

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství:

GMSD ... - K51

tlakové snímače (strana 88)
rozsah použití:
neagresivní plyny, pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo absolutního tlaku



MSD ...

tlakové snímače z nerezové oceli (strana 89)
rozsah použití:
agresivní plyny a kapaliny, pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo absolutního tlaku

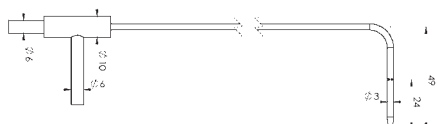


MSD-K51

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

Prandtlova trubice

obj. č. 604150
(z nerezové oceli)
pro měření rychlosti proudění / průtoku
Ø = 3 mm, L = 300 mm, max. 600 °C
potřebá jsou 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-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 (viz strana 109)

GSOFT 3050

obj. č. 601336
obslužný software pro přístroje řad GMH 3xxx a GMH 5xxx s loggerovou funkcí (viz strana 110)

USB 5100

obj. č. 601095
galvanicky oddělený konvertor rozhraní s napájením přístroje přes USB

GNG 5 / 5000

obj. č. 602287
síťový zdroj 5 V DC, síťový zdroj pro přístroje řady GMH 5xxx (viz strana 115)

GKK 3500

obj. č. 601052
transportní kufr s vyloženou vložkou (394 x 294 x 106 mm)

PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ TLAKU



VÝHODY:

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

VHODNÉ TLAKOVÉ SNÍMAČE
STRANA 88 / 89



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, bez snímače, provedení Ex

Technické údaje:	
Max. zobrazovací rozsah:	-19999 ... +19999 číslice
Měřicí rozsah:	dle použitého snímače
Přetížitelnost:	dle použitého snímače
Rozlišení:	dle použitého snímače
Přesnost (přístroj):	±0,1 % FS ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Tlakové jednotky: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, 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 9 V (typ IEC 6F22), zásuvka pro připojení externího stejnosměrného napájecího napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj GNG 10/3000)
Nastavení snímačů:	digitální nastavení nulového bodu a strmosti
Měřicí cyklus:	4 měření / s
Životnost baterie:	~120 h
Provozní podmínky:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV, u GMH 3111-EX: -10 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, 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, kontrolní protokol, návod k obsluze

Upozornění k provedení Ex:



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

Schválení: Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Osvědčení: EPS 09 ATEX 1 227 X

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

Senzor: (pro přístroje GMH 3111-EX, GMH 3151-EX, GMH 3156-EX) lze použít všechny snímače tlaku řady GMSD / MSD s volbou „Ex“

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 9 V, 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 3151-EX, GMH 3156-EX, GMH 3181-EX) přístroj není vybaven akustickým měničem, v nastavení menu poplachové funkce jsou k dispozici pouze volby nastavení „no.so“ a „off“

Rozsah dodávky: přístroj je dodáván společně s pouzdrem z umělé kůže



*** Upozornění k volbě tlakových jednotek (platné pro všechny GMH 31xx):** Volba různých typů jednotek tlaku je pro různé tlakové rozsahy odlišná a je možná pouze v rozsahu možností jejího zobrazení na displeji přístroje.

RUČNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

SOFTWARE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POP LACH / OCHRANA, HLADINA