

DIGITÁLNÍ JEMNÝ MANOMETR / MANOMETR pro přetlak, podtlak a diferenční tlak



GMH 3161-01

GMH 3181-01

-100 ... 2500 Pa (± 2500 Pa *)

GMH 3161-07H

-1,00 ... 70,00 mbar ($\pm 70,00$ mbar *)



GMH 3161-07

GMH 3181-07

-10,0 ... 350,0 mbar ($\pm 350,0$ mbar *)

GMH 3161-07B

-10,0 ... 420,0 mbar (-7,5 ... 315,0 mmHg)



GMH 3161-13

GMH 3181-13

-100 ... 2000 mbar (± 2000 mbar *)

Volba (příplatek):

-1...2 BAR

Měřicí rozsah: -1000 ... 2000 mbar *

Specifické údaje typu:	... - 01	... - 07H	... - 07	... - 07B	... - 13
Měřicí rozsah:	-100 ... 2500 Pa (-1,00 ... 25,00 mbar)	-1,00 ... +70,00 mbar	-10,0 ... +350,0 mbar	-10,0 ... +420,0 mbar (-7,5 ... 315,0 mmHg)	-100 ... 2000 mbar (volba: -1000 ... 2000 mbar)
Přetížení:	max. 100 mbar	max. 1000 mbar	max. 1 bar	max. 1 bar	max. 4 bar
Rozlišení:	1 Pa (0,01 mbar)	0,01 mbar	0,1 mbar	0,1 mbar (0,1 mmHg)	1 mbar
Nastavitelné tlakové jednotky:	bar, kPa, PSI, mmHg, m	bar, Pa, kPa, PSI, mmHg, m	bar, kPa, MPa, PSI, mmHg, m	bar, kPa, MPa, PSI, m	bar, kPa, MPa, PSI, mmHg, m
Přesnost: (typ. hodnoty)					
hystereze a linearita	$\pm 0,3$ % FS	$\pm 0,1$ % FS	$\pm 0,2$ % FS	$\pm 0,1$ % FS	$\pm 0,2$ % FS
vliv teploty v rozsahu 0-50°C	$\pm 0,4$ % FS	$\pm 0,4$ % FS	$\pm 0,4$ % FS	$\pm 0,4$ % FS	$\pm 0,4$ % FS
volba: vyšší přesnost možná	ne	již obsažena	ano	již obsažena	ano
Senzor:	piezodoporový, relativního tlaku zabudovaný v přístroji, určený pro vzduch a neagresivní, neoxidující a neredukující plyny a kapaliny (upozornění: senzor není určen pro vodu!)				
Tlakové připojení:	2 nátrubky z poniklované mosazi na horní straně přístroje, pro připojení hadic 6x1mm (vnitřní Ø 4 mm)				

*1 měřicí rozsah možný při přepojení tlakového připojení

*2 bez potřeby přepojení tlakového připojení

Specifické údaje typu:	GMH 3161 - ...	GMH 3181 - ...	GMH 3160 - ... - ex	GMH 3180 - ... - ex
Displej:	2 x 4½-místný LCD	2 x 4½-místný LCD	2 x 4-místný LCD	2 x 4-místný LCD
Výstup:	rozhraní	rozhraní nebo analog. výstup	rozhraní	rozhraní
- sériové rozhraní:	X	X	X (viz upozornění na straně 20)	X (viz upozornění na straně 20)
- analogový výstup:	--	0 - 1V, volně nastavitelný (rozlišení 12 bit)	--	--
Napájení:	baterie 9V, síťový zdroj baterie 9V (typ IEC 6F22) součást dodávky, zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí	baterie 9V, síťový zdroj	baterie 9V	baterie 9V 10,5-12V (vhodný zdroj: GNG10/3000)
Nastavení senzoru:	digitální nastavení ofsetu a strmosti	digitální nastavení ofsetu a strmosti	nastavení nulového bodu stisknutím tlačítka	nastavení nulového bodu stisknutím tlačítka
Tára, Hold, min./max. hodnoty:	X	X	X	X
Paměť špiček:	--	≥ 1 ms	--	≥ 10 ms
Měřicí cyklus: "slow"	4 měření / s	4 měření / s	4 měření / s	4 měření / s
"fast" (s tlrem)	--	≥ 1000 měření / s	--	≥ 100 měření / s
"peak-detect"	--	≥ 1000 měření / s	--	≥ 100 měření / s
Loggerové funkce:	--	X	--	X
-ručně:	--	99 datových sad	--	99 datových sad
-cyklicky:	--	10000 datových sad (max. 64 řad měření)	--	9999 datových sad (max. 64 řad měření)
-nastavení času cyklu:	--	1 ... 3600 sekund	--	1 ... 3600 sekund
Výpočet střední hodnoty:	--	X	--	X
Poplach min./max.:	--	X	--	X
Reálný čas:	--	X	--	X
Odběr proudu:	$\sim 0,6$ mA	$\sim 0,6$ mA (slow) max. 2,5 mA (fast = 1000Hz)	max. 1 mA	max. 1 mA (slow) max. 3 mA (fast = 100Hz)
Provozní podmínky:	-25 až +50°C, 0 až +95 % r.v. (nekondenzující)			
Rozměry přístroje:	142 x 71 x 26 mm (bez nátrubků dlouhých ~ 11 mm), pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní krytí IP65 integrováná opěrka/závěs			
Hmotnost:	~ 165 g	~ 170 g	~ 205 g (včetně pouzdra)	~ 210 g (včetně pouzdra)