



Leistungsmerkmale

- Für korrosive, nicht kristallisierende Flüssigkeiten
- Genauigkeit $\pm 2\%$
- Statischer Druck max. 100 bar
- Medienberührte Teile aus Edelstahl

Anwendungsbereiche

- Lebensmittel & Getränke
- Labor- und Medizintechnik
- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Transport & Logistik
- Maschinenbau

Technische Daten

Nenngrösse	150 mm	Sichtscheibe	MX, MZ : Instrumentenglass MT, MQ : Mehrschichtensicherheitsglas
Messbereiche	0 ... 0.1 bis 0 ... 25 bar	Gehäusedichtung	Elastomer
Statischer Druck	wählbar, max. 100 bar (s. Tabelle auf Seite 2)	Zifferblatt	Aluminium, weiss
Zulässiger einseitiger Überdruck	Bis zum gewählten statischen Druck, begrenzt auf maximal 25 bar	Zeiger	Aluminium, schwarz
Genauigkeit	$\pm 2\%$ für Standardmessbereiche (s. Tabelle auf Seite 2)	Temperaturen	Umgebung : $-20 \dots +70^\circ\text{C}$ Medium : $-40 \dots +200^\circ\text{C}$ (ungefüllt) Für Geräte mit Dämpfungsflüssigkeit, s. Bestellangaben. Die Gehäusetemperatur darf $+70^\circ\text{C}$ nicht überschreiten. Lagerung : $-40 \dots +70^\circ\text{C}$
Schutzart	IP 65 (EN 60529)	Sicherheit	Druckmessgerät mit Ausblasevorrichtung am Gehäuseumfang erfüllt die Anforderungen S1 gemäss EN 837-1
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)		
Wellrohrfedern	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) (2 Wellrohrfedern je Gerät)		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)		
Bajonettring	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)		
Zeigerwerk	Edelstahl		

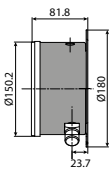
Optionen

Sichtscheibe Polycarbonat mit rotem Markenzeiger, Verstellknopf fest	Code 0052
ATEX II2GDc-IM2c (inclusive Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas)	Code 0078
Mikroverstellzeiger ($P \geq 0.6$ bar)	Code 0678
Zeiger mit Verstellschlitz	Code 0679
Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas (Standard für Modell MT und MQ)	Code 0751
Sichtscheibe aus Plexiglas	Code 0752
Sichtscheibe gehärtetes Glas	Code 0756
Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen	Code 0765
gereinigt für Laboranwendungen	Code 0835
gereinigt für Nuklearanwendungen	Code 0838

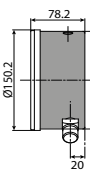
Als separate Position zu bestellen

Materialzertifikat 3.1 nach EN10204	Code Q1229
Kalibrierzertifikat nach EN 837-1 (5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend)	Code Q1070

Abmessungen - Montagearten

MX - MT

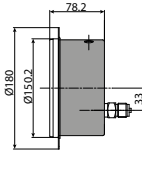
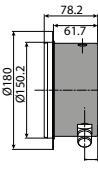
Typ A



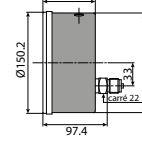
Typ D



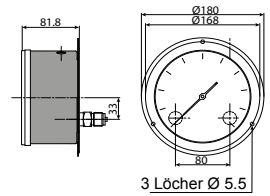
Typ C



Typ B

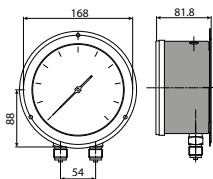


Typ F

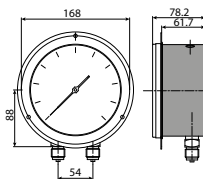


Typ E

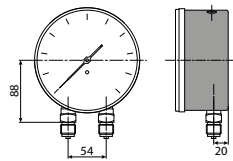
MZ - MQ



Typ A

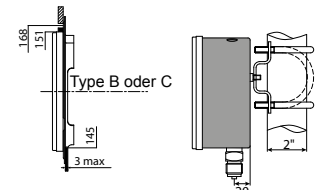


Typ C



Typ D

MX - MZ - MT - MQ



Tafelausschnitt

Typ P

Gewicht (kg)
gefüllt : 2.5
ungefüllt : 1.6

Messbereiche

Code	Bar		
B08	0	...	0.1
B09	0	...	0.16
B10	0	...	0.25
B11	0	...	0.4
B12	0	...	0.6
B15	0	...	1
B16	0	...	1.6
B18	0	...	2.5
B19	0	...	4
B20	0	...	6
B22	0	...	10
B24	0	...	16
B26	0	...	25

Code	kPa		
D08	0	...	10
D09	0	...	16
D10	0	...	25
D11	0	...	40
D12	0	...	60
D15	0	...	100
D16	0	...	160
D18	0	...	250
D19	0	...	400
D20	0	...	600
D22	0	...	1 000
D24	0	...	1 600
D26	0	...	2 500

