

Digitální ruční tlakoměry s analogovým výstupem 0 - 1 V



Digitální jemné manometry pro
přetlak, podtlak a diferenční tlak

GDH 01 AN (0...1999 Pa)

GDH 07 AN (0...199,9 mbar)

přístroj včetně snímače tlaku, provoz z baterie
nebo síťového zdroje, analogový výstup 0 - 1V

Digitální manometry pro
přetlak, podtlak a diferenční tlak

GDH 13 AN (0...1999 mbar)

GDH 14 AN (0...10,00 bar)

přístroj včetně snímače tlaku, provoz z baterie
nebo síťového zdroje, analogový výstup 0 - 1V

Digitální vakuoměr (barometr)
pro absolutní tlak

GDH 12 AN

přístroj včetně snímače tlaku, provoz z baterie
nebo síťového zdroje, analogový výstup 0 - 1V

Technické údaje:

Měřicí rozsah:

GDH 01 AN

0 ... 1999 Pa rel.
(0 ... 19,99 mbar)

GDH 07 AN

0,0 ... 199,9 mbar rel.

GDH 12 AN

0 ... 1300 mbar abs.

GDH 13 AN

0 ... 1999 mbar (hPa) rel.

GDH 14 AN

0,00 ... 10,00 bar rel.

Přetížení: (bez nebezpečí
poškození nebo nutnosti nové kalibrace)

max. 10000 Pa rel.

max. 1 bar rel.

max. 2 bar abs.

max. 4 bar rel.

max. 10,34 bar rel.

Rozlišení:

1 Pa (0,01 mbar)

0,1 mbar

1 mbar

1 mbar

0,01 bar

Přesnost (přístroj):

1 Pa ± 1 číslice

0,1 mbar ± 1 číslice

1 mbar ± 1 číslice

1 mbar ± 1 číslice

0,01 bar ± 1 číslice

(při jmenovité teplotě = 25°C)

Teplotní drift (přístroj):

$\pm 0,01$ %/K

Snímač: (rel. tlak)

piezodporový senzor relativního tlaku, zabudovaný v samostatném pouzdře z umělé hmoty, 2 přípojovací nátrubky pro hadici 6x1mm (vnitřní Ø 4mm), 4 vodičový přípojovací kabel PVC, ~1 m dlouhý konektorem Mini-DIN

Snímač: (abs. tlak)

piezodporový senzor absolutního tlaku, zabudovaný v samostatném pouzdře z umělé hmoty, 1 přípojovací nátrubek pro hadici 6x1mm (vnitřní Ø 4mm), 4 vodičový přípojovací kabel PVC, ~1 m dlouhý konektorem Mini-DIN
snímače tlaku jsou určeny pro vzduch a neagresivní a neionizující plyny a kapaliny (**nehodné pro vodu!**)

Rozsah použití:

Přesnost snímače (typ. hodnoty)

hystereze a linearita

$\pm 0,5$ % FS

$\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,2$ % FS

vliv teploty (0 - 50°C)

$\pm 0,4$ % FS

$\pm 0,4$ % FS

$\pm 0,4$ % FS

$\pm 0,4$ % FS

$\pm 0,4$ % FS

při volbě dvojnás. přesnost

$\pm 0,1$ % / $\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,1$ % / $\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,1$ % / $\pm 0,2$ % FS

$\pm 0,1$ % / $\pm 0,2$ % FS

Pracovní teplota:

0 až 50 °C (přístroj)

-40 až +85°C (snímač), teplotně kompenzovaný rozsah snímače je 0 až 70°C

Displej:

3½ místný, 13 mm vysoký LCD

Napájení:

9 V baterie IEC 6 F 22 (součást dodávky) nebo přes síťový zdroj GNG10 (příslušenství za příplatek)

Odběr proudu:

~5 mA

Kontrola stavu baterie:

při sníženém napětí baterie je na displeji signál „BAT“

Analogový výstup:

0...1 V = 0...1999 Pa, 0...1 V = 0...199,9 mbar, 0...1 V = 0...1300 mbar, 0...1 V = 0...1999 mbar, 0...1 V = 0...10,00 bar
připojení pomocí konektoru JACK Ø 3,5 mm (konektor je součástí dodávky)

Rozměry:

~ 150 x 86 x 30 mm (v x š x h), pouzdro z materiálu ABS, součástí pouzdra je opěrka/závěs a svorky k uchycení snímače tlaku

Rozměry pouzdra snímače:

~ 26 x 67,5 x 15 mm (š x v x h), pouzdro snímače je vybaveno závěsným okem

Hmotnost:

~ 320 g (včetně baterie a snímače)

Volby:

-DG snímač tlaku se senzorem s dvojnásobnou
přesností (nelze u GDH01AN)

Příslušenství:

GNG 10 síťový zdroj

GAK 9 V akumulátor 9V

GLG 1300 nabíječ pro současné nabíjení
2 akumulátorů 9V

GKK 252 malý transportní kufr
(235 x 185 x 48 mm) s pěnovou vložkou

GKK 1100 transportní kufr
(340 x 275 x 83 mm) s pěnovou vložkou
pro univerzální použití

GKK 3000 transportní kufr
(275 x 229 x 83 mm) s vylišovanou vložkou
pro přístroje řady GMH3xx

GKK 3100 transportní kufr
(275 x 229 x 83 mm) s pěnovou vložkou
pro univerzální použití

další příslušenství, atd. na straně 42/43

Příslušenství: (pro připojení zdroje tlaku)

GDZ-01 hadice PVC (5bar)
6/4 (vnější Ø 6mm, vnitřní Ø 4mm)

GDZ-08 spojka hadice 6/4

GDZ-16 hadicový vývod pro hadice 6/4
s vnějším závitem G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-18 hadicová svorka pro hadici 6/4

GDZ-21 T-kus pro hadici 6/4

**další hadice, svorky, adaptéry, atd.
naleznete na straně 22, 23**