

Fiyat Listesi



50+

Yıllık
Birikim

OCAK 2019

Sipariş Koşulları

Geçerlilik

Ekteki fiyatlar, aksine bir bildirim olmadığı sürece, Haziran ayı sonuna kadar geçerlidir.

Ekonomideki ve kurlardaki aşırı dalgalanmadan dolayı önceden haber vermeksizin fiyatlarda değişiklik yapılabilir. Lütfen düzenli olarak internet sitemizdeki duyuruları takip ediniz.

Ödeme Şartları

Siparişle birlikte % 25 avans alınır. Bakiye ödeme teslim tarihi artı 30 gün vadeli çek ile yapılır. Ödeme alınmadan sipariş ve teslim süreleri yürürlüğe girmez.

Kısmi sevkiyatlarda her sevkiyatın vadesi kendi içinde değerlendirilir. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Geçerli Kur

Tüm fiyatlar Avrupa Para Birimi (EUR) olarak verilmiştir. Fatura tarihinde geçerli TCMB Döviz Satış kurundan Türk Lirası'na çevrilerek fatura edilecektir.

Teslim

Malzemeler, İstanbul depomuzdan alıcıya teslim edilir. Adrese teslim istendiğinde nakliye ücreti alıcı tarafından ödenmek üzere Aras Kargo ile gönderilir.

Stoktaki malzemeler için, saat 14:00'e kadar iletilen siparişler aynı gün, saat 14:00 den sonra iletilen siparişler ise ertesi gün gönderilebilir.

Siparişler

Siparişler, teslim şekli ve adresi belirtilerek e-posta ile yazılı olarak iletilmelidir.

Siparişlerin yürürlüğe girmesi için avans ve yukarıda belirtilen vadeli çek iletilmelidir.

Siparişlerin işleme alındığı, 1 iş günü içinde sipariş teyit e-postası gönderilerek teyit edilecektir. Sipariş teyidimiz ulaşmazsa lütfen takip ediniz.

Garanti

Tüm malzemeler, imalat hatalarına karşı fatura tarihini izleyen iki (2) sene boyunca garantimiz altındadır.

Stok Durumu

Güncel stok durumunu <http://www.ontrol.com.tr/> adresinden görebilirsiniz.

Teknik Özellikler

Ürünlerin güncel teknik özelliklerini teknik kataloglarından kontrol ediniz.

Çelişki durumunda teknik kataloglar geçerlidir.

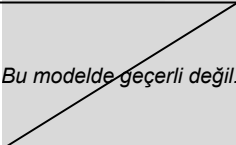
Teknik özelliklerde haber verilmeden değişiklik yapılabilir.

R-ION SERİSİ PROGRAMLANABİLİR ODA KONTROL CİHAZLARI

3,5 "Renkli dokunmatik ekran	Haberleşme (Modele göre değişir) : BACnet / Modbus / Dali / DMX / MP-Bus / Sox
Serbestçe programlanabilir kontrol mantığı	24 Vac/dc
Serbestçe programlanabilir grafikler	Dahili sıcaklık sensörü
Sedona Framework™ tabanlı	2 Ayrı stil çerçeve

Bir R-ION oluşturmak için iki parça sipariş edilmelidir: RS veya RH ... Ekran
B ... Taban

Parça numarasında son 'x' renk koduyla değiştirin:
W: Beyaz B: Siyah

Bir R-ION oluşturmak için iki parça sipariş edilmelidir: RS veya RH ... Ekran B ... Taban										Bağlantı Noktaları				Sensör		Çerçeve Stil 1		Çerçeve Stil 2				
										1		2	3	4								
										RS485	KNX TP	WiFi	RS485 / MU	Dali	MP-Bus	Sıcaklık	Nem					
EKRAN	Ana Haberleşme: RS485 (BACnet MSTP Slave, Modbus RTU)										✓			✓	✓		✓		RS-S-D-x	229,-	RS2-S-D-x	229,-
											✓			✓	✓		✓	✓	RH-S-D-x	297,-	RH2-S-D-x	297,-
											✓			✓	✓	✓	✓		RS-S-DB-x	297,-	RS2-S-DB-x	297,-
											✓			✓	✓	✓	✓	✓	RH-S-DB-x	365,-	RH2-S-DB-x	365,-
	Ana Haberleşme : KNX TP (2019 ikinci yarından itibaren)											✓		✓	✓		✓			RS2-K-D-x	377,-	
												✓		✓	✓		✓	✓		RH2-K-D-x	445,-	
												✓		✓	✓	✓	✓	✓		RS2-K-DB-x	445,-	
												✓		✓	✓	✓	✓	✓		RH2-K-DB-x	513,-	
	Ana Haberleşme : WiFi (BACnet IP, Modbus TCP, Sox)												✓	✓	✓		✓		RS-W-D-x	377,-	RS2-W-D-x	377,-
													✓	✓	✓		✓	✓	RH-W-D-x	445,-	RH2-W-D-x	445,-
													✓	✓	✓	✓	✓		RS-W-DB-x	445,-	RS2-W-DB-x	445,-
													✓	✓	✓	✓	✓	✓	RH-W-DB-x	513,-	RH2-W-DB-x	513,-
TABAN	Duvar içi (gömme) taban (RS485 ana bilgi ekranı ile kullanın)										BF				58,-	B2F	58,-					
	Duvar içi (gömme) taban (WiFi ve KNX ana iletişim ekranları ile birlikte kullanın)										BF-W				58,-	B2F-W	58,-					
	Yüzey montaj tabanı - rengi belirtin: beyaz veya siyah										<i>Bu modelde geçerli değil.</i>					B2S-X-x	58,-					

