

Fiyat Listesi



OCAK 2018



Sipariş Kosulları

Geçerlilik

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

Ekonomideki ve kurlardaki aşırı dalgalanmadan dolayı önceden haber vermemek sizin 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

SİYAH BEYAZ	Temel model (ModBus RTU veya Bacnet MSTP)	Haberleşme						
		Asıl	İkinci	Wi-Fi	RS485	RS485 / MU	Dali	MP Bus
	Temel model + MP-Bus			✓	✓	✓		
	Temel Wi-Fi model (ModBus TCP veya Bacnet IP)			✓	✓	✓		
	Temel Wi-Fi model + MP-Bus			✓	✓	✓	✓	
	Temel model (ModBus RTU veya Bacnet MSTP)			✓	✓	✓		
	Temel model + MP-Bus			✓	✓	✓		
	Temel Wi-Fi model (ModBus TCP veya Bacnet IP)			✓	✓	✓		
	Temel Wi-Fi model + MP-Bus			✓	✓	✓		

Asıl	İkinci	Wi-Fi	RS485	RS485 / MU	Dali	MP Bus
			✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	
			✓	✓	✓	✓

Çerçeve Stil 1

RS-S-D-B	218,-
RS-S-DB-B	283,-
RS-W-D-B	359,-
RS-W-DB-B	424,-
RS-S-D-W	218,-
RS-S-DB-W	283,-
RS-W-D-W	359,-
RS-W-DB-W	424,-

Çerçeve Stil 2

RS2-S-D-B	218,-
RS2-S-DB-B	283,-
RS2-W-D-B	359,-
RS2-W-DB-B	424,-
RS2-S-D-W	218,-
RS2-S-DB-W	283,-
RS2-W-D-W	359,-
RS2-W-DB-W	424,-

TABAN Taban ünitesi (ayrı sipariş edilmelidir)

Saha bağıllantılarını içeren siva altı taban ünitesi

Saha bağıllantılarını içeren siva altı taban ünitesi (Wi-Fi Modeller)

Saha bağıllantılarını içeren siva üstü taban ünitesi (Sadece RS2...)

Saha bağıllantılarını içeren siva üstü taban ünitesi (Sadece RS2...)

BF	55,-
BF-W	55,-

B2F	55,-
B2F-W	55,-
B2S-X-B (Siyah)	55,-
B2S-X-W (Beyaz)	55,-

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 yüzər), 2 analog çıkış (0-10Vdc), 3-hızlı fan röleleri, 1 röle (10A)

230 Vac besleme

R/MIO-H **136,-**

230 Vac besleme, saha elemanları için 24Vac ilave çıkış

R/MIO-H24 **213,-****R/TIO Giriş / Çıkış modülü**

3 Hızlı fan için röleleri ayrı ayrı kumanda edilebilir

İki parçalı takılabilir terminaler

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 yüzər), 4 analog çıkış (0-10Vdc), 3-hızlı fan röleleri (bağımsız kullanılabılır), 1 röle (10A), 1 ilave röle (5A)

230 Vac besleme

R/TIO-H **297,-**

24 Vac besleme

R/TIO-L **297,-****Röle kartı, 4 x SPDT 10A 250V**

RK-4

79,-

MODBUS GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Modbus RTU haberleşmesi
İki parçalı takılabilir terminaler



M/TIO giriş / çıkış modülleri

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

230 Vac besleme

M/TIO-H

297,-

24 Vac besleme

M/TIO-L

297,-

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

741,-

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

79,-

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

2'den fazla modül gerektiğiinde 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
Çıkışlar 0-10 VDC oransal kontrol

L-ION EP33

240,-

4 Analog giriş, 4 Analog çıkış, 7 Dijital giriş, 3 Dijital çıkış
Çıkışlar 0-10 VDC oransal kontrol
Modbus RTU iletişim protokolü

