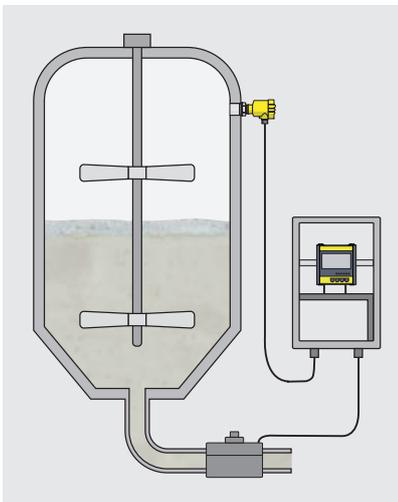
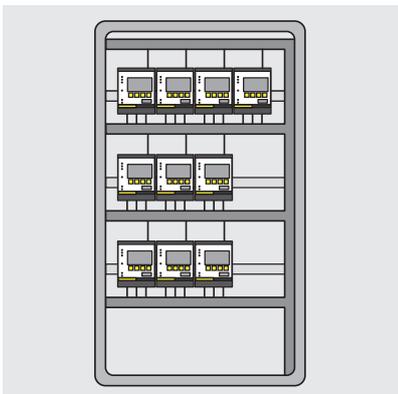




Auswertgeräte



Anwendungsbereich

Zusammen mit angeschlossenen Sensoren ermöglichen Auswertgeräte eine Vielzahl von Messaufgaben, wie z. B. Füllstand-, Pegel-, Differenzdruck-, Prozessdruck-, Distanz-, Trennschicht- oder Temperaturmessung.

Funktionsprinzip

Sensoren erfassen Messwerte in einem Behälter und leiten diese an das Auswertgerät weiter. Der Messwert kann durch einen Abgleich im Auswertgerät an die individuellen Bedingungen der Messstelle angepasst werden. Er wird im Display angezeigt und kann über die integrierten Stromausgänge ausgegeben werden, welche zur Ansteuerung von externen Anzeigen oder übergeordneten Steuerungen dienen. Zusätzlich können Grenzstandsignale über integrierte Relais zur Ansteuerung von Pumpen oder sonstigen Aktoren verwendet werden.

Vorteile

Vielseitig einsetzbar durch skalierbare Ausgänge. Einfache Einbindung in übergeordnete Systeme. Einfache Montage mittels Tragschienen. Kosteneinsparung durch integrierte Spannungsversorgung der Sensoren, auch im explosionsgeschützten Bereich.

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Anwendung	Messwertanzeige und einfache Regelungs- und Steuerungsfunktionen	Messwertanzeige, einfache Regelungs- und Steuerungsfunktionen, Messdatenfernabfrage
Eingang	1 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang	1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang
Schaltpunkt-Hysteres	einstellbar	einstellbar
Ausgang	1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 2 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais	1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 6 x Arbeitsrelais oder 5 x Arbeitsrelais und 1 x Störmelderelais 1 x Ethernet (optional) 1 x RS232 (optional)
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Montage	Schalttafel- oder Wandmontage Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Schalttafel- oder Wandmontage Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Anzeige	große digitale und quasianaloge Anzeige	grafikfähige Klartextanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Zulassungen	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Einfacher Anschluss des Sensors durch integrierte Spannungsversorgung • Gute Lesbarkeit durch große Anzeige 	

Auswertgeräte

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Anwendung	Messwertanzeige, einfache Regela- und Steuerungsfunktionen sowie Messdatenfernabfrage für einen 4 ... 20 mA/HART-Sensor	Messwertanzeige, einfache Regela- und Steuerungsfunktionen sowie Messdatenfernabfrage für zwei HART-Sensoren	Messwertanzeige und Messdatenfernabfrage für bis zu 15 HART-Sensoren
Eingang	1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang	2 x HART-Sensoreingang	15 x HART-Sensoreingang
Schaltpunkt-Hysterese	einstellbar	einstellbar	–
Ausgang	3 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 3 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais 1 x Ethernet (optional) 1 x RS232 (optional)	3 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 3 x Arbeitsrelais 1 x Störmelderelais 1 x Ethernet (optional) 1 x RS232 (optional)	1 x Störmelderelais 1 x Ethernet (optional) oder 1 x RS232 (optional)
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Montage	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Anzeige	grafikfähige Klartextanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	grafikfähige Klartextanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	grafikfähige Klartextanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Zulassungen	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Schiffbau	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Schiffbau	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Schiffbau
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Einfacher Anschluss des Sensors durch integrierte Spannungsversorgung • Vielseitig einsetzbar durch Relais- und Stromausgänge sowie integrierten WEB-Server • Gute Lesbarkeit durch große Anzeige 		

