

Heise Feinmessmanometer Modell CC, CM, CMM

Nach ASME B40.1

Nenngröße: 6, 8 ½, 12 oder 16 inch
150, 220, 300 oder 400 mm

Genauigkeit: Grade 4A (0,1 % vom M.E.)

Merkmale

- Robustes Gehäuse mit bruchsicherer Trennwand
- Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- Rohrfeder mit Spülanschluss
- Externe frontseitige Nullpunkteinstellung
- Einfacher Zugang zum Kalibrieren
- Optional mit Temperaturkompensation

Anzeigebereiche

-1 ... 0 bar bis 0 ... 7000 bar

-30 in. Hg ... 0 psi bis 0 ... 100.000 psi

Einsatzbereiche

Prüfstände

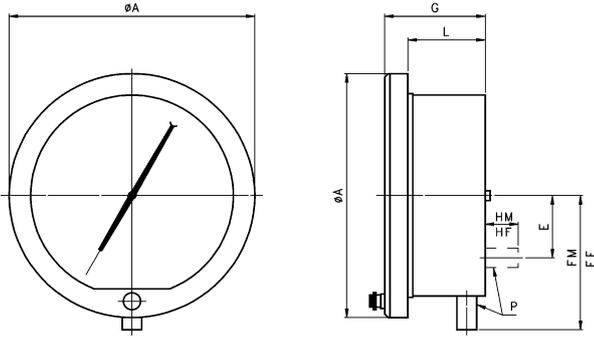
Kalibrierlaboratorien

Instandhaltung/Wartung

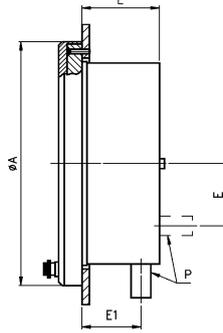


Technische Daten	CC			CM				CMM			
Nenngröße in inch in mm	8 ½ 220	12 300	16 400	6 150	8 ½ 220	12 300	16 400	6 150	8 ½ 220	12 300	16 400
Bauart Gehäuse Ring	Sicherheitsgehäuse mit bruchfester Trennwand und ausblasbarer Rückwand										
Nullpunkteinstellung	Scharniering										
Skalenwinkel in Grad	300			350 (kleiner für Bereiche ≥ 2000 bar)				660 (2 Umdrehungen)			
Messprinzip	Rohrfeder, einteilig mit Spülanschluss										
Messbereich in bar	1 ¹⁾ 1,6 ¹⁾ 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 ¹⁾ 1600 ¹⁾ 2500 ²⁾ 4000 ⁴⁾ 6000 ⁴⁾ 7000 ⁴⁾ -1/0 ¹⁾ Receiver 0,2/1 ³⁾ <small>1) nicht für CMM, 2) nicht für CC und CMM, 3) nur CC, 4) nur CM 8 ½, 12 und 16 inch, Hysterese kann 0,1 % überschreiten</small>										
Überlast Druckart	130 % vom M.E., kurzzeitig Positiver oder negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche, Absolutdruck										
Prozessanschluss	G¼ B außen, G½ B außen, M20x1,5 außen, M16x1,5 innen ¼ NPT außen, ½ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1 9/16-18 UNF-2B Aminco andere auf Anfrage										
Anschlusslage	Unten, hinten										
Werkstoff	Beryllium-Kupfer (CuBe), Edelstahl 403 (1.4000) und 1.4401 (316)										
Prozessanschluss	Beryllium-Kupfer (CuBe) und Edelstahl 403 (1.4000)										
Rohrfeder	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert										
Gehäuse und Ring	Plexiglas, für Nenngröße 16 inch Instrumentenglas, Sicherheitsglas für Geräte mit Maximalwertzeiger										
Sichtscheibe	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz, Spiegelband zur Vermeidung von Parallaxe-Fehlern										
Zifferblatt	Aluminium, schwarz, SchneidENZEIGER, optional roter Markenzeiger oder Maximalzeiger										
Zeiger	Messing, teilweise in das Gehäuse integriert, mit Lagern aus Edelstahl										
Segmentwerk											
Genauigkeitsklasse	Grade 4A (0,1 % vom M.E.)										
Wiederholbarkeit	±0,02 % vom M.E.										
Hysterese	< 0,1 % der Messspanne										
Ansprechschwelle	0,01 % vom M.E.										
Temperaturbereiche	-18 ... 52 °C										
Betriebstemperatur	-18 ... 52 °C										
Messstofftemperatur	Max. 80 °C										
Lagerungstemperatur	Standard 0,05 % / 10 K, optional mit automatischer Temperaturkompensation max. 0,01 % / 10 K										
Temperatureinfluss											
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP40										
Montageart	Direktmontage, Tafelbau, optional Wandmontage										
Gewicht in kg	4,0	4,9	6,5	2,0	4,0	4,9	6,5	2,0	4,0	4,9	6,5
Zubehör, Optionen	Transportkoffer, Kalibrierzertifikate (nicht nach DKD), Segmentwerk mit Schlitzgelenk										

