

precisie manometer  
voor de professionele gebruiker



- 4½ cijferige aanwijzing
- voor over-/onderdruk & verschildruk
- voor lucht en niet-corrosieve gassen
- min./max. meetwaardengeheugen

**GMH 3161-01** digitale manometer, Ex-toepassing, met geïntegreerde druksensor voor het meten van druk en drukverschil van lucht en niet-agressieve gassen

#### technische gegevens:

**Toepassing:** II 2 G Ex ib IIC T4

**Certificaat:** EPS 09 ATEX 1 227 X

**meetbereik:** -100 ... 2500 Pa (-1,00 ... 25,00 mbar)

**resolutie:** 1 Pa (0,01 mbar)

**overbelastbaar:** max. 100 mbar

**nauwkeurigheid:**

hysterese, lineariteit: ±0,2 %bereik

temperatuurinvloed: ±0,4 % (over 0 – 50 °C)

**drukeenheden:** mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m

**sensor:** ingebouwde piëzoresistieve druksensor, geschikt voor het meten van over-/ onderdruk en verschildruk van lucht en niet-corrosieve gassen

**drukaansluiting:** 2 x slangtule, messing vernikkeld, voor slang inw. Ø4 mm

**aanwijzing:** twee 4½ cijfer LCD display, 13 mm resp. 7 mm, functie-indicatoren

**uitgang:** gebruik van de COM-poort niet toegestaan in Ex-gebied,

seriële COM-poort: via galvanisch gescheiden poortvormer GRS 3100 of GRS 3105 resp. USB 3100 (toebehoren) direct aan de RS232 resp. USB poort van een PC aansluitbaar

**justering sensor:** digitale invoer van nulpunt en gevoeligheid

**voeding:** 9 V batterij, IEC type 6LF22 tevens 10,5 – 12 V ingang voor externe gelijkstroomvoeding. geschikte netvoeding: GNG 10/3000. Gebruik van de netvoeding niet toegestaan in Ex-gebied.

**tarra:** zet aanwijzing op nul en wist min. en max. meetwaardengeheugen

**Hold:** toetsbediening om de voorstaande meetwaarde vast te houden

**min. /max. meetwaarde:** de hoogste en de laagste meetwaarde worden vanzelf opgeslagen

**meetfrequentie:** 4 metingen/sec.

**bediening:** 6 membraanschakelaars

**stroomverbruik:** ca. 0,6 mA (modus Slow)

**ontwerptemperatuur:** 25 °C

**werktemperatuur:** -10 tot +50 °C

**relatieve vochtigheid:** 0 tot 95 %RV, niet condensierend

**afmetingen:** 142 x 71 x 26 mm (H x B x D)

huis van slagvast ABS, membraantoetsen, zichtvenster, voorzijde IP65, geïntegreerde opstelbeugel

**gewicht:** 205 g inclusief batterij

#### bedieningsfuncties:

**Auto-Off functie:** 1 ... 120 min (kan ook worden uit gezet)

**nulpunt-/steilheidsinvoer:** nulpunt en gevoeligheid kunnen digitaal worden ingevoerd

#### toebehoren:

**WPD 5:** kalibratierapport, 5 meetpunten

**WPD 10:** kalibratierapport, 10 meetpunten

**GSOFT 3050:** bedieningssoftware

**GAM 3000:** schakelmodule

**GNG 10/3000:** netvoedingapparaat