L-ION EP44-M

349,-

Zaman programı

T-ION YAKIT TASARRUF PANELİ

Türkçe menüler sayesinde kolay kullanım
Gelişmiş mikroişlemci teknolojisi

Aydınlatmalı likit kristal gösterge



Yakıt Tasarruf Paneli

T-ION

349,-

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

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
Fan-coil röle kartı, 4 röleli

FR-2

46,-

FR-4

68,-

SICAKLIK DUYAR ELEMANLARI, ONTROL

Pt 1000, Class B



Dış hava tipi duyar eleman, PT1000	DE-DH-PT1000	16,-
Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000	DE-YT-PT1000	20,-
Kanal tipi duyar eleman, PT1000	DE-K1-PT1000	20,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovancı), PT1000	DE-D1-PT1000	31,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovansız), PT1000	30900	20,-
Duyar eleman kovancı, pirinç	30093	11,-
Oda tipi duyar eleman, PT1000 (Dwyer)	TE-END-E	29,-

NEM DUYAR ELEMANLARI, DWYERStandart 0-10 Vdc çıkış sinyali
Ölçüm aralığı 0..100 %RH

Oda tipi		
Oda tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-E-4-4	210,-



Kanal tipi		
Kanal tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC)	RHP-3-M-2-0	232,-
Kanal tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-M-2-2	274,-



Dış hava tipi		
Dış hava tipi nem duyar elemanı (0-10 VDC) Sıcaklık hissedici ile kombine	RHP-3-R-2-2	390,-

HAVA AKIŞ HIZI DUYAR ELEMANI, DWYERBesleme 24 VAC/DC
Kalonimetrik ölçüm prensibiÇıkış sinyali 0-10 VDC
Seçilebilir ölçüm aralığı

0-4 m/s, 0-8 m/s, 0-16 m/s, 0-32 m/s seçilebilir	AVUL-5DA1	357,-
--	-----------	--------------

KARBONDİOKSİT DUYAR ELEMANLARI, DWYERBesleme 24 VAC
Çıkış sinyali 0-10 VDC

Hava kalitesi duyar elemanı, Oda tipi	CDT-2-E-4-4	376,-
Hava kalitesi duyar elemanı, Kanal tipi	CDT-2-D-4-0	429,-

DONMA TERMOSTATI, INDUSTRIE TECHNIK-18..+10°C ayar aralığı
6 metre kapiler hissedici

Manuel resetli donma termostatı	TF60R+DBZ-05	84,-
---------------------------------	--------------	-------------

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	24,-
Fark basınç anahtarı, 50-500 Pa	Climair 500	24,-
Fark basınç anahtarı, 200-1000 Pa	Climair 1000	24,-
Fark basınç anahtarı, 500-2500 Pa	Climair 2500	30,-
Fark basınç anahtarı, 1000-5000 Pa	Climair 5000	30,-

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	180,-
-50Pa...+50 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 50 L	224,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa	ClimSense 500	164,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 500 L	208,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa	ClimSense 1000	164,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 1000 L	208,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller		204,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller, dijital göstergeli		248,-

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	191,-
0-250-500-750-1250 Pa, (+/- 1% Hassasiyet.)	MS2-W102	191,-
(+/-) 0-2500-3500-5000-6975 Pa, (+/- 1% Hassasiyet.)	MS2-W103	206,-
(+/-) 0-25-40-50-125 Pa, (+/- 2% Hassasiyet.)	MS2-W111	223,-
(+/-) 0-250-500-750-1250 Pa, (+/- 2% Hassasiyet.)	MS2-W112	223,-
LCD Gösterge ilavesi	A-MS2-LCD	77,-

SİVİLAR 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	173,-
Basınç duyar elemanı 0...2,5 Bar	628-71-GH-P1-E1-S1	173,-
Basınç duyar elemanı 0...6 Bar	628CR-91-GH-P1-E1-S1	136,-
Basınç duyar elemanı 0...10 Bar	628CR-75-GH-P1-E1-S1	136,-
Basınç duyar elemanı 0...16 Bar	628CR-92-GH-P1-E1-S1	136,-
Basınç duyar elemanı 0...25 Bar	628CR-93-GH-P1-E1-S1	136,-

