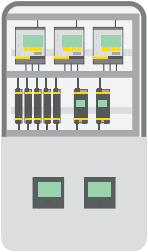
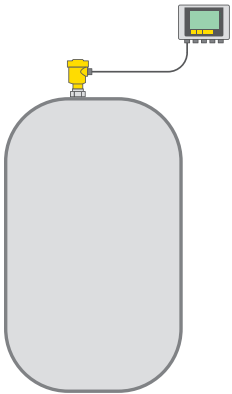


# Kontrol cihazları



Sensörler bir haznedeki ölçüm değerlerini tespit eder ve bunları değerlendirme cihazına aktarır. Ölçüm değeri değerlendirme cihazındaki bir ayar ile ölçüm noktasının özel koşullarına uyarlanabilmektedir.

Değer ekranda görüntülenir ve dış gösterge veya bunların kumandalarının kullanılmasında görev yapan entegre akım çıkışlarından verilebilir.



## Avantajlar

- ✓ Ölçeklenebilir çıkışlar sayesinde çok yönlü kullanım
- ✓ Daha üst sistemlere kolayca entegre edilebilme
- ✓ Taşıma rayları sayesinde sorunsuz montaj

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

<b>Uygulama</b>	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
<b>Giriş</b>	1/2x 4 ... 20 mA sensör girişi	1/2x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi 2/4x dijital giriş
<b>Çıkış</b>	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)
<b>Çalışma gerilimi</b>	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Montaj</b>	Sahada duvara/boruya montaj	Sahada duvara/boruya montaj
<b>Gösterge</b>	LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi, röle veya ölçülen değer	LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi, röle veya ölçülen değer
<b>Kumanda</b>	Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, akıllı telefon/tablet/PC ve Bluetooth (PACTware/DTM veya VEGA Tools uygulaması)	Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, akıllı telefon/tablet/PC ve Bluetooth (PACTware/DTM veya VEGA Tools uygulaması)
<b>Onaylar</b>	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, tasma güvenliği	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO, CCOE, IA, tasma güvenliği, mcerts
<b>Kullanışlılığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kolay anlaşılabilir, uzaktan okunabilir ve istendiği şekilde programlanabilen ekran</li><li>✓ Kolay menü kullanımı ve uygulama asistanı sayesinde hızlı devreye alım</li><li>✓ Hem konforlu hem de emniyetli kullanımı akıllı telefon ile Bluetooth üzerinden, tablet veya bilgisayarla mümkündür</li></ul>	

# Kontrol cihazları

## VEGAMET 341/342



## VEGAMET 391



Uygulama	Ölçülen değer görselleştirme, sınır değeri izleme, pompa kontrolü, açık kanallarda akış ölçümü	Ölçüm değeri ekranı, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları, uzaktan ölçüm verisi sorgulama, isteğe bağlı olarak Ethernet üzerinden veri aktarımı
Giriş	1/2x 4 ... 20 mA'lık sensör girişi	1x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi
Çıkış	1/2x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 3x çalışma rölesi 1x arıza bildirim rölesi (bir ölçüm rölesi yerine)	1x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı 6 x çalışma rölesi 1x arıza bildirim rölesi (bir ölçüm rölesi yerine) 1x Ethernet (opsiyonel) 1x RS232 (opsiyonel)
Çalışma gerilimi	24 ... 65 V DC 100 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaj	Panel montajı	Kontrol paneli montajı veya duvar montajı EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı
Gösterge	LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi, röle veya ölçülen değer	LCD matris ekran, arka plan aydınlatması
Kumanda	Döner düğme/basma düğmesi ile yerinde ayarlama, akıllı telefon/tablet/PC ve Bluetooth (PACTware/DTM veya VEGA Tools uygulaması)	Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, PACTware/DTM
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), SEPRO, WHG, gemi inşaatı	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kolay anlaşılabilir, uzaktan okunabilen ekran</li><li>✓ Kolay menü kullanımı sayesinde hızlı devreye alım</li><li>✓ Hem konforlu hem de emniyetli kullanımı akıllı telefon ile Bluetooth üzerinden, tablet veya bilgisayarla mümkündür</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Entegre güç kaynağı sayesinde sensöre kolay bağlantı</li><li>✓ Büyük ekran sayesinde kolay okunabilirlik</li></ul>

**VEGAMET 141/142**

Ölçülen değer görselleştirme, sınır değeri izleme, pompa kontrolü, açık kanallarda akış ölçümü

