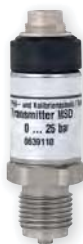


## SNÍMAČE TLAKU G $\frac{1}{2}$ Z NEREZOVÉ OCELI



PRO VZDUCH, AGRESIVNÍ  
PLYNY A KAPALINY

NOVÝ TYP, NÁHRADA  
ZA NEREZOVÉ SNÍMAČE GMSD

### MSD...

výmenné nerezové snímače tlaku pro ruční přístroje s procesním připojením G $\frac{1}{2}$  připojovací kabel MSD-K31 musí být objednan zvlášť (viz příslušenství)

#### Všeobecně:

určeny pro přístroje GMH 31xx, GMH 51xx a GDUSB 1000

#### Použití:

vzduch, agresivní plyny a kapaliny / voda atd.

absolutní tlak	měřicí rozsah	přetížitelnost	rozlišení
<b>MSD 1 BAE</b> obj. č. 600583	0 ... 1000 mbar abs.	max. 5 bar abs.	1 mbar
<b>MSD 2,5 BAE</b> obj. č. 600585	0 ... 2500 mbar abs.	max. 10 bar abs.	1 mbar
<b>MSD 4 BAE</b> obj. č. 600587	0 ... 4000 mbar abs.	max. 17 bar abs.	1 mbar
<b>MSD 6 BAE</b> obj. č. 600592	0 ... 6000 mbar abs.	max. 35 bar abs.	1 mbar
<b>MSD 10 BAE</b> obj. č. 600594	0 ... 10,00 bar abs.	max. 35 bar abs.	10 mbar
<b>MSD 16 BAE</b> obj. č. 600596	0 ... 16,00 bar abs.	max. 80 bar abs.	10 mbar
<b>MSD 25 BAE</b> obj. č. 600598	0 ... 25,00 bar abs.	max. 50 bar abs.	10 mbar
relativní tlak	měřicí rozsah	přetížitelnost	rozlišení
<b>MSD 100 MRE</b> obj. č. 600600	0,0 ... 100,0 mbar rel.	max. 1 bar rel.	0,1 mbar
<b>MSD 250 MRE</b> obj. č. 600604	0,0 ... 250,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
<b>MSD 400 MRE</b> obj. č. 600606	0,0 ... 400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
<b>MSD -1/1,5 BRE</b> obj. č. 600608	-1000 ... +1500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
<b>MSD -1/3 BRE</b> obj. č. 600610	-1000 ... +3000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar
<b>MSD 1 BRE</b> obj. č. 600612	0 ... 1000 mbar rel.	max. 5 bar rel.	1 mbar
<b>MSD 2,5 BRE</b> obj. č. 600614	0 ... 2500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
<b>MSD 4 BRE</b> obj. č. 600616	0 ... 4000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar
<b>MSD 6 BRE</b> obj. č. 600618	0 ... 6000 mbar rel.	max. 35 bar rel.	1 mbar
<b>MSD 10 BRE</b> obj. č. 600620	0,00 ... 10,00 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
<b>MSD 25 BRE</b> obj. č. 600622	0,00 ... 25,00 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
<b>MSD 40 BRE</b> obj. č. 600624	0,00 ... 40,00 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
<b>MSD 60 BRE</b> obj. č. 600627	0,00 ... 60,00 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
<b>MSD 100 BRE</b> obj. č. 600629	0,0 ... 100,0 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
<b>MSD 160 BRE</b> obj. č. 600631	0,0 ... 160,0 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
<b>MSD 250 BRE</b> obj. č. 600639	0,0 ... 250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
<b>MSD 400 BRE</b> obj. č. 600633	0,0 ... 400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
<b>MSD 600 BRE</b> obj. č. 600635	0,0 ... 600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
<b>MSD 1000 BRE</b> obj. č. 600637	0 ... 1000 bar rel.	max. 1500 bar rel.	1 bar

### MSD 25 MRE

#### MSD -20/60 MRE

nejou určeny pro agresivní média, vodu atd., nelze objednat v provedení Ex a ani s volbou -HG (vyšší přesnost snímače)

relativní tlak	měřicí rozsah	přetížitelnost	rozlišení
<b>MSD 25 MRE</b> obj. č. 606904	0,00 ... 25,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar
<b>MSD -20/60 MRE</b> obj. č. 606765	-20,00 ... +60,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar

#### Technické údaje:

<b>Senzor:</b>	tlakový senzor z nerezové oceli (díly ve styku s měřeným médiem), určený pro agresivní média, vodu atd. (neplatí pro MSD 25 MRE a MSD -20/60 MRE)
<b>Přesnost (typ. hodnoty):</b>	±0,2 % FS (hysterese a linearita) ±0,02 % FS / K (TK pro nulový bod a strmost)
<b>Elektronika:</b>	integrovaný zesilovač a paměť pro rozsah a kalibraci umístěné v pouzdru snímače, elektronika je zatěsněna proti vlhkosti
<b>Doba odezvy:</b>	1 ms
<b>Teplota měřeného média:</b>	-25 ... +100 °C (kompenzovaný rozsah: 0 ... 80 °C); -25 ... +80 °C pro MSD 25 MRE a MSD -20/60 MRE
<b>Provozní teplota:</b>	-20 ... +80 °C
<b>Skladovací teplota:</b>	-40 ... +80 °C
<b>Tlakové připojení:</b>	připojovací závit G1/2B (jiné na dotaz)
<b>Kabelové připojení:</b>	konektor M16
<b>Pouzdro:</b>	z CrNi oceli nebo Elgiloy (části přicházející do styku s měřeným médiem), délka: 88,5 mm, Ø 27 mm, ~220 g
<b>Stupeň krytí:</b>	IP 67 (senzor)
<b>Rozsah dodávky:</b>	tlakový snímač, kontrolní protokol, návod k obsluze; <b>Upozornění: připojovací kabel musí být objednan zvlášť!</b>

#### Volby:

##### -HG vyšší přesnost snímače

ve výrobě provedena vícebodová kalibrace, hodnoty pro linearizaci jsou uloženy v paměti EEPROM snímače (nelze pro MSD 25 MRE a MSD -20/60 MRE)

##### ISO-WPD5

obj. č. 602514

kalibrační protokol ISO: 5 bodů stoupající a 5 bodů klesající tlak

#### Příslušenství:

##### MSD-K31

obj. č. 600657

kabel pro připojení k přístrojům GMH 31xx a GDUSB 1000  
1 m dlouhý, PVC, stíněný, se zalisovaným 6-pólovým konektorem Mini-DIN a zásuvkou M16 (IP 54)

##### MSD-K51

obj. č. 603809

kabel pro připojení k přístrojům GMH 51xx  
1 m dlouhý, PVC, stíněný, se 7-pólovým bajonetovým konektorem a zásuvkou M16, kabel a konektor vodotěsné s krytím IP 67

##### MSD-K31-xx

obdoba MSD-K31 s delším připojovacím kabelem (2...10 m), délku udejte v objednávce

##### MSD-K51-xx

obdoba MSD-K51 s delším připojovacím kabelem (2...10 m), délku udejte v objednávce

#### Provedení Ex:



##### MSD ... -EX

nerezový tlakový snímač (bez připojovacího kabelu) v provedení Ex

##### MSD-K31-EX

obj. č. 600871

připojovací kabel v provedení Ex  
1 m dlouhý připojovací kabel, stíněný, se zalisovaným 6-pólovým konektorem Mini-DIN a zásuvkou M16