


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 ..
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
GMSD ... - K31	•	•	•	•	•
GMSD ... - K51	•	•	•	•	•

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
GMSD ... - K31	•	•	•
GMSD ... - K51	•	•	•

Technické údaje:

Senzor:	piezodoporový 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 informací o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C
Relativní vlhkost:	0 ... +95 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °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 (...-K51: ~ 82 g)
Připojení k přístroji:	
GMSD ... - K31:	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

MERATEST s.r.o.
 Družstevná 2, 916 01 Stará Turá
 Mobil: +421 903 533 859
 Tel.: +421 32/642 0909
 E-mail: molec@meratest.sk
www.meratest.sk

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