



Snímače tlaku z nerezové oceli:

použití pro GMH31xx, GMH 51xx a GDUSB1000 (strana 57)

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

nový typ, náhrada
za nerezové snímače GMSD

absolutní tlak	měřicí rozsah	přetížení	rozlišení	MSD 1 BRE	0 ... 1000 mbar rel.	max. 5 bar rel.	1 mbar
MSD 1 BAE	0 ... 1000 mbar abs.	max. 5 bar abs.	1 mbar	MSD 2,5 BRE	0 ... 2500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD 2,5 BAE	0 ... 2500 mbar abs.	max. 10 bar abs.	1 mbar	MSD 4 BRE	0 ... 4000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar
MSD 4 BAE	0 ... 4000 mbar abs.	max. 17 bar abs.	1 mbar	MSD 6 BRE	0 ... 6000 mbar rel.	max. 35 bar rel.	1 mbar
MSD 6 BAE	0 ... 6000 mbar abs.	max. 35 bar abs.	1 mbar	MSD 10 BRE	0,0 ... 10,0 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
MSD 10 BAE	0 ... 10,0 bar abs.	max. 35 bar abs.	10 mbar	MSD 25 BRE	0,0 ... 25,0 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
MSD 16 BAE	0 ... 16,0 bar abs.	max. 80 bar abs.	10 mbar	MSD 40 BRE	0,0 ... 40,0 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
MSD 25 BAE	0 ... 25,0 bar abs.	max. 50 bar abs.	10 mbar	MSD 60 BRE	0,0 ... 60,0 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
relativní tlak	měřicí rozsah	přetížení	rozlišení	MSD 100 BRE	0,0 ... 100,0 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
MSD 100 MRE	0,0 ... 100,0 mbar rel.	max. 1 bar rel.	0,1 mbar	MSD 160 BRE	0,0 ... 160,0 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
MSD 250 MRE	0,0 ... 250,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar	MSD 250 BRE	0,0 ... 250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
MSD 400 MRE	0,0 ... 400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar	MSD 400 BRE	0,0 ... 400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
MSD -1/1,5 BRE	-1000 ... +1500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar	MSD 600 BRE	0,0 ... 600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
MSD -1/3 BRE	-1000 ... +3000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar	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 objednáán zvlášť (příslušenství)

MSD-K31

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

MSD-K51

1 m dlouhý připojovací kabel pro připojení snímačů MSD k přístrojům GMH 51xx

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 (hysterese a linearita) ± 0,02 % FS / K (TK pro nul. bod a strmost)
Elektronika:	deska se zesilovačem a pamětí s informacemi o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače, elektronika je zatěsněna proti vlhkosti
Doba odezvy:	1 ms
Teplota měř. média:	-25 ... +100 °C (kompenzovaný rozsah: 0 ... 70 °C)
Pracovní teplota:	-20 ... +80 °C
Skladovací teplota:	-40 ... +80 °C
Tlakové připojení:	připojovací závit G1/2B (jiné 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)

Volba

-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 (IP 54)

MSD-K51 kabel pro připojení k přístrojům GMH 51xx
1 m dlouhý z PVC, stíněný, se 7-pólovým bajonetovým konektorem kabel a konektor vodotěsný s krytím IP 67

MSD-K31-xx

delší připojovací kabel (jako MSD-K31); možné délky 2...10 m udejte v objednávce

MSD-K51-xx

delší připojovací kabel (jako MSD-K51); možné délky 2...10 m udejte v objednávce

Provedení Ex

MSD ... - ex
nerezový tlakový snímač (bez připojovacího kabelu) v provedení Ex

MSD-K31 - ex připojovacího kabel v provedení Ex
připojení k GMH 31xx a GDUSB 1000
1 m dlouhý připojovací kabel, stíněný, se zalisovaným 6-pólovým konektorem Mini-DIN a zásuvkou M12



GMSD 1 BTS

GMSD 1 BTS-K51

Ponorný snímač tlaku: pro použití s GMH311x, GMH315x und GDUSB 1000

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

Měřicí rozsah: 0 ... 1000 mbar rel. = 0 ... 10 m hloubky, kabel: ~ 10 m

Vyžádejte si bližší informace!

HADICOVÉ SPOJKY, ŠROUBENÍ, REDUKCE, atd.

GDZ-13 = redukční šroubení z mosazi s vnějším závitem G $\frac{1}{2}$ " a vnitřním závitem G $\frac{1}{8}$ "

GDZ-14 = hadicový vývod pro hadice 6/4 s vnějším závitem G $\frac{1}{8}$ "

GDZ-15 = hadicový vývod pro hadice s vnitřním Ø 6mm s vnějším závitem G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-16 = hadicový vývod pro hadice 6/4 s vnějším závitem G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-20 = hadicový vývod z mosazi pro hadice 6/4 s vnitřním závitem G $\frac{1}{4}$ "

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 G $\frac{1}{2}$ " a vnějším závitem G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-27 = manometrické profilové těsnění (3mm, Cu) pro závit G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-28 = ploché těsnění (1.5mm, Cu) pro závit G $\frac{1}{4}$ "

GDZ-30 = adaptér s vnitřním závitem G $\frac{1}{2}$ " na hadici 6/4 (bez vyobrazení)

GWA 1214 = redukční šroubení s vnitřním závitem G $\frac{1}{4}$ " a vnějším závitem G $\frac{1}{2}$ " (bez vyobrazení)



další příslušenství na str. 50 nebo na dotaz