

## GMUD MP- drukzender voor lucht en niet-agressieve, niet-oxiderende gassen



aanwijzende drukzender voor het meten van overdruk, onderdruk, verschildruk en absolute druk van lucht en niet-agressieve, niet-oxiderende gassen

toepassing:  
milieutechniek  
medische techniek  
klimaattechniek  
luchtbehandeling

### technische gegevens:

PRECISIE OVERDRUK (elektrisch nulpunt bij atmosferische druk)			
Nauwkeurigheid: $\pm 0,35\%$ bereik (lin.), $\pm 0,6\%$ bereik (hysterese en temperatuur 0...70 °C)			
type	meetbereik	belastbaar tot	barstdruk
MP-F-MR0	0,000...1,000 mbar	150 mbar	200 mbar
MP-F-MR1	0,00...10,00 mbar	150 mbar	200 mbar
MP-F-MR2	0,00...20,00 mbar	150 mbar	200 mbar
OVERDRUK (elektrisch nulpunt bij atmosferische druk)			
Nauwkeurigheid: $\pm 0,15\%$ bereik (lin.), $\pm 0,6\%$ bereik (hysterese en temperatuur 0...70 °C)			
type	meetbereik	belastbaar tot	barstdruk
MP-S-MR0	0,0...100,0 mbar	1000 mbar	1500 mbar
MP-S-MR1	0,0...500,0 mbar	1000 mbar	1500 mbar
MP-S-MR2	0...1000 mbar	2000 mbar	3000 mbar
MP-S-MR3	0...2000 mbar	4000 mbar	6000 mbar
MP-S-MR4	0...5000 mbar	7000 mbar	7000 mbar
ABSOLUTE DRUK (elektrisch nulpunt bij vacuüm)			
Nauwkeurigheid: $\pm 0,15\%$ bereik (lin.), $\pm 0,6\%$ bereik (hysterese en temperatuur 0...70 °C)			
type	meetbereik	belastbaar tot	barstdruk
MP-S-MA0	0...1100 mbara	2000 mbar	3000 mbar
MP-S-MA1	0...2000 mbara	4000 mbar	6000 mbar

**sensor:** piëzoresistieve drukzender met geïntegreerde temperatuurcompensatie.  
**meetbereik & nauwkeurigheid:** volgens tabel.  
**aanwijzing:** 4-cijferig LCD-venster, 11 mm hoog  
**bediening:** menugestuurd met drie toetsen  
**uitgangssignaal:** schaalbare uitgang, 4...20 mA of 0...10 V (100...10% bereik)  
**hulpvoeding:** 0...10V uitgang; 18...30 VDC / 24 V AC  
 3- of 4-draads aansluiting  
 4...20 mA = 2-draads  
**toelaatbare belasting:** 4...20 mA;  
 $R_A(\Omega) = (U_V[V] - 12 V) / 0,02 A$   
**toelaatbare last:** 0...10 V;  $R_L > 3000 \Omega$   
**gebruikstemperatuur:** -20...+70 °C  
**bewaartemperatuur:** -40...+70 °C  
**drukaansluiting:** 1 (absolute druk), resp. 2 (overdruk)  
 nylon tullen voor slang  $\varnothing 6 \times 1$  mm of  $\varnothing 8 \times 1$  mm  
**opstelling:** willekeurig, (lage bereiken tot ca. 10 mbar zijn positiegevoelig)

**behuizing:** ABS, 80 x 82 x 55 mm, IP65  
**bevestiging:** gaten voor wandbevestiging achter het deksel, afstand B x H = 70 x 50 mm.  
 Optie: muurplaat met oren, MP8082  
**elektrische aansluiting:** haakse stekker EN 175301-803/A, IP65, klembereik 1,5 mm<sup>2</sup>, kabeldiameter van 4,5 tot 7 mm  
**gewicht:** ca. 180 g

#### opties:

**LACK:** print tweezijdig gelakt, corrosiebescherming.  
**OUT:** schakeruitgang (max. 28V, 40 mA) voor overschrijding van een min. of max. grenswaarde.  
**WE:** justering af-fabriek van: uitgang, meetbereik.  
**MBF:** optie; meetbereik volgens opgave, <25 mbar  
**MBS:** optie; meetbereik volgens opgave, >30 mbar ... 5000 mbar.  
**MP8082:** muurplaat met twee oren voor eenvoudige bevestiging van apparaten met behuizing 80 x 82 mm.