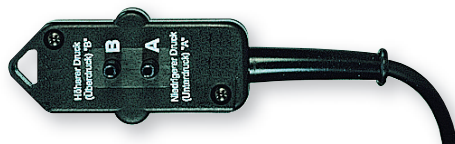


SCHLÄUCHE, SCHELLEN, ADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, ETC.

KUNSTSTOFF-DRUCKSENSOREN MIT SCHLAUCHANSCHLUSS



- GDZ-17**
Art.-Nr. 601574
Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außen-
gewinde G1/4"
- GDZ-18**
Art.-Nr. 601576
Schlauchschele für Schlauch 6/4
- GDZ-19**
Art.-Nr. 601578
Schlauchschele für Schlauch 8/6
(8 mm Außen-Ø und 6 mm Innen-Ø)
- GDZ-20**
Art.-Nr. 601580
Aufschraub-Verschraubung aus Messing für Schlauch 6/4
mit Innengewinde G1/4"
- GDZ-21**
Art.-Nr. 601582
T-Stück für Schläuche 6/4
- GDZ-22**
Art.-Nr. 601584
Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch 6/4
(passend zu GDZ-12)
- GDZ-23**
Art.-Nr. 601586
Adapter G1/2" Innen auf G1/4" Außen, aus Messing
- GDZ-27**
Art.-Nr. 601594
Manometer-Profilichtung (Stärke 3 mm, Cu)
für Gewinde G1/4"
- GDZ-28**
Art.-Nr. 601597
Flachdichtung (Stärke 5 mm, Cu) für Gewinde G1/2"
- GDZ-29**
Art.-Nr. 601599
Filter-Membran inkl. Luer-Locks (GDZ-25 und GDZ-26)
- GDZ-30**
Art.-Nr. 601601
Adapter G1/2" Innen auf Schlauch 6/4
(ohne Abbildung)
- GDZ-31**
Art.-Nr. 606070
Silikonschlauch 8/5 (8 mm außen / 5 mm innen) (2 bar bei
23 °C) temperaturbeständig bis 200 °C, sehr flexibel (Abb.
ähnlich GDZ-04)
- GDZ-32**
Art.-Nr. 607951
Luer-Lock männlich auf Schlauch 6/4
- GDZ-33**
Art.-Nr. 607952
Luer-Lock weiblich auf Schlauch 6/4
- GWA 1214**
Art.-Nr. 603979
Gewindeadapter G1/4" Innen auf G1/2" Außen
(ohne Abbildung)
- GOG-N**
Art.-Nr. 603047
Einstichnadel, Ø 0,9 mm - passend auf Luer-Lock
männlich (5 St.) (ohne Abbildung)



**FÜR LUFT UND
NICHT AGGRESSIVE GASE**

Allgemeines:

Verwendung mit
GMH 31xx, GDUSB: Typ GMSD ... -K31,
GMH 51xx: Typ: GMSD ... - K51

Anwendung:

Luft bzw. nicht aggressive Gase
Kunststoffdrucksensoren sind nicht für Wasser / Flüssig-
keiten geeignet.

DIFFERENZDRUCK-SENSOREN

geeignet sowohl für echte Differenzdruckmessung (beide Anschlüsse werden angeschlossen) als auch für Relativdruckmessung (Über-/ Unterdruckmessung, ein Anschluss bleibt offen an Umgebungsluft)

	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.)					
Hysterese / 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
Preise					
GMSD ... - K31					
Art.-Nr.	601039	601148	601154	601170	601183
GMSD ... - K51					
Art.-Nr.	601038	601149	601157	601171	601184

ABSOLUTDRUCK-SENSOREN

für Absolutdruckmessung (ein Anschluss ist ohne Funktion)

	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	10 mbar
Genauigkeit (typ.)			
Hysterese / Linearität	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss (von 0 -50 °C)	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
GMSD ... - K31			
Art.-Nr.	601192	601196	601200
GMSD ... - K51			
Art.-Nr.	601193	601197	601201

Technische Daten:

- Sensor:** piezoresistiver Drucksensor
- Druckanschluss:** 2 Anschlusszapfen aus Nylon für Schläuche 6 x 1 mm (6 mm Außen-Ø und 4 mm 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:** -25 ... +70 °C
- Gehäuse:** 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.
- Gewicht:** ca. 75 g (...K51: ca. 82 g)
- Geräteanschluss:**
- GMSD ... - K31:** 1,2 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und Verriegelung
- GMSD ... - ex:**
- GMSD ... - K51:** 1 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit 7-poligem Bajonettstecker

Optionen:

- Ex-Ausführung**
- Höhere Sensorgenauigkeit**
durch Mehrpunkt-Kalibration
Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor-EEPROM gespeichert.
(nicht möglich bei GMSD 2,5 MR und GMSD 25 MR!)
- ISO-WPD5**
Art.-Nr. 602514
Werkskalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend