Especificações do produto

VEGASWING X H

Relé (DPDT)

Chave limitadora vibratória para líquidos com pressões e temperaturas do processo extremas

Área de aplicação

O VEGASWING X H é uma chave limitadora vibratória de uso universal para todos os líquidos passíveis de bombeamento. Ele detecta o nível limite de forma segura e precisa, independentemente da posição de montagem. O aparelho pode ser empregado para a sinalização de cheio ou funcionamento a seco em reservatórios e geração de vapor.

O VEGASWING X H oferece máxima fiabilidade e segurança segundo a IEC 61508 em uma ampla área de aplicação.

Uso

- Alta segurança operacional - Detecção de nível limite de fiabilidade segundo a SIL e WHG com a mais moderna função de diagnóstico e controle
- Alta disponibilidade do sistema - Clara indicação de comutação e de status para uma monitoração segura e eficiente
- Configuração simples - sem calibração, teste de funcionamento por acionamento da tecla ou Bluetooth

Configuração

Configuração no ponto de medição
- no módulo eletrônico, como modo operacional e ajuste da densidade
- em módulo de visualização, configuração e comunicação opcional XCOM

Configuração sem fio per Bluetooth (com XCOM)
- Através de Smartphone/Tablet - com o VEGA Tools App
- Através de Tablet/PC - com PACTware + DTM (Device Type Manager)

Configuração através de sistemas externos
- HART-Communicator
- programas específicos do fabricante como AMS™ ou PDM

Dados técnicos

Comprimento do sensor

– Modelo compacto	74 … 77 mm (2.91 … 3.03 in)
– Modelo para tubo	200 … 6000 mm (7.87 … 236 in)
Pressão do processo	-1 … +100 bar (-100 … +10000 kPa/ -14.5 … +1450 psig
Temperatura do processo	-60 … +450 °C (-76 … +872 °F)
Viscosidade - dinâmica	0,1 … 10000 mPa s
Densidade	0,7 … 2,5 g/cm³ (0.025 … 0.09 lbs/in³); 0,38 … 2,5 g/cm³ (0.013 … 0.09 lbs/in³) através de comutação
Temperatura ambiente	-40 … +80 °C (-40 … +176 °F)
Histerese	aprox. 2 mm (0.08 in) na montagem vertical
Conexão do processo	Rosca a partir de G1, R1, 1 NPT, flange a partir de DN 50, 1½"
Tensão de operação	20 … 253 V AC, 50/60 Hz; 20 … 72 V DC
Consumo de potência	1 … 8 VA (AC), aprox. 1,5 W (DC)
Tensão de comutação	máx. 253 V AC/DC
Corrente dos contatos	máx. 3 A AC (cos phi > 0,9), 1 A DC
Potência dos contatos	mín. 50 mW, máx. 750 V AC, 54 W DC (em U < 40 V DC)
Qualificação SIL	SIL2 de um canal, SIL3 homogênea redundante

Materiais

- Aço inoxidável 316L, Inconel 718 (2.4668), Alloy C22 (2.4602)

Uma visão geral completa dos demais materiais e vedações disponíveis podem ser encontradas em www.vega.com

Modelos da caixa

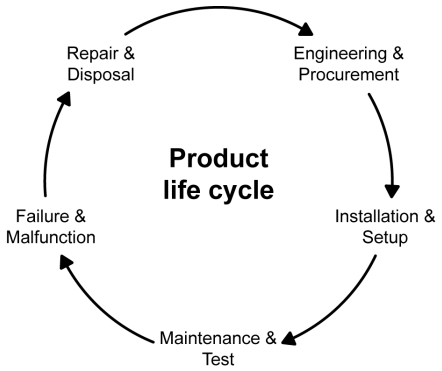
- Caixa de uma câmara em plástico, aço inoxidável microfusão, aço inoxidável eletropolida ou alumínio.
- Graus de proteção até IP69

Homologações

- Proteção contra explosão
- Homologações para navios
- Segurança funcional (IEC 61508)
- Cibersegurança (IEC 62443-4-2)
- Demais homologações: Proteção contra enchimento excessivo, detecção de fugas, CRN, caldeira de vapor

Para dispositivos homologados (por exemplo, com homologação Ex), valem os dados técnicos das respectivas instruções de segurança.

Serviços prestados pela VEGA



myVEGA - A sua plataforma digital
Gerenciamento de dispositivos
Acesso a todos os dispositivos VEGA, inclusive configurações, dados mestres do dispositivo, documentações, backups dos dispositivos e parametrizações

Encomendas por internet & catálogo de produtos
Acesso rápido a todos os dispositivos VEGA, informações sobre preço e prazo de fornecimento bem como integração direta ao sistema ERP do cliente

Configuração individual do dispositivo
Criação, armazenamento e gestão individual das configurações do dispositivo - ideal para aplicações periódicas ou padronizações na empresa

Visão geral do projeto e do equipamento
Estruturação de fácil compreensão de projetos e equipamentos com sensores atribuídos, peças de reposição e informações de status

A sua vantagem: myVEGA reúne todas as informações e Services importantes em uma plataforma - Economia de tempo, transparência e simplificação de processos internos

VEGA Tools App - O seu companheiro inteligente
App gratuito para iOS e Android para parametrização sem fio, diagnóstico, documentação e transmissão Live de dispositivos VEGA via Bluetooth - ideal também para pontos de medição de difícil acesso

A sua vantagem: Máxima flexibilidade e economia de tempo na colocação em funcionamento, serviço e manutenção - digital e intuitiva

Consulta pessoal - diretamente no local, por telefone ou chat
Consulta individual dada por especialistas da VEGA para a escolha, dimensionamento e colocação em funcionamento

A sua vantagem: Já desde de o início a solução ideal - sob medida, prática e econômica.

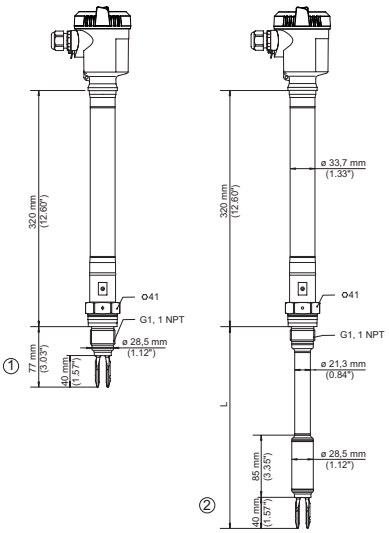
Hotline 24 horas gratuita
Suporte rápido, gratuito 24/7 por técnicos experientes na instalação, manutenção e em caso de falhas - por telefone ou digitalmente

A sua vantagem: Tempos de parada minimizados e máxima disponibilidade do sistema - Ajuda exatamente quando você precisa de ajuda

Conserto & Descarte
Reparo ou substituição corretas bem como descarte de forma sustentável de dispositivos defeituosos

A sua vantagem: Vida útil mais longa dos seus dispositivos, custos mais baixos e uma contribuição ativa para a proteção ambiental

Dimensões



VEGASWING X H

1 *Modelo compacto*
2 *Modelo para tubo*
L *Comprimento do sensor*