



BOURDON
The Original by Baumer



Leistungsmerkmale

- Messung niedriger Drücke
- Für nicht korrosive Gase
- Genauigkeit +/- 2%
- Statischer Druck max. 250 mbar
- Option: Gehäusematerial 1.4404 (316L) für aggressive Umgebungsbedingungen

Anwendungsbereiche

- Labor- und Medizintechnik
- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Maschinenbau

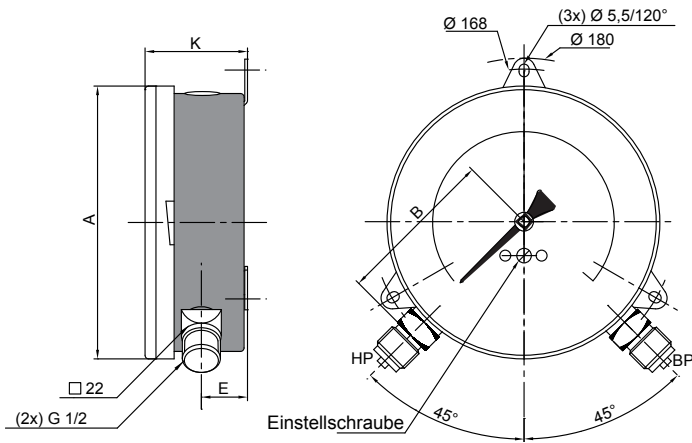
Technische Daten

Nenngrösse	150 mm	Zifferblatt	Aluminium, weiss
Messbereiche	0...10 mbar bis 0...250 mbar	Zeiger	Aluminium, schwarz
Statischer Druck	Max. 250 mbar	Temperaturen	Umgebung : -20 ... +60°C Medium : -20 ... +60°C Lagerung : -40 ... +70°C
Zulässiger einseitiger Überdruck	+ Seite: 250 mbar - Seite: max. 130 % FS	Ventilblöcke	Um den Druck an beiden Anschlüssen gleichmässig aufzubauen und einseitige Überlastungen bei der Inbetriebnahme zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von 3-Wege Ventilblöcken.
Sicherheitsventil	Viton® - FKM Integriert auf der Hochdruckseite (+) zum Schutz der Kapselfeder	Funktionsprinzip	Der Druck auf der + Seite wird in die Kapselfeder geleitet und der Druck der - Seite ausserhalb der Kapselfeder ins Gehäuse. Die Auslenkung der Kapselfeder resultiert aus der Druckdifferenz innerhalb (+) und ausserhalb (-) der Kapselfeder.
Genauigkeit	± 2% vom Messbereichsendwert	Nullpunkteinstellung	+/- 10 % vom Messbereichsendwert Einstellschraube von vorne zugänglich nach Abnehmen der Frontscheibe
Schutzart	IP 66 (EN 60529)		
Kapselfeder	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)		
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)		
Bajonettring	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)		
Zeigerwerk	Messing		
Sichtscheibe	Instrumentenglas		
Gehäusedichtung	Elastomer		

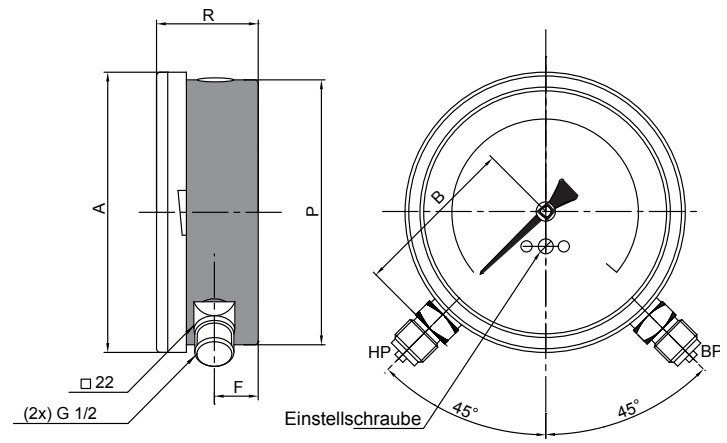
Optionen

Zeigerwerk aus Edelstahl	Code 0651
Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas	Code 0751
Sichtscheibe Polymethacrylat (Plexiglas)	Code 0752
Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen	Code 0765

Abmessungen - Montagearten



Typ A



Typ D

mm	A	B	E	F	K	P	R	Gewicht
NG 150	150.2	90	25.4	23	56.4	142	54.5	0.9

Messbereiche

Code	mbar
N03	0 ... 10
N04	0 ... 16
N05	0 ... 25
N06	0 ... 40
N07	0 ... 60
N08	0 ... 100
N09	0 ... 160
N10	0 ... 250

Code	kPa
D03	0 ... 1
D04	0 ... 1.6
D05	0 ... 2.5
D06	0 ... 4
D07	0 ... 6
D08	0 ... 10
D09	0 ... 16
D10	0 ... 25

Code	mmH2O
R03	0 ... 100
R04	0 ... 160
R05	0 ... 250
R06	0 ... 400
R07	0 ... 600
R08	0 ... 1000
R09	0 ... 1600
R10	0 ... 2500

Bestellangaben MCD

		7	-			0	.	xxx	/
Modell									
Differenzdruckmessgeräte mit Kapselfeder						MCD			
Nenngrösse									
150 mm		7							
			-						
Montageart									
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)									
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage								A	
Anschluss radial unten								D	
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)									
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage								1	
Anschluss radial unten								4	
Prozessanschluss									
G 1/2								3	
1/2 NPT								6	
Dämpfungsflüssigkeit									
Ungefüllt								0	
								.	
Masseinheiten ⁽¹⁾									
mbar									Nxx
kPa									Dxx
mmH2O									Rxx
Gewählte Optionen hinter dem / auflisten (siehe Bestellbeispiel unten)									/

(▶ Standardausführung)

⁽¹⁾ Lieferbare Standardmessbereiche siehe Tabellen auf Seite 2. Andere Messbereiche bitte anfragen.

Bestellbeispiel (mit Optionen)

	MCD	7	-	D	3	0	.	N06	/	0752	-	0765
Differenzdruckmessgeräte mit Kapselfeder	←											
Nenngrösse 150 mm	←											
Anschluss radial unten, Gehäuse und Ring 1.4301	←											
Prozessanschluss G1/2	←											
Ungefüllt	←											
Skale mbar : 0 ... 40 mbar	←											
Option : Sichtscheibe Polymethacrylat (Plexiglas)	←											
Option : Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen	←											