

## membraantrommel-manometer

chemie uitvoering



✓ chemie uitvoering, klasse 1,6

geheel van roestvast staal en voorzien van een opening voor drukontlasting, volgens NEN EN 837-3 met membraantrommel meetelement voor het meten van positieve en negatieve overdrukken van droge gassen, in het gebied -400...0...600 mbar. b.v. lucht of aardgas, voor zover deze het meetelement niet aantasten. medium temperatuur max. 100 °C

✓ deze manometer is vooral geschikt voor het meten van drukken van gassen < 600 mbar. het toestel is weinig bestendig tegen trillingen en drukstoten. een smoorschroefje in het drukkanaal kan uitkomst bieden bij sterk wisselende drukbelastingen. niet zuigen of blazen in de aansluiting om de werking te controleren!

### technische gegevens:

**kast:** roestvast staal, Ø 60, 100 en 160 mm, voorzien van blow-out-disc voor drukontlasting

**beschermingsgraad:** IP 45 volgens EN 60529

**aansluiting:** volgens EN 837-3, roestvast staal, kast Ø100 en 160 mm; G1/2 buitendraad, SW 22, kast Ø60 met G1/4 buitendraad, SW 14

**meetelement:** trommel van roestvast staal, gelast

**mechanisme:** roestvast staal

**sluitring:** roestvast staal, met bajonetsluiting, kast Ø60 mm met ingeklemde ruit van PMMA

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 NEN EN 837—3

**wijzer:** aluminium, zwart

**ruit:** gelaagd veiligheidsglas, kast Ø60 mm; kunststof PMMA

**nulpuntinstelling:** stelschroef in wijzerplaat

**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:**  $T_{MAX}$ : +100 °C

**overbelastbaarheid:**

<25 mar : 6 x schaalwaarde

≥25 mbar : 10 x schaalwaarde

### toelaatbare druk:

rustige belasting: 100 % schaalwaarde

### gewicht:

kast Ø 60 mm : 0,2 kg

kast Ø100 mm : 0,5 kg

kast Ø160 mm : 1,1 kg

### meetbereik: in mbar

-25	0	+15
-20	0	+40
-40	0	+20
-10	0	
-16	0	
-25	0	
-40	0	
-60	0	
-100	0	
-160	0	
-250	0	
-400	0	
	0	10*
	0	16*
	0	25
	0	40
	0	60
	0	100
	0	160
	0	250
	0	400
	0	600

\*) kast Ø100 en 160 mm

### opties:

max. sleepwijzer (geringe wrijving)  
geschikt voor zuurstof