

## VEGAFLEX 83

4 ... 20 mA/HART - Quatro condutores, revestido de PFA Haste e sonda de medição com cabo

Sensor TDR para a medição contínua de nível de enchimento e medição de camada separadora de líquidos



### Área de aplicação

Com o VEGAFLEX 83 mede-se, sem necessidade de manutenção, líquidos agressivos ou com altas exigências higiênicas. Mesmo em aplicações com vapor, incrustações, formação de espumas ou condensado, o sensor fornece valores de medição precisos e seguros. O VEGAFLEX 83 é uma solução rentável e altamente adequada para sua tarefa de medição.

### Sua vantagem

- A configuração guiada permite uma colocação em funcionamento simples, rápida e segura
- O design higiênico sem fendas garante uma limpeza fácil e segura
- O funcionamento dispensa manutenção, o que aumenta a rentabilidade do sistema

### Função

Impulsos de microondas de alta frequência são conduzidos ao longo do cabo de aço ou da haste da sonda e são refletidos pela superfície do produto. O intervalo de tempo entre o envio e a recepção dos sinais é proporcional ao nível de enchimento no reservatório.

### Dados técnicos

Faixa de medição

– Sonda de medição com cabo de aço até 32 m (105 ft)

Sonda de medição com haste até 4 m (13.12 ft)

Precisão da medição ± 2 mm

Conexão do processo Flanges a partir de DN 25, 1", conexões higiênicas

Pressão do processo -1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig)

Temperatura do processo -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)

Temperatura ambiente, de armazenamento e transporte -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Tensão de serviço

– Modelo para baixa tensão 9,6 ... 48 V DC, 20 ... 42 V AC, 50/60 Hz

– Modelo para tensão da rede 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz

### Materiais

As peças do aparelho que têm contato com o produto são totalmente revestidas de PFA.

Uma lista completa de todos os materiais e vedações disponíveis pode ser encontrada no "Configurador" em nossa homepage, em [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

### Modelos da caixa

As caixas podem ser fornecidas como modelo de duas câmaras em plástico, aço inoxidável ou alumínio no tipo de proteção IP 66/IP 67.

### Modelos do sistema eletrônico

Os aparelhos estão disponíveis com diversos modelos de sistema eletrônico. Além do sistema eletrônico de dois condutores com 4 ... 20 mA/HART, podem ser adquiridos um modelo com quatro condutores e dois modelos puramente digitais com Profibus PA e Foundation Fieldbus.

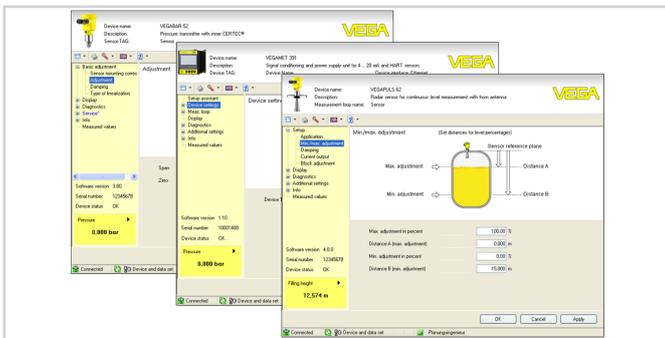
### Homologações

Os aparelhos são apropriados para a utilização em áreas com perigo de explosão e apresentam, por exemplo, as homologações ATEX e IEC, além de diversas homologações para uso em navios, como, por exemplo, GL, LRS ou ABS.

