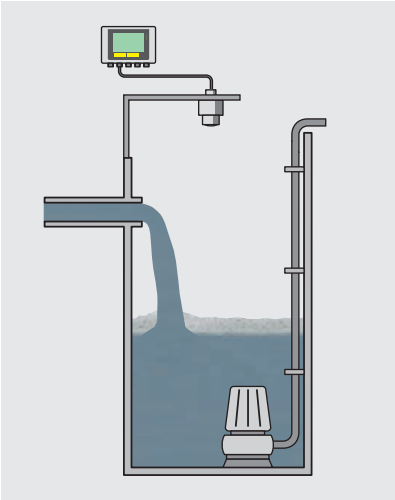
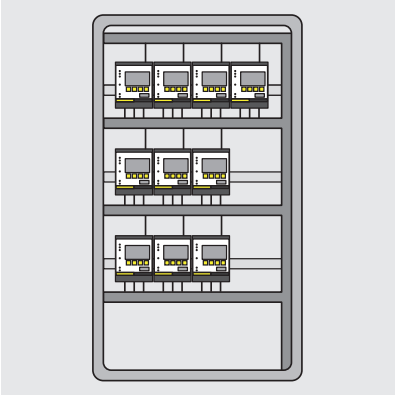




Kontrol cihazları



Uygulama alanı

Kontrol cihazları bağı sensörlerle birlikte seviye, su seviyesi, fark basınç, proses basıncı, uzaklık, arayüz ölçümü ve sıcaklık gibi birçok ölçüm işleminin yapılmasına olanak sağlar.

Çalışma prensibi

Sensörler bir haznedeki ölçüm değerlerini tespit eder ve bunları kontrol cihazı aktarır. Ölçüm değeri kontrol cihazı bir ayar ile ölçüm noktasının özel koşullarına uyarlanabilmektedir. Bu, ekranda görüntülenir ve gerek dış göstergelerin gerekse üstteki komutların kumanda edilmesinde kullanılan entegre akım çıkışlarından verilebilir. Bunun yanı sıra sınır seviyesi sinyalleri entegre röle üzerinden pompaların ya da diğer dönüştürücülerin kumanda edilmesinde kullanılabilir.

Avantajlar

Ölçeklenebilir çıkışlar sayesinde çok yönlü kullanılabilir. Daha üst sistemlere kolayca entegre edilebilir. Taşıma rayları sayesinde sorunsuz montaj. Patlama güvenliği olan ortamlarda dahi sensörlerin entegre güç kaynağı olması sayesinde tasarruflu kullanım.

	VEGAMET 841/842	VEGAMET 861/862
		
Uygulama	Ölçüm değerlerinin görselleştirilmesi, sınır değer denetimi, pompa kontrolü, üzeri açık kanal ve oluklarda yapılan debi ölçümleri	Ölçüm değerlerinin görselleştirilmesi, sınır değer denetimi, pompa kontrolü, üzeri açık kanal ve oluklarda yapılan debi ölçümleri, veri toplama sistemi
Giriş	VEGAMET 841: 1x 4 ... 20 mA sensör girişi VEGAMET 842: 2x 4 ... 20 mA sensör girişi	VEGAMET 861: 1x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi 2x dijital giriş VEGAMET 862: 2x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi 4x dijital giriş
Gecikme	ayarlanabilir	ayarlanabilir
Çıkış	1/2x 0/4 ... 20 mA elektrik çıkışı 3x ölçüm rölesi 1x arıza bildirici röle (bir ölçüm rölesi yerine)	1/3x 0/4 ... 20 mA elektrik çıkışı 4/6x ölçüm rölesi 1x arıza bildirici röle (bir ölçüm rölesi yerine)
Çalışma gerilimi	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaj	Sahada duvara/boruya montaj	Sahada duvara/boruya montaj
Gösterge	LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi	LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi
Kumanda	Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, Bluetooth ile akıllı telefon/tablet/bilgisayar	Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, Bluetooth ile akıllı telefon/tablet/bilgisayar
Onaylar	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
Kullanışlılığı	- Kolay anlaşılabilir, uzaktan okunabilen ve istendiği şekilde programlanabilen ekran - Kolay menü kullanımı ve uygulama asistanı sayesinde hızlı devreye alım - Hem konforlu hem de emniyetli kullanımı akıllı telefon ile Bluetooth üzerinden, tablet veya bilgisayarla mümkündür	- Kolay anlaşılabilir, uzaktan okunabilen ve istendiği şekilde programlanabilen ekran - Kolay menü kullanımı ve uygulama asistanı sayesinde hızlı devreye alım - Hem konforlu hem de emniyetli kullanımı akıllı telefon ile Bluetooth üzerinden, tablet veya bilgisayarla mümkündür

Kontrol cihazları

	VEGAMET 381	VEGAMET 391
		
Uygulama	Ölçüm değeri ekranı ve kolay ayar ve kumanda fonksiyonları	Ölçüm değeri ekranı, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları, uzaktan ölçüm verisi sorgulama
Giriş	1x 4 ... 20 mA'lık sensör girişi	1x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi
Gecikme	ayarlanabilir	ayarlanabilir
Çıkış	1x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 2x çalışma rölesi 1x arıza bildirimi rölesi	1x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 6 x çalışma rölesi veya 5x çalışma rölesi ve 1x arıza bildirimi rölesi 1x Ethernet (opsiyonel) 1x RS232 (opsiyonel)
Çalışma gerilimi	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaj	Kontrol paneli montajı veya duvar montajı EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı	Kontrol paneli montajı veya duvar montajı EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı
Gösterge	Büyük dijital ve yarı analog gösterge	Arkadan aydınlatmalı grafiksel metinli gösterge
Onaylar	ATEX, IEC, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Kullanışlılığı	- Entegre güç kaynağı sayesinde sensöre kolay bağlantı - Büyük ekran sayesinde kolay okunabilirlik	

