

VEGAMET 625

Auswertgerät und Anzeigeelement für Füllstandsensoren



Anwendungsbereich

Das Auswertgerät VEGAMET 625 speist den angeschlossenen 4 ... 20 mA/HART-Sensor, verarbeitet die per HART-Multidrop empfangenen Messwerte und zeigt diese an. Das VEGAMET 625 ist ideal für die einfache Regelung und Steuerung in Füllstand-, Pegel-, Trennschicht-, Differenz- und Prozessdruckmessungen. Für die Bestandserfassung in entfernten Lagersilos sind Schnittstellen zur einfachen Datenfernübertragung integriert. Umfangreiche Abgleichfunktionen erlauben individuelle Anpassungen an die jeweilige Aufgabenstellung.

Ihr Nutzen

- Vielseitig einsetzbar durch drei skalierbare Stromausgänge zur Ansteuerung von Anzeigen und nachgeschalteten Systemen, wie z. B. SPS
- Einfache Einbindung in das Intranet/Extranet durch integrierten Webserver
- Einfache Datenaufzeichnung und Historienabruf durch integrierten Messwertspeicher

Funktion

Das Auswertgerät VEGAMET 625 versorgt zwei HART-Sensoren und verarbeitet deren Messwerte. Durch einen Abgleich am VEGAMET können diese Messwerte beliebig skaliert/linearisiert und so über die Stromausgänge an nachgeschaltete Systeme weitergegeben werden. Neben der grafikfähigen Anzeige stehen drei Arbeitsrelais als Grenzwertmelder für Steuerungsaufgaben zur Verfügung. Bei Geräten mit optionaler Schnittstelle können die Messwerte per Modem oder Netzwerk abgerufen und mittels Webbrowser oder WEB-VV zur Anzeige gebracht werden. Zusätzlich ist ein Messwert- und Meldungsversand via E-Mail möglich.

Technische Daten

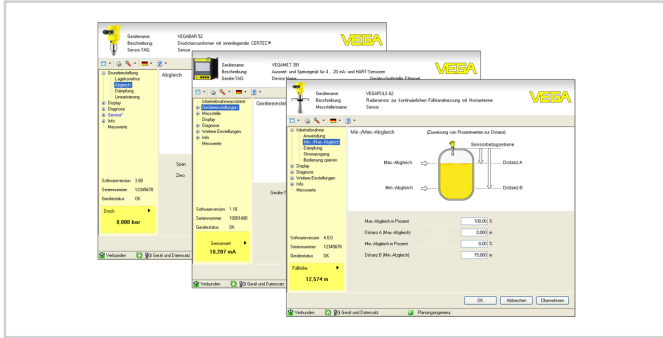
Bauform	Einbaugerät mit Klemmsockel zur Montage auf Tragschiene (35 x 7,5 nach DIN EN 50022/60715)
Anschlussklemmen	
– Klemmenart	Schraubklemme
– Max. Aderquerschnitt	1,5 mm ² (AWG 16)
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Max. Leistungsaufnahme	12 VA; 7,5 W
Sensoreingang	
Anzahl Sensoren	2 x VEGA-HART-Sensoren
Eingangsart (auswählbar)	
– Aktiver Eingang	Sensorversorgung durch VEGAMET 625
– Passiver Eingang	Sensor hat eigene Spannungsversorgung
Messwertübertragung	
– HART-Multidrop-Protokoll	digital für VEGA-HART-Sensoren
Relaisausgänge	
Anzahl	3 x Arbeitsrelais, 1 x Störmelderrelais
Schaltspannung	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Schaltstrom	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Schaltleistung	min. 50 mW, max. 750 VA, max. 40 W DC
Stromausgänge	
Anzahl	3 x Ausgänge
Bereich	0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA
Max. Bürde	500 Ω
Ethernetschnittstelle (optional)	
Anzahl	1 x, nicht mit RS232 kombinierbar
Datenübertragung	10/100 MBit
RS232-Schnittstelle (optional)	
Anzahl	1 x, nicht mit Ethernet kombinierbar
Anzeigen	
Messwertanzeige	
– Grafikfähiges LC-Display, beleuchtet	50 x 25 mm, digitale und quasianaloge Anzeige
– Max. Anzeigebereich	-99999 ... 99999
LED-Anzeigen	
– Status Betriebsspannung	1 x LED grün
– Status Störmeldung	1 x LED rot
– Status Arbeitsrelais 1/2/3	3 x LED gelb
– Status Schnittstelle	1 x LED grün
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
Elektrische Schutzmaßnahmen	
Schutzart	
– Gerät	IP 30
– Klemmsockel	IP 20

