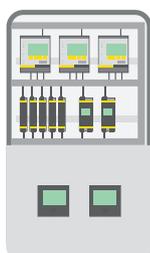
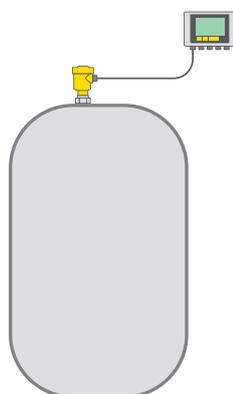


# Unità di controllo



I sensori rilevano valori di misura in un serbatoio e li trasmettono all'elaboratore. Eseguendo una taratura nell'elaboratore è possibile adeguare il valore di misura alle condizioni specifiche nel punto di misura.

Il valore si visualizza sul display e può essere inoltrato tramite le uscite in corrente integrate, che fungono da attivazione di indicatori esterni o sistemi di controllo a monte.



## Vantaggi

- ✓ Impiego universale grazie alle uscite in valori scalari
- ✓ Semplice integrazione in sistemi di automazione a monte
- ✓ Facile montaggio grazie a barre standardizzate

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

<b>Applicazioni</b>	Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti	Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti, data-logger
<b>Ingresso</b>	1/2x ingresso sensore 4 ... 20 mA	1/2x ingresso sensore 4 ... 20 mA/HART 2/4x ingressi digitali
<b>Uscita</b>	1/2 uscita in corrente 0/4 ... 20 mA 3 relè di lavoro 1 relè d'avaria (anziché un relè di lavoro)	1/3 uscita in corrente 0/4 ... 20 mA 4/6 relè di lavoro 1 relè d'avaria (anziché un relè di lavoro)
<b>Tensione di esercizio</b>	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Montaggio</b>	Montaggio a parete o su tubo sul campo	Montaggio a parete o su tubo sul campo
<b>Indicazione</b>	Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda di stato, relè o valore di misura	Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda di stato, relè o valore di misura
<b>Calibrazione</b>	Calibrazione in loco con 4 tasti, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth e PACTware/DTM o app VEGA Tools	Calibrazione in loco con 4 tasti, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth e PACTware/DTM o app VEGA Tools
<b>Omologazione</b>	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, Sicurezza di sovrappieno	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, Sicurezza di sovrappieno, mcerts
<b>Benefici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Display chiaro e comprensibile, leggibile a distanza e programmabile individualmente</li> <li>✓ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu e all'assistente di applicazione</li> <li>✓ Calibrazione wireless pratica e sicura tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC</li> </ul>	

# Unità di controllo

## VEGAMET 341/342



## VEGAMET 391



Applicazioni	Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti	Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando, interrogazione remota dei dati di misura, trasmissione dei dati opzionale via Ethernet
Ingresso	1/2x 4 ... 20 mA-Ingresso sensore	1x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore
Uscita	1/2x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 3x Relé di livello 1x Relé d'avaria (anziché un relè di lavoro)	1x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente 6x Relé di livello 1x Relé d'avaria (anziché un relè di lavoro)  1x Ethernet (opzionale) 1x RS232 (opzionale)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaggio	A fronte-quadro	a fronte-quadro oppure a parete Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022
Indicazione	Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda di stato, relè o valore di misura	Display LCD a matrice di punti, retroilluminazione
Calibrazione	Calibrazione in loco con tasto rotante/pulsante, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth (PACTware/DTM o app VEGA Tools)	Calibrazione in loco con 4 tasti, PACTware/DTM
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), SEPRO, WHG, Navale	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Display chiaro e comprensibile, leggibile a distanza</li> <li>✓ Messa in servizio rapida grazie a una guida a menu semplice</li> <li>✓ Calibrazione wireless pratica e sicura tramite Bluetooth con smartphone, tablet o PC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Semplicità di allacciamento del sensore grazie all'alimentazione in tensione integrata</li> <li>✓ Buona leggibilità grazie al display di grandi dimensioni</li> </ul>

**VEGAMET 141/142**

Visualizzazione del valore di misura, monitoraggio della soglia di livello, controlli di pompe, misura di portata in canali aperti

1/2x 4 ... 20 mA-Ingresso sensore

1/2x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente  
3x Relé di livello  
1x Relé d'avaria (anziché un relé di lavoro)

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

Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022

Display LCD a matrice di punti, bianco e nero, retroilluminazione con cambio di colore a seconda dello stato, relè o valore di misura

