

## buisveermanometers

industrie uitvoering & - vloeistofgedempt



- ✓ industrie uitvoering, klasse 1,0

betrouwbare industrie manometer volgens NEN-EN 837-1 voor een nauwkeurige aanwijzing van positieve en negatieve overdrukken van processen, geschikt voor lucht, gassen en laag viskeuze media voor zover deze het meetelement niet aantasten.

- ✓ vloeistofgedempt

voor gebruik onder zware bedrijfsomstandigheden. bij trillingen of drukstoten zorgt de vulvloeistof voor een sterke demping van de wijzeruitslag. medium temperatuur max. 60 °C, vanaf 60 bar max. 100 °C

### technische gegevens:

**kast:** roestvast staal, diameter 100 en 160 mm, vloeistofgedempte uitvoering voorzien van veiligheidsopening en ontlastklepje

**aansluiting:** messing, G1/2 buitendraad volgens EN 837-1, sleutelwijdte 22

**vloeistofvulling:** de vloeistofgedempte uitvoering is voor zien van heldere glycerine, veilig in het gebruik, voor omgevingstemperaturen van -20 tot +60 °C

**meetelement:** buisveer van koperlegering, cirkelvormig gebogen, gelast met zachtsoldeer, vanaf 100 bar van roestvast staal, schroefvormig gewonden en met hardsoldeer gelast.

**mechanisme:** messing, lagers van nieuwzilver

**sluitring:** roestvast staal, met bajonetsluiting

wandflens, voorflens: roestvast staal, 3 bevestigingsgaten:

Ø100: flens Ø 132 x stc. 116 + 3 x Ø4,8mm

Ø160: flens Ø 196 x stc. 178 + 3 x Ø5,8mm

inbouwrand: smalle inbouwrand en klembeugel van roestvast staal

Ø100: rand Ø107 mm, uitsparing Ø103 mm

Ø160: rand Ø166 mm, uitsparing Ø163 mm

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

**wijzer:** aluminium, zwart

**ruit:** droge uitvoering: standaard glas  
vloeistofgedempt: gelaagd veiligheids-glas

**nauwkeurigheid:** klasse 1,0 EN 837-1

**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  
vanaf 100 bar:  $T_{MAX}$ : +100 °C

**toelaatbare druk:**  
rustige belasting: 100 % schaalwaarde  
dynamische last: 90% schaalwaarde  
kortstondig: 130% schaalwaarde

**gewicht:** droog resp. vloeistofgedempt  
kast Ø 100 mm: 0,5 resp. 0,9 kg  
kast Ø 160 mm: 1,0 resp. 1,6 kg

### opties:

**kastgrootte:**  
kast Ø 250 mm

**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	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