



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: 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 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:

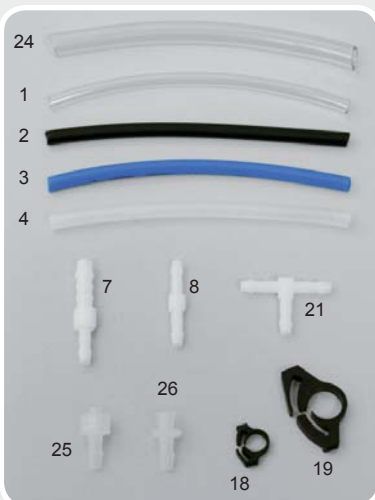
-Ex snímač v provedení Ex

-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