



Snímače tlaku z nerezové oceli:

pro použití s GMH311x, GMH315x (strana 20 - 21) a GDUSB1000 (strana 61)

Použití: • vzduch, agresivní plyny
• agresivní kapaliny / voda, atd.

**Nové provedení, náhrada
za nerezové snímače GMSD**

absolutní tlak	měřicí rozsah	přetížení	rozlišení
MSD 1 BAE	0 ... 1000 mbar abs.	max. 5 bar abs.	1 mbar
MSD 2,5 BAE	0 ... 2500 mbar abs.	max. 10 bar abs.	1 mbar
MSD 4 BAE	0 ... 4000 mbar abs.	max. 17 bar abs.	1 mbar
MSD 6 BAE	0 ... 6000 mbar abs.	max. 35 bar abs.	1 mbar

relativní tlak			
MSD 400 MRE	0,0 ... 400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
MSD 1 BRE	0 ... 1000 mbar rel.	max. 5 bar rel.	1 mbar
MSD 2,5 BRE	0 ... 2500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD 4 BRE	0 ... 4000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar

MSD 6 BRE	0 ... 6000 mbar rel.	max. 35 bar rel.	1 mbar
MSD 10 BRE	0,00 ... 10,00 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
MSD 25 BRE	0,00 ... 25,00 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
MSD 40 BRE	0,00 ... 40,00 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
MSD 60 BRE	0,00 ... 60,00 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
MSD 100 BRE	0,0 ... 100,0 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
MSD 160 BRE	0,0 ... 160,0 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
MSD 250 BRE	0,0 ... 250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
MSD 400 BRE	0,0 ... 400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
MSD 600 BRE	0,0 ... 600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
MSD 1000 BRE	0 ... 1000 bar rel.	max. 1500 bar rel.	1 bar

MSD ... nerezové snímače tlaku bez připojovacího kabelu
připojovací kabel MSD-K31 musí být objednán zvlášť (příslušenství)

MSD-K31 1 m dlouhý kabel pro připojení snímačů MSD k přístrojům GMH 31xx a GDUSB 1000

Společné technické údaje:	
Senzor:	tlakový senzor z nerezové oceli (díly ve styku s měřeným médiem), určený pro agresivní média, vodu, atd.
Přesnost: (typ. hodnoty)	± 0,2 %FS (hystereze a linearita) ± 0,4 %FS (vliv teploty od 0-50°C)
Elektronika:	deska se zesilovačem a pamětí s informací o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače, elektronika je zatěsněna proti vlhkosti
Provozní podmínky:	0 ... +70 °C, 0 ... +95 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-40 ... +80 °C
Tlakové připojení:	připojovací závit G1/2B (jiné typy závitů nebo redukce na dotaz).
Kabelové připojení:	konektor M12
Pouzdro:	z CrNi oceli nebo Elgiloy (části přicházející do styku s měřeným médiem) délka: 88,5 mm, Ø 27 mm, ~ 220 g
Krytí:	IP 67 (snímač) IP 54 (konektor)

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	
Příslušenství:	
MSD-K31 kabel pro připojení k přístrojům GMH 31xx a GDUSB 1000, 1 m dlouhý z PVC, stíněný se zalisovaným 6-pólovým konektorem Mini-DIN a zásuvkou M12	



Ponorný snímač tlaku: pro použití s GMH311x, GMH315x a GDUSB1000

Použití: měření výšky hladiny vody, agresivních médií, atd.

GMSD 1 BTS

Technické údaje:	
Měřicí rozsah:	0.0 ... 1000.0 mbar rel.
Přetížení:	max. 5 bar rel.
Přesnost: (typ. hodnoty)	± 0,25 %FS (hystereze a linearita) ± 0,02 %FS / K (TK pro nulový bod a strmost)
Provozní podmínky:	hlava snímače a kabel: -10 ... +70 °C připojovací pouzdro: 0 ... +50 °C, 0 ... +95 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-30 ... +80 °C
Připojení k přístroji:	~ 1m dlouhý PVC kabel s konektorem Mini-DIN pro spojení s připojovacím pouzdem
Elektronika:	deska se zesilovačem a pamětí s informací o senzoru, umístěná v připojovacím pouzdru
Kabel snímače:	~ 10 m, v hlavě snímače zatěsněný FEP kabel s integrovanou hadičkou pro vyrovnání tlaku
Hlava snímače:	z chromniklové oceli, vnější Ø ~ 27 mm, délka ocelového pouzdra ~ 147 mm



HADICOVÉ SPOJKY, ŠROUBENÍ, REDUKCE, atd.

- GDZ-13** = redukční šroubení z mosazi s vnějším závitem G¹/₂" a vnitřním závitem G¹/₈"
- GDZ-14** = hadicový vývod pro hadice 6/4 s vnějším závitem G¹/₈"
- GDZ-15** = hadicový vývod pro hadice s vnitřním Ø 6mm s vnějším závitem G¹/₄"
- GDZ-16** = hadicový vývod pro hadice 6/4 s vnějším závitem G¹/₄"
- GDZ-20** = hadicový vývod z mosazi pro hadice 6/4 s vnitřním závitem G¹/₄"
- GDZ-22** = spojkový konektor (NW5) z mosazi pro hadice 6/4 (lze připojit k GDZ-12)
- GDZ-23** = redukční šroubení z mosazi s vnitřním závitem G¹/₂" a vnějším závitem G¹/₄"
- GDZ-27** = manometrické profilové těsnění (3mm, Cu) pro závit G¹/₄"
- GDZ-28** = ploché těsnění (1.5mm, Cu) pro závity G¹/₄"
- GWA 1214** = redukční šroubení s vnitřním závitem G¹/₄" a vnějším závitem G¹/₂" (bez vyobrazení)

další příslušenství na straně 22 nebo na dotaz