



## Snímače tlaku: pro použití s GMH311x, GMH315x a GDUSB1000

- Použití:
- vzduch nebo nekorozivní a neionizující plyny
  - nekorozivní a neionizující kapaliny
  - snímače nejsou určeny pro měření tlaku vody

### Snímače relativního tlaku: pro měření přetlaku, podtlaku a diferenčního tlaku

Technické údaje:	GMSD 2,5 MR	GMSD 25 MR	GMSD 350 MR	GMSD 2 BR	GMSD 10 BR
<b>Měřicí rozsah:</b>	-1,999 ... +2,500 mbar	-19,99 ... +25,00 mbar	-199,9 ... +350,0 mbar	-1000 ... +2000 mbar	-1.00 ... +10.00 bar
<b>Přetížení:</b>	max. 200 mbar	max. 300 mbar	max. 1 bar	max. 4 bar	max. 10.34 bar
<b>Rozlišení:</b>	0,001 mbar (0,1 Pa)	0,01 mbar (1 Pa)	0,1 mbar	1 mbar	10 mbar
<b>Přesnost:</b> (typ. hodnoty)					
hystereze a linearita	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
vliv teploty od 0-50°C	± 1,0 % FS	± 0,5 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
volba vyšší přesnosti	ne	ne	ano	ano	ano
<b>Typ senzoru:</b>	senzor rel. tlaku	senzor rel. tlaku	senzor rel. tlaku	senzor rel. tlaku	senzor rel. tlaku

### Snímače absolutního tlaku: pro měření absolutního tlaku

Technické údaje:	GMSD 1,3 BA	GMSD 2 BA	GMSD 7 BA
<b>Měřicí rozsah:</b>	0 ... 1300 mbar abs.	0 ... 2000 mbar abs.	0.00 ... 7,00 bar abs.
<b>Přetížení:</b>	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10,34 bar abs.
<b>Rozlišení:</b>	1 mbar	1 mbar	10 mbar
<b>Přesnost:</b> (typ. hodnoty)			
hystereze a linearita	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
vliv teploty od 0-50°C	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
volba vyšší přesnosti	ano	ano	ano
<b>Typ senzoru:</b>	senzor abs. tlaku	senzor abs. tlaku	senzor abs. tlaku

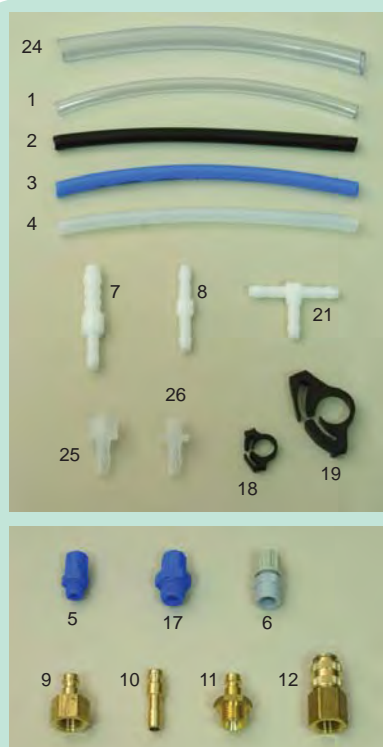
### Společné technické údaje:

- Senzor:** piezodoporový tlakový senzor
- Tlakové připojení:** 2 přípojovací nátrubky z nylonu pro hadice 6 x 1 mm (vnější Ø 6mm a vnitřní Ø 4mm)
- Elektronika:** deska se zesilovačem a pamětí s informacemi o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače
- Pracovní teplota:** 0 ... +50 °C
- Relativní vlhkost:** 0 ... +95 % r.v. (nekondenzující)
- Skladovací teplota:** -40 ... +85 °C
- Pouzdro:** z materiálu ABS, závěsné oko, rozměry bez nátrubek: 68 x 32,5 x 15 mm (d x š x h), s nátrubky: 68 x 32,5 x 27,5 mm.
- Připojení k přístroji:** stíněný kabel z PVC, 1m dlouhý, zakončený 6 pólovým konektorem Mini-DIN
- Hmotnost:** ~ 75 g

### Volby / příplatky:

- zakázkové měřicí rozsahy** na dotaz
- Ex** **snímač v provedení Ex**  
(Ex II 2 G Ex ib IIC T4 - EPS 09 ATEX 1 227 X)
- HG** **vyšší přesnost snímače**  
ve výrobě provedena vícebodová kalibrace, hodnoty pro linearizaci jsou uloženy v paměti EEPROM snímače  
**(nelze u GMSD 2,5 MR a GMSD 25 MR !)**

**kalibrační certifikáty viz str. 4**



## HADICE, HADICOVÉ SPOJKY, REDUKCE, atd.

pro GMH31xx, GMSDxx, GDHxx a převodníky tlaku.

- GDZ-01** = PVC hadice 6/4 (vnější Ø 6 mm - vnitřní Ø 4 mm) (5 bar při 23°C)
- GDZ-24** = PVC hadice 10/7 (vnější Ø 10 mm - vnitřní Ø 7 mm) (5 bar při 23°C)
- GDZ-02** = PE (polyethylen) hadice 6/4 (vnější Ø 6 mm - vnitřní Ø 4 mm) (10 bar při 23°C)
- GDZ-03** = PUR (polyuretan) hadice 6/4 (vnější Ø 6 mm - vnitřní Ø 4 mm) (9 bar při 23°C)
- GDZ-04** = PAW (polyamid) hadice 6/4 (vnější Ø 6mm - vnitřní Ø 4mm) (25 bar při 23°C)
- GDZ-05** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>"
- GDZ-06** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnitřním závitem G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>"
- GDZ-07** = redukční spojka pro hadice s vnitřním Ø 6 mm na hadice 6/4
- GDZ-08** = spojka pro hadice 6/4 na hadice 6/4
- GDZ-09** = spojkový konektor (NW5) z mosazi s vnitřním závitem G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (lze připojit k GDZ-12)
- GDZ-10** = spojkový konektor (NW5) z mosazi pro hadice s vnitřním Ø 6mm (lze připojit k GDZ-12)
- GDZ-11** = spojkový konektor (NW5) z mosazi s vnějším závitem G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (lze připojit k GDZ-12)
- GDZ-12** = spojková zásuvka (NW5) z mosazi (rychlospojka) s vnitřním závitem G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"
- GDZ-17** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"
- GDZ-18** = hadicová svorka pro hadice 6/4
- GDZ-19** = hadicová svorka pro hadice 8/6 (vnější Ø 8mm a vnitřní Ø 6mm)
- GDZ-21** = T-kus pro hadice 6/4
- GDZ-25** = Luer-Lock samec na hadice 6/4
- GDZ-26** = Luer-Lock samice na hadice 6/4
- GDZ-29** = membránový filtr včetně Luer-Lock (GDZ-25 a GDZ-26) (bez vyobrazení)
- GOG-N** = zapichovací jehla, Ø 0.9mm - pro připojení k Luer-Lock samice (5 kusů) (bez vyobrazení)

další příslušenství na straně 23 nebo na dotaz

**NEW**