vodotěsné přístroje pro měření tlaku externími snímači

GMH 5130 / 50

GMH 5155

VODOTĚSNÝ PŘÍSTROJ A KONEKTORY

VÝHODY:

- *záznam tlakových špiček (1000 měření / s)*
- *velký dvojitý displej s podsvícením*
- *tlakové snímače kalibrované a plně zaměnitelné*
- *včetně kalibračního protokolu*

DALŠÍ FUNKCE U GMH 5150 A 5155:

ALARM LOGG

U GMH 5155 NAVÍC

- *2 snímače GMSD/MSD současně připojitelné*
- *diferenční měření*

vhodné tlakové snímače strana 76 / 77

GMH 5130

obj. č. 600027

ruční tlakoměr s připojením pro 1 snímač, bez snímače

GMH 5150

obj. č. 600031

ruční tlakoměr s připojením pro 1 snímač, analogový výstup a datový logger, bez snímače

GMH 5155

obj. č. 600033

ruční tlakoměr s připojením pro 2 snímače, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

Všeobecně:

Ruční tlakoměr určený pro výměnné snímače tlaku, který Vás podpoří při náročných měřeních tlaku.
Extrémně robustní zásuvky, silikonové ochranné pouzdro, podsvícení displeje a vodotěsná konstrukce pro použití v náročných podmínkách průmyslu a polních měřeních.

Použití:

- průmysl a výroba, vytápění, vzduchotechnika, klimatizace
- testy těsnosti / tlakové zkoušky, měření tahu komínů: podtlak
- testy těsnosti budov (např.: 4 Pascal test), měření plynových a olejových kotlů
- automobilový průmysl, analýza hydraulických systémů (tlakové rázy)

Technické údaje:	GMH 5130
Připojení snímačů:	1 snímač
Připojitelné snímače:	snímače řady GMSD / MSD měřicí rozsahy (rozlišení) od -1,999 … 2,500 mbar (0,001 mbar) do 0 … 1000 bar (1 bar)
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic
Tlakové jednotky: *	dle měřicího rozsahu (závislé na použitém snímači tlaku): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, in Hg, PSI, m H_2O
Frekvence měření:	4 měření / s nebo 1000 měření / s
filtr střední hodnoty:	nastavitelný: 1 ... 120 s
Přesnost:	± 0,1 % FS ± 1 číslice
Připojení:	
snímač:	1 x 7-pól. bajonetová zásuvka
výstup / ext. napájení:	4-pól. bajonetová zásuvka pro sériové rozhraní a napájení (pomocí příslušenství: USB adaptér USB 5100)
Displej:	4½-místný, 7-segmentový, podsvícený (bílá barva)
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	2 x baterie AAA, bateriový provoz 500 h (bez podsvícení), 4 měření / s
Pouzdro:	z nárazuvzdorného ABS, integrovaná opěrka / závěs
stupeň krytí:	IP65 / IP67
rozměry:	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) vč. silikonového ochranného pouzdra (červené)
hmotnost:	~ 250 g včetně baterie a silikonového ochranného pouzdra
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kalibrační protokol, návod k obsluze

Technické údaje:	GMH 5150 a GMH 5155
Připojení snímačů:	GMH 5150: 1 snímač, GMH 5155: 2 snímače
Připojitelné snímače:	snímače řady GMSD / MSD, měřicí rozsahy (rozlišení) od -1,999 … 2,500 mbar (0,001 mbar) do 0 … 1000 bar (1 bar)
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslic
Tlakové jednotky: *	dle měřicího rozsahu (závislé na použitém snímači tlaku): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, in Hg, PSI, m H_2O, user
Frekvence měření:	4 měření / s nebo 1000 měření / s
filtr střední hodnoty:	nastavitelný: 1 ... 120 s
Přesnost:	± 0,1 % FS ± 1 číslice
Připojení:	
snímač	1 x 7-pól. bajonetová zásuvka u GMH 5155: 2 x 7-pól. bajonetová zásuvka
výstup / ext. napájení	4-pól. bajonetová zásuvka pro sériové rozhraní a napájení (pomocí příslušenství: USB adaptér USB 5100)
Analogový výstup:	0 - 1 V, volně nastavitelný, připojení přes 4-pól. bajonetovou zásuvku, rozlišení 12 bit
Displej:	4½-místný, 7-segmentový, podsvícený (bílá barva)
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ...95 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Napájení:	2 x baterie AAA, bateriový provoz 500 h (bez podsvícení), 4 měření / s
Pouzdro:	z nárazuvzdorného ABS, integrovaná opěrka / závěs
stupeň krytí	IP65 / IP67
rozměry:	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) vč. ochranného pouzdra
hmotnost:	~ 250 g včetně baterie a silikonového ochranného pouzdra
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kalibrační protokol, návod k obsluze

Další funkce:

Stavový displej pro baterii: bargraf

Podsvícení displeje: čas podsvícení nastavitelný (off nebo 5 s .. 2 min.)

Nastavení: nulový bod a strmost měření nastavitelné v menu

Uživatelsky definované zobrazovací jednotky: (user, GMH 5150/55)
přepočet na libovolné jednotky lineárním faktorem

Test těsnosti / tlaková zkouška (GMH 5150/55): zobrazení změn tlaku (/s, /min, /h), s poplachovou funkcí

Rychlost proudění vzduchu / průtok (GMH 5150/55): měření s Prandtlovou trubicí (příslušenství)

peak-detect (paměť špiček):
v paměti min./max. jsou zaznamenávány nefiltrované tlakové špičky ≥ 1 ms

Datový logger:
se zadáním údaje o místě měření, interval záznamu: 1 s ... 1 h
doba záznamu: 416 dnů při intervalu 1 h, kapacita paměti: cyklicky: 10.000 datových sad (GMH 5150), 8.000 datových sad (GMH 5155), ručně: 1.000 datových sad
(40 nastavitelných textů nebo číslic pro označení místa měření)

***** ***Upozornění k volbě tlakových jednotek:***
Volba různých typů jednotek tlaku je pro různé tlakové rozsahy odlišná a je možná pouze v rozsahu možnosti jejího zobrazení na displeji přístroje.