelöl, FDA-konform



Druckmittler mit Spannflansch mit frontbündiger Membran									
Typ	d1	d2	d3	dm	h	a	b	c	Gewicht
DM-3110 22	22	23,8	33,3	23	86	60,5	95	28	1,0kg

**Gewinde G2: G1/4“ innen**

#### Wichtige Hinweise zur Auswahl von Druckmittlern

Der zu messende Prozessdruck wird vom Druckmittler auf das Druckmessgerät mit Hilfe einer speziellen Flüssigkeit übertragen. Druckmittler und Messgerät sind dabei oft über meterlange Kapillarleitungen miteinander verbunden, so dass beide Geräte unterschiedliche Temperaturen (bis zu einigen 100°C) aufweisen können. Dadurch sind temperaturbedingte Anzeigefehler möglich, die ein Mehrfaches der Genauigkeit des Messgerätes betragen können. Die Abstimmung von Druckmittler und Druckmessgerät muss daher sehr sorgfältig erfolgen, wobei wir Sie gern unterstützen.

#### Bestellangaben:

Flanschanschluss (Größe/Norm) / Werkstoff (messstoffberührte Teile) / Messgeräteanschluss / Anbau an Druckmessgerät / Betriebsbedingungen