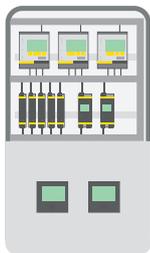
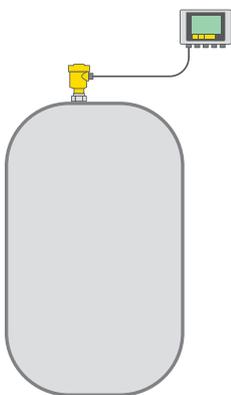


# Controladores



Los sensores miden los valores de medición en un depósito y los transmiten al acondicionador de señal. El valor de medición se puede adaptar a las condiciones individuales del punto de medición mediante el ajuste en el acondicionador de señal.

Los valores se muestran en la pantalla y se pueden transmitir mediante las salidas de corriente integradas, que se utilizan para controlar las pantallas externas o los dispositivos de control de un nivel superior.



## Ventajas

- ✓ Aplicación versátil gracias a la posibilidad de escalar las salidas
- ✓ Fácil integración en sistemas superiores
- ✓ Instalación sencilla mediante carriles de montaje

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

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>Aplicación</b>              | Visualización valor medición, monitorización valor límite, control de bombas, medición caudal en canal abierto  | Visualización valor medición, monitorización valor límite, control de bombas, medición caudal en canal abierto, registrador datos |
| <b>Entrada</b>                 | 1/2x entrada del sensor 4 ... 20 mA   | 1/2x entradas del sensor 4 ... 20 mA/HART<br>2/4x entradas digitales  |
| <b>Salida</b>                  | 1/2x salidas de corriente 0/4 ... 20 mA<br>3x relés de trabajo<br>1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)   | 1/3x salidas de corriente 0/4 ... 20 mA<br>4/6x relés de trabajo<br>1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)             |
| <b>Tensión de alimentación</b> | 24 ... 65 V DC<br>100 ... 230 V AC, 50/60 Hz  | 24 ... 65 V DC<br>100 ... 230 V AC, 50/60 Hz  |
| <b>Montaje</b>                 | Montaje mural/en tubería en campo   | Montaje mural/en tubería en campo   |
| <b>Indicación</b>              | Pantalla de matriz LCD, blanco y negro. Retroiluminación con cambio de color según el estado. Relé o valor medido.  | Pantalla de matriz LCD, blanco y negro. Retroiluminación con cambio de color según el estado. Relé o valor medido.                |
| <b>Operación</b>               | Configuración local con 4 teclas, smartphone/tableta/ordenador y aplicación PACTware/DTM o aplicación VEGA Tools (vía Bluetooth)  | Configuración local con 4 teclas, smartphone/tableta/ordenador y aplicación PACTware/DTM o aplicación VEGA Tools (vía Bluetooth)  |
| <b>Homologaciones</b>          | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, Protección contra sobrellenado  | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, Protección contra sobrellenado, mcerts    |
| <b>Beneficios</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pantalla clara, legible a distancia y programable individualmente</li> <li>✓ Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación</li> <li>✓ Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador</li> </ul> |   |

# Controladores

## VEGAMET 341/342



## VEGAMET 391



|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Aplicación              | Indicación de valores de medición, monitorización del valor límite, control de bombas, medición de caudal en canales abiertos  | Indicación del valor de medición y funciones de control básicas, consulta remota de los valores de medición, transmisión de datos opcionalmente por Ethernet                         |
| Entrada                 | 1/2x 4 ... 20 mA entrada sensor  | 1x 4 ... 20 mA/HART entrada sensor   |
| Salida                  | 1/2x 0/4 ... 20 mA corriente salida<br>3x relé de trabajo<br>1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)   | 1x 0/4 ... 20 mA corriente salida<br>6x relé de trabajo<br>1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)<br><br>1x Ethernet (opcional)<br>1x RS232 (opcional)                    |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC<br>100 ... 230 V AC, 50/60 Hz   | 24 ... 65 V DC<br>24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  |
| Montaje                 | Panel de montaje   | Panel frontal o pared<br>Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022   |
| Indicación              | Pantalla de matriz LCD, blanco y negro. Retroiluminación con cambio de color según el estado. Relé o valor medido.   | Pantalla de matriz LCD, retroiluminación   |
| Operación               | Configuración local con botón giratorio/botón pulsador, teléfono inteligente/tableta/PC y aplicación PACTware/DTM o aplicación VEGA Tools (vía Bluetooth)  | Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM   |
| Homologaciones          | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), SEPRO, WHG, construcción naval   | ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2  |
| Beneficios              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pantalla clara que se puede leer desde lejos</li> <li>✓ Puesta en marcha rápida mediante guía de menú simple</li> <li>✓ Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conexión del sensor más fácil gracias a la alimentación integrada</li> <li>✓ Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla</li> </ul> |

**VEGAMET 141/142**

Indicación de valores de medición, monitorización del valor límite, control de bombas, medición de caudal en canales abiertos

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

1/2x 0/4 ... 20 mA corriente salida  
3x relé de trabajo  
1x relé de fallo  
(en lugar de un relé de trabajo)

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

Carril 35 x 7,5 mm  
según EN 50022

Pantalla de matriz LCD, blanco y negro. Retroiluminación con cambio de color según el estado. Relé o valor medido.

