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
- Feinfühlige Zeigerbewegung
- Trocken oder gefüllt
- Magnetkupplung, Sicherheitsausführung

Anzeigebereiche

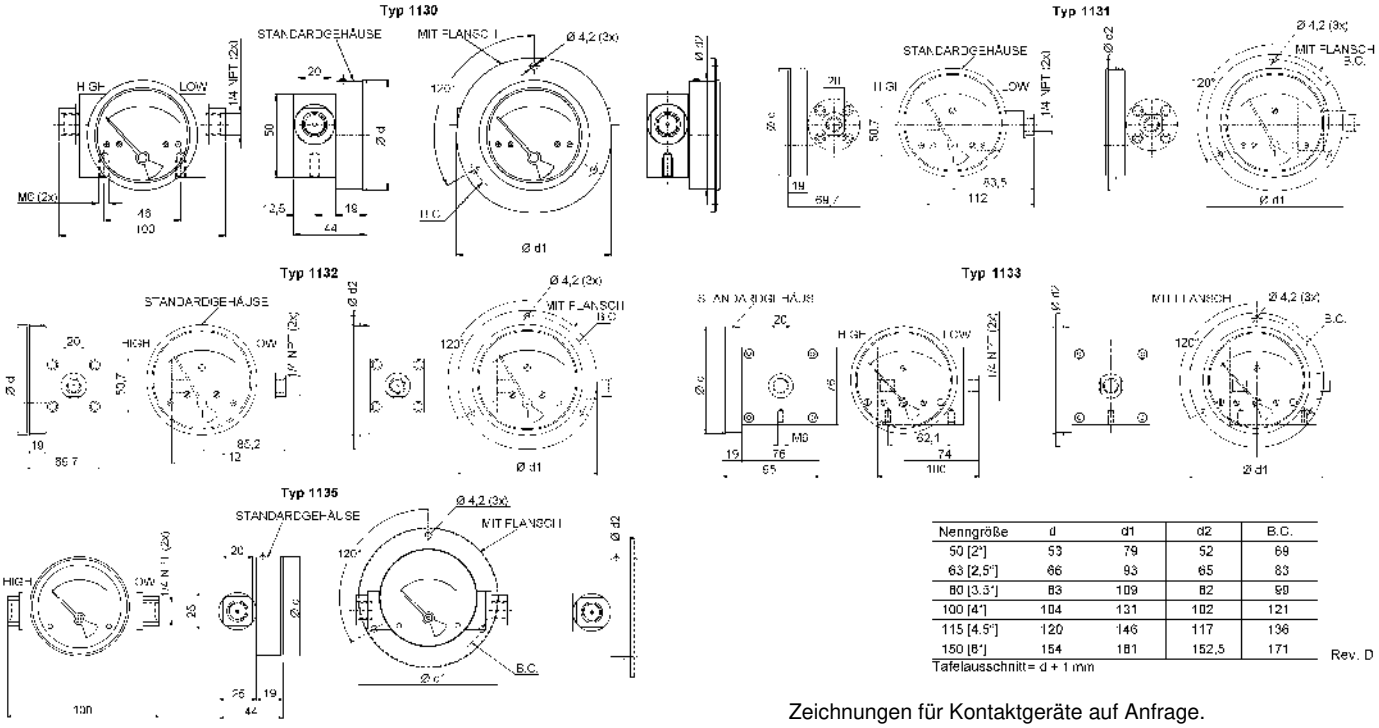
0 ... 2,5 mbar bis 0 ... 10 bar

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_2O]					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 3,5 4 5 6 7 9 10		0,25 0,5 0,75 1 2 2,5 4 7	0,25 0,5 0,75 1 1,6 2 2,5 3 4	
Maximaler statischer Druck [bar]	200 oder 400 (Druckkammer Edelstahl)		200	100	35
Überlast	Bis zum maximalen statischen Druck, auch als einseitige Überlast		Bis zum max. stat. Druck, einseitige Überlast nur (+)Seite	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					
Mediumberührte Teile	Druckkammer, Feder, Schraube, Magnet und Membrane (wenn vorhanden)				
Druckkammer, Kolben	Aluminium, Messing[1] oder Edelstahl 1.4401 (316)				[1] nicht für Typ 1133 und 1135
Feder und Schrauben	1.4301 (304)				
Magnet	Keramik				
O-Ring/Membrane (wenn vorhanden)	PTFE/Buna N, Viton oder EPDM				
Gehäuse/Bajonettring	1.4301 (304), optional 1.4404 (316L)				
Sichtscheibe	Instrumentenglas, optional Acrylglas oder gehärtetes Glas				
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz				
Zeiger	Aluminium, schwarz, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger				
Genauigkeit (für ansteigenden Druck)	2 %	3 %	2 %		
Temperaturbereiche					
Betriebstemperatur	0 ... 80 °C				
Messstofftemperatur	Max. 80 °C				
Lagerungstemperatur	0 ... 60 °C				
Temperatureinfluss	Max. 0,3 % / 10 K				
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP65				
Füllflüssigkeit	Glyzerin, Silikonöl auf Anfrage, (nicht für Typ 1133 oder 1135)				
Montageart	Direktmontage, optional Tafeleinbau 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)				

