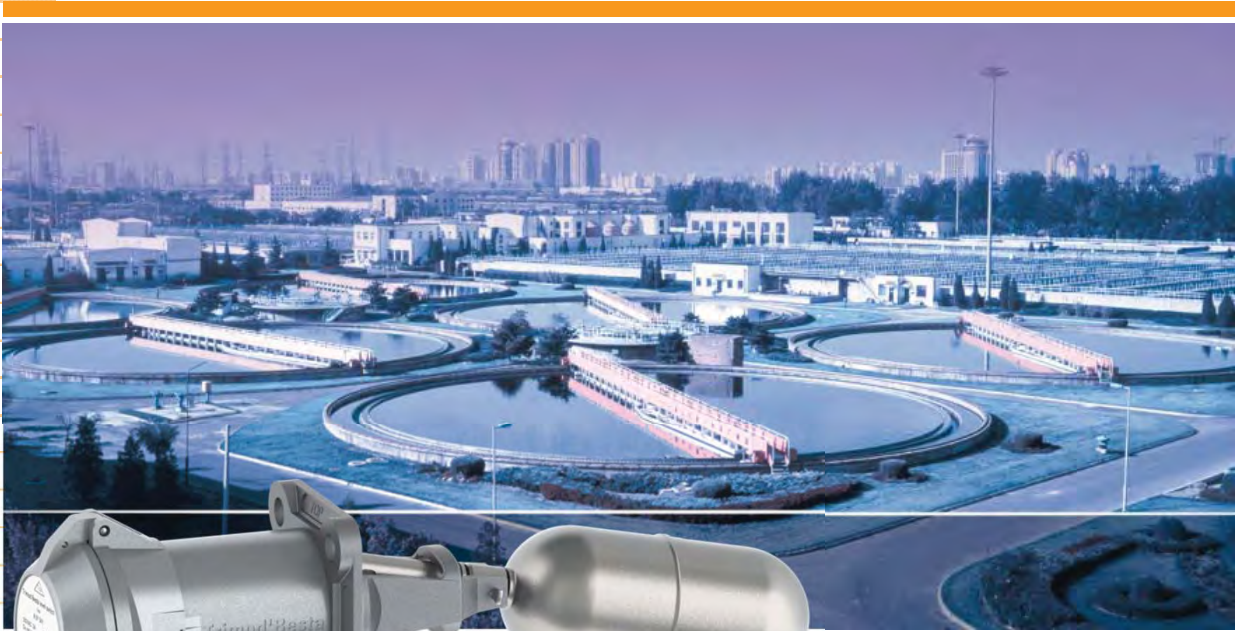


INFORMAÇÕES DE MERCADO SOBRE A GESTÃO DE ÁGUA



Trimod Besta

Soluções para a indústria da gestão de água



Interruptores de nível Tipo: A 01 051E15, ver também a página 4

Os interruptores estandardizados, os interruptores de flutuador, os indicadores e transmissores de nível da Trimod Besta são os nossos produtos para aplicações no sector da gestão de água. A Besta está certificada desde 1991 segundo a norma ISO 9001. A produção e as sequências internas da empresa são monitorizadas e controladas permanentemente pelo sistema de gestão instalado, para você poder confiar nos nossos produtos.



Aplicações

- Bacias de acumulação de água
- Depósitos de água fresca Águas residuais industriais
- Depósitos de água
- Depósitos para águas residuais domésticas e água suja
- Depósitos de vácuo para sistemas de excrementos

Interruptor vertical, para montagem por cima

Tipo A 01 140 e A 01 141

Função	Comando de 2 pontos (bomba) ou 1 ponto de comutação (alarme)
Pressão nominal	PN 16 segundo DIN
Temperatura de trabalho	0 até +300°C
Temperatura ambiente	0 até +70°C
Densidade do líquido	
Comando de bombas	mín. 0.45 kg/dm ³
Alarme	mín. 0.30 kg/dm ³
Diferencial de comutação	A 01 140: 12 até 1340 mm A 01 141: 12 até 2840 mm
Material lado húmido	Aço inoxidável (CrNiMo)
Material de caixa de comutação	Alumínio fundido sob pressão resistente à água do mar
Dimensões do flange	Quadrado, com furo circular 92 mm
Elemento interruptor	Microinterruptor SPDT com contactos de prata
Capacidade de ruptura	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protecção	IP65
Bucim	M20x1.5



Opções

- Classe de protecção IP67
- Versão em aço fino totalmente inoxidável
- Flanges segundo DIN, ANSI, BS, JIS
- Para utilização em ambiente com risco de explosão
- Microinterruptor com contactos dourados
- Dual SPDT Microinterruptor galvanizados isolados

Interruptores de nível para diferencial de comutação regulável manualmente

Tipo DA 01 093

Ideal como comando de 2 pontos, p.ex., para comando de bombas

Pressão nominal	PN 25 segundo DIN
Temperatura de trabalho	-30 até +120°C
Temperatura ambiente	-30 até +120°C
Densidade do líquido	Min. 0.75 kg/dm ³
Diferencial de comutação	Adjustable from 97 até 557 mm
Material lado húmido	Aço inoxidável (CrNiMo)
Material de caixa de comutação	Alumínio fundido sob pressão resistente à água do mar
Flange	Quadrado 92 x 92 mm, com furo circular 92 mm
Elemento interruptor	Microinterruptor SPDT com contactos de prata
Capacidade de ruptura	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protecção	IP67
Bucim	M20x1.5



