



## Druckmittler - SH 0532

- Diese Druckmessgeräte weisen ein horizontales Druckelement auf und werden auch Schäffer-Druckmessgerät genannt.
- Horizontalmembran(Schäffer-Typ)-Messgeräte werden zum Messen von niedrigem Druck oder Vakuum verwendet.
- Membran ist direkt mit der Bewegung verbunden, Messanzeigen sind schnell und stark im Vergleich zu Rohrfeder-Manometern
- Alle Membrangruppen sind aus AISI 316L hergestellt. Hastelloy C276- oder Monel 400 Membranen können auf Anfrage gefertigt werden.
- Membran auf Anfrage mit PTFE-Beschichtung
- Membrangetrennte Ausführungen sollten verwendet werden, wenn die Prozessflüssigkeiten hochviskos oder ätzend sind bzw. zum Verstopfen neigen.
- Bestens geeignet für die Druckmessung viskoser Flüssigkeiten oder kristallisierbarer Medien.
- Membrangruppen, die für die Messung niedriger Drücke verwendet werden.
- Kann nicht in vibrierenden Umgebungen oder mit pulsierenden Drücken eingesetzt werden.

Branche: Petrochemische Anlagen, Bergbauindustrie, Maschinenbau und Hydraulik/Pneumatik



### Konstruktive Eigenschaften

Process Connection	· Flanschverbindung
Maßeinheit	· bar
Skalenbereichbereich (PN)	· 0/0,6 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25
Membrangehäuse	· Edelstahl AISI-316L
Membran	· ≤2,5 bar AISI 316L · ≥4 bar Duratherm
Blende	· Edelstahl AISI-316L
Fassung	· Edelstahl AISI-316L
Bewegung	· Edelstahl
Fenster	· Sicherheitsglas
Anzeige	· Aluminium
Zeiger	· Aluminium
Nenndurchmesser	· Ø100 mm · Ø160 mm
Schrauben und Muttern	· Edelstahl AISI-304
Dichtung	· Viton
Kontakt Typen	
Flanschgröße	· DN 25

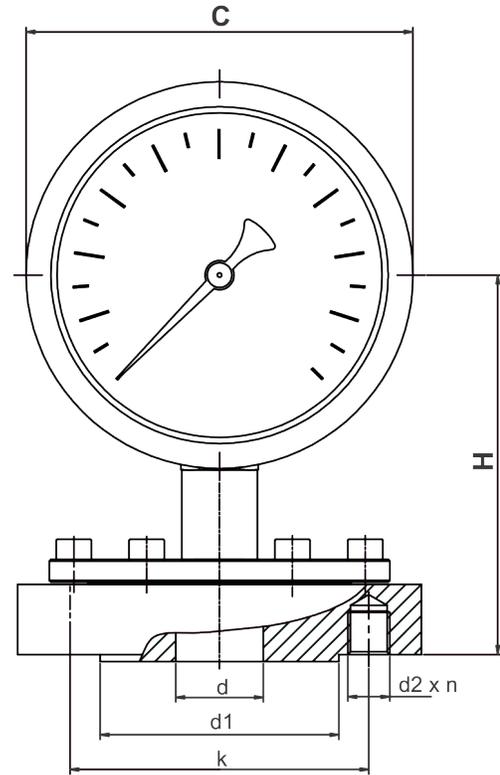
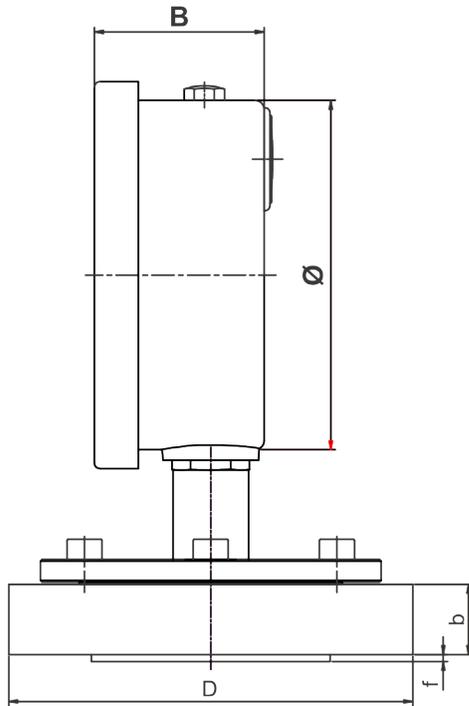
### Einsatzigenschaften

Betriebsdruck (max.)	· Muss komplettes nicht übersteigen.
----------------------	--------------------------------------

**Einsatzigenschaften**

Konformität	· EN 837 - 3
Genauigkeitsklasse	· CL 1.6
Schutzrate	· IP 65
Flüssigkeitstemperatur	· Maximum + 120 °C
Umgebungstemperatur	· - 20 ... + 60 °C
Lagertemperatur	· -40 ... +70 °C

**Bild einer technischen Zeichnung - SH 0532**



 Ø	H	B	C	DN	Model#		
100	108	48,5	110	25	0532 23		
160	138	49	174	25			
DN	d	D	b	k	d <sub>1</sub>	f	d <sub>2</sub> x n
25	25	115	22	85	68	2	M12 x 4