

Druck-Messumformer

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

691

für Flüssigkeiten und Gase

Anwendung:

Zur Verarbeitung von Druck in ein Spannungssignal von **0 - 10 VDC**.
Zur Erfassung von Druck von nicht aggressiven gasförmigen oder flüssigen Medien in der **Kälte-** und **Umwelttechnik**, sowie im **Anlagenbau**. Geeignet für statische und dynamische Messungen.

Inbetriebnahme:

Das Ausgangssignal ist proportional zum anliegenden Druck.
Der Druckbereich ist werkseitig eingestellt.
Der elektrische Anschluss erfolgt an einem DIN-Stecker.

Montage:

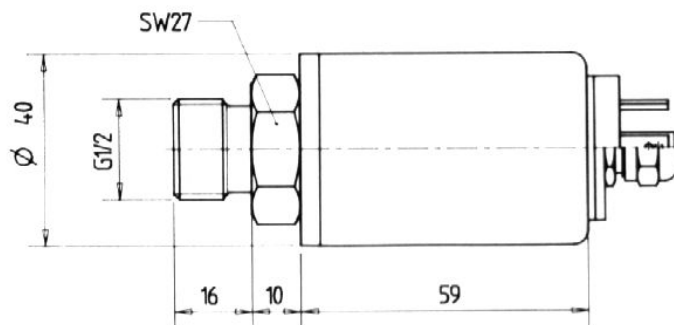
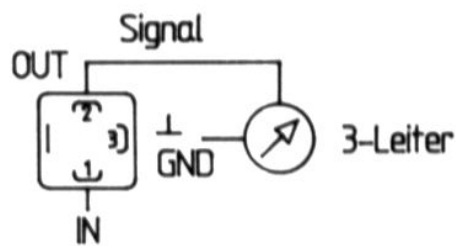
Durch Einschrauben in 1/2" Muffe nur mittels Maulschlüssels SW 27.
Anzugsdrehmoment > 15 und < 100 Nm.



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 18 - 33 VDC, 24 VAC +15/-10%
Stromaufnahme: < 5 mA
Bürde: > 10 kΩ
Ausgangssignal: 0 - 10 VDC
Überlast: 2-facher Endwert
Berstdruck: 3-facher Endwert
Mediumtemperatur: - 15 / + 80°C
Umgebungstemperatur: - 15 / + 80 °C
Temperaturkoeffizient: 0,03 % / K
Hysterese und Wiederholgenauigkeit: ± 0,3 % FS
Linearität: ± 0,3 % FS
Ansprechzeit: < 5 ms
Mediumberührende Teile: Edelstahl 1.4305
Schutzart: IP 65
Druckanschluss: G 1/2" außen
Elektrischer Anschluss: Stecker für 1,5 mm²

Druckbereich bar	TYP	Anschluss	max. Druck	Ausgangs- signal
-1 - 0	691.900 101 13	G 1/2"	2 bar	0 - 10 V
0 - 0,6	691.910 101 13	G 1/2"	1.2 bar	0 - 10 V
0 - 6	691.917 101 13	G 1/2"	12 bar	0 - 10 V
0 - 4	691.915 101 13	G 1/2"	8 bar	0 - 10 V
0 - 10	691.930 101 13	G 1/2"	20 bar	0 - 10 V
0 - 16	691.931 101 13	G 1/2"	32 bar	0 - 10 V
0 - 25	691.932 101 13	G 1/2"	50 bar	0 - 10 V
0 - 40	691.933 101 13	G 1/2"	100 bar	0 - 10 V



Technische Änderungen vorbehalten