

buisveermanometers

Solid Front uitvoering & - vloeistofgedempt



- Solid Front uitvoering, klasse 1,0
(kast Ø60 klasse 1,6)

roestvast stalen manometer volgens NEN EN 837-1 met solide scheidingswand en ontlastende achterwand, voor gebruik in een omgeving met verhoogde veiligheidsnormen, geschikt voor opstelling in een zwaar belastende industriële omgeving, met een nauwkeurige aanwijzing van positieve en negatieve overdrukken van lucht, gassen en laag viskeuze media voor zover deze het meetelement niet aantasten. medium temperatuur max. 100 °C.

- vloeistofgedempt

voor gebruik onder zware bedrijfsomstandigheden. bij trillingen of drukstoten zorgt de vulvloeistof voor een sterke demping van de wijzeruitslag. medium temperatuur max. 100 °C

technische gegevens:

kast: roestvast staal, diam. 60, 100 en 160 mm met solide scheidingswand voor het meetelement, achterwand voor ontlasting van explosieve drukverhoging. vloeistofgedempte uitvoering voorzien van veiligheidsopening en ontlastklepje

aansluiting: volgens EN 837-1, roestvast staal, G1/2 buitendraad, SW 22, kast Ø60 met G1/4 buitendraad, SW 14

vloeistofvulling, alleen kast Ø100 en 160 mm: de vloeistofgedempte uitvoering is voor zien van heldere glycerine, veilig in het gebruik, voor omgevingstemperaturen van -20 tot +60 °C

meetelement: buisveer van roestvast staal, gelast, cirkelvormig gebogen, vanaf 100 bar schroefvormig gewonden.

mechanisme: roestvast staal

sluitring: roestvast staal, met bajonetsluiting

wandflens, voorflens: roestvast staal, 3 bevestigingsgaten:

Ø 60: flens Ø 85 x stc. 75 + 3 x Ø3,5mm
Ø100: flens Ø 132 x stc. 116 + 3 x Ø4,8mm
Ø160: flens Ø 196 x stc. 178 + 3 x Ø5,8mm

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

wijzer: aluminium, zwart

ruit: gelaagd veiligheidsglas

nauwkeurigheid: klasse 1,0 EN 837-1
kast Ø 60 mm, 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} : +100 °C

toelaatbare druk:

rustige belasting: 100 % schaalwaarde
dynamische last: 90% schaalwaarde
kortstondig: 130% schaalwaarde

gewicht: droog resp. vloeistofgedempt
kast Ø 60 mm: 0,3 resp. - - kg
kast Ø 100 mm: 0,65 resp. 1,1 kg
kast Ø 160 mm: 1,2 resp. 1,9 kg

opties:

contactinrichtingen: mechanische of inductieve schakelinrichting; op aanvraag

signaalgever: omvormer/zender met elektrische signaaluitgang; op aanvraag

drukopnemer: scheidingsmembraan (chemical seal); op aanvraag

meetbereik in bar

-1	0	+15
-1	0	+9
-1	0	+5
-1	0	+3
-1	0	+1,5
-0,6	0	+ 1
-1	0	+0,6
-1200	0	mbar
-1	0	
	0	0,6
	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
	0	1600*

*) alleen Ø100 en 160 mm