



Druckmessumformer

Benefits

- kompakte und robuste Edelstahlausführung
- Sonderjustierung in allen gängigen Druckeinheiten möglich
- Ausführung wahlweise mit PUR- oder FEP-Kabel
- Hohe Messgenauigkeit bei hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule - ideal für den Einsatz in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten
- Ex-Ausführung optional

Anwendung

Für elektronische, kontinuierliche Füllstand- und Pegelmessung, z.B. in Brunnen, Bohrlöchern, Gewässern, Behältern oder in Abwasseranlagen. Geeignet für Grundwasser, Abwasser (mit Option FEP-Kabel), Dieseldieselkraftstoff und Heizöl, sowie für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten.

Beschreibung

Die Füllstandmessgeräte HydroFox® DMU 08 mit Siliziumtechnologie haben kalibrierte und verstärkte Sensorsignale, die als standardisierte Spannungs- oder Stromausgänge zur Verfügung stehen.

Technische Daten

Messgenauigkeit

Kennlinienabweichung nach IEC 60770 – Grenzpunkteinstellung (Nichtlinearität, Hysterese, Reproduzierbarkeit)

Messbereich

siehe Bestelltabelle

Temperatureinsatzbereich

Medium: -10/+70 °C
Umgebung: -10/+70 °C
Lagerung: -25/+70 °C

dynamisches Verhalten

Ansprechzeit: ≤ 10 ms

Sonde

L x ø: 117 x 24 mm
Gewicht: 620 g

Werkstoff

Gehäuse: Edelstahl 316 L
Membrane: Edelstahl 316 L
Dichtungen: FKM (Viton)
Kabel: PUR

Druckübertragungsflüssigkeit

Silikonöl

Versorgungsspannung

DC 12 – 36 V

Ausgangssignal

4–20 mA, 2-Leiter

Bürde

$$R_{\max} = [(U_B - U_{B\min}) / 0.02 \text{ A}] \Omega$$

Stromaufnahme

< 25 mA

elektrische Schutzmassnahmen

Kurzschluss- und verpolungssicher

elektrischer Anschluss

PUR-Kabel mit eingearbeitetem Luftschlauch als Referenzbezug zum umgebenden Luftdruck

Kabellänge: 5 m

Schutzart: IP 68 (EN 60529)

CE-Konformität

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

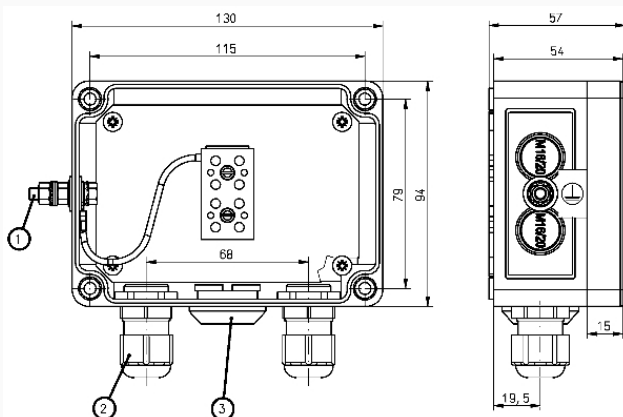
Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU

Optionen

- Gewichtsverlängerung
- Messgenauigkeit 0.1 % FSO
- FEP-Kabel
- Ex-Ausführung
- Verschraubungsset
- Kabeldose
- Abspannklemme

Technische Zeichnungen

Kabeldose mit Druckausgleichsöffnung



Masse (mm)

Masse

Kabelverschraubung PG 11

Druckausgleichselement

Ausführungen

		Messbereich	Überlast		Art.-Nr.
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/100 mbar	mind. 5 x FS	●	31555
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/160 mbar	mind. 6 x FS	●	31556
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/200 mbar	mind. 5 x FS	●	31557
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/250 mbar	mind. 4 x FS	●	31558
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/300 mbar	mind. 3 x FS	●	31519
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/400 mbar	mind. 5 x FS	●	31559
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/600 mbar	mind. 8 x FS	●	31560
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/1 bar	mind. 5 x FS	●	31561
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/1,6 bar	mind. 6 x FS	●	31562
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/2 bar	mind. 4 x FS	●	31563
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/2,5 bar	mind. 4 x FS	●	31564
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/4 bar	mind. 5 x FS	●	31565
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/6 bar	mind. 6 x FS	●	31566
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/10 bar	mind. 4 x FS	●	31567
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/16 bar	mind. 5 x FS	●	31568
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/20 bar	mind. 3 x FS	●	31569
HydroFox® DMU 08	mit 5 m PUR-Kabel	0/25 bar	mind. 3 x FS	●	31570

● Lagerware

● Fertigungsware