

buisveermanometers

standaard uitvoering - vloeistofgedempt



- ✓ standaard uitvoering
- ✓ vloeistofgedempt

eenvoudige manometer ter indicatie of trendaanwijzing van positieve en negatieve overdrukken, geschikt voor lucht, gassen en laag viskeuze media voor zover deze het meetelement niet aantasten.

de heldere vloeistofvulling maakt het toestel beter bestand tegen trillingen en drukstoten. medium temperatuur max. 60 °C.

technische gegevens:

kast: RVS, diameter 40, 50, 63 mm

aansluiting: messing

kast Ø 40 mm: R1/8 buitendraad

kast Ø 50 en 63 mm: G1/4 buitendraad

vloeistofvulling: heldere glycerine voor omgevingstemperaturen van -20 tot +60 °C

meetelement: buisveer van koperlegering
tot 40 bar: cirkelvormig gebogen
vanaf 60 bar: schroefvormig gewonden

mechanisme: messing, lagers van nieuwzilver

wandflens: van RVS voor opbouw
Ø 88 mm voor Ø 63 mm, onder G1/4

voorfens: van RVS voor inbouw
Ø 88 mm voor Ø 63 mm, achter G1/4

inbouwrand: smalle inbouwrand van RVS, inbouw, klembeugel van staal
uitsparing Ø 44 mm voor Ø 40 mm
uitsparing Ø 54 mm voor Ø 50 mm:
uitsparing Ø 64 mm voor Ø 63 mm

wijzerplaat: aluminium, wit, schaalverdeling en opschrift zwart, volgens EN 837—1

wijzer: aluminium, zwart

ruit: kunststof PMMA

nauwkeurigheid: klasse 1,6

temperatuurinvloed T_{REF} 20 °C:
temperatuurtoename: +0,3% FS / 10K
temperatuurafname: -0,3% FS / 10K

omgevingstemperatuur:
 T_{MIN} / T_{MAX} : -25 ... +60 °C

medium temperatuur: T_{MAX} : +60 °C

toelaatbare druk:
rustige belasting: 75 % schaalwaarde
dynamische belasting: 66 % schaalwaarde
kortstondig: 100% schaalwaarde

gewicht:

kast Ø 40 mm : 0,10 kg

kast Ø 50 mm : 0,14 kg

kast Ø 63 mm : 0,20 kg

meetbereik: in bar

- 1	0	+ 15
- 1	0	+ 9
- 1	0	+ 5
- 1	0	+ 3
- 1	0	+ 1,5
- 1	0	+ 0,6
- 1	0	
0	1	
0	1.6	
0	2,5	
0	4	
0	6	
0	10	
0	16	
0	25	
0	40	
0	60	
0	100	
0	160	
0	250	
0	400	
0	600	
0	1000	