



FUNKCE:



VÝHODY:

- jeden přístroj pro libovolné tlakové rozsahy (2,500 mbar ... 1000 bar)
- sériové rozhraní

SNÍMAČE TLAKU V NÁSLEDUJÍCÍCH MĚŘICÍCH ROZSAZÍCH:

- relativní tlak 2,500 mbar ... 1000 bar rel.
- diferenční tlak 2,500 mbar ... 10,00 bar
- absolutní tlak 1300 mbar ... 35,00 bar
- jiné rozsahy na dotaz

**KALIBROVANÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
VYMĚNITELNÉ
BEZ POTŘEBY NOVÉ KALIBRACE**

vhodné tlakové snímače
strana 62/63

GMH 3111

tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, bez snímače

GMH 3111 - ex 

tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, bez snímače, provedení Ex

Technické údaje:	GMH 3111
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic
Měřicí rozsah:	dle použitého snímače
Přetížení:	dle použitého snímače
Rozlišení:	dle použitého snímače
Přesnost: (přístroj)	±0,1 % FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Tlakové jednotky: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mH ₂ O, nastavení přes klávesnici
Připojení snímačů:	1 zásuvka 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD/MSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu
Displej:	2 x 4½-místný LCD
Výstup:	rozhraní
seriové rozhraní:	přes galvanicky oddělený komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
Napájení:	baterie 9V (typ IEC 6F22), zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)
Nastavení snímačů:	digitální nastavení nulového bodu a strmosti
Měřicí cyklus:	4 měření / s
Odběr proudu:	~ 1,6 mA
Provozní podmínky:	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.v., u GMH 3111-ex: -10 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.v.
Pouzdro:	pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65 pouze u GMH 3111: integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm
Hmotnost:	~ 150 g, u GMH3111-ex: ~ 190 g (včetně pouzdra)
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie a návod k obsluze


* Upozornění k volbě tlakových jednotek: (platné pro všechny GMH 31xx) volba různých typů jednotek tlaku je pro různé tlakové rozsahy odlišná a je možná pouze v rozsahu možnosti jejího zobrazení na displeji přístroje

MERaTEST s.r.o.
Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.)
916 01 Stará Turá
Tel.: 032/642 0909
Mob.: 0903 533 859
e-mail: molec@meratest.sk
web: www.meratest.sk

Upozornění k provedení Ex:

Technické změny oproti standardnímu provedení přístroje (platné pro všechny GMH31xx - ex)



Schválení Ex:  II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Osvědčení: EPS 09 ATEX 1 227 X

Normy:

přístroj splňuje normy pro elektrická zařízení určená k provozu v prostředích s nebezpečím výbuchu dle EN 60079-0 : 2012, EN 60079-11 : 2012

Snímač:

(GMH 3111 - ex, GMH 3151 - ex, GMH 3156 - ex) lze použít všechny snímače tlaku řady GMSD / MSD s volbou „Ex“

Rozhraní:

lze použít konvertory rozhraní USB 3100 N, GRS 3100 a GRS 3105

Upozornění:

Používání komunikačního rozhraní v režimu Ex není povoleno!

Provozní teplota: -10 ... +50 °C

Napájení: baterie 9V, zásuvka pro síťový zdroj

Upozornění:

Použití síťového zdroje v režimu Ex není povoleno! Mimo oblast Ex smějí být použity síťové zdroje pouze typu GNG10/3000!!!

Funkce poplach:

(GMH 3151 - ex, GMH 3156 - ex, GMH 3181 - ex)
Přístroj není vybaven akustickým měničem, v nastavení menu poplachové funkce jsou k dispozici pouze body „no.so“ a „off“.

Rozsah dodávky:

přístroj je dodáván společně s pouzdem z umělé kůže

