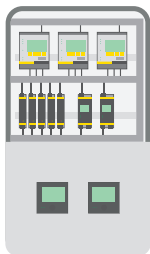
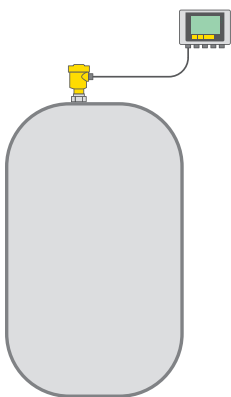


# Controladores



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 2/4x entradas digitales
<b>Salida</b>	1/2x salidas de corriente 0/4 ... 20 mA 3x relés de trabajo 1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)	1/3x salidas de corriente 0/4 ... 20 mA 4/6x relés de trabajo 1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)
<b>Tensión de alimentación</b>	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 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 3x relé de trabajo 1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)	1x 0/4 ... 20 mA corriente salida 6x relé de trabajo 1x relé de fallo (en lugar de un relé de trabajo)  1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional)
Tensión de alimentación	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaje	Panel de montaje	Panel frontal o pared 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: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de fallo (SPDT)</p> <p>VEGATOR 112: 2x relé de trabajo (SPDT)</p>	<p>VEGATOR 121: 1x relé de trabajo (SPDT) opcional 1x relé de aviso de fallo o de trabajo (SPDT)</p> <p>VEGATOR 122: 2x relé de trabajo (SPDT)</p>
Tensión de alimentación	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 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 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal	1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 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: 1x relé de trabajo, opcional 1x relé de fallo (SPDT)  VEGATOR 132: 2x relé de trabajo (SPDT)	VEGATOR 141: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de fallo (SPDT)  VEGATOR 142: 2x relé de trabajo (SPDT)
<b>Tensión de alimentación</b>	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Montaje</b>	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022	Carril 35 x 7,5 mm según EN 50022
<b>Indicación</b>	1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal	1x LED alimentación 1x LED conmutación por canal 1x LED señal falsa por canal
<b>Homologaciones</b>	ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), Protección contra sobrellenado	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Protección contra 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>	