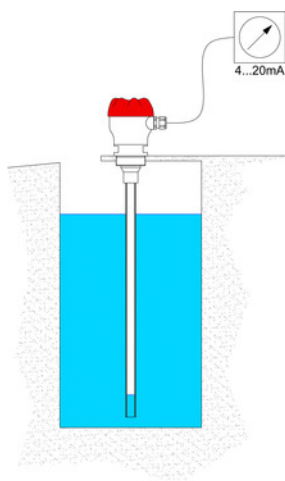


Hydrostatisches Füllstandmessgerät MEMPRO C



MEMPRO C - Ausführung mit Rohr



Anwendungsbeispiel

- Kontinuierliche Füllstandmessung
- Edelstahlausführung
- Messzelle ist nicht medienberührt
- Betriebssicher auch bei aggressiven, zähflüssigen, verschmutzten oder kristallisierenden Flüssigkeiten
- Hohe Messgenauigkeit

ANWENDUNGEN

Füllstandmessung in:

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

BESCHREIBUNG

Das Füllstand-Messgerät MEMPRO C... 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	-15...+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	Anschlusskopf: PBT Gehäuse: PP Rohr / Gewindeteil: Edelstahl 316L Messzellen-Dichtung: EPDM
Belüftungsanschluss	Innengewinde G1/4" 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 C

03-07-2025

D-592-04-DE-AA

LEV

592-04 /1

EINSATZGRENZEN

Aufgrund des Staudruck-Messprinzips ist das Füllstand-Messgerät MEMPRO C... 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 C-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

Hydrostatisches Füllstandmessgerät

Ausführung:

C 4...20mA Ausgang

Ausführung:

R Kopf mit Messrohr Ø20

K Kopf für Rohranschluss Ø20

Messbereich:

1 1000mm Wassersäule

2 2500mm Wassersäule

4 4000mm Wassersäule

10 10000mm Wassersäule

Prozessanschluss:

Z5 G1" Gewindeanschluss

Voreinstellungen:

X ohne

Einbau:

L= mm

MEMPRO

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage!

R-Ausführung: auch in lackstörungsfreier Ausführung lieferbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
592 510	MEMPRO C R 1 Z5 X	Anschlusskopf mit Messrohr, G1", Messbereich bis 1000mm Wassersäule
592 520	MEMPRO C R 2 Z5 X	Anschlusskopf mit Messrohr, G1", Messbereich bis 2500mm Wassersäule
592 540	MEMPRO C R 4 Z5 X	Anschlusskopf mit Messrohr, G1", Messbereich bis 4000mm Wassersäule

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



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 C

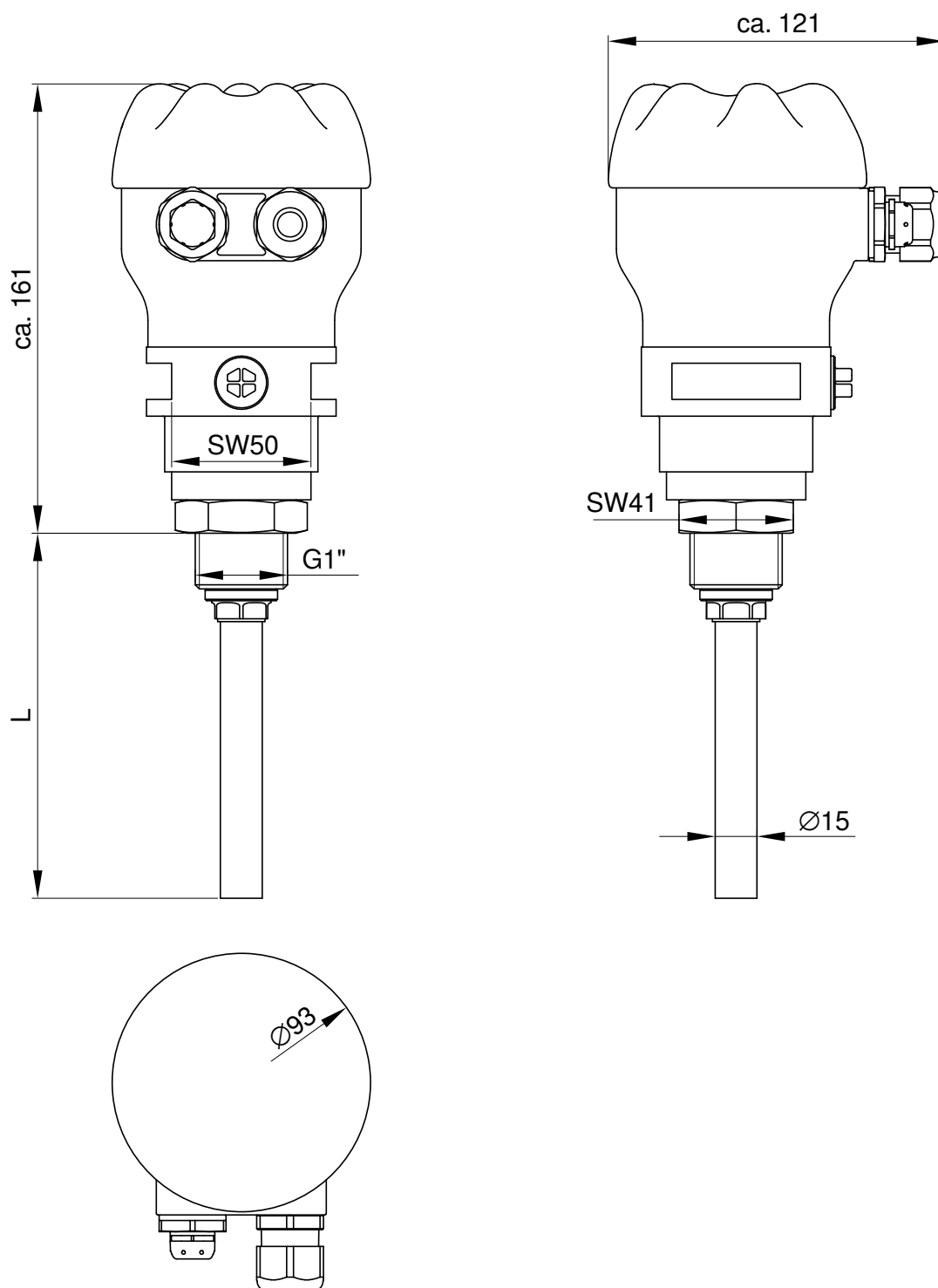
03-07-2025

D-592-04-DE-AA

LEV

592-04/2

ABMESSUNGEN



BAMO

IER

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 C

03-07-2025

D-592.04-DE-AA

LEV

592-04/3

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor