

EDELSTAHL-DRUCKSENSOREN G $\frac{1}{2}$ ZOLL

FÜR LUFT, AGGRESSIVE GASE
UND FLÜSSIGKEITEN

NACHFOLGETYPE FÜR
GMSD-EDELSTAHL-SENSOREN

MSD...

wechselbare Handmessgeräte-Drucksensoren Edelstahl G $\frac{1}{2}$ B
Anschlusskabel MSD-K31 oder MSD-K51 muss separat bestellt werden (Zubehör)

ALLGEMEINES:

zur Verwendung mit GMH31xx, GMH 51xx und GDUSB 1000, G $\frac{1}{2}$ Zoll Manometeranschluss (passende Dichtung GDZ-28 siehe Zubehör)

ANWENDUNG:

Luft, aggressive Gase, aggressive Flüssigkeiten / Wasser, etc.

ABSOLUTDRUCK	MESSBEREICH	ÜBERLASTGRENZE	AUFLÖSUNG
--------------	-------------	----------------	-----------

MSD 1 BAE Art.-Nr. 600583	0..1000 mbar abs.	max. 5 bar abs.	1 mbar
MSD 2,5 BAE Art.-Nr. 600585	0..2500 mbar abs.	max. 10 bar abs.	1 mbar
MSD 4 BAE Art.-Nr. 600587	0..4000 mbar abs.	max. 17 bar abs.	1 mbar
MSD 6 BAE Art.-Nr. 600592	0..6000 mbar abs.	max. 35 bar abs.	1 mbar
MSD 10 BAE Art.-Nr. 600594	0..10,00 bar abs.	max. 35 bar abs.	10 mbar
MSD 16 BAE Art.-Nr. 600596	0..16,00 bar abs.	max. 80 bar abs.	10 mbar
MSD 25 BAE Art.-Nr. 600598	0..25,00 bar abs.	max. 50 bar abs.	10 mbar

RELATIVDRUCK	MESSBEREICH	ÜBERLASTGRENZE	AUFLÖSUNG
--------------	-------------	----------------	-----------

MSD 100 MRE Art.-Nr. 600600	0,0..100,0 mbar rel.	max. 1 bar rel.	0,1 mbar
MSD 250 MRE Art.-Nr. 600604	0,0..250,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
MSD 400 MRE Art.-Nr. 600606	0,0..400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
MSD -1/1.5 BRE Art.-Nr. 600608	-1000..+1500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD -1/3 BRE Art.-Nr. 600610	-1000..+3000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar
MSD 1 BRE Art.-Nr. 600612	0..1000 mbar rel.	max. 5 bar rel.	1 mbar
MSD 2,5 BRE Art.-Nr. 600614	0..2500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD 4 BRE Art.-Nr. 600616	0..4000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar
MSD 6 BRE Art.-Nr. 600618	0..6000 mbar rel.	max. 35 bar rel.	1 mbar
MSD 10 BRE Art.-Nr. 600620	0,00..10,00 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
MSD 25 BRE Art.-Nr. 600622	0,00..25,00 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
MSD 40 BRE Art.-Nr. 600624	0,00..40,00 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
MSD 60 BRE Art.-Nr. 600627	0,00..60,00 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
MSD 100 BRE Art.-Nr. 600629	0,0..100,0 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
MSD 160 BRE Art.-Nr. 600631	0,0..160,0 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
MSD 250 BRE Art.-Nr. 600639	0,0..250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
MSD 400 BRE Art.-Nr. 600633	0,0..400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
MSD 600 BRE Art.-Nr. 600635	0,0..600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
MSD 1000 BRE Art.-Nr. 600637	0..1000 bar rel.	max. 1500 bar rel.	1 bar

MSD 25 MRE**MSD -20/60 MRE**

nicht für aggressive Medien, Wasser, etc. geeignet, nicht als Ex-Ausführung und nicht mit Option „höhere Sensorgenauigkeit“ erhältlich

RELATIVDRUCK	MESSBEREICH	ÜBERLASTGRENZE	AUFLÖSUNG
MSD 25 MRE Art.-Nr. 606904	0,00..25,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar
MSD -20/60 MRE Art.-Nr. 606765	-20,00..+60,00 mbar	max. 500 mbar	0,01 mbar

TECHNISCHE DATEN:

Sensor:	Drucksensor aus Edelstahl (medienberührende Teile), geeignet für aggressive Medien, Wasser, etc. (gilt nicht für MSD 25 MRE und MSD -20/60 MRE)
Genauigkeit: (typ. Werte)	±0,2 % FS (Hysterese und Linearität) ±0,02 % FS / K (TK für Nullpunkt oder Steigung)
Elektronik:	Integrierter Verstärker und Speicher für Sensordaten (Messbereich ...). Elektronik vergossen.
Reaktionszeit:	1 ms
Messstofftemperatur:	-25..+100 °C (kompensierter Bereich: 0..+80 °C); -25..+80 °C bei MSD 25 MRE und MSD -20/60 MRE
Arbeitstemperatur:	-20..+80 °C
Lagertemperatur:	-40..+80 °C
Druckanschluss:	Anschlussgewinde G $\frac{1}{2}$ B (andere auf Anfrage)
Kabelanschluss:	M16-Einbaustecker
Gehäuse:	aus CrNi-Stahl oder Elgiloy (messstoffberührende Teile) Länge: 88,5 mm, Ø 27 mm, ca. 220 g
Schutzart:	IP 67 (Sensor)
Lieferumfang:	Drucksensor, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung; <i>Hinweis: Anschlusskabel muss separat bestellt werden.</i>

OPTIONEN:**Höhere Sensorgenaugigkeit**

durch Mehrpunktkalibration. Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor gespeichert (nicht erhältlich bei MSD 25 MRE und MSD -20/60 MRE)

ZUBEHÖR:**ISO-WPD5**

Art.-Nr. 602514
ISO Kalibrierzertifikat: Werkkalibrierung Druck, 5 Punkte steigend und fallend, max 600 bar

MSD-K31

Art.-Nr. 600657
Anschlusskabel für MSD-Sensor an GMH 31xx und GDUSB 1000, 1,2 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-pol. Mini-DIN-Stecker und M16-Buchse (IP 54)

MSD-K51

Art.-Nr. 603809
Anschlusskabel für MSD-Sensor an GMH 51xx, 1 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit 7-pol. Bajonettstecker, Kabel und Steckverbinder wasserdicht nach IP 67 und M16-Buchse

MSD-K31-xx

Längeres Anschlusskabel (wie MSD-K31); Länge 2..10 m bitte angeben

MSD-K51-xx

Längeres Anschlusskabel (wie MSD-K51); Länge 2..10 m bitte angeben

GDZ-28

Art.-Nr. 601597
Manometer-Profilabdichtung für Gewinde G $\frac{1}{2}$

EX-AUSFÜHRUNG:**MSD..- ex**

Edelstahldrucksensor (ohne Anschlusskabel) mit Ex-Schutz

MSD-K31-Ex

Art.-Nr. 600871
Anschlusskabel für MSD-Ex-Sensor an GMH 31xx-xx
Anschluss an GMH 31xx, 1 m Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-pol. Mini-DIN-Stecker und M16-Buchse