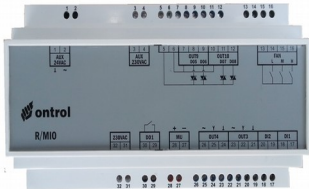
R-ION için OPSİYONEL GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

R-ION ile 2 damar kablo üzerinden besleme ve haberleşme
R-ION için besleme sağlar
Raylı montaj

RS-L1 -... parça numaralı eski modeller haricindeki tüm
R-ION modelleriyle uyumludur.
Bu modeller kullanıldığında ikinci RS485 kullanılamaz.

R/MIO Giriş / Çıkış modülü

Fan-coil kontrolü için optimum giriş / çıkış sayısı
1x RK4 röle modülü ile genişletilebilir
Saha elemanları için 24Vac ilave çıkış


R/MIO giriş / çıkış modülleri (sadece RION'ların L0 tipleri ile kullanılır!)

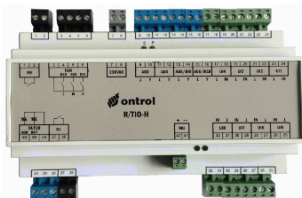
2 Dijital giriş, 4 triak çıkış (on/off, PWM veya yüzer), 2 analog çıkış (0-10Vdc),
3-hızlı fan röleleri, 1 röle (10A)

230 Vac besleme	R/MIO-H	143,-
230 Vac besleme, saha elemanları için 24Vac ilave çıkış	R/MIO-H24	224,-

R/TIO Giriş / Çıkış modülü

3 Hızlı fan için röleler ayrı ayrı kumanda edilebilir
İki parçalı takılabilir terminaller

2x RK4 röle modülleri ile genişletilebilir
Gerçek zamanlı saat


R/TIO giriş / çıkış modülleri (sadece RION'ların L0 tipleri ile kullanılır!)

8 Analog giriş, 2 triak çıkış (on/off, PWM veya yüzer), 4 analog çıkış (0-10Vdc),
3-hızlı fan röleleri (bağımsız kullanılabilir), 1 röle (10A), 1 ilave röle (5A)

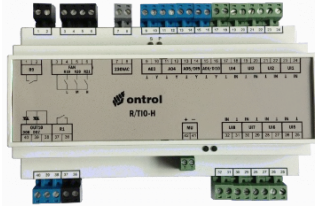
230 Vac besleme	R/TIO-H	312,-
24 Vac besleme	R/TIO-L	312,-

Röle kartı, 4 x SPDT 10A 250V	RK-4	83,-
-------------------------------	------	------

MODBUS GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Modbus RTU haberleşmesi
İki parçalı takılabilir terminaller

2x RK4 röle modülleri ile genişletilebilir



M/TIO giriş / çıkış modülleri

8 Analog giriş, 2 triak çıkış (on/off, PWM veya yüzer), 4 analog çıkış (0-10Vdc), 3-hızlı fan röleleri, 1 röle (10A), 1 ilave röle (5A)

230 Vac besleme

M/TIO-H

312,-

24 Vac besleme

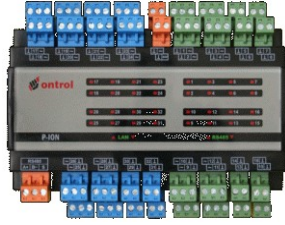
M/TIO-L

312,-

P-ION SERİSİ PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON PANELLERİ

Sedona Framework™ destekler
Esnek giriş çıkış yapısı sayesinde optimum kullanım
Korumalı devre girişleri

TCP/IP iletişim
ModBus TCP - ModBus RTU
Bacnet IP - Bacnet MSTP
Geçme klemenslerle kolay montaj



