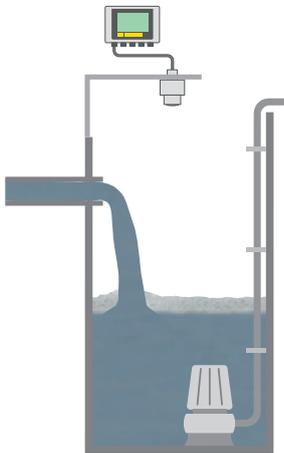
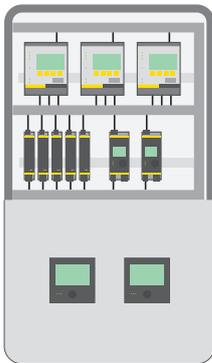




Controladores



Campo de aplicación

En combinación con los sensores conectados, los módulos analizadores posibilitan un sinnúmero de tareas de medición tales como p. Ej. medición de nivel, presión, presión diferencial, presión de proceso, distancia, interfase o temperatura.

Principio de funcionamiento

Los sensores detectan valores de medición en un depósito y los transmiten al módulo acondicionador. El valor de medición se puede adaptar a las condiciones individuales del punto de medición mediante un ajuste en el módulo acondicionador. El valor de medición aparece en el display y puede ser enviado a través de salidas de corriente integradas conectadas a indicadores externos o controles de nivel superior. Además, se pueden usar señales de nivel límite a través de relés integrados para el control de bombas u otros actuadores.

Ventajas

Uso versátil gracias a salidas linealizables. Integración simple en sistemas de orden superior. Montaje rápido y sencillo gracias a una amplia gama de variantes y opciones de montaje. Ahorro de costes mediante alimentación de tensión de los sensores integrada, incluso en la zona protegida contra explosión.

	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
Aplicación	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
Entrada	1/2x entrada del sensor 4 ... 20 mA	1/2x entradas del sensor 4 ... 20 mA/HART 2/4x entradas digitales
Salida	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)
Tensión de alimentación	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaje	Montaje mural/en tubería en campo	Montaje mural/en tubería en campo
Indicación	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.
Operación	Configuración local con 4 teclas, smartphone/tableta/ordenador y aplicación PACTware o VEGA Tools	Configuración local con 4 teclas, smartphone/tableta/ordenador y aplicación PACTware o VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG	ATEX, IEC, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, WHG, mcerts
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla clara, legible a distancia y programable individualmente • Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación • Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador 	

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 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 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 o VEGA Tools	Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM
Homologaciones	ATEX, IEC, cULus, WHG, Naval	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla clara, legible a distancia y programable individualmente • Rápida puesta en marcha mediante una guía de menú simple y asistentes para la aplicación • Operación inalámbrica cómoda y segura mediante Bluetooth con smartphone, tableta u ordenador 	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión del sensor más fácil gracias a la alimentación integrada • Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla

	VEGAMET 141/142	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
				
	Indicación de valores de medición, monitorización del valor límite, control de bombas, medición de caudal en canales abiertos	Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para un sensor 4 ... 20 mA/HART, transmisión de datos por Ethernet	Indicación de valores de medición, funciones de control sencillas y valores remotos para dos sensores HART, transmisión de datos por Ethernet	Indicación de valores de medición y valores remotos hasta 15 sensores HART, transmisión de datos por Ethernet
	1/2x 4 ... 20 mA entrada sensor	1x 4 ... 20 mA/HART entrada sensor	2x HART entrada sensor	15x HART 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)	3x 0/4 ... 20 mA corriente salida 3x relé de trabajo 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional)	3x 0/4 ... 20 mA corriente salida 3x relé de trabajo 1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) 1x RS232 (opcional)	1x relé de fallo 1x Ethernet (opcional) o 1x RS232 (opcional)
	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 según EN 50022
	Pantalla de matriz LCD, blanco y negro. Retroiluminación con cambio de color según el estado. Relé o valor medido.	Pantalla de matriz LCD, retroiluminación	Pantalla de matriz LCD, retroiluminación	Pantalla de matriz LCD, retroiluminación
	Configuración local con botón giratorio/botón pulsador, teléfono inteligente/tableta/PC y aplicación PACTware o VEGA Tools	Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM	Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM	Configuración local con 4 teclas, PACTware/DTM
	ATEX, IEC, cULus, WHG, Naval	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Naval
	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Conexión del sensor más fácil gracias a la alimentación integrada Aplicación versátil gracias a las salidas de relé y de corriente, y al servidor web integrado Fácil lectura gracias al gran tamaño de la pantalla 		

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	VEGATOR 111: un canal VEGATOR 112: dos canales	VEGATOR 121: un canal VEGATOR 122: dos canales
Salida	VEGATOR 111: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de fallo (SPDT) VEGATOR 112: 2x relé de trabajo (SPDT)	VEGATOR 121: 1x relé de trabajo (SPDT), opcional 1x relé de error o relé de trabajo (SPDT) VEGATOR 122: 2x relé de trabajo (SPDT)
Tensión de alimentación	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaje	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 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, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas • Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas y la tecla de prueba • Instalación sencilla mediante carriles de montaje 	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Aplicación	Acondicionador de señal para sondas conductivas	Acondicionador de señal para señales 4 ... 20 mA para detección de nivel
Entrada	VEGATOR 131: un canal VEGATOR 132: dos canales	VEGATOR 141: un canal VEGATOR 142: dos canales
Salida	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)
Tensión de alimentación	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaje	Carril 35 x 7,5 según EN 50022	Carril 35 x 7,5 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, IEC, EAC (GOST), Protección contra sobrellenado	ATEX, IEC, EAC (GOST), Naval, Protección contra sobrellenado, SIL2, UL
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rápida implementación de tareas de regulación y control sencillas ▪ Elevada fiabilidad en el funcionamiento mediante la monitorización de líneas ▪ Instalación sencilla mediante carriles de montaje 	