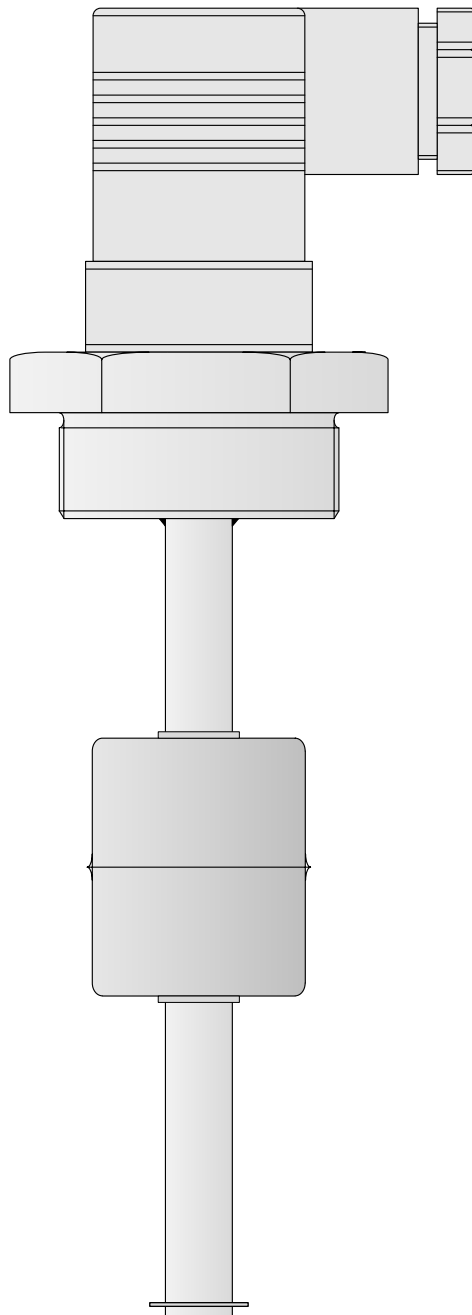


Messwertaufnehmer

Miniaturausführung



MWA 0

KROMA
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

Mini-Messwertaufnehmer MWA 0

Beschreibung

KROMA-Mini-Messwertaufnehmer MWA 0 sind Geräte mit besonders minimierten Abmessungen und dienen zur relativ genauen kontinuierlichen Messung von Füllständen in Behältern mit Flüssigkeiten mittels Schwimmer. Alle die Flüssigkeit berührenden Teile sind aus Edelstahl. Der Messwertaufnehmer kann in verschiedenen Anschlussarten (AA) und mit angepassten Gleitrohrlängen von 100mm bis 500mm geliefert werden. Ein Magnetsystem in einem Ringschwimmer schaltet im Gleitrohr befindliche Reedkontakte, die den Abgriff eines Potentiometers bilden. Der elektrische Ausgang ist ein analoges, füllstandsproportionales Widerstandssignal. Die Reedkontakte sind in einem Abstand (Raster) von 5 oder 10 mm angeordnet. Mit einer 3-adrigen Leitung können mehrere KROMA-Bandanzeigeegeräte BAZ, KROMA-Grenzwertschalter GWS oder KROMA-Messwertumformer MWU an einen KROMA-Mini-Messwertaufnehmer MWA 0 angeschlossen werden.