Opções

- Diferencial de comutação
DA 01 090: 37 até 218 mm
DA 01 091: 56 até 317 mm
DA 01 092: 83 até 442 mm
DA 01 095: 34 até 190 mm
- Flanges segundo DIN, ANSI, BS, JIS
- Para utilização em ambiente com risco de explosão
- Microinterruptor com contactos dourados
- Dual SPDT Microinterruptor galvanizados isolados

O regulador pneumático

Tipo M 01 04

Função	Regulador proporcional
Pressão de alimentação	1.4 bar
Sinal de saída	0.2 até 1 bar
Pressão nominal	PN 25 segundo DIN
Temperatura de trabalho	+1 até +250°C
Temperatura ambiente	+1 até +80°C
Densidade do líquido	mín. 0.7 kg/dm ³
Faixa de regulação	Sem hastes até 30 mm Com hastes até máx. 230 mm
Conexões de comando	G 1/8" (BSPP) Rosca Interna
Material lado húmido	Aço inoxidável (CrNiMo)
Material de caixa de comutação	Alumínio fundido sob pressão resistente à água do mar

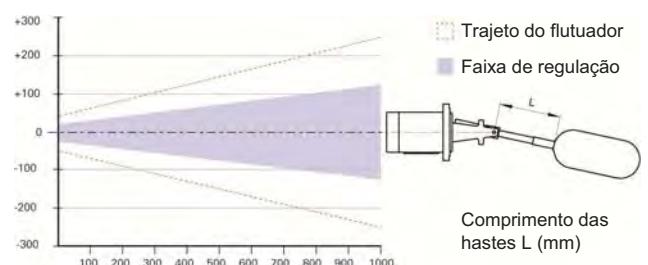


Opções

- Tipo 5M 01 04 Versão em aço fino totalmente inoxidável
- Tipo FM 01 04 com declaração de conformidade para utilização em zona Ex
- Flanges segundo DIN, ANSI, BS, JIS
- Pneumático ON/OFF Interruptores de nível, p. ex. Tipo P 01 04

Margem de controlo

A margem de controlo normal é de 30 mm, ou seja, +15 mm/-15 mm desde a linha do centro, medidos em água a 20°C. Com o flutuador na posição central, a saída é de 0.6 bar. A margem de controlo pode ser aumentada aumentando o braço flutuador.



Interruptor de nível para líquidos contaminados

Tipo A 01 051E15

Pressão nominal	PN 25 segundo DIN
Temperatura de trabalho	0 até +120°C
Temperatura ambiente	0 até +70°C
Densidade do líquido	Min. 0.75 kg/dm ³
Diferencial de comutação	12 mm, fixed
Fole de protecção	Perbunan
Material lado húmido	Aço inoxidável (CrNiMo)
Material de caixa de comutação	Alumínio fundido sob pressão resistente à água do mar
Flange	Quadrado 92 x 92 mm, com furo circular 92 mm
Elemento interruptor	Microinterruptor SPDT com contactos de prata
Capacidade de ruptura	250 VAC, 5 A / 30 VDC, 5 A
Classe de protecção	IP65
Bucim	Rosca Interna M20x1.5



Opções

- Classe de protecção IP67
- Versão em aço fino totalmente inoxidável
- Flanges segundo DIN, ANSI, BS, JIS
- Fole de protecção: Silicone, FPM, PTFE
- Temperatura de trabalho
Silicone, FPM Fole de protecção: máx. 200°C
PTFE Fole de protecção: máx. 250°C

Reservatório de água residual para toilettes a vácuo

As séries de alta resistência da nova unidade com reservatório de vácuo constituem soluções com reservatório de vácuo para navios de passageiros e militares, em que o método tradicional é intensificado por uma nova tecnologia de bombas. O consumo de energia das unidades com reservatório de vácuo é inferior em mais de 50% ao consumo da tecnologia concorrente. Um reservatório de vácuo extra e bombas potentes possibilitam novos e complexos desenhos de tubagens em navios grandes, mesmo com apenas uma unidade de geração de vácuo. Nas unidades com reservatório de vácuo, as bombas de descarga separadas alimentam tanques de mistura de água residual com cargas, em combinação com soluções de tratamento avançadas. As unidades com reservatório necessitam de baixa manutenção, devido, também, aos interruptores de nível Trimod Besta, que são muito robustos.



Interruptores de nível Tipo: A 01 051E15

BESTA

Besta Ltd.
Ackerstrasse 45, CH-8610 Uster, Suíça
Telefone +41 43 399 15 15, info@besta.ch, www.besta.ch

 **CONTIMETRA**
Lisboa

Rua do Proletariado 15-B - 2795-648 CARNAXIDE
tel. 214 203 900 fax 214 203 901
e-mail industria@contimetra.com
www.contimetra.com