Programlanabilir kontrol paneli

P-ION 44

778,-

16 Üniversal giriş: PT1000, NTC, 0-10 VDC, 2-10 VDC, kuru kontak, direnç

16 Esnek nokta: 0(2)-10 VDC çıkış veya dijital giriş

8 Dijital çıkış: İki adet RK-4 ile



Röle kartı, 4 x SPDT 10A 250V

RK-4

83,-

Şerit kablo bağlantısı (M / TIO başına en fazla 2 adet)

2'den fazla modül gerektiğinde 0-10 Vdc bağlantısı

L-ION SERİSİ KONTROL PANELLERİ

Analog girişler Pt1000 ve 0-10VDC uyumlu
Kademeli, düşük / yüksek limitli, dış mekan kompanzasyon kontrol stratejileri
Modbus RTU protokolü ile denetleme sistemlerine bağlantı (sadece EP44)



3 Analog giriş, 3 Analog çıkış, 2 Dijital giriş

L-ION EP33

252,-

Çıkışlar 0-10 VDC oransal kontrol

4 Analog giriş, 4 Analog çıkış, 7 Dijital giriş, 3 Dijital çıkış

L-ION EP44-M

366,-

Çıkışlar 0-10 VDC oransal kontrol

Modbus RTU iletişim protokolü

Zaman programı

T-ION YAKIT TASARRUF PANELİ

Türkçe menüler sayesinde kolay kullanım
Gelişmiş mikroişlemci teknolojisi

Aydınlatmalı likit kristal gösterge



Yakıt Tasarruf Paneli

T-ION

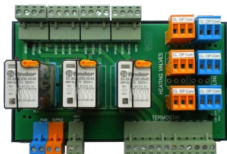
366,-

Girişler: Dış hava, karışım, kazan çıkış ve dönüş, sıcaksu ve oda sıcaklıkları

Çıkışlar: İki kademeli brülör, karışım vanası, sirkülasyon pompası, sıcaksu, şönt pompa

GİRİŞ / ÇIKIŞ YARDIMCI CİHAZLAR

Geçme klemenslerle kolay montaj
Değişik marka kontrol sistemleri ile kullanılabilir



Fan-coil röle kartı, 2 röleli

FR-2

48,-

Fan-coil röle kartı, 4 röleli

FR-4

71,-

SICAKLIK DUYAR ELEMANLARI, ONTROL

Pt 1000, Class B



Dış hava tipi duyar eleman, PT1000	DE-DH-PT1000	17,-
Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000	DE-YT-PT1000	21,-
Kanal tipi duyar eleman, PT1000	DE-K1-PT1000	21,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovanlı), PT1000	DE-D1-PT1000	33,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovansız), PT1000	30900	21,-
Duyar eleman kovanı, pirinç	30093	12,-

Oda tipi duyar eleman, PT1000 (Dwyer)	TE-END-E	30,-
---------------------------------------	----------	------

NEM DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Standart 0-10 Vdc çıkış sinyali

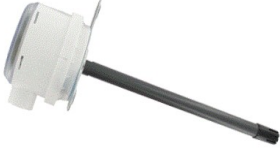
10..90 %RH aralığında %3 doğruluk

Ölçüm aralığı 0..100 %RH



Oda tipi

Oda tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-E-4-4	227,-
---	-------------	-------



Kanal tipi

Kanal tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC)	RHP-3-M-2-0	240,-
Kanal tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-M-2-2	283,-



Dış hava tipi

Dış hava tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-R-2-2	405,-
--	-------------	-------

HAVA AKIŞ HIZI DUYAR ELEMANI, DWYER

Besleme 24 VAC/DC

Çıkış sinyali 0-10 VDC

Kalorimetrik ölçüm prensibi

Seçilebilir ölçüm aralığı



0-4 m/s, 0-8 m/s, 0-16 m/s, 0-32 m/s seçilebilir	AVUL-5DA1	340,-
--	-----------	-------

KARBONDİOKSİT DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Besleme 24 VAC

Çıkış sinyali 0-10 VDC



Oda tipi CO ² ve sıcaklık sensörü	CDT-2-E-4-4	376,-
Kanal tipi CO ² ve sıcaklık sensörü	CDT-2-D-4-0	391,-

DONMA TERMOSTATI, INDUSTRIE TECHNIK

-18..+10°C ayar aralığı

6 metre kapiler hissedici



Manuel resetli donma termostatu	TF60R+DBZ-05	86,-
---------------------------------	--------------	------

HAVA İÇİN FARK BASINÇ ANAHTARI, BECK

SPDT 1.5 A / 250 VAC

Aksesuarlar dahil (2 m plastik hortum, 2 x probe, 4 x vida)