SİVİLAR 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	632,-
Su için fark basınç duyar elemanı 2 Bar	629C-13-CH-P3-E1-S3	632,-
Su için fark basınç duyar elemanı 4 Bar	629C-14-CH-P3-E1-S3	632,-
Su için fark basınç duyar elemanı 6 Bar	629C-15-CH-P3-E1-S3	632,-
Su için fark basınç duyar elemanı 10 Bar	629C-16-CH-P3-E1-S3	632,-
Su için fark basınç duyar elemanı 20 Bar	629C-18-CH-P3-E1-S3	632,-

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	90 sn	75 sn	90 sn	90 sn	90 sn	90 sn
Motor fiyatı	82,-	92,-	132,-	166,-	189,-	82,-	177,-	239,-
								261,-

İki Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu			Oransal kontrol motorlu		
					113,-	123,-	198,-	113,-	119,-	243,-
	15	4,8	C215Q-J	31,-	113,-	123,-				
	20	8	C220Q-K	37,-	119,-	129,-				
	15	4	R2015-4-S1	66,-			198,-			243,-
	20	6,3	R2020-6P3-S2	78,-			210,-			255,-
	25	10	R2025-10-S2	94,-			226,-			271,-
	32	16	R2032-16-S3	136,-				302,-		375,-
	40	25	R2040-25-S3	163,-				329,-		402,-
	50	40	R2050-40-S4	213,-				402,-		474,-

Üç Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu			Oransal kontrol motorlu		
					248,-	264,-	298,-	293,-	309,-	343,-
	15	4	R3015-4-S1	116,-			248,-			293,-
	20	6,3	R3020-6P3-S2	132,-			264,-			309,-
	25	10	R3025-10-S2	166,-			298,-			343,-
	32	16	R3032-16-S3	234,-			400,-			473,-
	40	16	R3040-16-S3	282,-			448,-			521,-
	40	25	R3040-25-S4	320,-				509,-		581,-
	50	25	R3050-25-S4	327,-				516,-		588,-
	50	40	R3050-40-S4	458,-				647,-		719,-

Özel Motorlar

Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 4 Nm (NC)	LRF24-SR	286,-
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 10 Nm (NC)	NRF24A-SR	320,-*
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 20 Nm (NC)	SRF24A-SR	377,-*

Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 5 Nm	LRC24A-SR	186,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 45 saniye, 10 Nm	NRC24A-SR	248,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 20 Nm	SRC24A-SR	292,-

Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A-SR	286,-
Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A-SR	339,-

MOTORLU KÜRESEL ON/OFF VANALAR, BELIMO

Küresel tip açma/kapama vanaları

Tam sızdırmazlık

Dişli bronz gövde, PN16

5...100°C çalışma aralığı

Paslanmaz çelik küre

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	132,-	166,-	189,-

İki Yollu		R2015-S1	Motorsuz	Aç/kapa motorlu	
			61,-	193,-	
	ND15 (½") Kv 15	R2020-S2	70,-	202,-	
	ND20 (¾") Kv 32	R2025-S2	86,-	218,-	
	ND25 (1") Kv 26	R2032-S3	128,-		294,-
	ND32 (1¼") Kv 32	R2040-S3	153,-		319,-
	ND40 (1½") Kv 32	R2050-S4	203,-		392,-
	ND50 (2") Kv 49				

Üç Yollu		R3015-S1	108,-	240,-	
			123,-	255,-	
	ND15 (½") Kv 15	R3020-S2	155,-	287,-	
	ND20 (¾") Kv 32	R3025-S2	221,-		387,-
	ND25 (1") Kv 21	R3040-S3	271,-		437,-
	ND32 (1¼") Kv 32	R3050-S4	314,-		503,-
	ND40 (1½") Kv 31				
	ND50 (2") Kv 49				

Özel Motorlar

Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm	LRF24	259,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF24-O	259,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm	LRF230	288,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF230-O	288,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm	NRF24A	295,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm (Enerjisizken açık)	NRF24A-O	295,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 10 Nm	NRFA	315,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 20 Nm	SRFA	365,-

Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A	278,-
Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A	303,-

FLAŞLI PN 16 KONTROL VANALARI, ONTROL

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

Paslanmaz çelik mil ve klapa
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
230 VAC Model	NV230A-TPC	SV230A-TPC	MVS-20NF-220	SV24A-SR-TPC
Kuvvet	1000 N	1500 N	1800 N	1000 N
Motor fiyatı	338,-	448,-	256,-	362,-
Bağlantı takımı	NV-VGF	NV-VGF		NV-VGF
Bağlantı takımı fiyatı	7,-	7,-		7,-

2 Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu		Oransal Kontrol motorlu		
	40	25	VGF2-16-40	226,-	571,-	681,-	482,-	595,-	716,-
50	40	VGF2-16-50	279,-	624,-	734,-	535,-	648,-	769,-	631,-
65	63	VGF2-16-65	320,-	665,-	775,-	576,-	689,-	810,-	672,-
80	100	VGF2-16-80	368,-	713,-	823,-	624,-	737,-	858,-	720,-

3 Yollu	40	25	VGF3-16-40	251,-	596,-	706,-	507,-	620,-	741,-	603,-
	50	40	VGF3-16-50	303,-	648,-	758,-	559,-	672,-	793,-	655,-
65	63	VGF3-16-65	379,-	724,-	834,-	635,-	748,-	869,-	731,-	
80	100	VGF3-16-80	455,-	800,-	910,-	711,-	824,-	945,-	807,-	

Akülü (Yay Geri Dönüşlü Yerine) Super Cap motorlar

Yüzer kontrol, 24 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-3-TPC	537,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK230A-3	534,-
Oransal kontrol, 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-SR-TPC	579,-
Yüzer kontrol, 24 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-3-TPC	1.053,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK230A-3	1.050,-
Oransal kontrol, 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-SR-TPC	1.136,-



	Yüzer kontrol		Oransal Kontrol	
	Belimo	Ontrol	Belimo	Ontrol
24 VAC Model	EV24A-TPC		MVS-38NF-24	EV24A-SR-TPC
230 VAC Model	EV230A-TPC		MVS-38NF-220	
Kuvvet	2500 N		1800 N	2500 N
Motor fiyatı	681,-		342,-	732,-
Bağlantı takımı	EV-VGF		EV-VGF	EV-VGF
Bağlantı takımı fiyatı	17,-		17,-	17,-

2 Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu		Oransal Kontrol motorlu	
	100	160	VGF2-16-100	693,-	1.391,-	1.035,-	1.442,-	1.658,-
125	250	VGF2-16-125	889,-	1.587,-	1.231,-	1.638,-	1.854,-	1.335,-
150	360	VGF2-16-150	1.248,-	1.946,-	1.590,-	1.997,-	2.213,-	1.694,-

3 Yollu	100	160	VGF3-16-100	658,-	1.356,-	1.000,-	1.407,-	1.623,-	1.104,-
	125	250	VGF3-16-125	815,-	1.513,-	1.157,-	1.564,-	1.780,-	1.261,-
150	360	VGF3-16-150	1.169,-	1.867,-	1.511,-	1.918,-	2.134,-	1.615,-	

ORANSAL ODA TERMOSTLARI, BELIMO

Besleme 24 VAC



Oransal oda termostatı, tek çıkışlı, 2...10 VDC	CR24-B1	183,-
Oransal oda termostatı, çift çıkışlı, 2...10 VDC + yüzər	CR24-B2	204,-
Oransal oda termostatı, 2...10 VDC + 2 kademe aç/kapa	CR24-B2E	204,-
Oransal oda termostatı, üç çıkışlı, 2 x 2...10 VDC + yüzər	CR24-B3	237,-

