

ATEX-Niveauregler NIVOSTOP® PR2 / Ex

SICHERHEITSHINWEISE

Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

- Der Schwimmer muss in leitfähigen Medien verwendet werden.
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Stellen Sie sicher, dass die maximale Leistung der Spannungsversorgung die elektrischen Höchstwerte des Schwimmers nicht überschreitet.
- Wenn das Kabel beschädigt wird, muss der Schwimmer ersetzt werden.
- Änderungen oder Umwandlungen am Gerät sind untersagt.
- Der vorgeschaltete Stromkreis muss die elektrischen Leitungen vor Überstrom schützen.

WARNUNG: Fehlender Schutz führt zum Erlöschen der Garantie im Falle eines Kabelbruchs des Schwimmers. Der Schwimmer muss über eine eigensichere Sicherheitsbarriere angeschlossen werden.

BESCHREIBUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	max. 4...40V AC/100mA	Gehäuse	PP antistatisch (schwarz)
Temperatur	Von -20 zu +80 °C	Schaltwinkel	20°
Kabel	Siehe Etikett auf der Verpackung	Ex-Zertifikat	0425 ATEX 003942-00
Schutzart	IP68 / 2bar	Zündschutzart	Ex II 1 G Ex ia II C T6
Zulässige Dichte	0,95...1,05kg/dm ³		

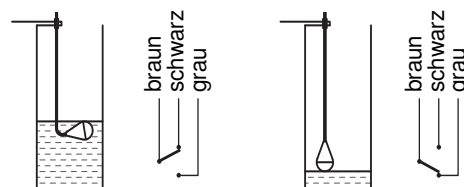
CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

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 Niveauregler frei hängt und nicht auf dem Boden aufliegt.
- Der Niveauregler muss sich in den Trennwänden von technischen Kanälen, Rohren und Formstücken völlig frei bewegen können.
- Darf nicht direkt in einem Strom verwendet werden.
- Das Netzkabel des Niveaureglers 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 kann.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Aderfarbe	Grau	Schwarz	Braun	Grün/Gelb (*)
Tank leeren	n/a	√	√	Erdpotential
Tank befüllen	√	n/a	√	Erdpotential
High Level (Überlaufalarm)	n/a	√	√	Erdpotential
Low Level (Trockenalarm)	√	n/a	√	Erdpotential



(*) Um elektrostatische Aufladung zu vermeiden, muss die gelb/grüne Ader des Anschlusskabels immer an das Erdpotential angeschlossen werden.

WARTUNG

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

VORSICHT: Es ist strengstens verboten, ein trockenes Tuch oder ähnliches zur Reinigung zu verwenden, um elektrostatische Ladung zu vermeiden.



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

ATEX-Niveauregler
NIVOSTOP® PR2 / Ex

05-10-2020

M-521.04-DE-AD

LEV

521-04 /1