Fark basınç anahtarı, 20-300 Pa	Climair 300	25,-
Fark basınç anahtarı, 50-500 Pa	Climair 500	25,-
Fark basınç anahtarı, 200-1000 Pa	Climair 1000	25,-
Fark basınç anahtarı, 500-2500 Pa	Climair 2500	32,-
Fark basınç anahtarı, 1000-5000 Pa	Climair 5000	32,-

HAVA İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, BECK

Besleme 24 VAC / DC

Çıkış sinyali 0-10 VDC

Aksesuarlar dahil (2 m plastik hortum, 2 x probe, 4 x vida)



-50Pa...+50 Pa	ClimSense 50	189,-
-50Pa...+50 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 50 L	235,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa	ClimSense 500	172,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 500 L	218,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa	ClimSense 1000	172,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 1000 L	227,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller		214,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller, dijital göstergeli		260,-

HAVA İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Besleme 24 VAC / DC

Çıkış sinyali 4-20 mA / 0-5 VDC / 0-10 VDC

Aksesuarlar dahil (2 m plastik hortum, 2 x probe, 4 x vida)

IP66 Koruma sınıfı



0-25-40-50-125 Pa (+/- 1% Hassasiyet.)	MS2-W101	195,-
0-250-500-750-1250 Pa, (+/- 1% Hassasiyet.)	MS2-W102	195,-
(+/-) 0-2500-3500-5000-6975 Pa, (+/- 1% Hassasiyet.)	MS2-W103	210,-
(+/-) 0-25-40-50-125 Pa, (+/- 2% Hassasiyet.)	MS2-W111	227,-
(+/-) 0-250-500-750-1250 Pa, (+/- 2% Hassasiyet.)	MS2-W112	227,-
LCD Gösterge ilavesi	A-MS2-LCD	85,-

SIVILAR İÇİN BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Besleme 13-30 VDC

Çıkış sinyali 4-20 mA

Bağlantı 1/4"

IP66 Koruma sınıfı



Basınç duyar elemanı 0...1 Bar	628-68-GH-P1-E1-S1	168,-
Basınç duyar elemanı 0...2,5 Bar	628-71-GH-P1-E1-S1	168,-
Basınç duyar elemanı 0...6 Bar	628CR-91-GH-P1-E1-S1	139,-
Basınç duyar elemanı 0...10 Bar	628CR-75-GH-P1-E1-S1	139,-
Basınç duyar elemanı 0...16 Bar	628CR-92-GH-P1-E1-S1	139,-
Basınç duyar elemanı 0...25 Bar	628CR-93-GH-P1-E1-S1	139,-

SIVILAR İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Besleme 13-30 VDC

Çıkış sinyali 0-10 VDC / 2-10 VDC / 0-5 VDC / 1-5 VDC

Bağlantı 1/4"

IP66 Koruma sınıfı



Su için fark basınç duyar elemanı 1 Bar	629C-12-CH-P3-E1-S3	639,-
Su için fark basınç duyar elemanı 2 Bar	629C-13-CH-P3-E1-S3	639,-
Su için fark basınç duyar elemanı 4 Bar	629C-14-CH-P3-E1-S3	639,-
Su için fark basınç duyar elemanı 6 Bar	629C-15-CH-P3-E1-S3	639,-
Su için fark basınç duyar elemanı 10 Bar	629C-16-CH-P3-E1-S3	639,-
Su için fark basınç duyar elemanı 20 Bar	629C-18-CH-P3-E1-S3	639,-

KÜRESEL KONTROL VANALARI, BELIMO

Küresel tip kontrol vanaları

Dişli bronz gövde, PN16

Gerçek eşit-yüzdesel akış eğrisi

Tam sızdırmazlık

Yüzer kontrol						Oransal Kontrol			
									
24 VAC	CQ24A		LR24A	NR24A	SR24A	CQ24A-SR	LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR
230 VAC		CQ230A	LR230A	NR230A	SR230A	-	-	-	-
Tork	1 Nm		5 Nm	10 Nm	20 Nm	1 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Çalışma süresi	75 sn		90 sn			75 sn	90 sn		
Motor fiyatı	85,-	96,-	136,-	172,-	195,-	85,-	182,-	245,-	267,-

İki Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu				Oransal kontrol motorlu			
	15	4,8	C215Q-J	32,-	117,-	128,-			117,-			
	20	8	C220Q-K	38,-	123,-	134,-			123,-			
	15	4	R2015-4-S1	68,-			204,-			250,-		
	20	6,3	R2020-6P3-S2	81,-			217,-			263,-		
	25	10	R2025-10-S2	97,-			233,-			279,-		
	32	16	R2032-16-S3	141,-			313,-				386,-	
	40	25	R2040-25-S3	169,-			341,-				414,-	
	50	40	R2050-40-S4	220,-				415,-				487,-

