

EX-SCHWIMMSCHALTER NIVOSTOP PR2-EX

SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
Die elektrischen Höchstwerte des Schwimmers dürfen keinesfalls überschritten werden!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!
- Der Schwimmer darf nur in elektrisch leitfähigen Medien eingesetzt werden.
- Bei Beschädigungen am Kabel, muss der Schwimmer ersetzt werden.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig und haben ein Verfallen der Zulassung zur Folge.
- Der vorgeschaltete Stromkreis muss die elektrischen Leitungen vor Überstrom schützen.

WARNUNG: Im Falle eines Kabelbruchs des Schwimmers führt fehlender Schutz des Kabels vor Beschädigungen zum Erlöschen der Garantie. Der Schwimmer muss über eine eigensichere Sicherheitsbarriere angeschlossen werden.

BESCHREIBUNG

Der Schwimmschalter NIVOSTOP PR2-EX dient zur Überwachung / Regelung des Füllstands einer Flüssigkeit in der Ex-Zone 0, 1 oder 2.

TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Versorgungsspannung | Max: 0,1A; 30V; 0,75W | Gehäuse | PP antistatisch (schwarz) |
| Temperatur | -20...+80°C | Schaltwinkel | 20° |
| Kabel | Siehe Etikett auf der Verpackung | Ex-Zulassungsnummer | 0425 ATEX 003942-02 |
| Schutzart | IP68 / 2bar | Ex-Kennzeichnung | Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga |
| Zulässige Mediendichte | 0,95...1,05kg/dm ³ | | |

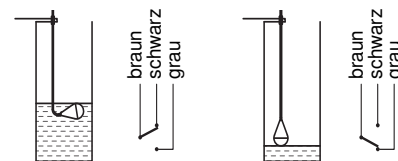
CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

MONTAGE

- Installieren Sie für jeden Schaltpunkt einen Niveauregler, der auf den zu regelnden Pegel eingestellt wird.
- Verwenden Sie zur Befestigung Halterungen mit Kabelverschraubung und Knickschutz.
- Stellen Sie sicher, dass der Schwimmschalter frei hängt und nicht auf dem Boden aufliegt.
- Der Schwimmschalter muss sich völlig frei bewegen können.
- Der Schwimmschalter darf nicht in fließendem Medium verwendet werden (nur in steigendem Medium).
- Das Kabel des Schwimmschalters ist so zu verlegen, dass es über die gesamte Länge vor mechanischen Beschädigungen geschützt ist.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten oder Luftfeuchtigkeit in die Kabelenden eindringen können.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| Adernfarbe | Grau | Schwarz | Braun | Grün-Gelb (*) |
|------------------------------|------|---------|-------|---------------|
| Tank leeren | n/a | √ | √ | Erdpotential |
| Tank befüllen | √ | n/a | √ | Erdpotential |
| High Level (Überfüllalarm) | n/a | √ | √ | Erdpotential |
| Low Level (Trockenlaufalarm) | √ | n/a | √ | Erdpotential |



(*) Um elektrostatische Aufladung zu vermeiden, muss die grün-gelbe Ader des Anschlusskabels immer an das Erdpotential angeschlossen werden.

WARTUNG

Je nach Verschmutzungsgrad der Flüssigkeit kann eine gelegentliche Reinigung erforderlich sein.

ACHTUNG: Elektrostatische Aufladung vermeiden! Nur feucht reinigen!

HERSTELLER

BAMO IER GmbH, Pirnaer Straße 24, 68309 Mannheim, Germany



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

**EX-SCHWIMMSCHALTER
NIVOSTOP PR2-EX**

26-01-2022

M-521.04-DE-AF

LEV

521-04/1