Niveauregler MS1 C

Der **Niveauregler MS 1 C**
ist die ideale Lösung zur Füllstandskontrolle
auf beengtem Raum, z.B. bei:

- Chemieanlagen
- Galvanikbetrieben
- Reinigungsanlagen

Copyright © Jlso Tec Trade

JLSO Tec Trade GmbH
In den Birken 98
Daniel H. Meckel
D-66999 Hinterweidenthal
Fon: +49 (0) 6396 230 9961
info@jlso-tec-trade.de
Fax: +49 (0) 6396 230 9963
https://jlso-tec-trade.de

Niveauregler MS1 C

Der **Niveauregler MS1C** wurde für eine extrem hohe chemische Beständigkeit und zum Einsatz bei hohen Temperaturen bis zu 100 ° C entwickelt. Dank seiner Ausstattung mit einem Teflonkabel widersteht er auch aggressiven Medien.

Lieferbare Versionen:

Typ	Leitung	Kalbellänge	Bestellnummer
Wechsler	Teflon/FEP 4 x 0,5	5	40 000705
Wechsler	Teflon/FEP 4 x 0,5	10	40 000710
Wechsler	Teflon/FEP 4 x 0,5	20	40 000720
Wechsler	Teflon/FEP 4 x 0,5	30	40 000730

Andere Leitungsarten und -längen auf Anfrage

Einsatz:

Dieser Niveauregler wurde für eine extrem hohe chemische Belastbarkeit und zum Einsatz bei hohen Temperaturen bis 100°C konzipiert.

Elektrischer Anschluss:

Funktion des Niveaureglers	Litzenfarbe			
	grau	schwarz	braun	⏚
zum Entleeren eines Behälters	isolieren	X	X	X
zum Befüllen eines Behälters	X	isolieren	X	X
Alarm bei hohem Flüssigkeitsstand	isolieren	X	X	X
Alarm bei niedrigem Flüssigkeitsstand	X	isolieren	X	X

Technische Änderungen vorbehalten

⏚ Potentialausgleichsleiter

Technische Daten:

Spezifisches Gewicht:	0,95 –1,05 oder nach Wunsch
Max. Temperatur:	100°C
Schaltleistung:	1 mA / 4 V - 5 A V / 250 V*
Schaltwinkel:	10°
Schutzart:	IP 68 / 2 bar
Schutzklasse:	II
Kabelquerschnitt:	4G0,5 mm²
Höhe / Durchmesser:	180 / 100 mm
Gehäusequalität:	Polypropylen (PP)
Gehäusefarbe:	Grau
Kabelqualität:	Teflon/FEP
Kabelfarbe:	Schwarz

* Mikroschalter mit goldbedampften Kontakten für geringe Schaltströme in elektronischen Schaltkreisen.

Copyright © Jlso Tec Trade

JLSO Tec Trade GmbH
In den Birken 98
Daniel H. Meckel
D-66999 Hinterweidenthal
Fon: +49 (0) 6396 230 9961
info@jlso-tec-trade.de
Fax: +49 (0) 6396 230 9963
https://jlso-tec-trade.de

Betriebsanleitung

Niveauregler

MS1 C

Der **Niveauregler MS 1 C** ist ein Einpunktregler, speziell zum Einsatz extremer Einsatzfälle konzipiert. Er hat eine sehr hohe chemische Beständigkeit und ist für Temperaturen bis 100^0 C geeignet. Der Schalter hat goldbedampfte Kontakte und kann mit geringen Schaltströmen in elektronischen Schaltkreisen betrieben werden.

JLSO Tec Trade GmbH
In den Birken 98
D-66999 Hinterweidenthal
Germany

Tel. +49 (0) 6396 230 9961
Fax +49 (0) 6396 230 9963
www.jlso-tec-trade.de
info@jlso-tec-trade.de

Nenndaten - CE

Nenndaten:

Spezifisches Gewicht	0,95-1,05 oder nach Wunsch
Max. Einsatztemperatur	100° C
Strom	1mA / 4 V – 5A / 250 V
Schaltwinkel	10°
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Schutzklasse	II
Gehäuse	PP Stamylan P 56 M 10
Höhe/Durchmesser	180 mm / 100 mm
Kabel	Teflon FEP 4 G 0,5 mm²
Kabeldichtung	TPE

Beständigkeitsliste:

Akkusäure, **Benzin**, Bohröle, **ATE-Bremsflüssigkeit**, Dieselöle, **Trafoöle**, Fettsäuren, **Frostschutz**, Getriebeöle, **Heizöle**, Hydrauliköle, **Turbinenöle**, Kaltreiniger, **Laugen**, Milchsäuren, **Mineralöle**, Motorenöle, **Petrol**, Schmieröle, **Spiritus**, Chrombäder, **lösungsmittelhaltige** schwefelsäurehaltige- **salzsäurehaltige** Flüssigkeiten.

EG-Konformitätserklärung

gemäß EG-Niederspannungsrichtlinie 2006 /95 / EG

EG-Umweltschutzrichtlinie RoHS 2002 / 95 / EG

Hiermit erklären wir dass die von uns vertriebenen Produkte auf Grund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Umweltschutzanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Niveauregler verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Angewandte harmonisierte Normen:

- **DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1)**
- **DIN EN 60730-2-15 (VDE 0631-2-15)**
- **DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1)**

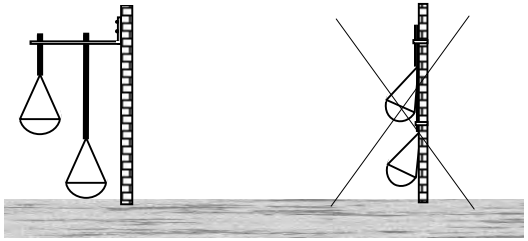
Hinterweidenthal, den:

Hinterweidenthal, den:

.....
Daniel H. Meckel / Geschäftsführer

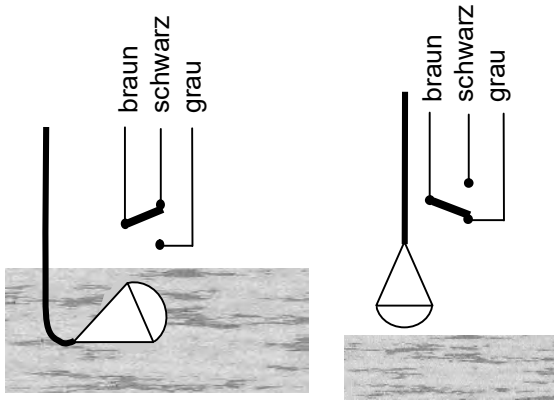
Elektrischer Anschluss

Montage:



Elektrischer Anschluss:

Vor dem elektrischen Anschluss, Fehlerbeseitigung oder Wartung, muss die elektrische Anlage spannungslos geschaltet werden. Darauf achten, dass weder Wasser noch Feuchtigkeit über die Kabelenden eindringen kann



Zum Befüllen: **braun – grau** anschließen
Zum Entleeren: **braun – schwarz** anschließen

Den nichtverwendeten Anschluss unbedingt isolieren

Wartung:

Bei richtiger Installation und Montage der Schwimmerschalter arbeiten diese über viele Jahre praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage kontrolliert und die Schwimmerschalter gegebenenfalls gereinigt werden.