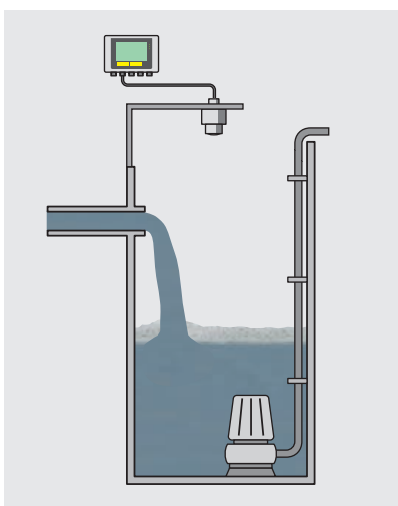
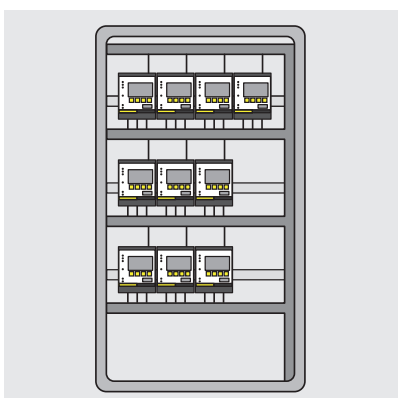




Regelaars



Toepassingsgebied

Samen met aangesloten sensoren maken regelaars een verscheidenheid aan meetapplicaties mogelijk, bijv. niveau-, waterstand-, verschildruk-, procesdruk-, afstand-, interface- en temperatuurmeting.

Werkingsprincipe

Sensoren meten meetwaarden in een tank en sturen deze door naar de regelaar. De meetwaarde kan door een aanpassing in de regelaar aan de specifieke condities van het meetpunt worden aangepast. De waarden verschijnen op het display en kunnen worden uitgevoerd via de geïntegreerde stroomuitgangen, die zijn bedoeld voor de aansturing van externe displays of hogere regelsystemen. Bovendien kunnen schakelniveausignalen via geïntegreerde relais worden gebruikt voor de aansturing van pompen of overige actuatoren.

Voordelen

Veelzijdig inzetbaar door schaalbare uitgangen. Eenvoudige integratie in hogere systemen. Eenvoudige montage door middel van draagrails. Kostenbesparing door geïntegreerde voeding van de sensoren, ook in explosieveilige zones.

	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
Toepassing	Meetwaardevisualisering, grenswaardebewaking, pompregelingen, flowmeting in open goten	Meetwaardevisualisering, grenswaardebewaking, pompregelingen, flowmeting in open goten, datalogger
Ingang	VEGAMET 841: 1x 4 ... 20 mA-sensoringang VEGAMET 842: 2x 4 ... 20 mA-sensoringang	VEGAMET 861: 1x 4 ... 20 mA/HART-sensoringang 2x digitale ingang VEGAMET 862: 2x 4 ... 20 mA/HART-sensoringang 4x digitale ingang
Hysteres	Instelbaar	Instelbaar
Uitgang	1/2x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 3x relais 1x fail-saferelais (in plaats van een relais)	1/3x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 4/6x relais 1x fail-saferelais (in plaats van een relais)
Bedrijfsspanning	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Wand-/pijpmontage in het veld	Wand-/pijpmontage in het veld
Display	LCD-matrixdisplay, zwart-wit achtergrondverlichting met status afhankelijke kleur	LCD-matrixdisplay, zwart-wit achtergrondverlichting met status afhankelijke kleur
Bediening	On-site inregeling met 4 toetsen, smartphone/tablet/pc via bluetooth	On-site inregeling met 4 toetsen, smartphone/tablet/pc via bluetooth
Classificaties	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
Voordelen	• Overzichtelijk, van een afstand afleesbaar en individueel programmeerbaar display • Snelle inbedrijfstelling door eenvoudige menubediening en toepassingsassistent • Comfortabele en veilige draadloze bediening via bluetooth met smartphone, tablet of pc	• Overzichtelijk, van een afstand afleesbaar en individueel programmeerbaar display • Snelle inbedrijfstelling door eenvoudige menubediening en toepassingsassistent • Comfortabele en veilige draadloze bediening via bluetooth met smartphone, tablet of pc

Regelaars

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Toepassing	Meetwaardedisplay en eenvoudige regel- en besturingsfuncties	Meetwaardedisplay, eenvoudige regel- en besturingsfuncties, op afstand uitlezen van meetgegevens
Ingang	1x 4 ... 20 mA-sensingang	1x 4 ... 20 mA/HART-sensingang
Hysteresis	Instelbaar	Instelbaar
Uitgang	1x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 2x arbeidsrelais 1x storingsmeldrelais	1x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 6 x arbeidsrelais of 5x arbeidsrelais en 1x storingsmeldrelais 1x Ethernet (optie) 1x RS232 (optie)
Bedrijfsspanning	20 ... 253 V DC 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,	20 ... 253 V DC 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz,
Montage	Schakelbord- of wandmontage Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022	Schakelbord- of wandmontage Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022
Display	Groot digitaal en quasi-analoog display	Display met tekst in gewone taal grafische functionaliteit en achtergrondverlichting
Classificaties	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Voordelen	- Eenvoudige aansluiting van de sensor door geïntegreerde voeding - Goede leesbaarheid door groot display	

