

VEGADIS 82

4 ... 20 mA

Unidade externa de visualização e configuração



Área de aplicação

O VEGADIS 82 é apropriado para a exibição externa de valores de medição de sensores 4 ... 20 mA. O aparelho é intercalado em qualquer ponto diretamente na linha de sinais.

Além disso, o VEGADIS 82 pode ser utilizado como unidade externa de visualização para um sensor de quatro condutores ou um aparelho de avaliação VEGAMET com saída 4 ... 20 mA ativa.

Sua vantagem

- Economia de tempo e de custos na parametrização diretamente no local com o PLICSCOM
- Configuração segura e simples com apoio gráfico

Função

O VEGADIS 82 mede a corrente no circuito e mostra o valor medido no módulo de visualização e configuração integrado.

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

- Caixa Plástico PBT, alumínio fundido sob pressão, 316L
- Visor na tampa da caixa para o módulo de visualização e configuração Policarbonato (listado conforme UL-746-C)
- Terminal de aterramento 316Ti/316L

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

- solto IP 20
- montado no VEGADIS 82 sem tampa IP 40

Materiais

- Caixa ABS
- Visor Folha de poliéster

Condições ambientais

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

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 IP 66/IP 67, NEMA Type 4X
- Caixa para montagem embutida em painel (montada) IP 40, NEMA Type 1
- Caixa de alumínio/aço inoxidável IP 66/IP 68 (0,2 bar), NEMA tipo 6P

Homologações

Informações detalhadas sobre as homologações disponíveis podem ser encontradas no "configurator" na nossa homepage www.vega.com/configurator.

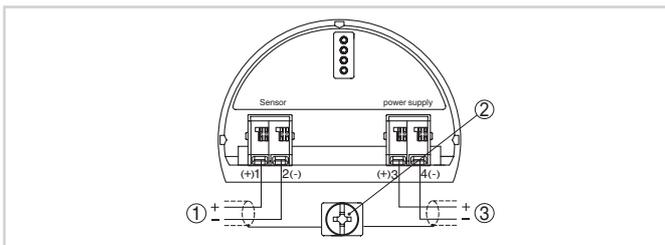
Configuração

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



Módulo de visualização e configuração PLICSCOM

Conexão elétrica



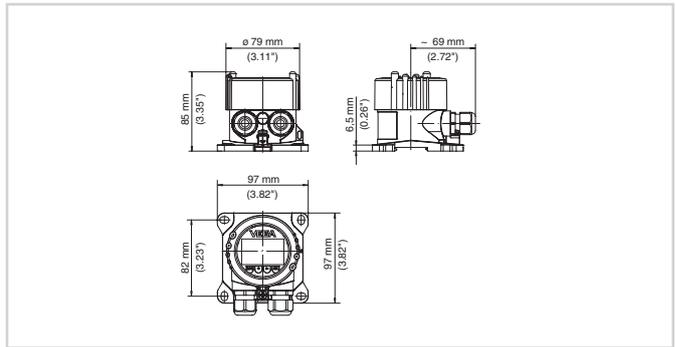
Esquema de ligações VEGADIS 82 4 ... 20 mA

- 1 Para o sensor
- 2 Terminais de aterramento para a conexão da blindagem do cabo
- 3 Para alimentação de tensão

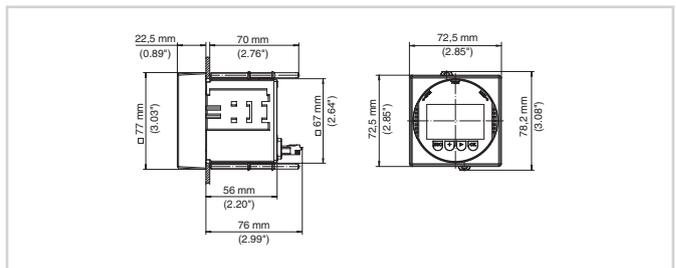
Detalhes sobre a conexão elétrica podem ser encontrados no manual de instruções do aparelho em www.vega.com/downloads.

Especificações do produto

Dimensões



VEGADIS 82 com caixa de plástico



VEGADIS 82 com caixa de plástico para montagem embutida em painel

Informação

Na nossa homepage www.vega.com estão disponíveis maiores informações sobre a linha de produtos da VEGA.

A nossa área de downloads no endereço www.vega.com podem ser baixados gratuitamente manuais de instruções, informações sobre produtos, prospectos, documentos de homologações, desenhos de aparelhos e muito mais.

Contato

O endereço do seu representante da VEGA pode ser consultado na nossa homepage www.vega.com.