

## VEGASCAN 693

### Controlador para até 15 sensores HART



#### Área de aplicação

O VEGASCAN 693 é um controlador e instrumento de visualização para até 15 sensores 4 ... 20 mA/HART de medição contínua, o que permite passar de forma simples os resultados de medições de nível de enchimento e pressão do processo para comandos, unidades de visualização e transmissão remota de dados. Estão disponíveis interfaces e funções para a integração em redes e a transmissão remota de dados. Ele é especialmente apropriado para aplicações nas áreas de levantamento local e global de estoque.

#### Sua vantagem

- Gravação de dados de até 200.000 valores de medição em aparelhos com interface digital
- Integração simples na Intranet/Extranet através de servidor de web integrado
- Envio de valores de medição e mensagens via e-mail e SMS e envio de dados para VEGA Inventory System

#### Função

O controlador VEGASCAN 693 é capaz de alimentar até 15 sensores HART com tensão e avalia seus valores de medição. A transmissão dos valores de medição é realizada através de um sistema de barramento (HART-Multidrop). A grandeza de medição desejada é exibida no display e pode ser enviada através de uma das interfaces integradas e do servidor de web.

Interfaces opcionais oferecem a possibilidade de consultar valores de medição de forma remota. Um servidor de web integrado oferece a possibilidade de disponibilizar valores de medição em uma rede.

#### 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.

#### Dados técnicos

Forma construtiva      Aparelho para montagem embutida com base de fixação para a montagem em trilho (35 x 7,5 conforme a norma DIN EN 50022/60715)

Bornes de ligação  
 – Tipo de terminal      Terminal com parafuso  
 – Seção transversal máx. do fio      1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16)

Tensão de serviço  
 – Tensão nominal AC      24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz  
 – Tensão nominal DC      24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Consumo máx. de potência      12 VA; 7,5 W

#### Entrada de sensores

Número de sensores      15 x sensores HART (5 x em modelo Ex)  
 Tipo de entrada (selecionável)  
 – Entrada ativa      Alimentação do sensor pelo VEGASCAN  
 – Entrada passiva      O sensor possui alimentação de energia própria

Transmissão de valores de medição  
 – Protocolo HART-Multidrop      digital para sensores HART da VEGA

Tempo de ciclo até a próxima atualização do valor de medição      máx. 5 segundos (a depender do número de sensores conectados)

#### Relé de sinalização de falhas

Tensão de comutação      min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC  
 Corrente dos contatos      min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC  
 Potência dos contatos      mín. 50 mW, máx. 750 VA, máx. 40 W DC

#### Interface Ethernet (opcional)

Quantidade      1 x, não combinável com RS232  
 Transmissão de dados      10/100 MBit

#### Interface RS232 (opcional)

Quantidade      1 x, não combinável com Ethernet

#### Visualizações

Visualização de valores de medição  
 – Display LC gráfico (50 x 25 mm), iluminado      indicação digital e semi-analógica  
 – Faixa máxima de exibição      -99999 ... 99999

Indicação dos LEDs  
 – Status da tensão de serviço      1 x LED verde  
 – Status mensagem de falha      1 x LED vermelho  
 – Status da interface      1 x LED verde

#### Condições ambientais

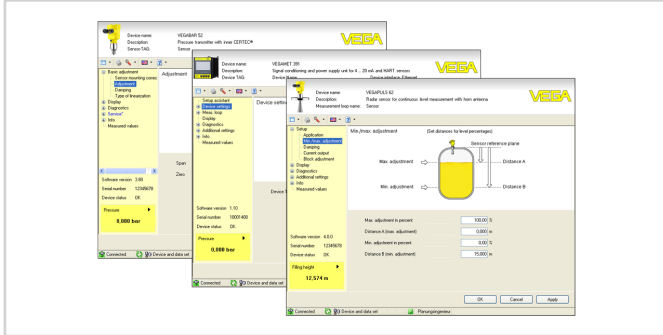
Temperatura ambiente      -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

#### Medidas de proteção elétrica

Grau de proteção  
 – Aparelho      IP 30  
 – Base de fixação      IP 20  
 Classe de proteção      II

## Configuração

A configuração do VEGASCAN 693 é realizada por menus, através das quatro teclas dispostas na frente do aparelho e de um display LC gráfico com iluminação de fundo. De forma alternativa, o aparelho pode ter os seus parâmetros ajustados através do software de configuração PACTware com o respectivo DTM.



## Informação

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

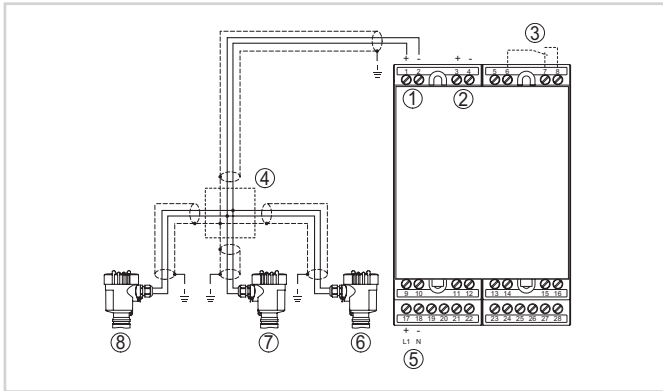
Na área de downloads de nosso site, podem ser baixados manuais de instruções, informações sobre produtos, prospectos, documentos de homologações, desenhos de aparelhos e muito mais.

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".

## Conexão elétrica



Exemplo de conexão do VEGASCAN 693 com sensores de dois condutores

- 1 Entrada de dados de medição com alimentação do sensor (entrada ativa)
- 2 Entrada de dados de medição (entrada passiva), não em Ex ia
- 3 Relê interno de sinalização de falha
- 4 Distribuidor
- 5 Alimentação de tensão do VEGASCAN 693
- 6 Sensor HART de dois condutores com endereço Multidrop 1
- 7 Sensor HART de dois condutores com endereço Multidrop 2
- 8 Sensor HART de dois condutores com endereço Multidrop 3

Informações detalhadas sobre a conexão elétrica do aparelho podem ser consultadas no manual do aparelho em nossa homepage [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Dimensões

