

Die Lösung zur kontinuierlichen Füllstand- und Pegelmessung

HydroFox® DMU 08 / DMU 08 T und Anzeigergerät DA 10/12/14.



Ihre System-Vorteile

- + Einfache Montage und Inbetriebnahme
- + Abgleich außerhalb des Behälters möglich
- + Hohe Messgenauigkeit bei hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- + Kompakte und robuste Pegelsonde aus Edelstahl
- + Mit integrierter Temperaturmessung (DMU 08 T)
- + Ausführung wahlweise mit PUR- oder FEP-Kabel
- + Ex-Ausführung (Option)
- + SIL 2 (Option)

Digitales Anzeigergerät DA:

- + Graues Display mit sehr guter Ablesbarkeit
- + Textorientierte Bedienung
- + Linearisierung für Volumenanzeige (24 Punkte)
- + Skalierbare Einheiten, Anzeige als Balkengraphik
- + Integrierte Versorgungsspannung für Messumformer

Anwendung

Für elektronische, kontinuierliche Füllstand- und Pegelmessung, z. B. in Brunnen, Bohr- löchern, Gewässern, Behältern oder in Abwasseranlagen. Geeignet für Grundwasser, Abwasser (mit Option FEP-Kabel), Dieselkraftstoff, Heizöl und ähnliche Medien.

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

Pegelsonde HydroFox® DMU 08

Messbereiche	Relativdruck: 0/100 mbar bis 0/25 bar
Temperatureinsatzbereich	Medium: -10/+70 °C Umgebung: -10/+70 °C Lagerung: -25/+70 °C Bei Ex-Ausführung -20/+60 °C bei P _{atm} 0,8 bis 1,1 bar
Druckübertragungs- flüssigkeit	Silikonöl
Versorgungsspannung	4–20 mA DC 12–36 V Bei Ex-Ausführung DC 10–28 V 0–10 V DC 14–32 V
Ausgangssignal	4–20 mA, 2-Leiter
Elektrischer Anschluss	PUR-Kabel (IP 68)
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ex-Ausführung ■ Messgenauigkeit 0,1 % FSO ■ FEP-Kabel ■ SIL 2 (IEC 61508/61511)

Pegelsonde HydroFox® DMU 08 T

Temperatureinsatzbereiche	0/30 °C, 0/50 °C, 0/70 °C
----------------------------------	---------------------------

Digitales Anzeigegerät DA 10/12/14

Messbereich	± 99.999 Digits (Anfangs- und Endwert frei skalierbar)
Sensoreingang	Alle analogen Normsignale, z. B. 4–20 mA, 0–20 mA, 0–1 V, 0–10 V sowie Potenziometer
Analogausgang 1	0/4–20 mA, galvanisch getrennt
Analogausgang 2 (DA 12/14)	0–10 V, galvanisch getrennt
Schaltausgänge	Relaiskontakte: 2 x (DA 12) / 4 x (DA 14) potenzialfreie Wechsler (Schalthysterese einstellbar) Kontaktbelastung: AC 250 V, 2A, 100 VA

Ausführung	Art.-Nr.
DMU 08, 0/100 mbar	31555
DMU 08, 0/160 mbar	31556
DMU 08, 0/200 mbar	31557
DMU 08, 0/250 mbar	31558
DMU 08, 0/300 mbar	31519
DMU 08, 0/400 mbar	31559
Digitales Anzeigegerät DA 10	31281
Digitales Anzeigegerät DA 12 (2 Relaiskontakte)	31282
Digitales Anzeigegerät DA 14 (4 Relaiskontakte)	31283
Verschraubungsset, Kunststoff, G2 x 1½ x 1	52125
Kabeldose mit Druckausgleichsöffnung (IP 65)	31824

Ihr Fachhändler

Ident-Nr. 991517_06576_07/23

Die komplette Messstelle



Weitere Anzeige- und Auswertegeräte

MFU 12/14 für
Hutschienenmontage



VarioFox® 24
für Wandmontage



**Mehrkanal-
Prozessanzeige
MPA 10**



Weitere Sensoren



DMU 11 D
z. B. zur Differenz-
druckmessung

DMU 02 Vario/DMU 04
z. B. für Anwendungen,
bei denen hygienische
Prozessanschlüsse oder
hygienegerechte Werk-
stoffe und Verarbeitung
gefordert werden, speziell
für die Lebensmitteltechnik,
Pharmazie und Biotechnologie



DMU 07
z. B. zur
Füllstand-
bzw. Druck-
messung von
Flüssigkeiten
und Gasen.

DMU 09
z. B. für extrem
aggressive
Flüssigkeiten
wie Chemikalien
oder Deponie-
abwässer



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

AFRISO