



Chave limitadora vibratória para produtos sólidos granulados

O VEGAVIB é uma chave limitadora para produtos sólidos com granulação fina e grossa. O VEGAVIB sinaliza de forma confiável e precisa o nível limite mínimo ou máximo. A superfície lisa da haste vibratória sem cantos e bordas evita aderência do produto e é ideal para limpeza.

Se o VEGAVIB for coberto pelo produto sólido, sua vibração é atenuada. Esse sinal atenuado é convertido pelo sistema eletrônico em um comando de comutação, que pode ser usado, por exemplo, para a proteção contra enchimento excessivo ou reservatório vazio.

Vantagens

- ✓ Comissionamento simples sem necessidade de calibração
- ✓ Detecção segura de nível limite independente de pressão, temperatura ou formação de pó
- ✓ Operação livre de manutenção

BASIC

VEGAVIB S61



PRO

VEGAVIB 61/63



PRO

VEGAVIB 62



Aplicação	materiais sólidos granulados e materiais com grãos grossos	materiais sólidos granulados e materiais com grãos grossos	materiais sólidos granulados e materiais com grãos grossos
Modelo	modelo compacto ou com extensão de tubo até 1,5 m	VEGAVIB 61: modelo compacto VEGAVIB 63: com extensão de tubo até 6 m	cabo suspenso de até 80 m
Faixa de medição	materiais sólidos a partir de 100 g/l	materiais sólidos a partir de 20 g/l	materiais sólidos a partir de 20 g/l
Material	316L	316L, revestimento Carbocer	316L e PUR ou FEP, revestimento Carbocer
Conexão de processo	rosca a partir de G1, 1 NPT	rosca a partir de G1, 1 NPT, flange a partir de DN 32, 1½", conexões higiênicas	rosca a partir de G1, 1 NPT, flange a partir de DN 32, 1½", conexões higiênicas
Temperatura de processo	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Pressão de processo	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Saída de sinal	saída a rele, saída de transistor	saída NAMUR de relé, de transistor, 2 fios, chaves sem contato	saída NAMUR de relé, de transistor, 2 fios, chaves sem contato
Visualização	Lâmpada de controle (LED)	Lâmpada de controle (LED) ou módulo de visualização PLICSLED	Lâmpada de controle (LED) ou módulo de visualização PLICSLED
Homologações	ATEX, UKEX	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, NEPSI, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2, NEPSI, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE
Vantagens	✓ A colocação simples em funcionamento sem o produto requer custos e tempo mínimos		

Controladores, vide página 64–69