

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

GMSD.- K51

tlakové snímače
rozsah použití:
neagresivní plyny, měření přetlaku
/ podtlaku / diferenčního tlaku
nebo absolutního tlaku

MSD ...

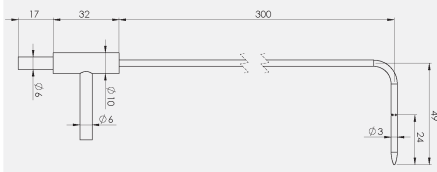
tlakové snímače z nerezové oceli
rozsah použití: agresivní plyny
a kapaliny, pro měření přetlaku
/ podtlaku / diferenčního tlaku
nebo absolutního tlaku

MSD-K51

obj. č. 603809
připojovací kabel snímačů MSD k GMH 51xx, 1 m

Prandtlůva trubice

obj. č. 604150
nerezová ocel, pro měření rychlosti proudění / průtoku,
Ø = 3 mm, délka L = 300 mm, max. +600 °C,
potřeba jsou snímače GMSD 2,5 MR-K51 nebo GMSD 25 MR-K51



GDZ-01

obj. č. 601541
PVC hadice 6/4 (vnější Ø 6 mm, vnitřní Ø 4 mm),
5 bar při 23 °C



GDZ-31

obj. č. 606070
silikonová hadice 8/5 (vnější Ø 8 mm, vnitřní Ø 5 mm),
2 bar při 23 °C, max. 200 °C, velice flexibilní

GDZ-30

obj. č. 601601
adaptér G1/2" vnitřní na hadici 6/4

EBS 20M

obj. č. 601158
software pro přenos, záznam a archivaci naměřených dat
pro přístroje GMH & EASYBus

GSOFT 3050

obj. č. 601336
obslužný software pro přístroje GMH 3x5x a GMH 5x5x
s loggerovou funkcí

USB 5100

obj. č. 601095
konvertor rozhraní GMH 5xxx <=> PC, galvanické oddělení

GNG 5 / 5000

obj. č. 602287
síťový zdroj pro přístroje řady GMH 5xxx

GKK 3500

obj. č. 601052
transportní kufr velký s vyloženou vložkou pro 2 ks přístroje
GMH 3xxx nebo GMH 5xxx, 395 x 295 x 106 mm (š x v x h)



GMH 3111

obj. č. 600374
tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, bez snímače

GMH 3111-EX

obj. č. 600380
tlakoměr s 1 vstupem pro snímač tlaku, provedení do Ex,
bez snímače

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Max. zobrazovací rozsah:	číselný údaj -19999 ... +19999
Měřicí rozsah:	dle použitého snímače
Přetížitelnost:	dle použitého snímače
Rozlišení:	dle použitého snímače
Přesnost přístroje:	±0,1 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Tlakové jednotky: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mm Hg, PSI, m H ₂ O, nastavení přes klávesnici
Připojení snímačů:	1x 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD / MSD, automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu
Displej:	2x 4 1/2-místný LCD
Výstup:	sériové rozhraní
sériové rozhraní:	přístroj lze přes komunikační konvertor s galvanickým oddělením GRS 3100 nebo GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
Napájení:	baterie 9V (typ IEC 6F22), zásuvka pro připojení externího stejnosměr- ného napájecího napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj GNG 10 / 3000)
Nastavení snímačů:	digitální nastavení nulového bodu a strmosti
Četnost měření:	4 měření/sekundu
Životnost baterie:	~120 h
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV, u GMH 3111-EX: -10 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV
Pouzdro:	z nárázuvzdorného plastu ABS, fóliová klávesnice pouze u GMH 3111: integrovaná opěrka/závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~150 g GMH3111-EX: ~190 g (včetně pouzdra)
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, zkušební protokol, návod k obsluze

VÝHODY:

- o jeden přístroj pro libovolné tlakové rozsahy (2,500 mbar ... 1000 bar)
- o tlakové snímače kalibrované a plně zaměnitelné

VHODNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
NA STRANĚ 93 / 94



UPOZORNĚNÍ K PŘÍSTROJÍ DO EX:

Technické změny oproti standardnímu provedení přístroje (platné pro všechny GMH 31xx - Ex)

Schválení: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Osvědčení: EPS 09 ATEX 1 227 XX

Normy:

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

Snímače:

s přístroji GMH 3111-EX, GMH 3151-EX, GMH 3156-EX lze použít všechny snímače tlaku řad GMSD/MSD s volbou „Ex“

Komunikační rozhraní:

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

Upozornění: používání komunikačního rozhraní v prostředí 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 smí být použity síťové zdroje pouze typu GNG 10 / 3000!

Funkce Alarm:

přístroje GMH 3111-EX, GMH 3151-EX, GMH 3156-EX nejsou vybaveny akustickým měničem; v menu poplachové funkce jsou k dispozici pouze volby nastavení „no.so“ a „off“

Rozsah dodávky:

přístroj je dodáván společně s pouzdem z umělé kůže



* Upozornění k volbě jednotky tlaku:

(platné pro všechny GMH 31xx):
Volba různých jednotek tlaku je podmíněna tím, že pro danou jednotku tlaku lze celý rozsah měření v této jednotce zobrazit na displeji přístroje a že snímač tlaku toto rozlišení také podporuje.