

# Niveauregler M3



Der Niveauregler M3  
für den Einsatz in Behältern  
mit kleinen Öffnungen, z.B. bei:

- Fässern
- Silos
- Tanks



Der M3 Niveauregler ist ein Schwimmerschalter, der speziell für den Einsatz in Verbindung mit Faßpumpen entwickelt wurde. Mit einem maximalen Durchmesser von nur 44 mm passt er problemlos durch die gängigsten Spundlöcher.

So können einfache Lösungen, z.B. zur Faßentleerung realisiert werden. Das TPK/PVC Kabel ist äußerst beständig gegen eine Vielzahl von Medien, sodaß der M3 quasi wartungsfrei betrieben werden kann.

## Lieferbare Versionen:

Typ	Leitung	Kabellänge	Bestellnummer
Wechsler	TPK/PVC 3 x 0,5	5	40 001305
Wechsler	TPK/PVC 3 x 0,5	10	40 001310
Wechsler	TPK/PVC 3 x 0,5	20	40 001320
Wechsler	TPK/PVC 3 x 0,5	30	40 001330

Andere Leitungsarten und -längen auf Anfrage

## Einsatz:

Fassentleerung oder -befüllung.

Optional mit zusätzlichem Kabelgewicht ( $\varnothing$  60mm) zur Stabilisierung und Fixierung des

## Elektrischer Anschluss:

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

Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten:

Spezifisches Gewicht:	0,95 –1,05 oder nach Wunsch
Max. Temperatur:	80°C
Schaltleistung:	1 mA / 4 V - 2 A / 250 V *
Schaltwinkel:	10°
Schutzart:	IP 68 / 2 bar
Schutzklasse:	II
Kabelquerschnitt:	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Höhe / Durchmesser:	120 / 44 mm
Gehäusequalität:	Polypropylen (PP)
Gehäusefarbe:	Orange
Kabelqualität:	TPK / PVC
Kabelfarbe:	Orange

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

## Niveauregler

### M3 Wechsler



Der Niveauregler M3 ist ein Einpunktreger, speziell zum Einsatz in sauberen Flüssigkeiten und Schmutzwasser ohne Feststoffe.

Optional kann ein Kabelgewicht zur Stabilisierung und Fixierung des Schaltpunktes angebaut 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:

Max. Einsatztemperatur	80° C
Strom	1mA / 4 V – 2A / 250 V
Schaltwinkel	10°
Schutzart:	IP68 / 2 bar
Schutzklasse	II
Gehäuse	Polypropylen (PP)
Höhe/Durchmesser	120 mm / 44 mm
Kabel	TPK 3x0,5mm <sup>2</sup>

### Beständigkeitsliste:

Rohabwasser, Fäkalabwasser, Jauche, Häusliches Abwasser, Schmutzwasser von Waschmaschinen, Bädern und Duschen, Waschlaugen, Emulsionen mit Anteilen von Benzin, Dieselölen, Fette, Öl, Säuren usw. Regenwasser, Grundwasser, Chlorwasser, Salzwasser, Sole, Pflanzenöle, Fruchtsäuren, Alkohol

### EG-Konformitätserklärung

gemäß

EG-Niederspannungsrichtlinie 2006 / 95 / EG  
EG-Umweltschutzrichtlinie RoHS 2002 / 95 / EG

Hiermit erklären wir

**JLSO Tec Trade GmbH, 66999 Hinterweidenthal**

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:

.....  
Daniel H. Meckel / Geschäftsführer



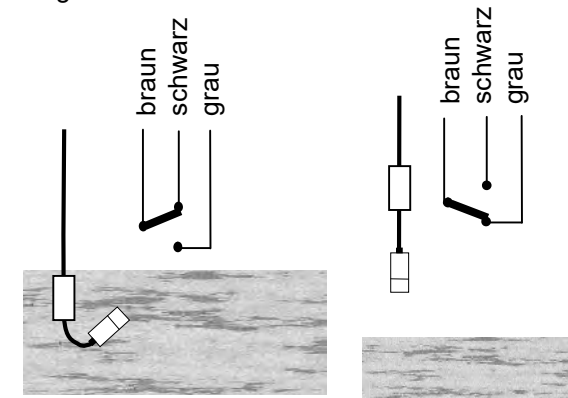
### Montage:

#### Beispiele



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