



## Snímače tlaku:

použití pro GMH31xx, GDUSB (typ GMSD ...), GMH 51xx (typ: GMSD ... - K51)

použití: • vzduch nebo nekorozivní plyny

• snímače nejsou určeny pro vodu / kapaliny

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

	GMSD 2,5 MR ..	GMSD 25 MR ..	GMSD 350 MR ..	GMSD 2 BR ..	GMSD 10 BR ..
Měřicí rozsah	-1,999...+2,500 mbar	-19,99...+25,00 mbar	-199,9...+350,0 mbar	-1000...+2000 mbar	-1.00... 10.00 bar
Přetížení	max. 200 mbar	max. 300 mbar	max. 1 bar	max. 4 bar	max. 10.34 bar
Rozlišení	0,001 mbar (0,1 Pa)	0,01 mbar (1 Pa)	0,1 mbar	1 mbar	10 mbar
Přesnost (typ.)					
hystereze / 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

### Snímače absolutního tlaku: pro měření absolutního tlaku

	GMSD 1,3 BA ..	GMSD 2 BA ..	GMSD 7 BA ..
Měřicí rozsah	0 ... 1300 mbar abs.	0 ... 2000 mbar abs.	0.00 ... 7,00 bar abs.
Přetížení	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10,34 bar abs.
Rozlišení	1 mbar	1 mbar	10 mbar
Přesnost (typ.)			
hystereze / 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

## Všeobecné technické údaje:

**Senzor:** piezoodporový tlakový senzor  
**Tlakové připojení:** 2 připojovací 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 nátrubků: 68 x 32,5 x 15 mm (d x š x h), s nátrubky: 68 x 32,5 x 27,5 mm  
**Hmotnost:** ~ 75 g

### Připojení k přístroji:

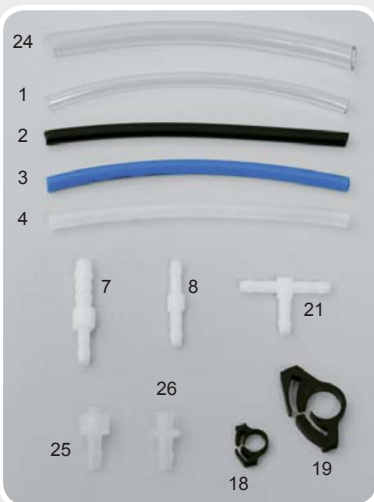
**GMSD ... :** stíněný kabel z PVC, 1m dlouhý, zakončený 6 pólovým konektorem Mini-DIN  
**GMSD ... - K51:** stíněný kabel z PVC, 1m dlouhý, zakončený 7 pólovým bajonetovým konektorem

### Volby, příplatky:

**-Ex** snímač v provedení Ex 

**-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 !)



## 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) (10 bar při 23°C)

**GDZ-05** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G'1/8"

**GDZ-06** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnitřním závitem G'1/8"

**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'1/4" (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'1/4" (lze připojit k GDZ-12)

**GDZ-12** = spojková zásuvka (NW5) z mosazi (rychlospojka) s vnitřním závitem G'1/4"

**GDZ-17** = hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G'1/4"

**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 51 nebo na dotaz*