Üç Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu				Oransal kontrol motorlu			
	15	4	R3015-4-S1	120,-			256,-			302,-		
	20	6,3	R3020-6P3-S2	136,-			272,-			318,-		
	25	10	R3025-10-S2	172,-			308,-			354,-		
	32	16	R3032-16-S3	242,-			414,-				487,-	
	40	16	R3040-16-S3	292,-			464,-				537,-	
	40	25	R3040-25-S4	332,-				527,-				599,-
	50	25	R3050-25-S4	339,-				534,-				606,-
	50	40	R3050-40-S4	474,-				669,-				741,-

Özel Motorlar

Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 4 Nm (NC)	LRF24-SR	293,-
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 10 Nm (NC)	NRF24A-SR	328,-
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 20 Nm (NC)	SRF24A-SR	386,-

Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 5 Nm	LRC24A-SR	191,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 45 saniye, 10 Nm	NRC24A-SR	255,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 20 Nm	SRC24A-SR	300,-

Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A-SR	293,-
Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A-SR	348,-

MOTORLU KÜRESEL ON/OFF VANALAR, BELIMO

Küresel tip açma/kapama vanaları

Dişli bronz gövde, PN16

Paslanmaz çelik küre

Tam sızdırmazlık

5...100°C çalışma aralığı

Aç/Kapa kontrol

24 VAC	LR24A	NR24A	SR24A
230 VAC	LR230A	NR230A	SR230A
Tork	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Çalışma süresi	90 sn		
Motor fiyatı	136,-	172,-	195,-

				Motorsuz			Aç/kapa motorlu		
İki Yollu 	ND15 (½") Kv 15	R2015-S1	64,-	200,-					
	ND20 (¾") Kv 32	R2020-S2	72,-	208,-					
	ND25 (1") Kv 26	R2025-S2	89,-	225,-					
	ND32 (1¼") Kv 32	R2032-S3	133,-		305,-				
	ND40 (1½") Kv 32	R2040-S3	158,-		330,-				
	ND50 (2") Kv 49	R2050-S4	210,-					405,-	
Üç Yollu 	ND15 (½") Kv 15	R3015-S1	112,-	248,-					
	ND20 (¾") Kv 32	R3020-S2	128,-	264,-					
	ND25 (1") Kv 21	R3025-S2	160,-	296,-					
	ND32 (1¼") Kv 32	R3032-S3	229,-		401,-				
	ND40 (1½") Kv 31	R3040-S3	281,-		453,-				
	ND50 (2") Kv 49	R3050-S4	325,-					520,-	

Özel Motorlar

Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm	LRF24	268,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF24-O	268,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm	LRF230	298,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF230-O	298,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm	NRF24A	305,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm (Enerjisizken açık)	NRF24A-O	305,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 10 Nm	NRFA	326,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 20 Nm	SRFA	378,-

Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A	288,-
Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A	314,-

FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI, ONTROL

Glob tipi kontrol vanaları
Eşit yüzdesel kontrol eğrisi
PN16 flanşlı, pik döküm gövde

Paslanmaz çelik mil ve klape
Sızdırmazlık < %0.05 kvs (A-AB)
Yay baskılı teflon salmastra



	Yüzer kontrol			Oransal Kontrol		
	Belimo	Ontrol		Belimo	Ontrol	
						
24 VAC Model	NV24A-TPC	SV24A-TPC	MVS-20NF-24	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC	MVS-20NP-24
230 VAC Model	NV230A-TPC	SV230A-TPC	MVS-20NF-220			
Kuvvet	1000 N	1500 N	1800 N	1000 N	1500 N	1800 N
Motor fiyatı	350,-	464,-	269,-	371,-	496,-	370,-
Bağlantı takımı	NV-VGF	NV-VGF		NV-VGF	NV-VGF	
Bağlantı takımı fiyatı	8,-	8,-		8,-	8,-	

	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu			Oransal Kontrol motorlu		
2 Yollu	40	25	VGf2-16-40	249,-	607,-	721,-	518,-	628,-	753,-	619,-
	50	40	VGf2-16-50	307,-	665,-	779,-	576,-	686,-	811,-	677,-
	65	63	VGf2-16-65	352,-	710,-	824,-	621,-	731,-	856,-	722,-
	80	100	VGf2-16-80	405,-	763,-	877,-	674,-	784,-	909,-	775,-
3 Yollu	40	25	VGf3-16-40	276,-	634,-	748,-	545,-	655,-	780,-	646,-
	50	40	VGf3-16-50	333,-	691,-	805,-	602,-	712,-	837,-	703,-
	65	63	VGf3-16-65	417,-	775,-	889,-	686,-	796,-	921,-	787,-
	80	100	VGf3-16-80	501,-	859,-	973,-	770,-	880,-	1.005,-	871,-

