

GRUPO



CONTIMETRA SISTIMETRA
Soluções Inovadoras e Customizadas



Medição e controlo de nível Interruptores de bóia

A Contimetra como parceira da ATMI no domínio da medição e controlo de nível há mais de 40 anos oferece não só um produto de reconhecida qualidade mas também o know how que lhe permite auxiliar o cliente na escolha da solução técnica mais adequada.

SOBRE A ATMI

A ATMI é a única empresa que oferece 20 modelos de interruptores de nível de bóia em 50 versões.

Tal permite que sejam utilizados os equipamentos mais adequados a qualquer tipo de aplicação.

O «sistema de medida de nível de bóia» escolhido pela ATMI não é comparável, por exemplo, aos interruptores de nível planos mais convencionais de forma plana que só funcionam corretamente numa posição.

A ATMI é uma empresa certificada ISO 9001 - 2008 responsável pelo mundialmente conhecido sistema de medida de nível de bóia. Agora perto dos 45 anos, a gama SOBA está instalada em vários tipos de estações de bombagem.

Atualmente, em colaboração com a CONTIMETRA, a ATMI oferece 20 modelos de interruptores de nível de bóia em 50 versões.

Os diferentes dispositivos que a ATMI oferece cobrem quase todas as necessidades em aplicações em água potável como também aplicações com qualquer tipo de misturas de líquidos e líquidos altamente corrosivos.

A ATMI tem também um grande sucesso mundial com a gama «SOLIBA», um interruptor de nível inclinável desenhado especialmente para controlo de nível de grãos, pós, e sólidos em geral, como também para controlar correntes de transporte de produtos muito pesados, volumosos e/ou excessivos.



GAMA 1

PARA CONTROLO DE NÍVEL DE UMA OU MÚLTIPLAS BOMBAS
REGULADORES DE NÍVEL COM CONTRA-PESO AJUSTÁVEL NO CABO

GAMA 2

PARA CONTROLO DE NÍVEL DE BOMBAS INDIVIDUAIS
REGULADORES DE NÍVEL COM OU SEM CONTRA-PESO AJUSTÁVEL NO CABO

GAMA 3

PARA CONTROLO DE NÍVEL CLÁSSICO
REGULADORES DE CONTRA-PESO INTERNO

GAMA 4

PARA ACESSO ESTREITO
SENSORES DE NÍVEL

GAMA 5

INTERRUPTORES DE NÍVEL DE INCLINAÇÃO
PARA TODOS OS CEREAIS E GRÃOS

GAMA 6

INTERRUPTORES DE INCLINAÇÃO - PÓS E SÓLIDOS
PARA TODOS OS PÓS LEVES | PARA SÓLIDOS VOLUMOSOS

LISBOA

Rua do Proletariado 15B, 2790-138 Carnaxide Tel. 214 203 900
industria@contimetra.com www.contimetra.com

PORTO

Rua Particular de S. Gemil 85, 4425-164 Maia Tel. 229 774 470
industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt

GAMA 1

PARA CONTROLO DE NÍVEL DE UMA OU MÚLTIPLAS BOMBAS				
REGULADORES DE NÍVEL COM CONTRA-PESO AJUSTÁVEL NO CABO				
PARA VÁRIOS LÍQUIDOS E MISTURA DE LÍQUIDOS				PARA ÁGUA POTÁVEL
SOBA SMALL	SOBA	SOBA HR HY	SOBA Ex	SOBA EP

GAMA 2

PARA CONTROLO DE NÍVEL DE BOMBAS INDIVIDUAIS				
INTERRUPTORES DE BÓIA DE NÍVEL COM OU SEM CONTRA-PESO AJUSTÁVEL NO CABO				
PARA VÁRIOS LÍQUIDOS E MISTURA DE LÍQUIDOS				PARA ÁGUA POTÁVEL
BIP STOP	AT 120	AT 120 HR HY	ATS 165	ATS 165 EP