Code	kg/cm ²		
F08	0	...	0.1
F09	0	...	0.16
F10	0	...	0.25
F11	0	...	0.4
F12	0	...	0.6
F15	0	...	1
F16	0	...	1.6
F18	0	...	2.5
F19	0	...	4
F20	0	...	6
F22	0	...	10
F24	0	...	16
F26	0	...	25

Bestellangaben für den maximalen statischen Druck

A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1)	1)	2)	2)	2)	2)						
1)	1)	1)	2)	2)	2)	2)					
•	•	•	•	1)	1)	1)	2)				
•	•	•	•	•	1)	1)	2)	2)			
•	•	•	•	•	•	1)	1)	2)			
	•	•	•	•	•	•	1)	1)	2)		
		•	•	•	•	•	•	1)	2)		
			•	•	•	•	•	•	1)		
				•	•	•	•	1)	1)	2)	
					•	•	•	•	•	2)	2)
						•	•	•	•	1)	2)
							•	•	•	•	1)
								•	•	•	•

Statischer Druck (bar)	0.6	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100
------------------------	-----	---	-----	-----	---	---	----	----	----	----	----	-----

- Skalenumfang 270°, Genauigkeit +/- 2 % (+/- 3 % mit Dämpfungsflüssigkeit)
- 1) Skalenumfang 270°, Genauigkeit +/- 4 % (+/- 5 % mit Dämpfungsflüssigkeit)
- 2) Skalenumfang < 270°, Genauigkeit +/- 4 % (+/- 5 % mit Dämpfungsflüssigkeit)

Bestellangaben MX-MZ-MT-MQ

	M	7	-			.	xxx		/
Modell									
Differenzdruckmanometer	M								
Gehäusebauform									
Prozessanschluss unten, 90° (V-Form) oder rückseitig unten	X								
Prozessanschluss unten, 90° (V-Form) oder rückseitig unten, bruchsichere Trennwand	T								
Prozessanschluss unten, parallel	Z								
Prozessanschluss unten, parallel, bruchsichere Trennwand	Q								
Nenngrösse									
150 mm		7							
			-						
Montageart									
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)									
Anschluss radial unten, Rückseitiger Flansch für Wandmontage, 3 Befestigungslöcher							A		
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher ⁽¹⁾							B		
Anschluss radial unten, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher							C		
Anschluss radial unten							D		
Anschluss rückseitig, Rückseitiger Flansch für Wandmontage, 3 Befestigungslöcher ⁽¹⁾							E		
Anschluss rückseitig ⁽¹⁾							F		
Anschluss radial unten mit Montagebügel für 2" Rohr							P		
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)									
Anschluss radial unten, Rückseitiger Flansch für Wandmontage, 3 Befestigungslöcher							1		
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher ⁽¹⁾							2		
Anschluss radial unten, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher							3		
Anschluss radial unten							4		
Anschluss rückseitig, Rückseitiger Flansch für Wandmontage, 3 Befestigungslöcher ⁽¹⁾							5		
Anschluss rückseitig ⁽¹⁾							6		
Anschluss radial unten mit Montagebügel für 2" Rohr							8		
Prozessanschluss									
G 1/2							3		
1/2 NPT							6		
Dämpfungsflüssigkeit									
Ungefüllt							0		
BH1: Glycerin/Wasser 86 %, niedrige Viskosität (Medientemperatur -20 ... +70°C) ⁽²⁾							1		
BH2: Glycerin 99.5 %, hohe Viskosität (Medientemperatur 0 ... +90°C) ⁽²⁾							2		
BH3: Silikonöl (Medientemperatur -40 ... +100°C) ⁽²⁾							3		
BH4: Silikonöl (Medientemperatur : -60 ... +100°C) ⁽²⁾							4		
BH5: Fluorcarbon (für Sauerstoffanwendungen, max. 160 bar, Medientemperatur -15...100°C) ⁽²⁾							5		
Masseinheiten / Messbereiche									
bar							Bxx		
psi							Hxx		
kPa							Dxx		
MPa							Exx		
mbar							Nxx		
kg/cm ²							Fxx		
Max. statischer Druck									
s. Tabelle auf Seite 2									x
Gewählte Optionen hinter dem / auflisten (siehe Bestellbeispiel unten)									/

⁽¹⁾ Nicht verfügbar mit Gehäusebauform Z und Q

⁽²⁾ Geräte mit Dämpfungsflüssigkeit haben eine reduzierte Genauigkeit (s. Tabelle auf Seite 2)

Bestellbeispiel (mit Optionen)

	MX	7	-	B	6	0	.	B22	H	/	0751	-	0679
Differenzdruckmanometer													
Nenngrösse 150 mm													
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher, Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4301													
Prozessanschluss 1/2 NPT													
Keine Dämpfungsflüssigkeit													
Skale bar : 0 ... 10 bar													
Max. statischer Druck: 10 bar													
Option : Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas													
Option: Zeiger mit Verstell Schlitz													