FAN COIL KONTROL VANALARI, BELIMO

Çalışma basıncı : 10 bar

6°C...80°C

Fark basınç : 230 kPa

Açma süresi : 90 saniye



2 yollu, ½", kvs 4.5	C215Q-J	31,-
2 yolu, ¾", kvs 8	C220Q-K	37,-

Oransal motor, 2...10 VDC kontrol, 24 VAC besleme	CQ24A-SR	82,-
Aç/Kapa ve yüzər kontrol, 24 VAC besleme	CQ24A	82,-
Aç/Kapa ve yüzər kontrol, 230 VAC besleme	CQ230A	92,-

FAN COIL KONTROL VANALARI, WATTS

PN 16, 2.5 mm strok

4°C...110°C



2 yolu, ½", kv 1.7	213112	21,-
2 yolu, ¾", kv 2.8	213134	24,-
2 yolu, 1", kv 5.2	21311	43,-
3 yolu, ½", kv 1.7	313112	27,-
3 yolu, ¾", kv 2.8	313134	30,-
3 yolu, 1", kv 5.2	31311	44,-
3 yolu, 4 portlu, ½", kv 1.7	413112	41,-
3 yolu, 4 portlu, ¾", kv 2.8	413134	41,-
Elektrotermik aktüatör, 230 VAC	22C230NC2	27,-
Fan coil termostatı	TR-110M	23,-

24 VAC DAMPER MOTORLARI, BELIMO

24 V AC/DC
Aç / Kapa ve Yüzer kontrole uygun
Elle müdehale 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	120,-
10 Nm damper motoru	NM24A	145,-
20 Nm damper motoru	SM24A	167,-
40 Nm damper motoru	GM24A	295,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	49,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	65,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	77,-

230 VAC DAMPER MOTORLARI, BELIMO

230 V AC
Aç / Kapa ve Yüzer kontrole uygun
Elle müdehale 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	120,-
10 Nm damper motoru	NM230A	149,-
20 Nm damper motoru	SM230A	170,-
40 Nm damper motoru	GM230A	300,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	49,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	65,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	77,-

ORANSAL DAMPER MOTORLARI, BELIMO

24 V AC/DC
Oransal kontrol, 2...10 VDC
Elle müdehale 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	162,-
10 Nm damper motoru, oransal	NM24A-SR	212,-
20 Nm damper motoru, oransal	SM24A-SR	240,-
40 Nm damper motoru, oransal	GM24A-SR	359,-

Aksesurlar

Duvar tipi konumlandırma Ünitesi	SGA24	105,-
Pano tipi konumlandırma Ünitesi	SGF24	75,-
Ray tipi konumlandırma Ünitesi	SGE24	105,-

COK HIZLI MOTORLAR, BELIMO

24 V AC/DC
Aç / kapa ve oransal modeller

Elle müdehale imkanı
Her iki yönde de mekanik sınırlama



24 V AC / DC, aç kapa, 4 Nm, 2.5 saniye	LMQ24A	239,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 4 Nm, 2.5 saniye	LMQ24A-SR	247,-
24 V AC / DC, aç kapa, 8 Nm, 4 saniye	NMQ24A	264,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 8 Nm, 4 saniye	NMQ24A-SR	299,-
24 V AC / DC, aç kapa, 16 Nm, 7 saniye	SMQ24A	287,-
24 V AC / DC, oransal kontrol, 16 Nm, 7 saniye	SMQ24A-SR	332,-

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	159,-
İki konumlu, 24 VAC, yardımcı kontaklı	TF24-S	188,-
İki konumlu, 230 VAC	TF230	172,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	TF230-S	201,-
Yüzey kontrol, 24 VAC / DC	TF24-3	199,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	TF24-SR	215,-

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	224,-
İki konumlu, 230 VAC	LF230	211,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	LF230-S	240,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	LF24-SR	263,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	97,-
-------------------------	-------	-------------

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 müdehale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	NF24A	235,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	NF24A-S2	267,-
İki konumlu, 230 VAC	NF230A	279,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	NF230A-S2	317,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	NF24A-SR	285,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	97,-
-------------------------	-------	-------------

