

## snímače tlaku s hadicovým připojením



### Všeobecně:

určeny pro  
**GMH 31xx, GDUSB:** Typ GMSD ... -K31,  
**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 ..
<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 (typ.)</b>					
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
GMSD ... - K31	•	•	•	•	•
GMSD ... - K51	•	•	•	•	•

snímače absolutního tlaku: pro měření absolutního tlaku

	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 (typ.)</b>			
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
GMSD ... - K31	•	•	•
GMSD ... - K51	•	•	•

### Technické údaje:

<b>Senzor:</b>	piezodoporový tlakový senzor
<b>Tlakové připojení:</b>	2 připojovací nátrubky z nylonu pro hadice 6 x 1 mm (vnější Ø 6mm a vnitřní Ø 4mm)
<b>Elektronika:</b>	deska se zesilovačem a pamětí s informací o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače
<b>Pracovní teplota:</b>	0 ... +50 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	0 ... +95 % r.v. (nekondenzující)
<b>Skladovací teplota:</b>	-25 ... +70 °C
<b>Pouzdro:</b>	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
<b>Hmotnost:</b>	~ 75 g (...K51: ~ 82 g)
<b>Připojení k přístroji:</b>	
<b>GMSD ... - K31:</b>	stíněný kabel z PVC, 1m dlouhý, zakončený 6-pólovým konektorem Mini-DIN
<b>GMSD ... - ex:</b>	stíněný kabel z PVC, 1m dlouhý, zakončený 7-pólovým bajonetovým konektorem

### Volby:

**-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 !)

výrobní kalibrační protokol WPD5

## 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-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

PA (polyamid) hadice 6/4 (vnější Ø 6mm, vnitřní Ø 4 mm) (25 bar při 23 °C)

### GDZ-05

hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G1/8"

### GDZ-06

hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnitřním závitem G1/8"

### GDZ-08

spojka pro hadice 6/4 na hadice 6/4

### GDZ-09

spojkový konektor (NW5) z mosazi s vnitřním závitem G1/4" (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 G1/4" (lze připojit k GDZ-12)

### GDZ-12

spojková zásuvka (NW5) z mosazi (rychlospojka) s vnitřním závitem G1/4"

### GDZ-17

hadicová příruba pro hadice 6/4 s vnějším závitem G1/4"

### 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)

### GDZ-31

silikonová hadice 8/5 (vnější Ø 8 mm, vnitřní Ø 5) (2 bar při 23 °C), teplotní odolnost do 200 °C, velice flexibilní (bez fotografie)

### GOG-N

zapichovací jehla, Ø 0.9mm - pro připojení k Luer-Lock samice (5 kusů) (bez fotografie)

další příslušenství na straně 63 nebo na dotaz