

DigiGauge

digitale precisiemanometers



- nauwkeurigheid $\pm 0,2\%$ bereik
- IP 67 behuizing
- batterijvoeding

geheel roestvast stalenprecisie manometer met digitale aanwijzing. te gebruiken voor het meten van procesdrukken of als ijkstandaard voor manometers. geschikt voor het meten van positieve en negatieve overdrukken van vloeibare en gasvormige media. mediumtemperatuur maximaal 100°C.

technische gegevens:

kast: roestvast staal, diameter 100 mm

sluistring: roestvast staal, met bajonetsluiting

aansluiting: roestvast staal, 1/4" BSP of 1/4" NPT.
andere aansluitingen op aanvraag.

beschermingsgraad: IP 67 / NEMA 4X

meetelement: keramisch membraan (Al_2O_3) met rekstrookje

meetbereik: volgens tabel

nauwkeurigheid: volgens tabel

natte delen: roestvast staal, keramiekmateriaal en PTFE.

aanwijzing: 4 cijferig LCD, 12,7 mm karakterhoogte.
display update 0,5 sec. of 2 sec., instelbaar

voeding: 2 x batterij 1,5 V type LR03

batterijlevensduur: 12 maanden bij continue gebruik en display update 2 sec. lage batterijspanning met wisselende "BAT" indicatie

temperatuurcompensatie: geïntegreerde compensatie voor gebruik bij omgevingstemperaturen van -10...60 °C

medium temperatuur:
 T_{MIN} / T_{MAX} : -20...+100 °C

overdrukveilig: 125 % bereik

gewicht: 900 g

gebruikstemperatuur:
omgeving: -20... +70 °C
elektronica: -10...+60 °C
medium: -20...+100 °C
opslag: -20...85 °C

EMC: volgens BS EN 50081-1: 1992 & BS EN 50082-2 1995

meetbereik in bar		resolutie in mbar	afwijking* % bereik	
-1	0	+1	1	$\pm 0,25$ %
	0	1.6	1	$\pm 0,25$ %
	0	2,5	1	$\pm 0,2$ %
	0	4	1	$\pm 0,2$ %
	0	6	1	$\pm 0,2$ %
	0	10	10	$\pm 0,2$ %
	0	16	10	$\pm 0,2$ %
	0	25	10	$\pm 0,2$ %
	0	40	10	$\pm 0,2$ %
	0	60	10	$\pm 0,2$ %
	0	100	100	$\pm 0,2$ %
	0	160	100	$\pm 0,2$ %
	0	250	100	$\pm 0,25$ %
	0	400	100	$\pm 0,25$ %

*) incl . niet-lineariteit, hysteresis, herhaalbaarheid

toebehoren: kalibratierapport met vermelding van herleidbare standaard

opties:

achteraansluiting

Ex-gebruik: BAS99 ATEX 1004X

signaalgever: omvormer/zender met elektrische signaaluitgang; op aanvraag

drukopnemer: scheidingsmembraan (chemical seal); op aanvraag