



Edelstahl-Drucksensoren:

zur Verwendung mit GMH31xx, GMH 51xx und GDUSB1000 (S. 61)

Einsatzgebiet: • Luft, aggressive Gase
• aggressive Flüssigkeiten / Wasser, etc.

Nachfolgetype für
GMSD-Edelstahl-Sensoren

Absolutdruck	Messbereich	Überlastgrenze	Auflösung	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	0,00 ... 10,00 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
MSD 10 BAE	0 ... 10,00 bar abs.	max. 35 bar abs.	10 mbar	MSD 25 BRE	0,00 ... 25,00 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
MSD 16 BAE	0 ... 16,00 bar abs.	max. 80 bar abs.	10 mbar	MSD 40 BRE	0,00 ... 40,00 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
MSD 25 BAE	0 ... 25,00 bar abs.	max. 50 bar abs.	10 mbar	MSD 60 BRE	0,00 ... 60,00 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
Relativdruck	Messbereich	Überlastgrenze	Auflösung	MSD 100 BRE	0,0 ... 100,0 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
MSD -1/1,5 BRE	-1000 ... +1500 mbar rel.	max. 10 bar rel.	1 mbar	MSD 160 BRE	0,0 ... 160,0 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
MSD -1/3 BRE	-1000 ... +3000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar	MSD 250 BRE	0,0 ... 250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
MSD 100 MRE	0,0 ... 100,0 mbar rel.	max. 1 bar rel.	0,1 mbar	MSD 400 BRE	0,0 ... 400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
MSD 250 MRE	0,0 ... 250,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar	MSD 600 BRE	0,0 ... 600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
MSD 400 MRE	0,0 ... 400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar	MSD 1000 BRE	0 ... 1000 bar rel.	max. 1500 bar rel.	1 bar

MSD ...

Edelstahl-Drucksensoren ohne Anschlusskabel

Anschlusskabel MSD-K31 oder MSD-K51 muss separat bestellt werden (Zubehör)

MSD-K31

1 m Anschlusskabel an GMH 31xx und GDUSB 1000 für MSD-Sensoren

MSD-K51

1 m Anschlusskabel an GMH 51xx für MSD-Sensoren

Technische Daten

Sensor:	Drucksensor aus Edelstahl (medienberührende Teile) Geeignet für aggressive Medien, Wasser, etc.
Genauigkeit: (typ. Werte)	± 0,2 % FS (Hysterese und Linearität) ± 0,2 % 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 ... 70 °C)
Arbeitstemperatur:	-20 ... +80 °C
Lagertemperatur:	-40 ... +80 °C
Druckanschluss:	Anschlussgewinde G1/2B (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)

Zubehör

MSD-K31 Anschlusskabel an GMH 31xx und GDUSB 1000
1 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und M16-Buchse (IP 54)

MSD-K51 Anschlusskabel an GMH 51xx
1 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit 7-poligen 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

Ex-Ausführung

MSD ... - ex
Edelstahl-Drucksensor (ohne Anschlusskabel) mit Ex-Schutz

MSD-K31 - ex Anschlusskabel mit Ex-Schutz
Anschluss an GMH 31xx und GDUSB 1000
1 m Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und M12-Buchse

Optionen / Aufpreise

Höhere Sensorgenauigkeit

durch Mehrpunktkalibration. Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor-EEPROM gespeichert

Werkskalibrierschein WPD5



GMSD 1 BTS

Brunnen- / Tauchsensoren: Verwendung mit GMH311x, GMH315x und GDUSB 1000

Einsatzgebiet: Tauchmessungen in Wasser, aggressiven Medien, etc.

Messbereich: 0 ... 1000 mbar rel. = 0 ... 10 m Tiefe, Sondenkabel: ca. 10 m

Nähere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.greisinger.de

SCHLAUCHADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, etc.



weiteres Zubehör s. S. 42 oder auf Anfrage

GDZ-13 = Aufreduziernippel aus Messing mit G¹/₂" Außengewinde und G¹/₈" Innengewinde

GDZ-14 = Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₈"

GDZ-15 = Einschraubtülle für Schlauch mit 6 mm Innen-Ø mit Außengewinde G¹/₄"

GDZ-16 = Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₄"

GDZ-20 = Aufschraub-Verschraubung aus Messing für Schlauch 6/4 mit Innengewinde G¹/₄"

GDZ-22 = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch 6/4 (passend zu GDZ-12)

GDZ-23 = Adapter G¹/₂" Innen auf G¹/₄" Außen, aus Messing

GDZ-27 = Manometer-Profilabdichtung (Stärke 3 mm, Cu) für Gewinde G¹/₄"

GDZ-28 = Flachdichtung (Stärke 5 mm, Cu) für Gewinde G¹/₂"

GDZ-30 = Adapter G¹/₂" Innen auf Schlauch 6/4 (ohne Abbildung)

GWA 1214 = Gewindeadapter G¹/₄" Innen auf G¹/₂" Außen (ohne Abbildung)