

# Regulador de nível por flutuador com certificação ATEX NIVOSTOP® EX



- Para líquidos agressivos
- Certificado ATEX para zonas 0, 1 e 2
- Contrapeso integrado
- Comprimento do cabo: 10, 20, 30 m

## APLICAÇÕES

O NIVOSTOP / EX utiliza-se no controlo do nível de líquidos em estações elevatórias situadas em zonas de risco, com presença de gases explosivos (solventes, hidrocarbonetos, álcool, produtos químicos / farmacêuticos, etc...).

## DESCRIÇÃO

O princípio de funcionamento do NIVOSTOP / EX é idêntico ao de outros produtos da gama NIVOSTOP com contrapeso integrado.

O líquido bascula e acciona um contacto eléctrico inversor. A comutação realiza-se na horizontal, tanto na subida como na descida do corpo da bóia. Com o contrapeso integrado, o flutuador não sobe à superfície, limitando os riscos de bloqueio do cabo. O regulador fica então submerso e comuta num espaço reduzido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funcionamento	Omnidireccional
Pressão máxima	2 bar
Índice de protecção	IP68
Temperatura	-20 °C ... +80 °C
Densidade admissível	0,95...1,05
Ângulo de comutação	Cerca de 10°
Contacto	inversor, revestido a ouro
Poder de corte	1 mA - 100 mA
Cabo	PVC, junta TPR, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Corpo	PP (Utilização em zona ATEX), Ø 100 mm, comprimento 180 mm

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

Para instalações em zonas ATEX 0, 1 e 2, é obrigatória a utilização de um relé de segurança intrínseca.

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação	Peso (Kg)
521 410	NIVOSTOP EX-10	NIVOSTOP/EX - Cabo 10 m	1,9
521 420	NIVOSTOP EX-20	NIVOSTOP/EX - Cabo 20 m	2.8
521 430	NIVOSTOP EX-30	NIVOSTOP/EX - Cabo 30 m	3.7

**BAMO** GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA  
Tel. +351 219 237 720 www.bamo.pt  
Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Regulador de nível por flutuador  
com certificação ATEX  
**NIVOSTOP® EX**

12-04-2018

D-521.03-PT-AB

NIV

521-03/1