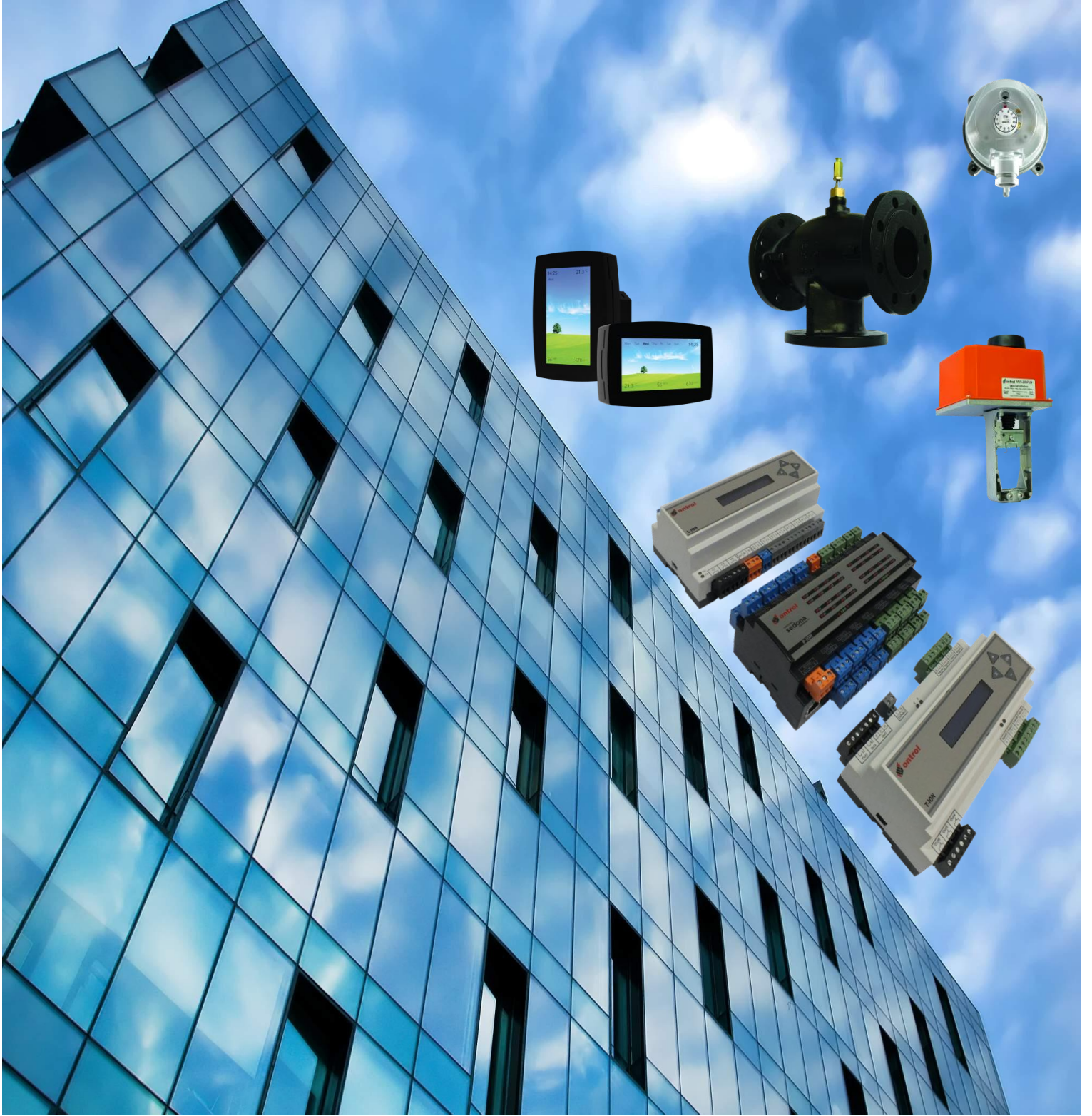


Fiyat Listesi



60+

*Yıllık
Birikim*

OCAK 2025



ontrol
otomatik kontrol

Sipariş Koşulları

Geçerlilik

Ekteki fiyatlar, aksine bir bildirim olmadığı sürece, Haziran ayı sonuna kadar geçerlidir. Ekonomideki ve kurlardaki aşırı dalgalanmadan dolayı önceden haber verilmeksizin fiyatlarda değişiklik yapılabilir. Lütfen düzenli olarak internet sitemizdeki duyuruları takip ediniz.

Ödeme Şartları

Ödemeler siparişle birlikte, sevkiyat öncesinde, peşin olarak yapılır. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Geçerli Kur

Tüm fiyatlar Avrupa Para Birimi (EUR) olarak verilmiştir. Fatura tarihinde geçerli TCMB Efektif Satış kurundan Türk Lirası'na çevrilerek fatura edilecektir. Liste fiyatlarında alt ve üst tam sayıya yuvarlamalar olabilir.

Teslim

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

Stoktaki malzemeler için, saat 13:00'e kadar iletilen siparişler aynı gün, saat 13:00 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 ödemenin yapılmış olması gerekmektedir. 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.