Akülü (Yay Geri Dönüşlü Yerine) Super Cap motorlar

Yüzer kontrol, 24 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-3-TPC	567,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK230A-3	553,-
Oransal kontrol, 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-SR-TPC	593,-
Yüzer kontrol, 24 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-3-TPC	1.112,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK230A-3	1.109,-
Oransal kontrol, 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-SR-TPC	1.165,-



	Yüzer kontrol			Oransal Kontrol		
	Belimo	Ontrol		Belimo	Ontrol	
						
24 VAC Model	EV24A-TPC		MVS-38NF-24	EV24A-SR-TPC	RV24A-SR	MVS-38NP-24
230 VAC Model	EV230A-TPC		MVS-38NF-220			
Kuvvet	2500 N		1800 N	2500 N	4500 N	1800 N
Motor fiyatı	705,-		359,-	750,-	971,-	468,-
Bağlantı takımı	EV-VGF			EV-VGF	EV-VGF	
Bağlantı takımı fiyatı	19,-			19,-	19,-	

	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu			Oransal Kontrol motorlu		
2 Yollu	100	160	VGf2-16-100	762,-	1.486,-		1.121,-	1.531,-	1.752,-	1.230,-
	125	250	VGf2-16-125	978,-	1.702,-		1.337,-	1.747,-	1.968,-	1.446,-
	150	360	VGf2-16-150	1.373,-	2.097,-		1.732,-	2.142,-	2.363,-	1.841,-
3 Yollu	100	160	VGf3-16-100	724,-	1.448,-		1.083,-	1.493,-	1.714,-	1.192,-
	125	250	VGf3-16-125	897,-	1.621,-		1.256,-	1.666,-	1.887,-	1.365,-
	150	360	VGf3-16-150	1.286,-	2.010,-		1.645,-	2.055,-	2.276,-	1.754,-

ORANSAL ODA TERMOSTLARI, BELIMO

Besleme 24 VAC



Oransal oda termostati, tek çıkışlı, 2...10 VDC	CR24-B1	192,-
Oransal oda termostati, çift çıkışlı, 2...10 VDC + yüzer	CR24-B2	216,-
Oransal oda termostati, 2...10 VDC + 2 kademe aç/kapa	CR24-B2E	216,-
Oransal oda termostati, üç çıkışlı, 2 x 2...10 VDC + yüzer	CR24-B3	251,-

FAN COIL KONTROL VANALARI, BELIMO

Çalışma basıncı : 10 bar

6°C...80°C

Fark basınç : 230 kPa

Açma süresi : 90 saniye



2 yollu, 1/2", kvs 4.5	C215Q-J	32,-
2 yollu, 3/4", kvs 8	C220Q-K	38,-

Oransal motor, 2...10 VDC kontrol, 24 VAC besleme	CQ24A-SR	85,-
Aç/Kapa ve yüzer kontrol, 24 VAC besleme	CQ24A	85,-
Aç/Kapa ve yüzer kontrol,, 230 VAC besleme	CQ230A	96,-

24 VAC DAMPER MOTORLARI, BELIMO

24 V AC/DC

Aç / Kapa ve Yüzer kontrole uygun

Elle müdahale imkanı

Her iki yönde de mekanik sınırlama

Çalışma aralığı : 19.2 ... 28.8 V AC/DC

Çalışma süresi : 150 Saniye

Dönme yönü seçim anahtarı

Koruma sınıfı IP 54



5 Nm damper motoru	LM24A	122,-
10 Nm damper motoru	NM24A	150,-
20 Nm damper motoru	SM24A	173,-
40 Nm damper motoru	GM24A	305,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	51,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	67,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	81,-

230 VAC DAMPER MOTORLARI, BELIMO

230 V AC

Aç / Kapa ve Yüzer kontrole uygun

Elle müdahale imkanı

Her iki yönde de mekanik sınırlama

Çalışma aralığı : 85 ... 265 V AC

Çalışma süresi : 150 Saniye

Dönme yönü seçim anahtarı

Koruma sınıfı IP 54



5 Nm damper motoru	LM230A	122,-
10 Nm damper motoru	NM230A	155,-
20 Nm damper motoru	SM230A	176,-
40 Nm damper motoru	GM230A	311,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	51,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	67,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	81,-

