

Příslušenství

Příslušenství:

GMSD ... - K51

tlakové snímače

(strana 76)

rozsah použití:

neagresivní plyny
pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo
absolutního tlaku**MSD ...**

tlakové snímače z nerezové oceli

(viz strana 77)

rozsah použití:

agresivní plyny a kapaliny
pro měření přetlaku / podtlaku / diferenčního tlaku nebo
absolutního tlaku**MSD-K51**

obj. č. 603809

1 m dlouhý přípojovací kabel pro snímače MSD

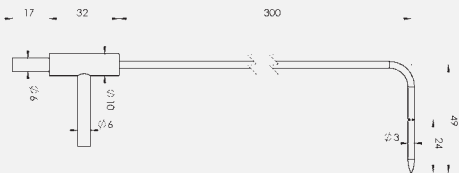
Prandtlůva trubice

obj. č. 604150

(z nerezové oceli) pro měření rychlosti proudění / průtoku

Ø = 3 mm, NL = 300 mm, max. 600 °C

GMSD 2,5 MR-K51 nebo GMSD 25 MR-K51 jsou potřebné

**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 dlouhodobý záznam dat (viz strana 96)

GSOFT 3050

obj. č. 601336

software pro nastavování, čtení, tisk a zobrazení dat
z přístroji vybavených loggerovou funkcí (viz strana 97)**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, určený pro řadu GMH 5000
(viz strana 94)**GKK 3500**

obj. č. 601052

transportní kufr s vylisovanou vložkou pro 1 přístroj
(394 x 294 x 106 mm)
(viz strana 92)

přístroje pro měření tlaku

**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 číslic
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, mm Hg, PSI, m H ₂ O, nastavení přes klávesnici
Přípojení snímačů:	1 zásuvka 6-pólová stíněná zásuvka Mini-DIN pro snímače řady GMSD/MSD automatické rozpoznání snímače a nastavení příslušného měřicího rozsahu
Displej:	2 x 4 1/2-místný LCD
Výstup:	rozhraní
sériové rozhraní:	přes galvanicky oddělený komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N lze přístroj připojit na rozhraní PC
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 ABS, pouze u GMH 3111: integrovaná opěrka/závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm
Hmotnost:	~ 150 g, u GMH 3111-EX: ~ 190 g (vč. pouzdra)
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kalibrační protokol, návod k obsluze

* **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 možnosti jejího zobrazení na displeji přístroje.

VÝHODY:

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

vhodné tlakové snímače
strana 76/77**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:(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 smějí být použity síťové zdroje pouze typu GNG 10/3000!**Funkce alarm:**

(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