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
	Übertragung von NAMUR-Signalen zur Grenzstandmeldung	Übertragung von 8/16 mA-Signalen zur Grenzstandmeldung
	VEGATOR 111: einkanalig VEGATOR 112: zweikanalig	VEGATOR 121: einkanalig VEGATOR 122: zweikanalig
	fest	fest
	VEGATOR 111: 1 x Arbeitsrelais (SPDT), optional 1 x Störmelderrelaisausgang (SPDT) VEGATOR 112: 2 x Arbeitsrelais (SPDT)	VEGATOR 121: 1 x Arbeitsrelais (SPDT), optional 1 x Störmelderrelaisausgang (SPDT) VEGATOR 122: 2 x Arbeitsrelais (SPDT)
	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
	1x LED Versorgung 1x LED Schaltsignal je Kanal 1x LED Störsignal je Kanal	1x LED Versorgung 1x LED Schaltsignal je Kanal 1x LED Störsignal je Kanal
	ATEX, IEC, EAC (GOST), Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2, UL
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnelle Umsetzung von einfachen Regelungs- und Steuerungsaufgaben ▪ Erhöhte Betriebssicherheit durch Leitungsüberwachung und Testtaste ▪ Einfache Montage mittels Tragschiene 	

Auswertgeräte

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Anwendung	Auswertgerät für konduktive Messsonden	Auswertgerät für 4 ... 20 mA-Signalen zur Grenzstanderfassung
Eingang	VEGATOR 131: 1 x konduktive Messsonde VEGATOR 132: 2 x konduktive Messsonden	VEGATOR 141: einkanalig VEGATOR 142: zweikanalig
Hysterese	einstellbar (max. 200 kOhm)	einstellbar
Ausgang	VEGATOR 131: 1 x Arbeitsrelais, optional 1 x Störmelderelaisausgang (SPDT) VEGATOR 132: 2 x Arbeitsrelais (SPDT)	VEGATOR 141: 1 x Arbeitsrelais (SPDT), optional 1 x Störmelderelaisausgang (SPDT) VEGATOR 142: 2 x Arbeitsrelais (SPDT)
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz	20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Montage	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Anzeige	1x LED Versorgung 1x LED Schaltsignal je Kanal 1x LED Störsignal je Kanal	1x LED Versorgung 1x LED Schaltsignal je Kanal 1x LED Störsignal je Kanal
Zulassungen	ATEX, IEC, Überfüllsicherung	ATEX, IEC, EAC (GOST), Überfüllsicherung, Schiffbau, SIL2, UL
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Umsetzung von einfachen Regelungs- und Steuerungsaufgaben • Erhöhte Betriebssicherheit durch Leitungsüberwachung • Einfache Montage mittels Tragschiene 	

	VEGASTAB 690	GPRS/EDGE-ROUTER
		
Anwendung	Spannungsversorgung von zwei analogen Sensoren	Zum Anschluss von Auswertgeräten ans Internet (Router, Modem bzw. Ethernet Port)
Eingang	–	Auswertgeräte mit Ethernet-Schnittstelle
Hysterese	–	–
Ausgang	2 x 24 V DC (potenzialgetrennt)	GPRS
Betriebsspannung	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 72 V DC	10 ... 30 V DC
Montage	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022	Tragschiene 35 x 7,5 nach EN 50022
Anzeige	1 x LED Spannungsversorgung	–
Zulassungen	–	–
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfacher Anschluss von zwei Sensoren durch integrierte und galvanisch getrennte Spannungsversorgungen ▪ Hohe Betriebssicherheit durch dauerkurzschlussfeste Stromkreise ▪ Unterbrechungsfreie Strommessung durch Interlockdiode 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Messdatenfernabfrage und Fernparametrierung durch standardisierte Schnittstellen ▪ Einfache Inbetriebnahme durch Kombination von Router, Modem und Ethernet Port(s)