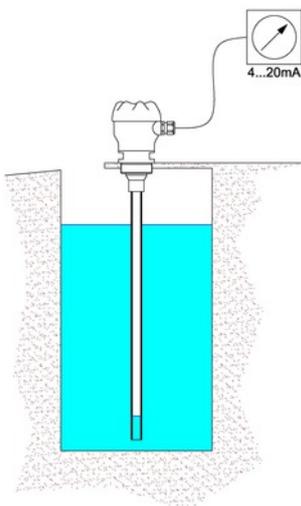


Hydrostatisches Füllstandmessgerät MEMPRO



MEMPRO A -
Ausführung mit Rohr



Anwendungsbeispiel

- Kontinuierliche Füllstandmessung
- Messzelle ist nicht medienberührt
- Betriebssicher auch bei aggressiven, zähflüssigen, verschmutzten oder kristallisierenden Flüssigkeiten
- Langzeitstabile Messung durch integrierten Belüftungsanschluss
- Hohe Messgenauigkeit

ANWENDUNGEN

Füllstandmessung in:

- Drucklosen Behältern
- Aggressiven Medien
- Lager- und Vorlagebehältern
- Und vieles mehr...

BESCHREIBUNG

Das Füllstand-Messgerät MEMPRO... arbeitet nach dem Staudruckmessprinzip. Anhand des hydrostatischen Drucks innerhalb eines einseitig geschlossenen Messrohrs, welches in das Medium eingetaucht ist, wird der aktuelle Füllstand ermittelt. Die Keramik-Messzelle wird dabei nicht vom Medium berührt.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung 12...28V DC; max. 5% effektive Restwelligkeit

Umgebungstemperatur -20...+60 °C

Medientemperatur PVC: 0...+60 °C

PP: 0...+90 °C

Ausgangssignal 4...20mA, Zweileiteranschluss

Anschlusskopf PBT, glasfaserverstärkt;

Schutzart IP65 nach EN 60 529

Prozessanschluss siehe Bestellinformationen

Messzelle Keramik, mit EPDM-Dichtung,
kapazitiv, temperaturkompensiert

Messbereiche: Turndown 1:5
lieferbar für folgende Messbereiche:

0...1000mm Wassersäule

0...2500mm Wassersäule

0...4000mm Wassersäule

0...10000mm Wassersäule

Genauigkeit / Linearität <1% vom Messbereichsendwert

Werkstoffe Gewindeteil: PVC oder PP

Rohr: Wie Gewindeteil (PVC oder PP)

Schlauch: EPDM

Messzellen-Dichtung: EPDM

Belüftungsanschluss Innengewinde 1/4" und Schlauchnippel für

Ø4x1mm-Schlauch

Zubehör Automatische Belüftungseinrichtung MEMPRO BL

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Hydrostatisches
Füllstandmessgerät
MEMPRO

28-03-2024

D-592.01-DE-AC

LEV

592-01 /1

EINSATZGRENZEN

Aufgrund des Staudruck-Messprinzips ist das Füllstand-Messgerät MEMPRO... für Medien mit stark schwankender Dichte nur bedingt geeignet; Der aktuelle Füllstand kann dann nur aus dem Dichtemittelwert abgeleitet werden.

Besonderheiten:

Bei Füllstandmessungen in Osmose/VE-Wasser sollte durch die ausgasenden Eigenschaften dieses Mediums das MEMPRO-Gerät nicht ohne die Belüftungseinrichtung MEMPRO BL betrieben werden.

Bei Messungen bis zum Grenzbereich des jeweiligen Messzellentyps sollte bei Dichten $>1 \text{ kg/dm}^3$ der nächstgrößere Typ gewählt werden.



Belüftungsventil



Belüftungseinrichtung
MEMPRO BL

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummer für alle MEMPRO ist: 592 700

Hydrostatisches Füllstandmessgerät

Ausführung:

A 4 - 20mA Ausgang

Prozessanschluss:

R Kopf mit Messrohr $\varnothing 20$

K Kopf für Rohranschluss $\varnothing 20$

V Kopf mit Schlauchverschraubung und Montagewinkel

Werkstoff:

1 PVC

2 PP

Messbereich:

1 1000mm Wassersäule

2 2500mm Wassersäule

4 4000mm Wassersäule

10 10000mm Wassersäule

Voreinstellungen:

X ohne

Einbau- / Schlauchlänge*:

L= mm

MEMPRO

*= gemessen ab Dichtfläche

Ausführung mit Edelstahlrohr auf Anfrage!

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage!

R-Ausführung: auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

Zubehör:

Streckgewichte

SW1 PVC-Streckgewicht (für Schlauchausführung)

SW2 PP-Streckgewicht (für Schlauchausführung)

MEMPRO



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Homepage www.bamo.de

Fax +49 (0) 621 84224-90

E-Mail info@bamo.de

Hydrostatisches
Füllstandmessgerät
MEMPRO

28-03-2024

D-592.01-DE-AC

LEV

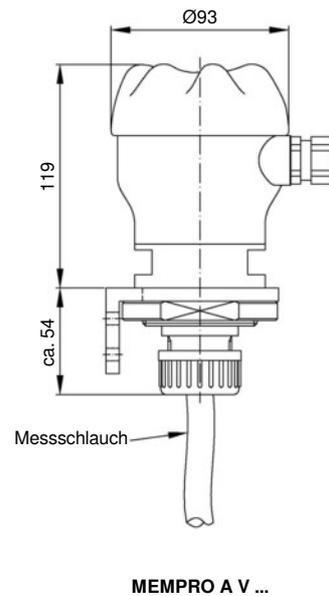
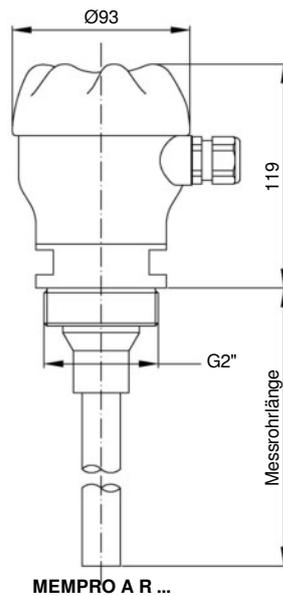
592-01 /2

BESTELLINFORMATIONEN (Fortsetzung)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
592 110	MEMPRO A R 1 1 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PVC-Ausführung, G2", Messbereich bis 1000mm Wassersäule
592 130	MEMPRO A R 1 2 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PVC-Ausführung, G2", Messbereich bis 2500mm Wassersäule
592 140	MEMPRO A R 1 4 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PVC-Ausführung, G2", Messbereich bis 4000mm Wassersäule
592 210	MEMPRO A R 2 1 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PP-Ausführung, G2", Messbereich bis 1000mm Wassersäule
592 230	MEMPRO A R 2 2 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PP-Ausführung, G2", Messbereich bis 2500mm Wassersäule
592 240	MEMPRO A R 2 4 X	Anschlusskopf mit Messrohr, PP-Ausführung, G2", Messbereich bis 4000mm Wassersäule

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Rohrlänge mit an!

ABMESSUNGEN



SCHLAUCHAUSFÜHRUNG



Streckgewichte für Schlauchausführung



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Hydrostatisches
Füllstandmessgerät
MEMPRO

28-03-2024

D-592.01-DE-AC

LEV

592-01 /3