

Differenzdruckmanometer

Modell 1130/1131/1132/1133/1135

Max. statischer Druck 400 bar

Nenngröße 50, 63, 80, 100, 115 oder 150 mm

Genauigkeit: 2 % oder 3 %

Merkmale

- Edelstahlgehäuse und medienberührte Teile in verschiedenen Werkstoffen
- Statischer Druck bis zu 400 bar
- Schutzart IP65
- Feinfühliges Zeigerbewegung
- Trocken oder gefüllt
- Magnetkupplung, Sicherheitsausführung

Anzeigebereiche

0 ... 2,5 mbar bis 0 ... 10 bar

Einsatzbereiche

Chemische und petrochemische Industrie
Maschinen- und Anlagenbau
Filter, Hydrauliksysteme
Wasseraufbereitung



Technische Daten	1130	1135	1131	1132	1133
Nenngröße [mm]	50, 63, 80, 100, 115 and 150 (abhängig von Modellnummer)				
Bauart	Zylindrisches Topfgehäuse				
Messprinzip	Magnetkupplung, dadurch Gehäuse von Messglied getrennt, entspricht Sicherheitsausführung				
Messglied	Kolben-Zylinder-System		Rollmembrane	Faltmembrane	
Überströmen des Messmediums	Minimal		Kein		
Messbereiche [mmH ₂ O]					25 50 125 250 600 1000
[mbar]	250 500		250	75 250	
[bar]	0,25 0,5 0,75 1 1,6 2 2,5 3		0,25 0,5 0,75 1	0,25 0,5 0,75 1	
Maximaler statischer Druck [bar]	3,5 4 5 6 7 9 10		2 2,5 4 7	1,6 2 2,5 3 4	
Überlast	200 oder 400 (Druckkammer Edelstahl) Bis zum maximalen statischen Druck, auch als einseitige Überlast		200 Bis zum max. stat. Druck, einseitige Überlast nur (+)Seite	100 Bis zum maximalen statischen Druck, auch als einseitige Überlast	
Druckart	Differenzdruck				
Prozessanschluss	G ¼ B innen, ¼ NPT innen, andere auf Anfrage				
Anschlusslage	Unten, hinten, seitlich	Seitlich	Unten, hinten, seitlich		
Werkstoff	Druckkammer, Feder, Schraube, Magnet und Membrane (wenn vorhanden) Aluminium, Messing ¹⁾ oder Edelstahl 1.4401 (316) ¹⁾ nicht für Typ 1133 und 1135 1.4301 (304) Keramik PTFE/Buna N, Viton oder EPDM 1.4301 (304), optional 1.4404 (316L) Instrumentenglas, optional Acrylglas oder gehärtetes Glas Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger				
Genauigkeit (für ansteigenden Druck)	2 %		3 %	2 %	
Temperaturbereiche	0 ... 80 °C Max. 80 °C 0 ... 60 °C Max. 0,3 % / 10 K				
Betriebstemperatur					
Messstofftemperatur					
Lagerungstemperatur					
Temperatureinfluss					
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP65				
Füllflüssigkeit	Glycerin, Silikonöl auf Anfrage, (nicht für Typ 1133 oder 1135)				
Montageart	Direktmontage, optional Tafelbau oder 2"-Rohrmontage (nur für seitliche Anschlüsse)				
Gewicht trocken/gefüllt [kg]	Von 0,3 bis 1, abhängig von der Bauart				
Zubehör, Optionen	3- oder 5-Wegeventile (indirekte Montage), Ventile				
Kontakte (Reed-Kontakt) optional (nicht für Typ 1135)	1 oder 2 SPST (Kontaktbelastung 10 VA AC oder DC, 100 VAC oder DC, 0,5 A AC oder DC) 1 oder 2 SPDT (Kontaktbelastung 3 VA AC oder DC, 30 VAC oder DC, 0,3 A AC oder DC)				