GAMA 3

PARA CONTROLO DE NÍVEL CLÁSSICO		
REGULADORES DE NÍVEL COM CONTRA-PESO INTERNO		
PARA LÍQUIDOS COM POSSÍVEIS CAMADAS DE GORDURA NA SUPERFÍCIE	PARA ÁGUA POTÁVEL	
AQUA XL	AQUA MEDIUM	AQUA MEDIUM EP



GAMA 4

PARA ACESSO ESTREITO	
SENSORES DE NÍVEL	
PARA DIFERENTES LÍQUIDOS	
TUBA 1"	TUBA 1" 1/4

GAMA 5

INTERRUPTORES DE NÍVEL DE INCLINAÇÃO		
PARA TODOS OS CEREAIS E GRÃOS		
SOLIBA	SOLIBA Ex	SOLIBA Ex


GAMA 6


INTERRUPTORES DE INCLINAÇÃO PARA PÓS E SÓLIDOS VOLUMOSOS			
PARA TODOS OS PÓS LEVES		PARA SÓLIDOS VOLUMOSOS	
SOLIBA SPÉCIAL	SOLIBA SPÉCIAL Ex	SOLIBA PLUS	SOLIBA PLUS Ex



INFORMAÇÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO «ATEX» E «ACS»



O SOBA  (certificado «ATEX») é feito para funcionar na maior parte dos líquidos e mistura de líquidos. É desenhado especialmente para o uso em áreas perigosas classificadas 0, 1, 2, para Gás e 20, 21, 22 para Poeira.

O SOLIBA  GP (certificado «ATEX») é feito para funcionar em grãos, cereais e silos de pós. É desenhado especialmente para o uso em áreas perigosas classificadas 0, 1, 2, para Gás e 20, 21, 22 para Poeira.

Para uso nas áreas 0, 1, 2, os dispositivos deverão ser conectados através de um retransmissor intrinsecamente seguro.

É da total responsabilidade do cliente determinar se deve ou não ser colocado numa área explosiva. É altamente recomendado não tomar quaisquer riscos neste campo para evitar consequências desastrosas.



O SOBA EP, AQUA MEDIUM EP e ATS 165 EP, com certificados ACS, são desenhados especialmente para funcionar em água potável para consumo humano.

Em França, desde 24 de Dezembro de 2006, em conformidade com o decreto de 29 de Maio de 1997, qualquer dispositivo ou acessório em contacto com água potável, ou seja, água para consumo humano, deverá ter certificado ACS (=Certificação de Conformidade Sanitária).

Os interruptores de bóia SOBA EP, AQUA MEDIUM EP e ATS 165 EP (desenhados a partir dos modelos clássicos, tendo as mesmas especificações técnicas) são fabricados com componentes especiais e certificados ACS para uso em água potável, de acordo com o standard XP P41 - 280 (1-2-3). Estes interruptores de bóia são equipados com cabo EPDM (peso: 105g/m e com contra-peso em aço inoxidável ajustável AISI 316 (peso: 230g).

INFORMAÇÃO AVANÇADA E SUGESTÕES

- Para reduzir custos, é necessário conseguir a seleção correta entre os diferentes ângulos: de - / +10° a - / +165° para a bomba começar a funcionar e parar.
- Cuidado com a seleção de cabos elétricos de acordo com a aplicação: tipos de cabos PVC, neoprene, HR HY (High Resistance), EPDM.
- Não esquecer das vantagens dos reguladores com contra-peso nos cabos.
- Oferecer sempre ao seu cliente o equipamento apropriado para altos e baixos alarmes.
- Mediante pedido e dependendo do volume anual, é possível a personalização de cores, a produção e o packaging.
- Consulte a tabela de compatibilidade Cole Palmer para determinar a resistência de mistura de líquidos muito agressivos dos diferentes componentes que equipam os dispositivos.