



Edelstahl-Drucksensoren: für die Verwendung mit GMH311x, GMH315x und GDUSB1000

Einsatzgebiet: • Luft, aggressive Gase
• aggressive Medien, Wasser, etc.

Type	Messbereich	Überlast	Auflösung	Ausführung	Preis
GMSD 350 MRE	0,0 ... 350,0 mbar rel.	max. 1,4 bar rel.	0,1 mbar	Bauform A	
GMSD 1 BAE	0 ... 1000 mbar abs.	max. 4 bar abs.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 1 BRE	0 ... 1000 mbar rel.	max. 4 bar rel.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 3,5 BAE	0 ... 3500 mbar abs.	max. 14 bar abs.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 3,5 BRE	0 ... 3500 mbar rel.	max. 14 bar rel.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 7 BAE	0 ... 7000 mbar abs.	max. 28 bar abs.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 7 BRE	0 ... 7000 mbar rel.	max. 28 bar rel.	1 mbar	Bauform A	
GMSD 10 BRE	0,00 ... 10,00 bar rel.	max. 40 bar rel.	10 mbar	Bauform A	
GMSD 35 BAE	0,00 ... 35,00 bar abs.	max. 140 bar abs.	10 mbar	Bauform B	
GMSD 35 BRE	0,00 ... 35,00 bar rel.	max. 140 bar rel.	10 mbar	Bauform B	
GMSD 70 BAE	0,0 ... 70,0 bar abs.	max. 280 bar abs.	0,1 bar	Bauform B	
GMSD 160 BAE	0,0 ... 160,0 bar abs.	max. 600 bar abs.	0,1 bar	Bauform B	
GMSD 250 BAE	0,0 ... 250,0 bar abs.	max. 600 bar abs.	0,1 bar	Bauform B	
GMSD 400 BAE	0,0 ... 400,0 bar abs.	max. 600 bar abs.	0,1 bar	Bauform B	

Allgemeine technische Daten:

Sensor: Drucksensor aus Edelstahl (medienberührende Teile). Geeignet für aggressive Medien, Wasser, etc.

Genauigkeit: (typ. Werte) ± 0,2 %FS (Hysterese und Linearität)
± 0,4 %FS (Temperatureinfluss von 0-50°C)

Elektronik: Platine mit Verstärker und Datenspeicher für Sensordaten (Messbereich, Kalibration, etc.) ist im Sensorgehäuse integriert.

Geräteanschluss: 1m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und Verriegelung

Arbeitsbedingungen: 0 ... +70 °C, 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -40 ... +80 °C

Druckanschluss: Anschlussgewinde G1/4" *, Schlüsselweite: 27 mm (andere Gewinde bzw. Adapter auf Anfrage).

Gehäuse: aus Edelstahl, Außen-Ø ca. 26 mm
Bauform A: Länge ohne Knickschutz ca. 103 mm, Gewicht ca. 195 g
Bauform B: Länge ohne Knickschutz ca. 110 mm, Gewicht ca. 230 g

Optionen, Aufpreis:

Sondermessbereiche auf Anfrage

Sensor für Ex-Schutz
(EEx ib IIC T4 - ZELM 03 ATEX 0136 X)

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

Werkskalibrierschein WPD5
(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors (wird im Sensor gespeichert),
Kalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend.

Werkskalibrierschein WPD10
(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors (wird im Sensor gespeichert),
Kalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend.

* Anschlussgewinde G 1/4" = 0,635 cm



Brunnen-/Tauchsensoren: für die Verwendung mit GMH311x, GMH315x und GDUSB1000

Einsatzgebiet: Tauchmessungen in Wasser, aggressiven Medien, etc.

GMSD 1 BTS

Technische Daten:

Messbereich: 0.0 ... 1000.0 mbar rel.

Überlast: max. 5 bar rel.

Genauigkeit: (typ. Werte) ± 0,25 %FS (Hysterese und Linearität)
± 0,02 %FS / K (TK für Nullpunkt oder Steigung)

Arbeitsbedingungen:
Sondenkopf, -kabel: -10 ... +70 °C
Anschlussgehäuse: 0 ... +50 °C, 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -30 ... +80 °C

Geräteanschluss: ca. 1m PVC-Kabel mit Mini-DIN-Stecker zum Anschlussgehäuse.

Elektronik: Platine mit Datenspeicher für Sensordaten ist im Anschlussgehäuse integriert.

Sondenkabel: ca. 10 m, im Sondenkopf eingegossenes FEP-Kabel mit integriertem Druckausgleichsrohr

Sondenkopf: aus Chrom-Nickelstahl, Außen-Ø ca. 27 mm, Länge Metallkörper ca. 147 mm



SCHLAUCHADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, etc. **

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-Profilichtung (Stärke 3mm, Cu) für Gewinde G¹/₄"

GDZ-28 = Flachdichtung (Stärke 1.5mm, Cu) für Gewinde G¹/₄"

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

** G 1/2" = 1,27 cm, G 1/4" = 0,635 cm, G 1/8" = 0,3175 m)

weiteres Zubehör siehe Seite 22 oder auf Anfrage