

## precisie buisveermanometers

### industrie - & chemie uitvoering



#### ✓ industrie uitvoering, klasse 0,6

buisveermanometer volgens NEN-EN 837-1 in precisie uitvoering klasse 0,6. te gebruiken voor een nauwkeurige uitlezing van procesdrukken of als ijkstandaard voor drukmeters klasse 1,0 of lager. geschikt voor het meten van positieve en negatieve overdrukken van vloeibare en gasvormige media. mediumtemperatuur tot 60 bar, maximaal 60°C. vanaf 100 bar maximaal 100 °C.

#### ✓ chemie uitvoering, klasse 0,6

geheel roestvast stalen buisveermanometer, kast met opening voor drukontlasting, volgens NEN-EN 837-1 in precisie uitvoering klasse 0,6. precisie manometers hebben een fijne schaalverdeling en een meskantwijzer om de druk nauwkeurig te kunnen aflezen. mediumtemperatuur maximaal 100 °C.

#### technische gegevens:

**kast:** roestvast staal, diameter 160 mm, chemie uitvoering met drukontlasting

**aansluiting:** G1/2 buitendraad volgens EN 837-1, sleutelwijdte 22  
 industrie -; messing  
 chemie -; roestvast staal

**vloeistofvulling:** optie; vloeistof-gedempte uitvoering voor omgevings-temperaturen van -20 tot +60 °C

**meetelement:**  
 industrie -; buisveer van koperlegering, cirkelvormig, gesoldeerd, vanaf 100 bar van roestvast staal, schroefvormig gewonden, hard gesoldeerd.  
 chemie -; buisveer van roestvast staal, gelast, cirkelvormig gebogen, vanaf 100 bar schroefvormig gewonden.

**mechanisme:**  
 industrie -; messing, lagers nieuwzilver  
 chemie -; roestvast staal

**sluitring:** roestvast staal, met bajonetsluiting  
 wandflens, voorflens: roestvast staal, 3 bevestigingsgaten:  
 Ø160: flens Ø 196 x stc. 178 + 3 x Ø5,8mm  
**inbouwrand:** smalle inbouwrand en klembeugel van roestvast staal  
 Ø160: rand Ø166 mm, uitsparing Ø163 mm

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

**wijzer:** aluminium, zwart

**ruit:**  
 industrie -; standaard glas  
 chemie -; gelaagd veiligheidsglas

**nauwkeurigheid:** klasse 0,6 EN 837-1  
 precisie manometers worden zorgvuldig gejusteerd. voor bereiken tot 25 bar geschiedt dit met behulp van lucht, vanaf 40 met behulp van vloeistof.

**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:**  
 industrie -; 60 °C vanaf 100 bar 100 °C  
 chemie -;  $T_{MAX}$ : +100 °C

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

**gewicht:** 1,1 kg

#### opties:

**kastgrootte:** 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