

verschuldrukmeter voor lucht en droge gassen



- drukverschilmeter voor lucht en droge gassen voor zover deze het meetelement niet aantasten
- industrie uitvoering
- membraantrommel meetelement
- 6 resp. 10 x overdrukveilig
- te kiezen meetbereik is gelijk aan het maximale drukverschil
- medium temperatuur max. 100 °C

technische gegevens:

kast: roestvrijstaal AISI 304, diameter 100 en 160 mm

beschermingsgraad: IP 68 volgens EN 60529

aansluiting: onder, elk 30° uit de verticale lijn, 2 x slangaansluiting voor slang Ø6 mm, gemankeerd + en –

meetelement: membraantrommel, koperlegering

mechanisme: messing, lagers van nieuwzilver

wijzer: aluminium, zwart

wijzerplaat: aluminium, wit, schaalverdeling en opschrift zwart, volgens NEN EN 837—3

ruit: 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 mbar : 6 x schaalwaarde

≥25 mbar: 10 x schaalwaarde

statische druk:

kast Ø100 mm : maximaal 600 mbar

kast Ø160 mm : maximaal 400 mbar

gewicht:

kast Ø100 mm : 0,5 kg

kast Ø160 mm : 1,1 kg

opstelling / bevestiging:

wandflens, onderaansluiting: standaard

wandflens, achteraansluiting

voorflens, onderaansluiting

voorflens, achteraansluiting

smalle inbouwrand, achteraansluiting

meetbereik: in mbar

-25	0	+25
-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

opties:

schaalverdeling in Pa

rode streep op wijzerplaat

max. sleepwijzer (geringe wrijving)

over-/onderdrukveilig:

<25 mbar 3-voudig, >25 mbar 10-voudig

geschikt voor zuurstof

voorflens gepolijst