

Niveauregler NIVOSTOP EX



- Für aggressive Flüssigkeiten
- Für ATEX-Zonen 0, 1 und 2 (Gas)
- Eingebautes Kippgewicht
- Kabellänge: 10m

ANWENDUNG

Einsetzbar in brennbaren Flüssigkeiten:

- Lösungsmittel
- Lacke
- Treibstoffe, Öle
- Deponiesickerwasser
- Altöl u. v. a. m.

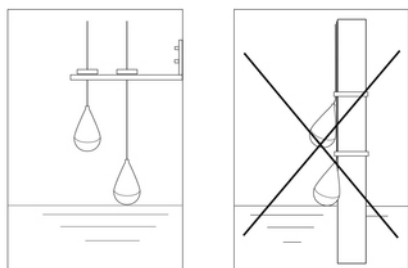
Grenzwertgeber oder Niveauregulierungen in:

- Abwasser- und Fäkalien-Hebeanlagen
- Pumpenschächte
- Sickergruben

BESCHREIBUNG

Bei steigendem Füllstand betätigt das Schwenken des Schwimmers einen integrierten Schalter (verbunden mit einer Steuerung in einem Schaltschrank). Durch das eingebaute Gegengewicht kann der Schwimmer weder zur Oberfläche aufsteigen noch Gegenstände umwickeln. Der Detektor bleibt daher eingetaucht und schaltet auf kleinem Raum um.

TECHNISCHE DATEN



Umgebungstemperatur	-20°C...+80°C
Schutzart	IP68 / 2bar / max. 20m Tauchtiefe
Gehäuse	PP antistatisch, schwarz
Zulässige Mediendichte	0,95kg/dm ³ ...1,05kg/dm ³
Schaltwinkel	ca. 10°
Kabel	TPK/PVC, 4x 0,75mm ² , blau
Kabellänge	10, 20 oder 30m
Abmessungen	Ø100mm, Länge 180mm

Zulassung II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
ATEX-Zulassung SEV 13 ATEX 0138

Ex-Höchstwerte:

Max. Strom	$I_i \leq 100\text{mA}$
Max. Spannung	$U_i \leq 40\text{V}$
Innere Kapazität:	$C_i \leq 0\text{nF} + 0,11\text{nF/m}$ (Anschlusskabel)
Innere Induktivität	$L_i \leq 0\mu\text{H} + 0,35\mu\text{H/m}$ (Anschlusskabel)

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

Für den Einbau in ATEX-Zonen 0, 1 oder 2 ist der Einsatz eines eigensicheren Relais zwingend erforderlich.

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht [Kg]
521 410	NIVOSTOP EX-10	NIVOSTOP EX - Kabel 10m	1,9
521 420	NIVOSTOP EX-20	NIVOSTOP EX - Kabel 20m	2,8
521 430	NIVOSTOP EX-30	NIVOSTOP EX - Kabel 30m	3,7



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim
Telefon +49 (0) 621 84224-0 **Homepage** www.bamo.de
Fax +49 (0) 621 84224-90 **E-Mail** info@bamo.de

Niveauregler
NIVOSTOP EX

16-07-2018

D-521.03-DE-AD

LEV

521-03/1