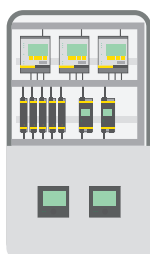
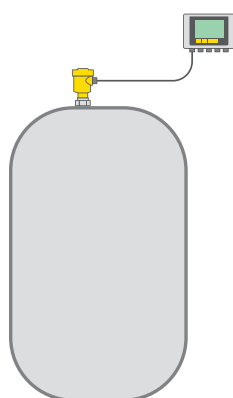


Controladores



Os sensores detectam os valores de medição em um reservatório e os enviam ao controlador. Através de uma calibração no controlador, o valor de medição pode ser adaptado às condições individuais do ponto de medição. Ele é visualizado no display e pode ser emitido pelas saídas de corrente integradas, que servem para o controle de visualizações externas ou a comandos hierarquicamente mais elevados.



Vantagens

- ✓ Uso versátil devido às saídas expansíveis
- ✓ Integração simples em sistemas hierarquicamente superiores
- ✓ Montagem fácil em trilhos

VEGAMET 841/842**VEGAMET 861/862**

Aplicação	Visualização de valores de medição, monitoração de valores limite, comando de bombas, medição de fluxo em calhas abertas	Visualização de valores de medição, monitoração de valores limite, comando de bombas, medição de fluxo em calhas abertas, data logger
Entrada	1/2x entrada do sensor 4 ... 20 mA	1/2x entrada do sensor 4 ... 20 mA/HART 2/4x entrada digital
Saída	1/2x saída de corrente 0/4 ... 20 mA 3x relé de trabalho 1x relé de sinalização de falhas (ao invés de um relé de operação)	1/3x saída de corrente 0/4 ... 20 mA 4/6x relé de trabalho 1x relé de sinalização de falhas (ao invés de um relé de operação)
Tensão de serviço	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montagem	Montagem na parede/em tubo no campo	Montagem na parede/em tubo no campo
Visualização	Display de matriz LCD, preto e branco Iluminação de fundo com mudança de cor de acordo com o status, relé ou valor medido	Display de matriz LCD, preto e branco Iluminação de fundo com mudança de cor de acordo com o status, relé ou valor medido
Configuração	Configuração diretamente no local por 4 teclas, smartphone/tablet/PC via Bluetooth (PACTware/DTM ou App VEGA Tools)	Configuração diretamente no local por 4 teclas, smartphone/tablet/PC via Bluetooth (PACTware/DTM ou App VEGA Tools)
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, proteção contra imersão	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, proteção contra imersão, mcerts
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Display claro, bem legível e programável individualmente ✓ Colocação rápida em funcionamento através de orientação por menu e assistente de aplicação ✓ Configuração confortável e segura sem fio, via Bluetooth, com smartphone, tablet ou PC 	

Controladores

VEGAMET 341/342



VEGAMET 391



Aplicação	Visualização do valor medido, monitoramento do valor limite, controle da bomba, medição de vazão em canais abertos	visualização do valor de medição, funções simples de regulagem e de controle, consulta remota ao valor de medição, transmissão de dados opcionalmente via Ethernet
Entrada	1/2x 4 ... entrada do sensor 20 mA	1x 4 ... 20 mA/entrada do sensor HART
Saída	1/2x saída de corrente de 0/4 ... 20 mA 3x relé de trabalho 1x relé de sinalização de falha (ao invés de um relé de operação)	1x saída de corrente de 0/4 ... 20 mA 6x relé de trabalho 1x relé de sinalização de falha (ao invés de um relé de operação) 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional)
Tensão de serviço	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montagem	Montagem em painel	montagem em painel de comando ou em parede, trilho de fixação 35 x 7,5 mm segundo EN 50022
Visualização	Display de matriz LCD, preto e branco Iluminação de fundo com mudança de cor de acordo com o status, relé ou valor medido	Display de matriz LCD, Iluminação de fundo
Configuração	Ajuste no local com botão giratório/push-button, smartphone/tablet/PC via Bluetooth (PACTware/DTM ou VEGA Tools App)	Configuração diretamente no local por 4 teclas, PACTware/DTM
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), SEPRO, WHG, indústria naval	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Display claro que pode ser lido de longe ✓ Comissionamento rápido através de uma orientação simples por menus ✓ Configuração confortável e segura sem fio, via Bluetooth, com smartphone, tablet ou PC 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conexão simples do sensor graças à alimentação de tensão integrada ✓ Boa legibilidade graças à dimensão do visor

VEGAMET 141/142

Visualização do valor medido, monitoramento do valor limite, controle da bomba, medição da vazão em canais abertos

1/2x 4 ... entrada do sensor 20 mA

1/2x saída de corrente de 0/4 ... 20 mA
3x relé de trabalho
1x relé de sinalização de falha (ao invés de um relé de operação)