Configuración local con botón giratorio/botón pulsador, teléfono inteligente/tableta/PC y aplicación PACTware/DTM o aplicación VEGA Tools (vía Bluetooth)

ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), INMETRO, TISS, SEPRO, CCOE, IA, Protección contra sobrellenado, construcción naval

- ✓ Diseño compacto con pantalla para control in situ
- ✓ Puesta en marcha rápida gracias a la sencilla navegación por menús y a los asistentes de aplicaciones
- ✓ Funcionamiento inalámbrico cómodo y seguro a través de Bluetooth con un teléfono inteligente, tableta o PC

**VEGAMET 624**

Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para un sensor 4 ... 20 mA/HART, transmisión de datos por Ethernet

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

3x 0/4 ... 20 mA corriente salida  
3x relé de trabajo  
1x relé de fallo  
  
1x Ethernet (opcional)  
1x RS232 (opcional)

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

Carril 35 x 7,5 mm  
según EN 50022

Pantalla de matriz LCD, retroiluminación

Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM

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

- ✓ Display para la comprobación in situ
- ✓ Configuración y puesta en marcha rápidas mediante una sencilla navegación de menús

**VEGAMET 625**

Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para dos sensores HART, transmisión de datos por Ethernet

2x HART entrada sensor

3x 0/4 ... 20 mA corriente salida  
3x relé de trabajo  
1x relé de fallo  
  
1x Ethernet (opcional)  
1x RS232 (opcional)

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

Carril 35 x 7,5 mm  
según EN 50022

Pantalla de matriz LCD, retroiluminación

Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM

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

**VEGASCAN 693**

Indicación de valores de medición y valores remotos hasta 15 sensores HART, transmisión de datos por Ethernet

15x HART entrada sensor

1x relé de fallo  
1x Ethernet (opcional)  
1x RS232 (opcional)

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

Carril 35 x 7,5 mm  
según EN 50022

Pantalla de matriz LCD, retroiluminación

Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM

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

# Controladores

## VEGATOR 111/112



## VEGATOR 121/122



|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Aplicación              | Transmisión de señales NAMUR para detección de nivel  | Transmisión de señales 8/16 mA para detección de nivel   |
| Entrada                 | 1/2x sensores NAMUR   | 1/2x sensores de dos hilos 8/16 mA   |
| Salida                  | <p>VEGATOR 111:<br/>1x relé de trabajo (SPDT), opcional<br/>1x relé de fallo (SPDT)</p> <p>VEGATOR 112:<br/>2x relé de trabajo (SPDT)</p>   | <p>VEGATOR 121:<br/>1x relé de trabajo (SPDT)<br/>opcional<br/>1x relé de aviso de fallo o de trabajo (SPDT)</p> <p>VEGATOR 122:<br/>2x relé de trabajo (SPDT)</p> |
| Tensión de alimentación | 24 ... 65 V DC<br>24 ... 230 V AC, 50/60 Hz   | 24 ... 65 V DC<br>24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  |
| Montaje                 | Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022   | Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022  |
| Indicación              | 1x LED alimentación<br>1x LED conmutación por canal<br>1x LED señal falsa por canal   | 1x LED alimentación<br>1x LED conmutación por canal<br>1x LED señal falsa por canal  |
| Homologaciones          | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2  | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2   |
| Beneficios              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas</li> <li>✓ Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas y la tecla de prueba</li> <li>✓ Instalación sencilla mediante carriles de montaje</li> </ul> |  |

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

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Aplicación</b>              | Controlador para sondas conductivas para la detección de nivel   | Controlador para señales de 4 ... 20 mA para la detección de nivel   |
| <b>Entrada</b>                 | 1/2x sondas de barra conductivas   | 1/2x 4 ... 20 mA entrada sensor  |
| <b>Salida</b>                  | VEGATOR 131:<br>1x relé de trabajo,<br>opcional<br>1x relé de fallo (SPDT)<br><br>VEGATOR 132:<br>2x relé de trabajo (SPDT)  | VEGATOR 141:<br>1x relé de trabajo (SPDT),<br>opcional<br>1x relé de fallo (SPDT)<br><br>VEGATOR 142:<br>2x relé de trabajo (SPDT) |
| <b>Tensión de alimentación</b> | 24 ... 65 V DC<br>24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  | 24 ... 65 V DC<br>24 ... 230 V AC, 50/60 Hz  |
| <b>Montaje</b>                 | Carril 35 x 7,5 mm<br>según EN 50022   | Carril 35 x 7,5 mm<br>según EN 50022   |
| <b>Indicación</b>              | 1x LED alimentación<br>1x LED conmutación por canal<br>1x LED señal falsa por canal  | 1x LED alimentación<br>1x LED conmutación por canal<br>1x LED señal falsa por canal  |
| <b>Homologaciones</b>          | ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST),<br>Protección contra sobrellenado   | ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI,<br>EAC (GOST), CCOE, Protección contra<br>sobrellenado, construcción naval, SIL2             |
| <b>Beneficios</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas</li> <li>✓ Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas</li> <li>✓ Instalación sencilla mediante carriles de montaje</li> </ul> |  |