

# 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	Ui= 30V, Ii= 0,1A, Pi= 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 <sup>3</sup>	Induktivität Li, Kapazität Ci	vernachlässigbar klein

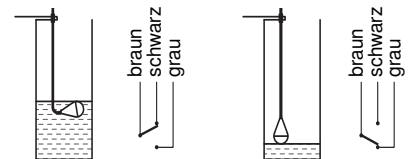
**CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien**

## 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](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**EX-SCHWIMMSCHALTER  
NIVOSTOP PR2-EX**

14-03-2024

M-521.04-DE-AH

**LEV**

**521-04/1**