

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

Einfaches elektrisches Betriebsmittel (EN 60079-11) zur Überwachung / Regelung des Füllstands einer Flüssigkeit in der Ex-Zone 0, 1 oder 2.

TECHNISCHE DATEN

Versorgung (Höchstwerte)	U _i = 30V, I _i = 0,1A, P _i = 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	Induktivität L _i , Kapazität C _i	vernachlässigbar klein

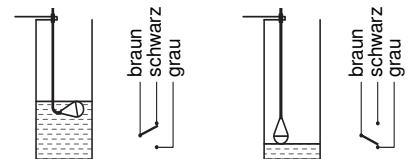
CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

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**

25-03-2024

M-521.04-DE-AI

LEV

521-04 /1