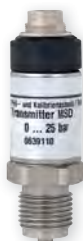


SNÍMAČE TLAKU G_{1/2} Z NEREZOVÉ OCELI



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_{1/2}
připojovací kabel MSD-K31 musí být objednan zvlášť (viz příslušenství)

Všeobecně:

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

Použití:

vzduch, agresivní plyny a kapaliny / voda atd.

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

MSD 25 MRE

MSD -20/60 MRE

nejsou 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
MSD 25 MRE obj. č. 6006904	0,00 ... 25,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar
MSD -20/60 MRE obj. č. 6006765	-20,00 ... +60,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar

Technické údaje:

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

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-WPDS

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 GUSB 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