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 müdehale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	SF24A	289,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	SF24A-S2	320,-
İki konumlu, 230 VAC	SF230A	333,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	SF230A-S2	364,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	SF24A-SR	338,-

Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	97,-
-------------------------	-------	-------------

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 müdehale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	EF24A	586,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, çift yardımcı kontaklı	EF24A-S2	627,-
İki konumlu, 230 VAC	EF230A	673,-
İki konumlu, 230 VAC, çift yardımcı kontaklı	EF230A-S2	715,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	EF24A-SR	668,-

FLAŞLI PN 16 KONTROL VANALARI, BELIMO

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

Paslanmaz çelik oturma yüzeyi, mil ve klapa
Sızdırılmazlık < %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	681,-		1.053,-	732,-	948,-	1.136,-

2 Yolu, PN16

2 Yolu Flanşlı	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu		Oransal Kontrol motorlu			
	65	63	H665N	986,-	1.667,-		2.039,-	1.718,-	1.934,-	2.122,-
		80	100	H680N	1.153,-	1.834,-	2.206,-	1.885,-	2.101,-	2.289,-
		100	145	H6100N	1.393,-	2.074,-	2.446,-	2.125,-	2.341,-	2.529,-

3 Yolu, PN16

3 Yolu Flanşlı	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer kontrol motorlu		Oransal Kontrol motorlu			
	65	63	H765N	936,-	1.617,-		1.989,-	1.668,-	1.884,-	2.072,-
	80	100	H780N	1.075,-	1.756,-		2.128,-	1.807,-	2.023,-	2.211,-
	100	145	H7100N	1.329,-	2.010,-		2.382,-	2.061,-	2.277,-	2.465,-
	125	220	H7125N	2.359,-	3.040,-			3.091,-	3.307,-	
	150	320	H7150N	2.847,-	3.528,-			3.579,-	3.795,-	

DN200 VE DN250 FLAŞLI 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	3.572,-	4.613,-

2 Yolu Flanşlı	DN	kvs	Model	Motorsuz	Motorlu	
	200	630	H6200W630-S7	8.848,-	12.420,-	13.461,-
		250	1000	H6250W1000-S7	13.058,-	16.630,-

3 Yolu Flanşlı	DN	kvs	Model	Motorsuz	Motorlu	
	200	630	H7200W630-S7	11.054,-	14.626,-	15.667,-
		250	1000	H7250W1000-S7	16.323,-	19.895,-

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	93	102	112	120	139	183	236	268

Tork N	IP	Besleme V	Açma Hızı	Model	Motor Fiyatı	Aç-Kapa motorlu			
20	54	230		SR230A-5	248	341	350	360	368
		24		SR24A-5	248	341	350	360	387
	66/67	230	90 s	SR230P-5	423	516	525	535	543
		24		SR24P-5	426	519	528	538	562
40	54	230		GR230A-5	362				501
		24	150 s	GR24A-5	362				501
90	54	230		DR230A-5	656				839
		24		DR24A-5	656				892
90	54	230		DR230A-7	665				839
		24		DR24A-7	665				892
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T	1.258				