Calibrazione in loco con tasto rotante/pulsante, smartphone/tablet/PC tramite Bluetooth (PACTware/DTM o app VEGA Tools)

ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), INMETRO, TISS, SEPRO, CCOE, IA, Sicurezza di sovrappieno, Navale

- ✓ Design compatto con display per il controllo in loco
- ✓ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu e all'assistente di applicazione
- ✓ Calibrazione wireless pratica e sicura via Bluetooth con smartphone, tablet o PCone, Tablet oder PC

**VEGAMET 624**

Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando nonché interrogazione remota dei dati di misura per un sensore 4 ... 20 mA/HART, trasmissione dei dati via Ethernet

1x 4 ... 20 mA/HART-Ingresso sensore

3x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente  
3x Relé di livello  
1x Relé d'avaria  
1x Ethernet (opzionale)  
1x RS232 (opzionale)

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

Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022

Display LCD a matrice di punti, retroilluminazione

Calibrazione in loco con 4 tasti, PACTware/DTM

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

- ✓ Display per il controllo sul posto
- ✓ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu

**VEGAMET 625**

Indicazione di valori di misura, semplici funzioni di regolazione e comando nonché interrogazione remota dei dati di misura per due sensori HART, trasmissione dei dati via Ethernet

2x HART-Ingresso sensore

3x 0/4 ... 20 mA-Uscita in corrente  
3x Relé di livello  
1x Relé d'avaria  
1x Ethernet (opzionale)  
1x RS232 (opzionale)

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

Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022

Display LCD a matrice di punti, retroilluminazione

Calibrazione in loco con 4 tasti, PACTware/DTM

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

- ✓ Design compatto con display per il controllo in loco
- ✓ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu

**VEGASCAN 693**

Indicazione di valori di misura e interrogazione remota dei dati di misura per fino a 15 sensori HART, trasmissione dei dati via Ethernet

15x HART-Ingresso sensore

1x Relé d'avaria  
1x Ethernet (opzionale)  
1x RS232 (opzionale)

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

Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022

Display LCD a matrice di punti, retroilluminazione

Calibrazione in loco con 4 tasti, PACTware/DTM

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

- ✓ Design compatto con display per il controllo in loco
- ✓ Messa in servizio rapida grazie alla semplice guida a menu

# Unità di controllo

## VEGATOR 111/112



## VEGATOR 121/122



Applicazioni	Trasmissione di segnali NAMUR per il rilevamento di soglia di livello	Trasmissione di segnali 8/16 mA per il rilevamento di soglia di livello
Ingresso	1/2x NAMUR-Ingresso sensore	1/2x ingresso sensore 8/16 mA bifilare
Uscita	VEGATOR 111: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x Relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 112: 2x Relé di livello (SPDT)	VEGATOR 121: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x relè d'avaria o di livello (SPDT)  VEGATOR 122: 2x Relé di livello (SPDT)
Tensione d'esercizio	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaggio	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022
Indicazione	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapida implementazione di semplici funzioni di regolazione e controllo</li> <li>✓ Elevata sicurezza operativa grazie alla sorveglianza della linea e al pulsante di test</li> <li>✓ Semplicità di montaggio tramite profilato</li> </ul>	

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

<b>Applicazioni</b>	Unità di controllo per sonde di misura conduttive per la segnalazione della soglia di livello	Unità di controllo per segnali 4 ... 20 mA per la segnalazione della soglia di livello
<b>Ingresso</b>	1/2 sonda/e a barra conduttiva/e	1/2x 4 ... 20 mA-Ingresso sensore
<b>Uscita</b>	VEGATOR 131: 1x Relé di livello, opzionale 1x Uscita relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 132: 2x Relé di livello (SPDT)	VEGATOR 141: 1x Relé di livello (SPDT), opzionale 1x Uscita relé d'avaria (SPDT)  VEGATOR 142: 2x Relé di livello (SPDT)
<b>Tensione d'esercizio</b>	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Montaggio</b>	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022	Barra 35 x 7,5 mm secondo EN 50022
<b>Indicazione</b>	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale	1x LED alimentazione in tensione 1x LED segnale d'intervento per ogni canale 1x LED segnale d'avaria per ogni canale
<b>Omologazione</b>	ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), Sicurezza di sovrappieno	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2
<b>Benefici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapida implementazione di semplici funzioni di regolazione e controllo</li> <li>✓ Elevata sicurezza operativa grazie alla sorveglianza della linea</li> <li>✓ Semplicità di montaggio tramite profilato</li> </ul>	