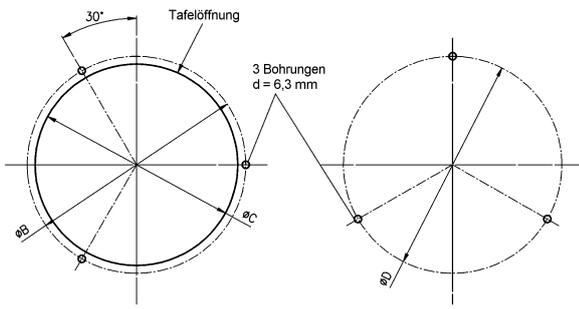
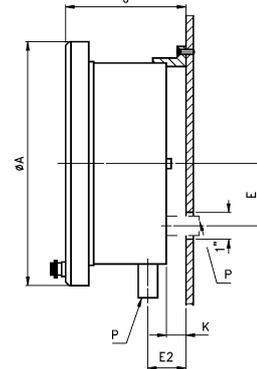
Maßbilder in mm



Tafeleinbau



Wandmontage



Tafeleinbau

Wandmontage

"CC"

Diol Size	A	B	C	D	E	E1	E2	FM	FF	G	HM	HF	J	K	L
215 mm	262	238	229	241	83	33	50	141	133	86	35	27	102	16	67
300 mm	347	324	314	241	83	33	50	141	133	86	35	27	103	16	67
400 mm	450	425	416	241	83	33	50	141	133	86	35	27	103	16	67

"CM, CMM"

Diol Size	A	B	C	D	E	E1	E2	FM	FF	G	HM	HF	J	K	L
150 mm	200	178	165	178	51	48	32	116	108	82	35	27	98	16	63
215 mm	262	238	229	241	51	48	32	144	136	82	35	27	102	16	67
300 mm	347	324	314	241	51	48	32	144	136	82	35	27	102	16	67
400 mm	450	425	416	241	51	48	32	144	136	82	35	27	102	16	67

Bestellangaben

Rev.A

Nenngröße	Prozessanschluss	Druckart	Material Messsystem	Messbereich	Maßeinheit	Ausführung Zifferblatt	Optionen
Typ CC	Hinten	(G) Überdruck	(V) Edelstahl 1.4000 (403) (Standard > 2,5 bar)	-1/ 0²⁾	BAR	(A) 6" Foto	(B) Farbiges Zifferblatt
(A) 8,5" (215 mm)	(A) 1/8 NPT außen	(A) Absolutdruck ¹⁾	(J) Beryllium-Kupfer (CuBe) (Standard ≤ 2,5 bar max. 700 bar, für Typ CMM max. 350 bar)	0,2/ 1⁴⁾		(B) 8 1/2" Foto	(C) Schlitzgelenk (nicht für Vakuum)
(B) 12" (305 mm)	(B) 1/4 NPT außen	(V) Negativer Überdruck		0/ 1¹⁾		(C) 12" Foto	(D) Temperaturkompensation
(C) 16" (406 mm)	(C) 1/8 NPT innen (D) 1/4 NPT innen	(C) Kombinierte Bereiche		0/ 1,6¹⁾		(D) 16" Foto	(E) Sonderkalibrierung
Typ CM	(E) 9/16-18 UNF-2B Aminco			0/ 4		(E) Sonderkalibrierung	
(D) 6" (152 mm)	Unten			0/ 6		(F) Sonderskala	
(E) 8,5" (215 mm)				0/ 10		(G) Doppelskala	
(F) 12" (305 mm)		(K) 1/8 NPT außen				0/ 16	(H) Sonderreinigung
(G) 16" (406 mm)		(L) 1/4 NPT außen				0/ 25	(M) 6" Wandmontage
Typ CMM		(M) 1/8 NPT innen				0/ 40	(N) 8 1/2", 12" und 16" Wandmontage
(J) 6" (152 mm)	(N) 1/4 NPT innen			0/ 60		(I) Maximalwertzeiger 6"	
(K) 8,5" (215 mm)	(P) 9/16-18 UNF-2B Aminco		0/ 100	(J) Maximalwertzeiger 8 1/2"			
(L) 12" (305 mm)			0/ 160	(K) Maximalwertzeiger 12"			
(M) 16" (406 mm)			0/ 250	(L) Maximalwertzeiger 16"			
			0/ 400	(6B) Gereinigt für Sauerstoffeinsatz			
			0/ 600				
			0/ 1000				
			0/ 1600				
			0/ 2500²⁾				
			0/ 4000³⁾				
			0/ 6000³⁾				
			0/ 7000³⁾				
			1) nicht für CMM				
			2) nicht für CC und CMM				
			3) nur CM ≥ 8 1/2"	psi und andere auf Anfrage			
			4) nur CC				
	andere mit Adapter	1) gegen Atmosphäre					

Bestellbeispiel

Typ	Nenngröße	Prozessanschluss	Druckart	Material Messsystem	Bereich	Maßeinheit	Ausführung Zifferblatt	Optionen
CM	F	L	G	V	0/400	BAR	C	D

Ashcroft Instruments GmbH

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

Website: www.ashcroft.eu

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

e-Mail: sales@ashcroft.com