

## buisveermanometers

chemie uitvoering & - vloeistofgedempt

✓ chemie uitvoering, klasse 1,0 (kast Ø60 klasse 1,6)

geheel roestvast stalen manometer volgens NEN EN 837-1 geschikt voor opstelling in een belastende industriële omgeving, voor 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, diameter 60, 100 en 160 mm, 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:** 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

inbouwrand: smalle inbouwrand en klembeugel van roestvast staal

Ø 60: rand Ø 67 mm, uitsparing Ø 63 mm  
 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:** 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: 0,2 resp. 0,5 kg  
 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	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