ORANSAL DAMPER MOTORLARI, BELIMO

24 V AC/DC

Oransal kontrol, 2...10 VDC

Elle müdahale imkanı

Her iki yönde de mekanik sınırlama

Çalışma aralığı : 19.2 ... 28.8 V AC/DC

Çalışma süresi : 150 Saniye

Dönme yönü seçim anahtarı

Koruma sınıfı IP 54



5 Nm damper motoru, oransal	LM24A-SR	166,-
10 Nm damper motoru, oransal	NM24A-SR	217,-
20 Nm damper motoru, oransal	SM24A-SR	246,-
40 Nm damper motoru, oransal	GM24A-SR	368,-

Aksesurlar

Duvar tipi konumlandırma ünitesi	SGA24	109,-
Pano tipi konumlandırma ünitesi	SGF24	78,-
Ray tipi konumlandırma ünitesi	SGE24	109,-

ÇOK HIZLI MOTORLAR, BELIMO

24 V AC/DC

Aç / kapa ve oransal modeller

Elle müdahale imkanı

Her iki yönde de mekanik sınırlama



24 V AC / DC, aç kapa, 4 Nm, 2.5 saniye	LMQ24A	248,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 4 Nm, 2.5 saniye	LMQ24A-SR	256,-
24 V AC / DC, aç kapa, 8 Nm, 4 saniye	NMQ24A	273,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 8 Nm, 4 saniye	NMQ24A-SR	307,-
24 V AC / DC, aç kapa, 16 Nm, 7 saniye	SMQ24A	297,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 16 Nm, 7 saniye	SMQ24A-SR	340,-

TF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO2 Nm tork, maks damper büyüklüğü 0.4 m²

Koruma sınıfı IP 54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre



İki konumlu, 24 VAC / DC	TF24	160,-
İki konumlu, 24 VAC, yardımcı kontaklı	TF24-S	189,-
İki konumlu, 230 VAC	TF230	173,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	TF230-S	202,-
Yüzer kontrol, 24 VAC / DC	TF24-3	200,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	TF24-SR	216,-

LF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO4 Nm tork, maks damper büyüklüğü 0.8 m²

Koruma sınıfı IP 54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir (37...100%)



İki konumlu, 24 VAC / DC	LF24	195,-
İki konumlu, 24 VAC, yardımcı kontaklı	LF24-S	225,-
İki konumlu, 230 VAC	LF230	212,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	LF230-S	241,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	LF24-SR	264,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	100,-
-------------------------	-------	-------

NF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO10 Nm tork, maks damper büyüklüğü 2 m²

Koruma sınıfı IP 54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	NF24A	243,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	NF24A-S2	276,-
İki konumlu, 230 VAC	NF230A	289,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	NF230A-S2	329,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	NF24A-SR	292,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	100,-
-------------------------	-------	-------

SF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO20 Nm tork, maks damper büyüklüğü 4 m²

Koruma sınıfı IP 54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	SF24A	300,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	SF24A-S2	332,-
İki konumlu, 230 VAC	SF230A	345,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	SF230A-S2	377,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	SF24A-SR	347,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	100,-
-------------------------	-------	-------

EF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO30 Nm tork, maks damper büyüklüğü 6 m²

Koruma sınıfı IP 54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	EF24A	606,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	EF24A-S2	649,-
İki konumlu, 230 VAC	EF230A	696,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	EF230A-S2	740,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	EF24A-SR	685,-

FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI, BELIMO

Glob tipi kontrol vanaları
Eşit yüzdesel kontrol eğrisi
PN16 flanşlı, pik döküm gövde

Paslanmaz çelik oturma yüzeyi, mil ve klape
Sızdırmazlık < %0.05 kvs (A-AB)
Yay baskılı teflon salmastra



	Yüzer kontrol		Oransal Kontrol		
					
24 VAC Model	EV24A-TPC	AVK24A-3-TPC	EV24A-SR-TPC	RV24A-SR	AVK24A-SR-TPC
230 VAC Model	EV230A-TPC	AVK230A-3			
Enerji kesintisi koruması		AKÜLÜ			AKÜLÜ
Kuvvet	2500 N	2000 N	2500 N	4500 N	2000 N
Motor fiyatı	705,-	1.109,-	750,-	971,-	1.165,-

2 Yollu, PN16

	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu		Oransal Kontrol motorlu		
2 Yollu Flanşlı	65	63	H665N	1.021,-	1.726,-	2.130,-	1.771,-	1.992,-	2.186,-
	80	100	H680N	1.194,-	1.899,-	2.303,-	1.944,-	2.165,-	2.359,-
	100	145	H6100N	1.442,-	2.147,-	2.551,-	2.192,-	2.413,-	2.607,-