Besondere Merkmale

- nur ein bewegliches Teil - der Schwimmer,
- sehr kleine Bauform, komplett aus Edelstahl
- genaue kontinuierliche Messung, Raster 5 mm
- variable Montage durch viele Anschlussarten
- robuste Ausführung der elektrischen Anschluss-Stecker
- hoher Schutzgrad IP 65, voll vergossen
- schwingungs- und stoßsicher
- geprüft nach Bahn-Norm BN 411002 / EN 50155 (geeignet für Schienenfahrzeuge)

Technische Daten

Gesamtwiderstand:	2 - 10 KOhm
Speisestrom:	< 5 mA
Schaltung:	3-Leiter-Potentiometer
Raster:	5 mm oder 10 mm
Gleitrohr:	Länge 100 ≤ L ≤ 500 mm, Ø D = 9 mm
Anschlussart:	siehe Maßbilder
Anschluss:	siehe Maßbilder
Flüssigkeitstemperatur:	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur:	-55°C bis +70°C
Betriebsdruck:	≤ 6 bar
Dichte:	≥ 800 kg/m ³
Schwingungssicherheit:	5,9 m/s ² (5 – 150 Hz)
Stoßsicherheit:	50 m/s ²

Bestellbezeichnung

MWA 0 . 21 3 0 - 300

KROMA-Mini-Messwertaufnehmer **MWA 0**

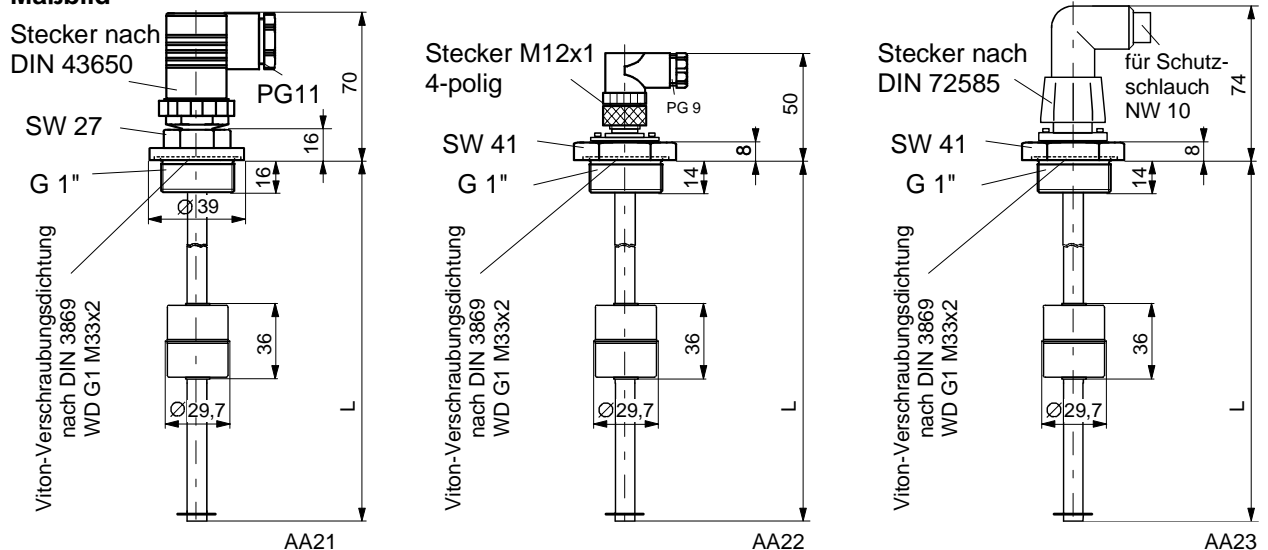
Anschlussart "21" = AA21 (andere siehe Übersicht)

Raster "2" = 10 mm, "3" = 5 mm

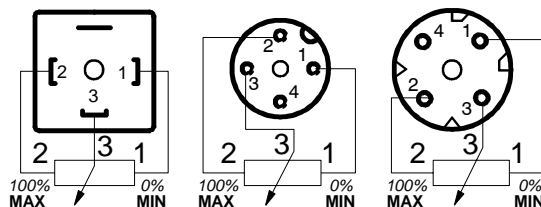
Einbaulage "0" von oben, ("1" von unten)

Länge L = "300" mm (max. L = 500 mm)

Maßbild



Anschlussbelegung



Technische Änderungen vorbehalten !