

VEGADIS 82

4 ... 20 mA/HART

Unidade de visualização e configuração externa para sensores 4 ... 20 mA/HART



Área de aplicação

O VEGADIS 82 é apropriado para a unidade externa de visualização do valor de medição e configuração de sensores 4 ... 20 mA/HART. O aparelho é intercalado em qualquer ponto na linha de sinais. Ele trabalha também como puro instrumento indicador em um circuito de 4 ... 20 mA e pode ser usado como indicador externo para um sensor de quatro condutores ou um controlador VEGAMET ou um separador de alimentação com saída ativa de 4 ... 20 mA.

Sua vantagem

- Economia de tempo e de custos na parametrização diretamente no local com o PLICSCOM
- Configuração segura e simples com apoio gráfico
- Pode ser empregado universalmente através do uso de parâmetros standart HART

Função

Na operação com um sensor 4 ... 20 mA/HART o VEGADIS 82 trabalha como módulo de visualização e configuração HART. A parametrização do sensor é feita através da comunicação HART. Durante a parametrização, o VEGADIS 82 trabalha como master em relação ao sensor.

A caixa do VEGADIS 82 contém um filtro para a ventilação. Assim, o aparelho serve também para a compensação atmosférica de um transmissor de pressão de montagem suspensa.

Dados técnicos

Dados gerais

Materiais
Peso aprox. 0,35 kg (0.772 lbs)

circuito de alimentação e sinal

Queda de tensão (4 ... 20 mA)
– Sem iluminação máx. 1,7 V
– Com iluminação máx. 3,2 V
Faixa de corrente 3,5 ... 22,5 mA

Módulo de visualização e configuração

Visualização Display LC de matriz de pontos
Elementos de configuração 4 teclas
Grau de proteção
Materiais

Condições ambientais

Temperatura de transporte -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) e armazenamento
Temperatura ambiente -20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

Dados eletromecânicos

Opções do prensa-cabo
– Prensa-cabo M20 x 1,5 (cabo: ø 5 ... 9 mm)
– Entrada do cabo ½ NPT
Seção transversal do fio (terminais com mola)
– Fio rígido, fio flexível 0,2 ... 2,5 mm² (AWG 24 ... 14)
– Fio com terminal 0,2 ... 1,5 mm² (AWG 24 ... 16)

Medidas de proteção elétrica

Grau de proteção
– Caixa de plástico IP66/IP67, NEMA Type 4X
– Caixa para montagem embutida em painel (montada) IP40, NEMA Type 1
– Caixa de alumínio/aço IP66/IP68 (0,2 bar), NEMA tipo 6P inoxidável

Homologações

Para aparelhos VEGA estão disponíveis homologações universais, por ex. para o uso em áreas com perigo de explosão, em navios ou em aplicações higienicas.

Para aparelhos homologados (por exemplo, com homologação Ex), valem os dados técnicos nas respectivas instruções de segurança. que podem divergir, em alguns casos, dos dados aqui apresentados.

Informações detalhadas sobre as homologações disponíveis podem ser encontradas no respectivo produto, em nosso site.

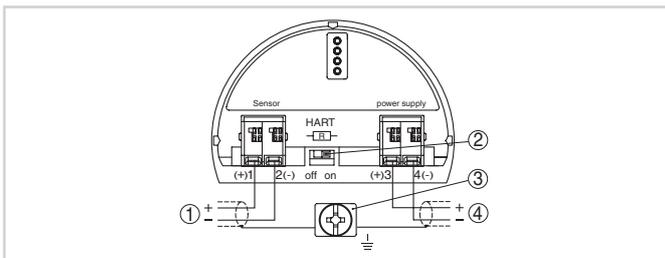
Configuração

A configuração do aparelho como do sensor conectado ocorre pelo módulo opcional de visualização e configuração PLICSCOM. Outra possibilidade de configuração é através de um PC com software de configuração PACTware e DTM respectivo. O PC é conectado por meio de um adaptador de interface VEGACONNECT ao VEGADIS 82.



Módulo de visualização e configuração PLICSCOM

Conexão elétrica

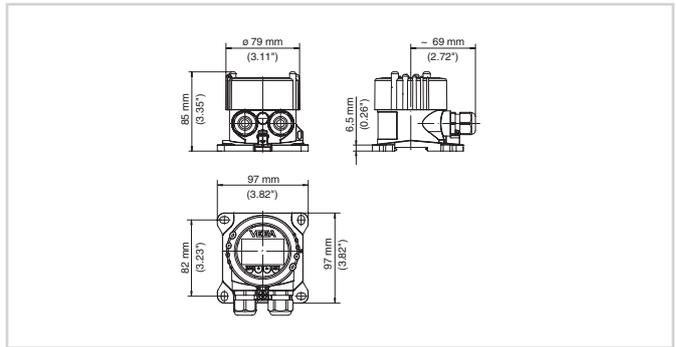


Esquema de ligações VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART

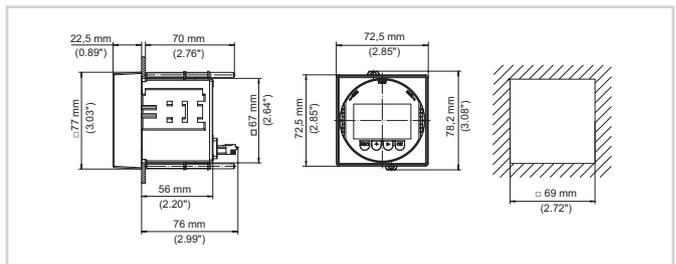
- 1 Para o sensor
- 2 Interruptor para resistência HART (on = ativado, off = desativado)
- 3 Terminais de aterramento para a conexão da blindagem do cabo
- 4 Para alimentação de tensão

Detalhes sobre a conexão elétrica podem ser encontrados no manual de instruções do aparelho em www.vega.com/downloads.

Dimensões



VEGADIS 82 com caixa de plástico



VEGADIS 82 com caixa de plástico para montagem embutida em painel

Informação

Maiores informações sobre a linha de produtos da VEGA estão disponíveis em nosso site.

Na área de downloads de nosso site, podem ser baixados manuais de instruções, informações sobre produtos, prospectos, documentos de homologações, desenhos de aparelhos e muito mais.

Nele encontra-se disponível também acessório de software bem como o software do aparelho atual e o software de configuração adequado.

Contato

Seu parceiro de contato na VEGA pode ser encontrado em nosso site, em "Contato".