1/2x 4 ... 20 mA'lık sensör girişi

1/2x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı  
3x çalışma rölesi  
1x arıza bildirim rölesi  
(bir ölçüm rölesi yerine)

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

EN 50022'ye uygun  
35 x 7,5 mm taşıma rayı

LCD matris ekran, siyah-beyaz arka plan aydınlatması, duruma göre renk değişimi, röle veya ölçülen değer

Döner düğme/basma düğmesi ile yerinde ayarlama, akıllı telefon/tablet/PC ve Bluetooth (PACTware/DTM veya VEGA Tools uygulaması)

ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), INMETRO, TISS, SEPRO, CCOE, IA, tasma güvenliği

- ✓ Yerinde kontrol için ekranlı kompakt tasarım
- ✓ Basit menü gezinme ve uygulama sihirbazları aracılığıyla hızlı kurulum ve devreye alma
- ✓ Akıllı telefon, tablet veya PC ile Bluetooth üzerinden güvenli, kullanıcı dostu kablosuz çalışma

**VEGAMET 624**

4 ... 20 mA/HART sensörü için hem ölçüm değeri göstergesi, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları hem de uzaktan ölçüm verisi sorgulama, ethernet üzerinden veri aktarımı

1x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi

3x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı  
3x çalışma rölesi  
1x arıza bildirim rölesi  
1x Ethernet (opsiyonel)  
1x RS232 (opsiyonel)

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

EN 50022'ye uygun  
35 x 7,5 mm taşıma rayı

LCD matris ekran, arka plan aydınlatması

Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, PACTware/DTM

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

- ✓ Yerinde kontrol için ekran
- ✓ Basit menü navigasyonu ile hızlı kurulum ve devreye alma

**VEGAMET 625**

İki HART sensörü için hem ölçüm değeri göstergesi, kolay ayar ve kumanda fonksiyonları hem de uzaktan ölçüm verisi sorgulama, ethernet üzerinden veri aktarımı

2x HART sensör girişi

3x 0/4 ... 20 mA'lık akım çıkışı  
3x çalışma rölesi  
1x arıza bildirim rölesi  
1x Ethernet (opsiyonel)  
1x RS232 (opsiyonel)

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

EN 50022'ye uygun  
35 x 7,5 mm taşıma rayı

LCD matris ekran, arka plan aydınlatması

Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, PACTware/DTM

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

- ✓ Yerinde kontrol için ekran
- ✓ Basit menü navigasyonu ile hızlı kurulum ve devreye alma

**VEGASCAN 693**

15 sensöre kadar HART sensörü için ölçüm değeri göstergesi ve uzaktan ölçüm verisi sorgulama, ethernet üzerinden veri aktarımı

15x HART sensör girişi

1x arıza bildirim rölesi  
1x Ethernet (opsiyonel)  
1 x RS232 (opsiyonel)

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

EN 50022'ye uygun  
35 x 7,5 mm taşıma rayı

LCD matris ekran, arka plan aydınlatması

Bulunduğu yerde 4 tuşlu kullanım, PACTware/DTM

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

- ✓ Yerinde kontrol için ekran
- ✓ Basit menü navigasyonu ile hızlı kurulum ve devreye alma

# 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	1/2x NAMUR sensör girişi	1/2x iki telli 8/16 mA sensör girişi
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 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Montaj	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm 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, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kolay ayar ve kumanda işlemlerinin çabucak değiştirilebilmesi</li><li>✓ Tesisat denetimi ve test düğmesi sayesinde artan çalışma güvenliği</li><li>✓ Taşıma rayı yardımıyla montaj</li></ul>	

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

<b>Uygulama</b>	Sınır seviyenin algılanması için iletken ölçüm sondaları kontrol ünitesi	Sınır seviyenin algılanması için 4 ... 20 mA sinyalleri kontrol ünitesi
<b>Giriş</b>	1/2 x iletken çubuk sonda	1/2x 4 ... 20 mA sensör girişi
<b>Çıkış</b>	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)
<b>Çalışma gerilimi</b>	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz
<b>Montaj</b>	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı
<b>Gösterge</b>	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
<b>Onaylar</b>	ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), tasma güvenliği	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, CSA, NEPSI, EAC (GOST), CCOE, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2
<b>Kullanışlılığı</b>	✓ Kolay ayar ve kumanda işlemlerinin çabucak değiştirilebilmesi ✓ Tesisat denetimi sayesinde artan çalışma güvenliği ✓ Taşıma rayı yardımıyla montaj	