

Vodotěsné měřicí přístroje pro měření tlaku s externími výměnnými snímači

Výhody

- vodotěsný (přístroj a konektory)
- sériové rozhraní a analogový výstup
- funkce datového loggeru a poplachu
- záznam tlakových špiček (1000 měření / s)
- test těsnosti / tlakové zkoušky
- robustní silikonové ochranné pouzdro
- velký dvojitý displej
- podsvícení displeje
- včetně kalibračního protokolu

Oblasti použití

mobilní použití pro

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



GMH 5130 s připojením pro 1 snímač, bez snímače

GMH 5150 s připojením pro 1 snímač, analogový výstup a datový logger, bez snímače

GMH 5155 s připojením pro 2 snímače, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

Technické údaje	GMH 5130	GMH 5150	GMH 5155
Připojení snímačů:	1	1	2
Připojení:			
snímač	1x 7-pól. bajonetová zásuvka	1x 7-pól. bajonetová zásuvka	2x 7-pól. bajonetová zásuvka
výstup/ ext.napájení	4-pól. zásuvka pro sériové rozhraní a napájení (pomocí příslušenství: USB adaptér USB 5100)	analogový výstup 0 ... 1 V	analogový výstup 0 ... 1 V
	--		
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, mmHg, inHg, PSI, mH ₂ O		
Frekvence měření:	4 měření / s nebo 1000 měření / s		
Přesnost:	± 0,1 % FS ± 1 číslice		
Displej:	4 ½ místný, 7-segmentový, podsvícený (bílá barva)		
Nastavení:	nulový bod / strmost		
Pouzdro:			
stupeň krytí	IP65 / IP67		
rozměry:	160 x 86 x 37 mm (v x š x h) včetně silikonového ochranného pouzdra		
hmotnost:	~ 250 g včetně baterie a silikonového ochranného pouzdra		
Napájení:	2 x baterie AAA (součást dodávky), bateriový provoz 500 h (bez podsvícení), 4 měření / s		



Ruční vodotěsné tlakoměry

GMH 5130 s připojením pro 1 snímač, bez snímače

GMH 5150 s připojením pro 1 snímač, analogový výstup a datový logger, bez snímače

GMH 5155 s připojením pro 2 snímače, analogový výstup a datový logger, bez snímačů

Funkce	GMH 5130	GMH 5150	GMH 5155
Paměť min / max hodnot	x	x	x
Hold / Auto-Hold	x	x	x
Automatik-Off	x	x	x
Signalizace slabé baterie "BAT"	x	x	x
Stavový displej pro baterii	x	x	x
Podsvícení displeje čas podsvícení nastavitelný (on/off nebo 5 s .. 2 min)	x	x	x
Uživatelsky definované zobrazovací jednotky	přepočít na libovolné jednotky lineárním faktorem		
Filtr střední hodnoty	nastavitelný: 1 ... 120 s	nastavitelný: 1 ... 120 s	nastavitelný: 1 ... 120 s
Test těsnosti / tlaková zkouška	–	zobrazení změn tlaku (/s, /min, /h) s poplachovou funkcí	
Rychlost proudění vzduchu / průtok	–	měření s Prandtlovou trubicí (příslušenství)	
Analogový výstup	–	0 - 1 V, volně nastavitelný, připojení přes 4 pólovou bajonetovou zásuvku, rozlišení 12 bit	
Datový logger	–	cyklický: 10.000 datových sad cyklický: 8.000 datových sad Ruční: 1.000 datových sad (s údajem o místě měření, 40 nastavitelných textů nebo číslic pro údaj o místě měření)	
Poplach min/max	–	kanály: 3 (snímač 1, snímač 2, diference) každý se zvl. nastavením meze poplachu trvalá kontrola překročení mezi poplachu 3 nastavení poplachu - off: poplachová funkce neaktivní - on: signalizace poplachu na displeji, rozhraní a akustickým měničem - no Sound: signalizace poplachu pouze na displeji a rozhraní	



Všeobecný popis funkcí

Paměť min./max. hodnot: nejvyšší / nejnižší naměřené hodnoty se ukládají do paměti

Auto-Hold: automatická detekce stabilní měřené hodnoty

Funkce Auto-Off: automatické vypnutí přístroje po uplynutí zadaného času (1 až 120 min., lze deaktivovat)

Stavový displej pro baterii: bargraf

Signalizaci slabé baterie "BAT"

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.

Příslušenství



GMSD ... K51 tlakové snímače (viz strana 50)

Rozsah použití: neagresivní plyny
pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo absolutního tlaku



MSD tlakové snímače z nerezové oceli (viz strana 51)

Rozsah použití: agresivní plyny a kapaliny
pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo absolutního tlaku

MSD-K51 1 m dlouhý připojovací kabel pro snímače MSD

EBS 20M software pro přenos, záznam a archivaci naměřených dat (str. 62)

GSOFT 3050 (viz strana 62)

software pro nastavování, čtení, tisk a zobrazení dat z přístrojů vybavených loggerovou funkcí

USB 5100

galvanicky oddělený konvertor rozhraní s napájením přístroje přes USB

Prandtlova trubice (z nerezové oceli)

pro měření rychlosti proudění / průtoku
Ø = 3 mm, L = 300 mm, max. 600 °C

GKK 3500

transportní kufr s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj
(394 x 294 x 106 mm)