Zulassungen

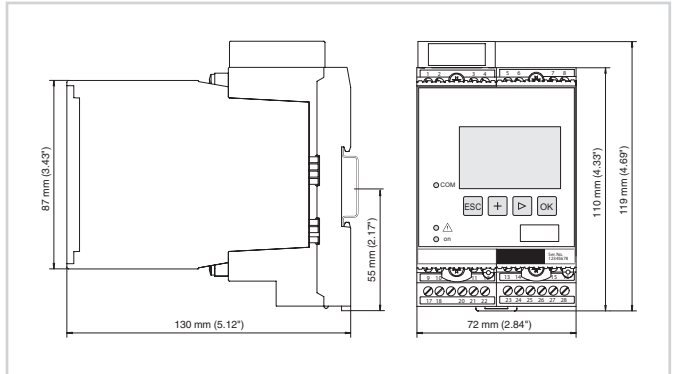
Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie im "configurator" auf unserer Homepage unter www.vega.com/configurator.

Bedienung

Die Bedienung des VEGAMET 625 erfolgt menügeführt über vier frontseitige Tasten und ein übersichtliches, grafikfähiges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Alternativ kann das Gerät über die Bediensoftware PACTware und den entsprechenden DTM parametrieren werden.



Maße



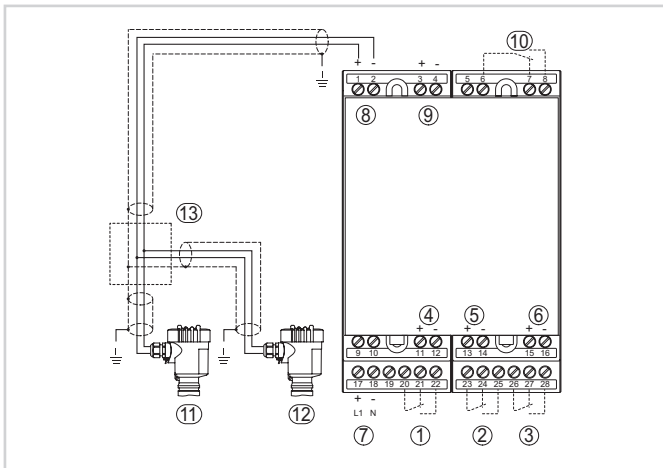
Information

Auf unserer Homepage www.vega.com finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm. Im Downloadbereich unter www.vega.com/downloads finden Sie kostenlose Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

Kontakt

Ihre zuständige VEGA-Vertretung finden Sie auf unserer Homepage www.vega.com.

Elektrischer Anschluss



Anschluss VEGAMET 625 mit Zweileitersensoren

- 1 Internes Arbeitsrelais 1
- 2 Internes Arbeitsrelais 2
- 3 Internes Arbeitsrelais 3
- 4 Interner Stromausgang 1
- 5 Interner Stromausgang 2
- 6 Interner Stromausgang 3
- 7 Spannungsversorgung des VEGAMET 625
- 8 Messdateneingang mit Sensorversorgung (aktiver Eingang)
- 9 Messdateneingang (passiver Eingang, nicht in Ex ia)
- 10 Internes Störmelderelais
- 11 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 1
- 12 HART-Zweileitersensor mit Multidrop-Adresse 2
- 13 Verteiler

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf unserer Homepage unter www.vega.com/downloads.