

Ruční tlakoměr se širokým uplatněním!

GMH 3111

- **jeden** přístroj pro libovolné tlakové rozsahy (2.5mbar ... 1000bar)
- tlakové snímače jsou zaměnitelné (hodnoty kalibrace jsou uloženy v paměti snímačů)
- funkce TARA, HOLD, paměť min./max. hodnot, komunikační rozhraní



tlakové snímače jsou k dispozici v následujících tlakových rozsazích:

- relativní tlak 2,50 mbar ... 1000 bar rel.
- diferenční tlak 0,00 bar ... 10,00 bar
- absolutní tlak 0,00 bar ... 35,00 bar
- jiné rozsahy na dotaz

GMH 3111 (přístroj bez snímače tlaku)

GMH 3111 - ex (Ex přístroj bez snímače tlaku)

vhodné
tlakové snímače
strana 50 / 51

Technické údaje:	GMH 3111	GMH 3111 - ex
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic	-19999 ... +19999 číslic
Měřicí rozsah:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Přetížení:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Rozlišení:	dle připojeného snímače	dle připojeného snímače
Přesnost: (přístroj)	±0,1%FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)	±0,1%FS ±1 číslice (při jmenovité teplotě = 25°C)
Tlakové jednotky:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mHzO, nastavení přes klávesnici	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mHzO, nastavení přes klávesnici
Připojení snímačů:	1 zásuvka 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu.	1 zásuvka 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu.
Displej:	2 x 4 1/2-místný LCD	2 x 4 1/2-místný LCD
Výstup:	rozhraní	rozhraní
- sériové rozhraní:	přes gal. oddělený komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N	přes gal. oddělený komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N
- analogový výstup:	--	--
Napájení:	baterie 9V, síťový zdroj baterie 9V (typ IEC 6F22) součást dodávky, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)	baterie 9V, síťový zdroj baterie 9V (typ IEC 6F22) součást dodávky, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10.5-12V (vhodný síťový zdroj GNG10/3000)
Nastavení snímačů:	digitální nastavení nul. bodu a strmosti	digitální nastavení nul. bodu a strmosti
Tara, Hold, min./max.:	X	X
Paměť špiček:	--	--
Měřicí cyklus:	4 měření / s	4 měření / s
Loggerové funkce:	--	--
Výpočet střední hodnoty:	--	--
Poplach min./max.:	--	--
Odběr proudu:	~ 1.6 mA (včetně snímače)	max. 1.6 mA (včetně snímače)
Provozní podmínky:	-25 ... 50°C, 0 ... 95% r.v.	-10 ... 50°C, 0 ... 95% r.v.
Aut. vypnutí přístroje:	1...120 min (lze vypnout)	1...120 min (lze vypnout)
Rozměry přístroje:	142 x 71 x 26 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65 integrovaná opěrka / závěs	142 x 71 x 26 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel krytí IP65 integrovaná opěrka / závěs
Hmotnost:	~ 150 g	~ 190 g (včetně pouzdra)

Upozornění k provedení Ex:

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

Schválení: Ex II 2 G Ex ib IIC T4



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 : 2006, EN 60079-11 : 2007

Senzor: (GMH 3111 - ex, GMH 3151 - ex, GMH 3156 - ex) lze použít všechny snímače tlaku řady GMSD s volbou "Ex"

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

Pozor: Používání komunikačního rozhraní v režimu Ex není povoleno!

Pracovní teplota: -10 až +50°C

Napájení: baterie 9V, síťový zdroj

Pozor: Použití síťového zdroje v režimu Ex není povoleno!

Smějí být použity síťové zdroje pouze typu GNG10/3000!

Rozsah dodávky: přístroj je dodáván společně s koženým pouzdem

Upozornění k volbě tlakových jednotek:

(platné pro všechny GMH31xx)

Volba různých typů jednotek tlaku je pro různé tlakové rozsahy odlišná a je možná pouze v rozsahu možnosti jejího zobrazení na displeji přístroje.