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Toepassing	Meetwaardedisplay, eenvoudige regel- en besturingsfuncties en op afstand uitlezen van meetgegevens voor een 4 ... 20 mA/HART-sensor	Meetwaardedisplay, eenvoudige regel- en besturingsfuncties en op afstand uitlezen van meetgegevens voor twee HART-sensoren	Meetwaardedisplay en op afstand uitlezen van meetgegevens voor max. 15 HART-sensoren
Ingang	1x 4 ... 20 mA/HART-sensoringang	2x HART-sensoringang	15x HART-sensoringang
Hysteresis	Instelbaar	Instelbaar	–
Uitgang	3x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 3x arbeidsrelais 1x storingsmeldrelais 1x Ethernet (optie) 1x RS232 (optie)	3x 0/4 ... 20 mA-stroomuitgang 3x arbeidsrelais 1x storingsmeldrelais 1x Ethernet (optie) 1x RS232 (optie)	1x storingsmeldrelais 1x Ethernet (optie) of 1x RS232 (optie)
Bedrijfsspanning	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022
Display	Display met tekst in gewone taal grafische functionaliteit en achtergrondverlichting	Display met tekst in gewone taal grafische functionaliteit en achtergrondverlichting	Display met tekst in gewone taal grafische functionaliteit en achtergrondverlichting
Classificaties	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, scheepsbouw	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, scheepsbouw	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, scheepsbouw
Voordelen	▪ Eenvoudige aansluiting van de sensor door geïntegreerde voeding ▪ Veelzijdig inzetbaar door relais- en stroomuitgangen en geïntegreerde webserver ▪ Goede leesbaarheid door groot display		

Regelaars

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
Toepassing	Overdracht van NAMUR-signalen voor schakelniveaumelding	Overdracht van 8/16 mA-signalen voor schakelniveaumelding
Ingang	VEGATOR 111: eenkanaals VEGATOR 112: tweekanaals	VEGATOR 121: eenkanaals VEGATOR 122: tweekanaals
Schakelpunt-hysteresis	Vast	Vast
Uitgang	VEGATOR 111: 1x arbeidsrelais (SPDT), optie 1x storingsmeldrelais (SPDT) VEGATOR 112: 2x arbeidsrelais (SPDT)	VEGATOR 121: 1x arbeidsrelais (SPDT), optie 1x storingsmeld- of arbeidsrelais (SPDT) VEGATOR 122: 2x arbeidsrelais (SPDT)
Bedrijfsspanning	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022
Display	1x LED-voeding 1x LED-schakelsignaal per kanaal 1x LED-storingssignaal per kanaal	1x LED-voeding 1x LED-schakelsignaal per kanaal 1x LED-storingssignaal per kanaal
Classificaties	ATEX, IEC, EAC (GOST), Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2, UL
Voordelen	• Snelle implementatie van eenvoudige regel- en besturingsfuncties • Verhoogde bedrijfszekerheid door lijnbewaking en testknop • Eenvoudige montage door middel van draagrail	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Toepassing	Regelaar voor conductive elektrode	Regelaar voor 4 ... 20 mA-signalen voor niveaudetectie
Ingang	VEGATOR 131: eenkanaals VEGATOR 132: tweekanaals	VEGATOR 141: eenkanaals VEGATOR 142: tweekanaals
Schakelpunt-hysteres	Instelbaar (max. 200 kOhm)	Instelbaar
Uitgang	VEGATOR 131: 1 x arbeidsrelais, optie 1 x uitgang voor storingsmeldrelais (SPDT) VEGATOR 132: 2 x arbeidsrelais (SPDT)	VEGATOR 141: 1 x arbeidsrelais (SPDT), optie 1 x uitgang voor storingsmeldrelais (SPDT) VEGATOR 142: 2 x arbeidsrelais (SPDT)
Bedrijfsspanning	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montage	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022
Display	1x LED-voeding 1x LED-schakelsignaal per kanaal 1x LED-storingssignaal per kanaal	1x LED-voeding 1x LED-schakelsignaal per kanaal 1x LED-storingssignaal per kanaal
Classificaties	ATEX, IEC, Overvulbeveiliging	ATEX, IEC, EAC (GOST), Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2, UL
Voordelen	▪ Snelle implementatie van eenvoudige regel- en besturingsfuncties ▪ Verhoogde bedrijfszekerheid door lijnbewaking ▪ Eenvoudige montage door middel van draagrail	