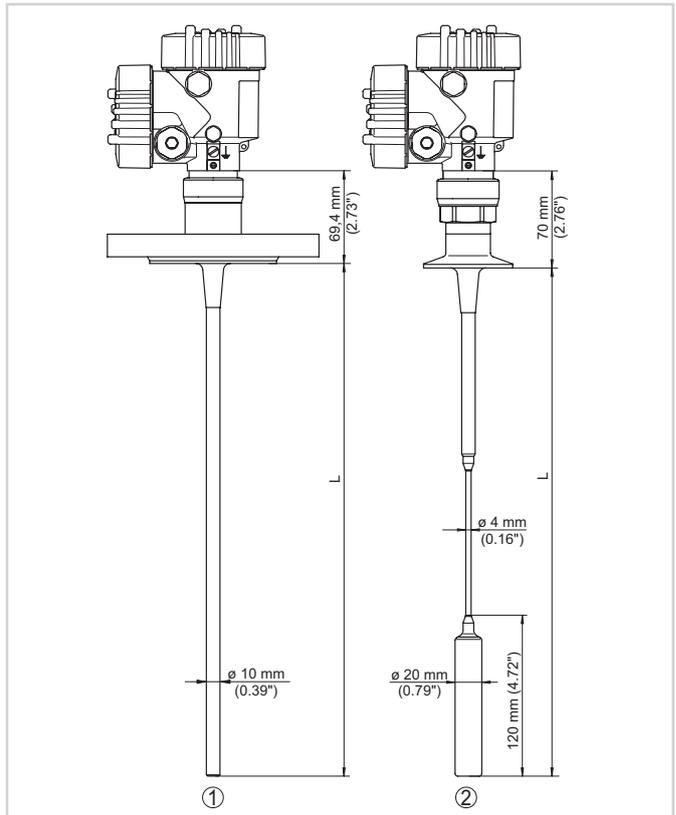
Informações detalhadas podem ser encontradas em [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) e "Homologações".

### Configuração

A configuração do aparelho ocorre através do módulo opcional de visualização e configuração PLICSCOM ou através de um PC com o software de configuração PACTware e do respectivo DTM. Outras possibilidades são oferecidas por um "HART Communicator" e por programas específicos do fabricante, como AMST™ ou PDM.



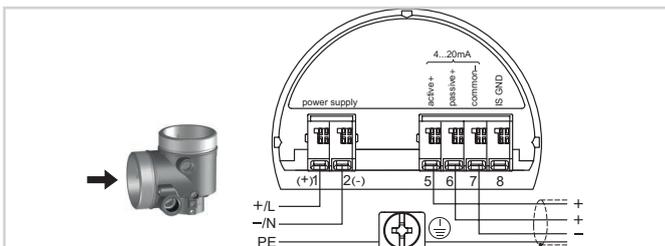
### Dimensões



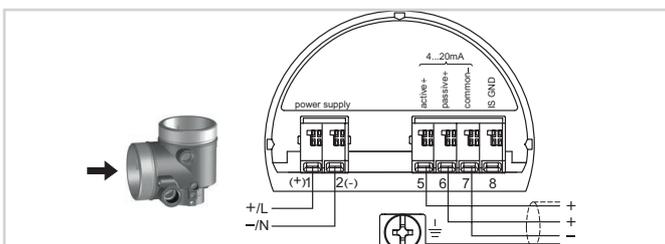
#### VEGAFLEX 83

- 1 Modelo com haste e conexão por flange
- 2 Modelo com cabo de aço com Clamp

### Conexão elétrica



Compartimento de conexão da caixa e duas câmaras - tensão da rede



Compartimento de conexão da caixa e duas câmaras - baixa tensão

Detalhes sobre a conexão elétrica podem ser encontrados no manual de instruções do aparelho em [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

### Informação

Em [www.vega.com](http://www.vega.com) você encontra maiores informações sobre a linha de produtos da VEGA. A nossa área de downloads no em [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) podem ser baixados manuais de instruções, informações sobre produtos, prospectos, documentos de homologações, desenhos de aparelhos e muito mais. Lá também estão disponíveis arquivos GSD e EDD para sistemas Profibus PA e arquivos DD e CFF para sistemas Foundation Fieldbus.

### Seleção do aparelho

Com o "Finder" em [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) e "VEGA Tools", é possível selecionar o princípio de medição adequado para sua aplicação. Informações detalhadas sobre os modelos do aparelho podem ser encontradas no "Configurator" em [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) e "VEGA Tools".

### Contato

O endereço do seu representante da VEGA pode ser consultado na nossa homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).