3 Yollu, PN16

3 Yollu Flanşlı	65	63	H765N	969,-	1.674,-	2.078,-	1.719,-	1.940,-	2.134,-
	80	100	H780N	1.113,-	1.818,-	2.222,-	1.863,-	2.084,-	2.278,-
	100	145	H7100N	1.376,-	2.081,-	2.485,-	2.126,-	2.347,-	2.541,-
	125	220	H7125N	2.442,-	3.147,-		3.192,-	3.413,-	
	150	320	H7150N	2.947,-	3.652,-		3.697,-	3.918,-	

DN200 VE DN250 FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI, BELIMO

Glob tipi kontrol vanaları
PN16 flanşlı



	Yüzer Kontrol	Oransal Kontrol
		
	GV12-230-3-T	GV12-24-SR-T
Besleme	230 VAC	24 VAC
Kuvvet	12.000 N	
Motor fiyatı	3.772,-	4.871,-

	DN	kvs	Model	Motorsuz	Motorlu	
2 Yollu Flanşlı	200	630	H6200W630-S7	9.344,-	13.116,-	14.215,-
	250	1000	H6250W1000-S7	13.790,-	17.562,-	18.661,-
3 Yollu Flanşlı	DN	kvs	Model	Motorsuz	Motorlu	
	200	630	H7200W630-S7	11.673,-	15.445,-	16.544,-
	250	1000	H7250W1000-S7	17.237,-	21.009,-	22.108,-

KELEBEK VANA VE MOTORLARI, BELIMO

PN16, GG40 gövde, Paslanmaz çelik mil

EPDM conta

Model	Aç/kapa kontrol							
	D625N	D632N	D640N	D650N	D665N	D680N	D6100N	D6125N
DN	25	32	40	50	65	80	100	125
kvs	45	55	70	90	180	300	580	820
Vana fiyatı	105	115	126	136	156	189	245	278
Tip bağlantısı						ZPR03	ZPR03	ZPR01
Bağlantı fiyatı						113	113	113

Tork N	IP	Besleme V	Açma Hızı	Model	Motor Fiyatı	Aç-Kapa motorlu
-----------	----	--------------	--------------	-------	-----------------	-----------------

20	54	230	90 s	SR230A-5	256	361	371	382	392	412					
		24		SR24A-5	256	361	371	382	392	412					
	66/67	230		SR230P-5	438	543	553	564	574	594					
		24		SR24P-5	441	546	556	567	577	597					
40	54	230	150 s	GR230A-5	375					531	564				
		24		GR24A-5	375					531	564				
90	54	230		DR230A-5	679						868	924			
		24		DR24A-5	679						868	924			
90	54	230		DR230A-7	689								967		
		24		DR24A-7	689								967		
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T	1.303								1.605*	1.661*	1.694*

Hızlı motorlar

40	54	24	35 s	GRC24A-5	413	569	602
	66			GRC24G-5	615	771	804

Yay geri dönüşlü motorlar (yay ile çalışma hızı <20 saniye / 90 °)

20	54	230	75 s	SRF230A-5	453	558	568	579	589	609	642
		24		SRF24A-5	432	537	547	558	568	588	621

Akülü SuperCap motorlar

40	54	24	150 s	GRK24A-5	678	834	867
----	----	----	-------	----------	-----	-----	-----



Model	Aç/kapa kontrol									
	D6150N	D6200W	D6250W	D6300W	D6350N	D6400N	D6450N	D6500N	D6600N	D6700N
DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
kvs	1,6k	2,9k	4,4k	7,3k	10,9k	14,2k	18,8k	24,1k	37,3k	42,8k
Vana fiyatı	304	602	980	1.356	1.495					
Tip bağlantısı	ZPR03	ZPR03	ZPR03	ZPR03	ZSY-703					
Bağlantı fiyatı	113	113	113	113	537					

160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T	1.303	1.720*			2.772*
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T-200	1.303		2.018*		
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T-250	1.303		2.396*		
650	67	230	31 s	SY6-230-3-T	3.573	5.068	Fiyat için arayın		
1000		230	55 s	SY7-230A-3-T	4.167	6.199*	Fiyat için arayın	Fiyat için arayın	
1500		230	55 s	SY8-230A-3-T			Fiyat için arayın	Fiyat için arayın	
2000		230	70 s	SY9-230A-3-T				Fiyat için arayın	Fiyat için arayın
2500		230	70 s	SY10-230A-3-T					Fiyat için arayın
3500		230	70 s	SY12-230A-3-T					Fiyat için arayın

* Bağlantı parçası dahildir.

Oransal motorlar için arayınız.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, evenly spaced squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Ontrol
İzmir
Tel: +90 533 281 13 66
izmir@ontrol.com.tr