	VEGAMET 624	VEGAMET 625	VEGASCAN 693
			
Uygulama	4 ... 20 mA/HART sensörü için hem ölçüm değeri göstergesi, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları hem de uzaktan ölçüm verisi sorgulama	İki HART sensörü için hem ölçüm değeri göstergesi, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları hem de uzaktan ölçüm verisi sorgulama	15 sensöre kadar HART sensörü için ölçüm değeri göstergesi ve uzaktan ölçüm verisi sorgulama
Giriş	1x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi	2x HART sensör girişi	15x HART sensör girişi
Gecikme	ayarlanabilir	ayarlanabilir	–
Çıkış	3x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 3x çalışma rölesi 1x arıza bildirimi rölesi 1x Ethernet (opsiyonel) 1x RS232 (opsiyonel)	3x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 3x çalışma rölesi 1x arıza bildirimi rölesi 1x Ethernet (opsiyonel) 1x RS232 (opsiyonel)	1x arıza bildirimi rölesi 1x Ethernet (opsiyonel) veya 1 x RS232 (opsiyonel)
Çalışma gerilimi	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
Montaj	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı grafiksel metinli gösterge	Arkadan aydınlatmalı grafiksel metinli gösterge	Arkadan aydınlatmalı grafiksel metinli gösterge
Onaylar	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, gemi onayı	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, gemi onayı	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, gemi onayı
Kullanışlılığı	- Entegre güç kaynağı sayesinde sensöre kolay bağlantı - Hem röle ve akım çıkışları hem entegre WEB sunucusu sayesinde çok yönlü kullanımı mümkün - Büyük ekran sayesinde güzel okunabilirlik		

Kontrol cihazları

	VEGATOR 111/112	VEGATOR 121/122
		
Uygulama	Sınır seviye bildiriminde kullanılan NAMUR sinyallerinin iletilmesi	Sınır seviye bildiriminde kullanılan 8/16 mA'lık sinyallerin iletilmesi
Giriş	VEGATOR 111: Tek kanallı VEGATOR 112: İki kanallı	VEGATOR 121: Tek kanallı VEGATOR 122: İki kanallı
Gecikme	kati	kati
Çıkış	VEGATOR 111: 1 x çalışma rölesi (SPDT), opsiyonel 1 x arıza bildirim rölesi (SPDT) VEGATOR 112: 2 x çalışma rölesi (SPDT)	VEGATOR 121: 1 x çalışma rölesi (SPDT), opsiyonel 1 x arıza alarmı veya çalışma rölesi (SPDT) VEGATOR 122: 2 x çalışma rölesi (SPDT)
Çalışma gerilimi	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaj	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı
Gösterge	1x LED güç kaynağı Her kanal için 1x LED anahtarlama sinyali Her kanal için 1x LED arıza sinyali	1x LED güç kaynağı Her kanal için 1x LED anahtarlama sinyali Her kanal için 1x LED arıza sinyali
Onaylar	ATEX, IEC, EAC (GOST), taşıma güvenliği, gemi onayı, SIL2, UL	ATEX, IEC, EAC (GOST), taşıma güvenliği, gemi onayı, SIL2, UL
Kullanışlılığı	- Kolay ayar ve kumanda işlemlerinin çabucak değiştirilebilmesi - Tesisat denetimi ve test düğmesi sayesinde artan çalışma güvenliği - Taşıma rayı yardımıyla montaj	

	VEGATOR 131/132	VEGATOR 141/142
		
Uygulama	Kondaktif ölçüm cihazları için kontrol cihazı	Sınır seviye bildiriminde kullanılan 4 ... 20 mA'lık sinyallerinin değerlendirme cihazı
Giriş	VEGATOR 131: Tek kanallı VEGATOR 132: İki kanallı	VEGATOR 141: Tek kanallı VEGATOR 142: İki kanallı
Gecikme	ayarlanabilir (maks. 200 kOhm)	ayarlanabilir
Çıkış	VEGATOR 131: 1 x çalışma rölesi (SPDT), opsiyonel 1 x arıza bildirim röle çıkışı (SPDT) VEGATOR 132: 2 x çalışma rölesi (SPDT)	VEGATOR 141: 1 x çalışma rölesi (SPDT), opsiyonel 1 x arıza bildirim röle çıkışı (SPDT) VEGATOR 142: 2 x çalışma rölesi (SPDT)
Çalışma gerilimi	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60Hz
Montaj	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 taşıma rayı
Gösterge	1x LED güç kaynağı Her kanal için 1x LED anahtarlama sinyali Her kanal için 1x LED arıza sinyali	1x LED güç kaynağı Her kanal için 1x LED anahtarlama sinyali Her kanal için 1x LED arıza sinyali
Onaylar	ATEX, IEC, taşma güvenliği	ATEX, IEC, EAC (GOST), taşma güvenliği, gemi onayı, SIL2, UL
Kullanışlılığı	- Kolay ayar ve kumanda işlemlerinin çabucak değiştirilebilmesi - Tesisat denetimi sayesinde artan çalışma güvenliği - Taşıma rayı yardımıyla montaj	