

Feinmess-Rohrfedermanometer Sicherheitsausführung komplett aus Edelstahl Güteklasse 0,6 NG 150



PED 2014/68/UE

Diese Geräte sind für Kalibrierlaboratorien und zur Manometerprüfung gedacht, wo es auf eine hohe Messgenauigkeit ankommt. Sie sind mit flüssigen und gasförmigen Medien kompatibel, die Edelstahl nicht angreifen. Die medienberührten Teile bestehen aus Edelstahl AISI 316L, dadurch sind diese Geräte auch für aggressive Medien geeignet. Diese Geräte erfüllen die Sicherheitsanforderungen "S3" der EN 837-2 und verfügen über eine ausblasbare Gehäuserückwand und eine stabile Trennscheibe aus Edelstahl hinter der Skala. Auf Anfrage sind die Geräte mit einem ACCREDIA (Ex S.I.T. - Italienischer Kalibrierdienst) lieferbar.

1.16.1 - Ungefüllte Ausführung

Norm: EN 837-1.

Sicherheitseigenschaften: "S3" nach EN 837-2.

Anzeigegegenauigkeit: Güteklasse 0,6 nach EN 837-1.

Umgebungstemperatur: -25 bis +65°C.

Prozessmediumtemperatur: -40...+150°C.

Eichtemperatur: +20°C.

Temperatureinfluss: max ±0,4 %/10 K v.E. (beginnend bei 20°C).

Betriebsdruck: max. 75% vom Skalenendwert.

Überdrucksicherheit: 30% des Skalenendwerts.

Schutzart: IP 55 nach IEC 529.

Anschluss: Edelstahl AISI 316L.

Messglied: Edelstahl AISI 316L, nahtlos gezogene Rohrfeder (nicht längsgeschweisst).

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Absprengende Gehäuserückwand: Edelstahl.

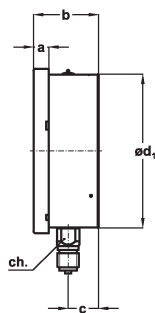
Deckscheibe: Sicherheitsverbundglas.

Messwerk: Edelstahl mit Arretierungen an Skalenanfang und -ende.

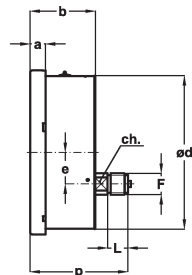
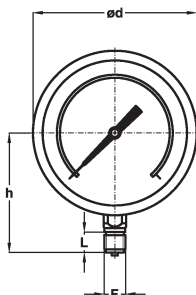
Skala: Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz, mit Spiegelband zur Vermeidung von Parallaxablesefehlern.

Zeiger: Justierbarer SchneidENZEIGER aus Aluminium, schwarz.

Bereich	Teilstriche	Bezifferung	bar	kPa	MPa	psi
-1...0	0,005	0,10	◆			
0...0,6	0,002	0,05	◆		◆	
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,1	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆		◆	◆
0...16	0,05	1	◆		◆	◆
0...25	0,1	1	◆		◆	
0...30	0,1	2	◆		◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆	◆	◆	◆
0...100	0,5	10	◆	◆		◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆
0...250	1	10	◆	◆		
0...300	1	20	◆	◆		◆
0...400	2	20	◆	◆		◆
0...600	2	50	◆	◆		◆
0...1000	5	100				◆
0...2000	10	100				◆
0...3000	10	200				◆
0...4000	20	200				◆
0...6000	20	500				◆



A - Anschluss unten zur Direktmontage



D - Anschluss exzentrisch hinten zur Direktmontage

Montage	F	a	b	c	ch	ød	ød ₁	e	h	p	L	Gewicht
unten	41M - G 1/2 A	15	64	30	22	161	150,5		117		20	1,13 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
hinten	41M - G 1/2 A	15	64		17	161	150,5	31		96,5	20	1,03 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

Abmessungen : mm

OPTIONEN

C -	Für Anschluss unten: Hinterer Befestigungsrand (für Wandmontage)
E -	Für Anschluss hinten: 3-Loch-Frontring (für Schalttafeleinbau)
CE1 -	ACCREDIA - Kalibrierzertifikat Überdruck (Manometer)
CE3 -	ACCREDIA - Kalibrierzertifikat Unterdruck (Vakuummeter)
P02 -	Öl- u. fettfrei, für Sauerstoff geeignet

Druckmesserköfferchen



Die Geräte mit Radialanschluss können mit einem Druckmesserköfferchen versehen sein, Art. Nr. **5VAL**.

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen
1 16 1 A G 41M C...E
D 43M CE1...P02