Maßbilder [mm]



Nenngröße	d	d1	d2	B.C.
50 [2"]	53	79	52	69
63 [2,5"]	66	93	65	83
80 [3,5"]	83	109	82	99
100 [4"]	104	131	102	121
115 [4,5"]	120	146	117	136
150 [6"]	154	181	152,5	171

Tafelausschnitt = d + 1 mm

Rev. D

Zeichnungen für Kontaktgeräte auf Anfrage.

Bestellangaben

Nenngröße	Typ	Material Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Füllung/ Kontakte	Optionen
(20) 2" [1] (50 mm) **(25)** 2 ½" [2] (63 mm) **(35)** 3 ½" (80 mm) **(40)** 4" [3] (100 mm) **(45)** 4 ½" [3] (115 mm) **(60)** 6" [3] (150 mm)	**1130** **1131** **1132** **1135**	**(S)** Messkammer 1.4401 (316) **(A)** Messkammer Messing (nicht für Typ 1133 und 1135) **(F)** Messkammer Aluminium	**(D)** Standard IP65 **(L)** Gefüllt IP65 (Standard Glyzerin, nicht für Typ 1133 und 1135)	**(27)** G ¼ innen [1] **(02)** ¼ NPT außen [1] **(04)** ½ NPT außen [1] **(13)** G ¼ B außen [1] **(25)** ¼ NPT innen **(RQ)** 1/8 NPT innen [1]	**(S)** Seitlich links/ rechts **(L)** Unten (nicht für Typ 1135) **(B)** Hinten [1] (nicht für Typ 1135)	**0/ 75** [1] **0/ 250** **0/ 500** [3] **0/ 0,25** [2] **0/ 0,5** **0/ 0,75** **0/ 1** **0/ 1,6** [4] **0/ 2** **0/ 2,5** **0/ 3** [4] **0/ 3,5** [3] **0/ 4** **0/ 5** [3] **0/ 6** [3] **0/ 7** [2] **0/ 9** [3] **0/ 10** [3]	**MBAR** **BAR** psi und andere auf Anfrage	**(=)** Standard trocken, ohne Kontakte **(GV)** Silikonöl (nicht für Typ 1133 und 1135) **Kontakte** (Reed) (nicht für Typ 1135) **(V1)** 1 SPST (DIN-Stecker) **(V2)** 1 SPST (Kabelanschluss) **(V3)** 2 SPST (DIN-Stecker) **(V4)** 2 SPST (Kabelanschluss) **(V5)** 1 SPDT (DIN-Stecker) **(V6)** 1 SPDT (Kabelanschluss) **(V7)** 2 SPDT (DIN-Stecker) **(V8)** 2 SPDT (Kabelanschluss)	**(NH)** Schild mit Draht befestigt **(CS)** Doppelskale **(DA)** Skalenaufdruck **(PD)** Sichtscheibe Acrylglas **(FF)** Frontflansch **(VD)** Viton O-Ringe/ Membrane **(EM)** EPDM O-Ringe/ Membrane (nicht für Typ 1133) **(TM)** 2" Rohrmontage (nur für Anschlusslage seitlich) **(EP)** Maximalzeiger, einstellbar (nicht für gefüllte Geräte, 2" und 6" Gehäuse und nicht für Typ 1135)
	1133		**(D)** Standard IP65			**0/ 25** **0/ 50** **0/ 125** **0/ 250** **0/ 600** **0/ 1000**	**MMH2O** andere auf Anfrage		

[1] nur für 1130
[2] nicht für 1133
[3] nicht für 1135

[1] mit Adapter

[1] keine Kontakte möglich, jedoch Schalter ohne Anzeige auf Anfrage

[1] nur für 1132
[2] nicht für 1132
[3] nur für 1130
[4] nicht für 1131

Bestellhinweis

Nenngröße	Typ	Material Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Füllung/ Kontakte	Option
25	1130	F	D	RQ	L	0/1	BAR	=	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Website: www.ashcroft.eu **e-Mail:** sales@ashcroft.com

Deutschland
Max-Planck-Straße 1, D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0, **Fax:** +49 (0) 2401 808-125

Frankreich
48, Chemin des Landes
F-69700 Montagny
Tel.: +33 (0) 9 65 32 71 31, **Fax:** +33 (0) 6 08 21 53 80

England
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road, Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00, **Fax:** +44 (0) 12 23 39 55 01