24 ... 65 V DC
100 ... 230 V AC, 50/60 Hz

trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022

Display de matriz LCD, preto e branco Iluminação de fundo com mudança de cor de acordo com o status, relé ou valor medido

Ajuste no local com botão giratório/push-button, smartphone/tablet/PC via Bluetooth (PACTware/DTM ou VEGA Tools App)

ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), INMETRO, TISS, SEPRO, CCOE, IA, proteção contra imersão, indústria naval

- ✓ Design compacto com display para verificação no local
- ✓ Configuração rápida e comissionamento por meio de navegação em menu simples e assistentes de aplicação
- ✓ Operação sem fio segura e fácil de usar via Bluetooth com smartphone, tablet ou PC

VEGAMET 624

Visualização do valor de medição, funções de regulagem e de controle bem como consulta remota de dados de medição para um 4 ... 20 mA/sensor HART, transmissão de dados via Ethernet

1x entrada de sensor HART 4 ... 20 mA

3x saída de corrente 0/4 ... 20 mA
3x relé de trabalho
1x relé de sinalização de falha
1x Ethernet (opcional)
1x RS232 (opcional)

24 ... 65 V DC
24 ... 230 V AC, 50/60 Hz

trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022

Display de matriz LCD, iluminação de fundo

Configuração diretamente no local por 4 teclas, PACTware/DTM

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, indústria naval

- ✓ Display para verificação no local
- ✓ Configuração rápida e comissionamento por meio de navegação simples no menu

VEGAMET 625

Visualização do valor de medição, funções de regulagem e de controle bem como consulta remota de dados de medição para dois sensores HART, transmissão de dados via Ethernet

2x entradas de sensor HART

3x saída de corrente 0/4 ... 20 mA
3x relé de trabalho
1x relé de sinalização de falha
1x Ethernet (opcional)
1x RS232 (opcional)

24 ... 65 V DC
24 ... 230 V AC, 50/60 Hz

trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022

Display de matriz LCD, iluminação de fundo

Configuração diretamente no local por 4 teclas, PACTware/DTM

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, indústria naval

VEGASCAN 693

indicação do valor de medição e consulta remota do valor de medição para até 15 sensores HART, transmissão de dados via Ethernet

15x entradas de sensor HART

1x relé de sinalização de falha
1x Ethernet (opcional)
1x RS232 (opcional)

24 ... 65 V DC
24 ... 230 V AC, 50/60 Hz

trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022

Display de matriz LCD, iluminação de fundo

Configuração diretamente no local por 4 teclas, PACTware/DTM

ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, indústria naval

Controladores

VEGATOR 111/112



VEGATOR 121/122



Aplicação	transmissão NAMUR de sinais para sinalização de valor-limite	transmissão de sinais 8/16 mA para sinalização de valor-limite
Entrada	1/2x NAMUR entrada do sensor	1/2x Dois condutores 8/16 mA entrada do sensor
Saída	VEGATOR 111: 1x relé de trabalho (SPDT), opcional 1x relé de sinalização de falha (SPDT) VEGATOR 112: 2x relé de trabalho (SPDT)	VEGATOR 121: 1x relé de trabalho (SPDT), opcional 1x Relé de sinalização de falhas ou de trabalho (SPDT) VEGATOR 122: 2x relé de trabalho (SPDT)
Tensão de serviço	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montagem	trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022	trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022
Visualização	1x alimentação LED 1x sinal de comutação por canal LED 1x sinal de interferência por canal LED	1x alimentação LED 1x sinal de comutação por canal LED 1x sinal de interferência por canal LED
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realização rápida de tarefas simples de regulação e controle ✓ Elevada segurança de funcionamento devido ao monitoramento de linha e tecla de teste ✓ Montagem fácil através do trilho de fixação 	

VEGATOR 131/132**VEGATOR 141/142**

Aplicação	Controlador para sondas condutivas para a sinalização de nível limite	Controlador para sinais de 4 ... 20 mA- para a sinalização de nível limite
Entrada	1/2x sonda condutiva de haste	1/2x 4 ... 20 mA-Sensoreingang
Saída	VEGATOR 131: 1 x relé de trabalho, opcional 1 x de relé de sinalização de falha (SPDT) VEGATOR 132: 2 x relé de trabalho (SPDT)	VEGATOR 141: 1 x relé de trabalho (SPDT), opcional 1 x saída de relé de sinalização de falha (SPDT) VEGATOR 142: 2 x relé de trabalho (SPDT)
Tensão de serviço	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montagem	trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022	trilho de fixação 35 x 7,5 mm seg. EN 50022
Visualização	1x alimentação LED 1x sinal de comutação por canal LED 1x sinal de interferência por canal LED	1x alimentação LED 1x sinal de comutação por canal LED 1x sinal de interferência por canal LED
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), proteção contra imersão	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Realização rápida de tarefas simples de regulagem e controle ✓ Elevada segurança de funcionamento devido ao monitoramento de linha ✓ Montagem fácil através do trilho de fixação 	