



Drucksensoren:

für die Verwendung mit GMH311x, GMH315x und GDUSB1000
Einsatzgebiet: • Luft bzw. nicht korrosive und nicht ionisierende Gase
• nicht korrosive und nicht ionisierende Flüssigkeiten.
• Sensoren sind nicht für Wasser geeignet.

Relativ-Drucksensoren: für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung

Technische Daten:	GMSD 2,5 MR	GMSD 25 MR	GMSD 350 MR	GMSD 2 BR	GMSD 10 BR
Messbereich:	-1,999 ... +2,500 mbar	-19,99 ... +25,00 mbar	-199,9 ... +350,0 mbar	-1000 ... +2000 mbar	-1.00 ... +10.00 bar
Überlast:	max. 200 mbar	max. 300 mbar	max. 1 bar	max. 4 bar	max. 10.34 bar
Auflösung:	0,001 mbar (0,1 Pa)	0,01 mbar (1 Pa)	0,1 mbar	1 mbar	10 mbar
Genauigkeit: (typ. Werte)					
Hysterese und Linearität	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss von 0-50°C	± 1,0 % FS	± 0,5 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
Option höhere Gen. möglich	nein	nein	ja	ja	ja

Absolut-Drucksensoren: für Absolutdruckmessung

Technische Daten:	GMSD 1,3 BA	GMSD 2 BA	GMSD 7 BA
Messbereich:	0 ... 1300 mbar abs.	0 ... 2000 mbar abs.	0.00 ... 7,00 bar abs.
Überlast:	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10,34 bar abs.
Auflösung:	1 mbar	1 mbar	1 mbar
Genauigkeit: (typ. Werte)			
Hysterese und Linearität	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss von 0-50°C	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
Option höhere Gen. möglich	ja	ja	ja

Allgemeine technische Daten:

Sensor: piezoresistiver Drucksensor.
Druckanschluss: 2 Anschlusszapfen aus Nylon für Schläuche 6 x 1 mm (6mm Außen-Ø und 4mm Innen-Ø)
Elektronik: Platine mit Verstärker und Datenspeicher für Sensordaten (Messbereich, Kalibration, etc.) ist im Sensorgehäuse integriert.
Arbeitstemperatur: 0 ... +50 °C
Relative Feuchte: 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur: -40 ... +85 °C
Gehäuse: aus ABS mit Aufhängeöse, Maße ohne Anschlusszapfen: 68 x 32,5 x 15 mm (L x B x D), mit Anschlusszapfen: 68 x 32,5 x 27,5 mm.
Geräteanschluss: 1m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und Verriegelung
Gewicht: ca. 75 g

Optionen, Aufpreis:

Sondermessbereiche auf Anfrage

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

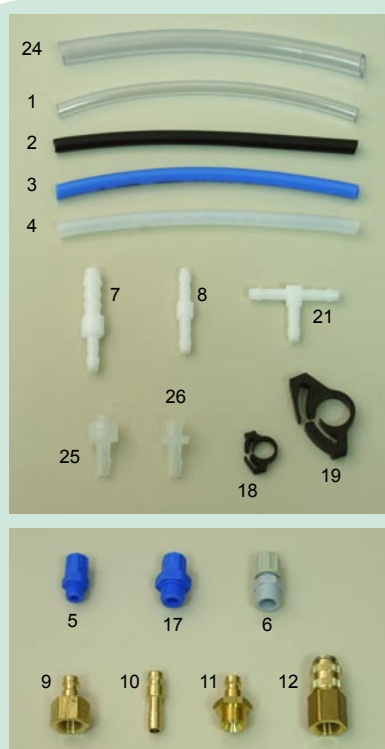
Höhere Sensorgenauigkeit durch Mehrpunkt-Kalibration
Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor-EEPROM gespeichert. (nicht möglich bei GMSD 2,5 MR und GMSD 25 MR !)

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.



SCHLÄUCHE, SCHELLEN, ADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, etc.

für GMH31xx, GMSD, GDH's und Druck-Messumformer.

- GDZ-01** = PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23°C)
- GDZ-24** = PVC-Schlauch 10/7 (10 mm Außen-Ø, 7 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23°C)
- GDZ-02** = PE (Polyethylen) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (10 bar bei 23°C)
- GDZ-03** = PUR (Polyurethan) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (9 bar bei 23°C)
- GDZ-04** = PA (Polyamid) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (25 bar bei 23°C)
- GDZ-05** = Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₈" (= 0,3175 cm)
- GDZ-06** = Aufschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Innengewinde G¹/₈" (= 0,3175 cm)
- GDZ-07** = Doppeltülle reduziert Schlauch mit 6 mm Innen-Ø auf Schlauch 6/4
- GDZ-08** = Doppeltülle für Schlauch 6/4 auf Schlauch 6/4
- GDZ-09** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Innengewinde G¹/₄" (= 0,635 cm) (passend zu GDZ-12)
- GDZ-10** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch mit 6mm Innen-Ø (passend zu GDZ-12)
- GDZ-11** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Außengewinde G¹/₄" (= 0,635 cm) (passend zu GDZ-12)
- GDZ-12** = Kupplungsdose (NW5) aus Messing (Einhandbedienung) mit Innengewinde G¹/₄" (= 0,635 cm)
- GDZ-17** = Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₄" (= 0,635 cm)
- GDZ-18** = Schlauchschelle für Schlauch 6/4
- GDZ-19** = Schlauchschelle für Schlauch 8/6 (8 mm Außen-Ø und 6mm Innen-Ø)
- GDZ-21** = T-Stück für Schläuche 6/4
- GDZ-25** = Luer-Lock männlich auf Schlauch 6/4
- GDZ-26** = Luer-Lock weiblich auf Schlauch 6/4
- GOG-N** = Einstichnadel, Ø 0.9 mm - passend auf Luer-Lock männlich (5 St.) (ohne Abbildung)

weiteres Zubehör siehe Seite 23 oder auf Anfrage