**Hızlı motorlar**

40	54	24	35 s	GRC24A-5	399		538	582
		66		GRC24G-5	594		733	777

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

20	54	230	75 s	SRF230A-5	438	531	540	550	558	577	621
		24		SRF24A-5	417	510	519	529	537	556	600

Akülü SuperCap motorlar

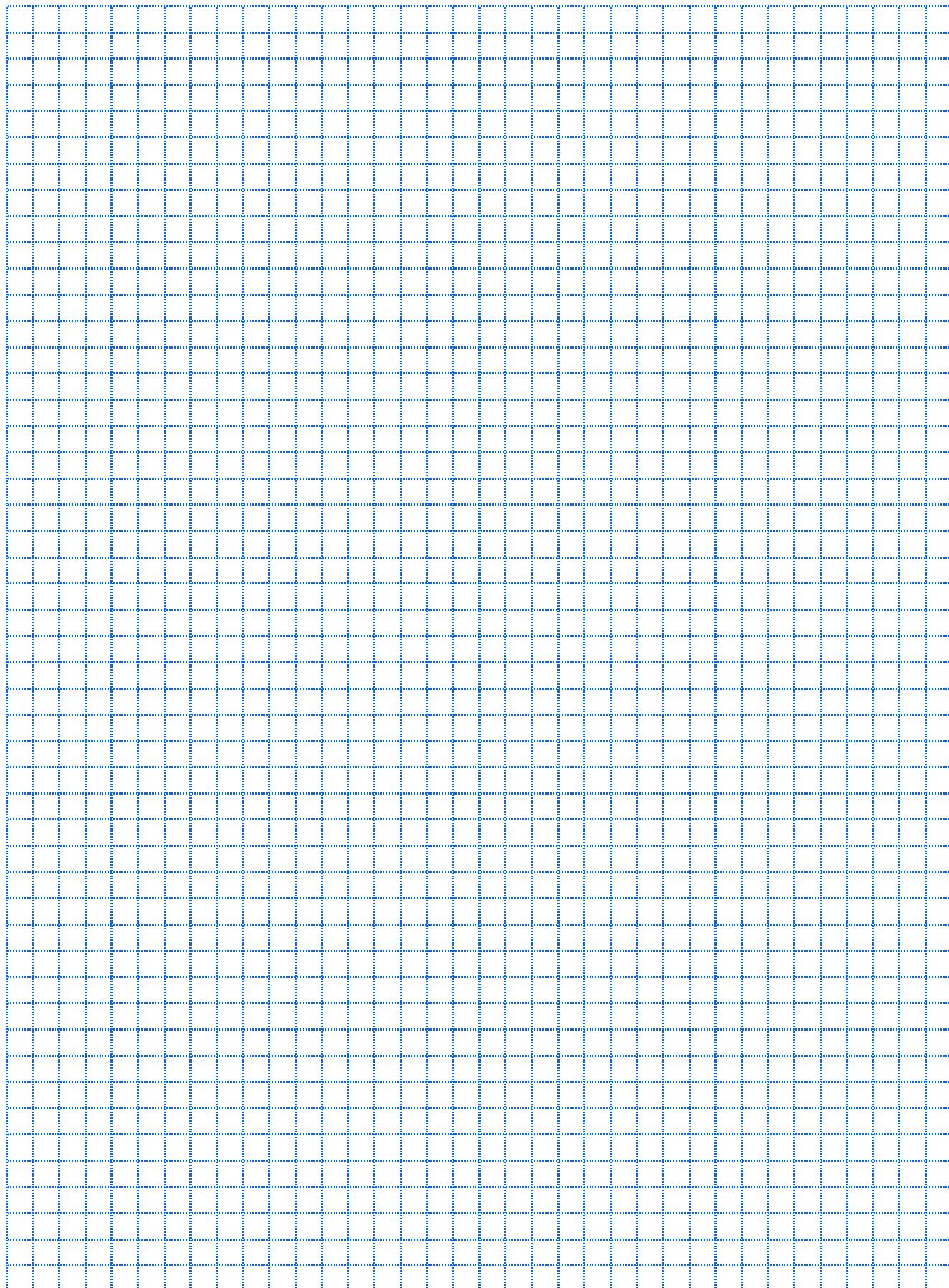
40	54	24	150 s	GRK24A-5	648		787	831
----	----	----	-------	----------	------------	--	------------	------------



	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										

160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T		1.660*	1.949*	2.313*	2.677*		
650		230	31 s	SY6-230-3-T						Fiyat için arayın	Fiyat için arayın
1000		230	55 s	SY7-230A-3-T						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
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.

**Ontrol**

İstanbul Merkez

Turcan Caddesi No:17 Şerifali

34775 Ümraniye, İstanbul

Tel : +90 216 527 98 70

Faks: +90 216 527 98 71

Ontrol

Ankara

Tel: +90 533 270 24 83

Ontrol

İzmir

Tel: +90 533 281 13 66

www.ontrol.com.tr / www.ontrol.com