



✓ industrie uitvoering, klasse 1,6

industrie manometer 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,
beschermingsgraad: IP 45 volgens EN 60529
aansluiting: volgens EN 837-3, messing,
kast Ø100 en 160 mm; G1/2 buitendraad, SW 22,
kast Ø60 met G1/4 buitendraad, SW 14
meetelement: membraantrommel, koperlegering
mechanisme: messing, lagers van nieuwzilver
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: kast Ø100 en 160 mm; standaard glas,
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
voorflens gepolijst