ORION SERİSİ PROGRAMLANABİLİR ODA KONTROL CİHAZLARI

4,3" Kapasitif renkli dokunmatik ekran

Kenardan kenara cam

Tamamen özelleştirilebilir grafikler ve dokunuş alan

Serbestçe programlanabilir

Sedona Framework™ tabanlı

Yatay ve dikey kullanıma uygun

Entegre sıcaklık ve nem sensör

Belimo MP-Bus seçeneği

Dali (Dijital Adreslenebilir Aydınlatma Arayüz) seçeneği

Gerçek zamanlı kontrol



Haberleşme (Modele göre değişir) : BACnet / Modbus / Dali / DMX / MP-Bus / Sox

EKRAN

Ana Haberleşme: RS485

(BACnet MSTP Slave, Modbus RTU)

Bağlantı Noktaları				Sensör			
1 2 3 4							
RS485	KNX	24V ac/dc	Ontrol / MU	Dali	MP-Bus	Sıcaklık	Nem
✓	-	✓	✓			✓	✓
✓	-	✓	✓	✓		✓	✓
✓	-	✓	✓		✓	✓	✓

ORION		
		
ORION-TH-RRM		480,-
ORION-TH-RRMD		520,-
ORION-TH-RRMB		580,-

ORION / R-ION için OPSİYONEL GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

ORION / R-ION ile 2 damar kablo üzerinden besleme ve haberleşme

ORION / R-ION için besleme sağlar

Raylı montaj

ORION / R-ION modelleriyle uyumludur.

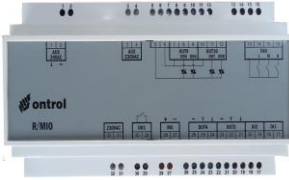
Bu modeller kullanıldığında ikinci RS485 kullanılamaz.

R/MIO Giriş / Çıkış modülü

Fan-coil kontrolü için optimum giriş / çıkış sayısı

1 x RK-4 röle modülü ile genişletilebilir

Saha elemanları için 24VAC ilave çıkış



R/MIO giriş / çıkış modülleri

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

215,-

230 Vac besleme, saha elemanları için 24Vac ilave çıkış

R/MIO-H24

335,-

ORION / R-ION için OPSİYONEL GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

ORION / R-ION ile 2 damar kablo üzerinden besleme ve haberleşme

ORION / R-ION için besleme sağlar

Raylı montaj

ORION / R-ION modelleriyle uyumludur.

Bu modeller kullanıldığında ikinci RS485 kullanılamaz.

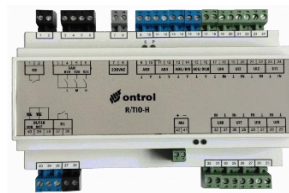
R/TIO Giriş / Çıkış modülü

3 Hızlı fan için röleler ayrı ayrı kumanda edilebilir

İki parçalı takılabilir terminaller

2 x RK-4 röle modülleri ile genişletilebilir

Gerçek zamanlı saat



R/TIO giriş / çıkış modülleri

8 Analog giriş, 2 Triak çıkış (On/Off, PWM veya Yüzer), 4 Analog çıkış (0-10Vdc),

230 Vac besleme

R/TIO-H

469,-

24 Vac besleme

R/TIO-L

469,-

Röle kartı, 4 x SPDT 10A 250V

RK-4

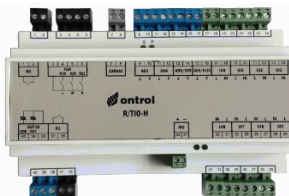
127,-

MODBUS GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLLERİ

Modbus RTU haberleşmesi

2 x RK4 röle modülleri ile genişletilebilir

İki parçalı takılabilir terminaller



M/TIO giriş / çıkış modülleri

8 Analog giriş, 2 Triak çıkış (On/Off, PWM veya Yüzer), 4 Analog çıkış (0-10Vdc),

230 Vac. besleme

M/TIO-H

469,-

24 Vac. besleme

M/TIO-L

469,-

P-ION SERİSİ PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON PANELLERİ

Sedona Framework™ destekler

TCP/IP iletişim

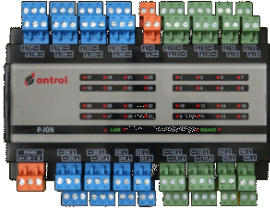
Esnek giriş çıkış yapısı sayesinde optimum kullanım

ModBus TCP - ModBus RTU

Korumalı devre girişleri

Bacnet IP - Bacnet MSTP

Geçme klemenslerle kolay montaj



Programlanabilir kontrol paneli	P-ION 44	1.144,-
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	127,-
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-M modeli için)



3 Analog giriş, 3 Analog çıkış, 2 Dijital giriş	L-ION EP33	387,-
Çıkışlar 0-10 Vdc oransal kontrol		
4 Analog giriş, 4 Analog çıkış, 7 Dijital giriş, 3	L-ION EP44-M	561,-
Çıkışlar 0-10 Vdc oransal kontrol, Modbus RTU iletişim protokolü, zaman programı		

T-ION YAKIT TASARRUF PANELİ

Türkçe menüler sayesinde kolay kullanım

Aydınlatmalı likit kristal gösterge

Gelişmiş mikroişlemci teknolojisi

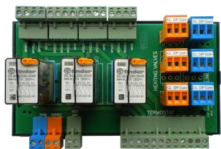


Yakıt Tasarruf Paneli	T-ION	549,-
Girişler: Dış hava, karışım, kazan çıkış ve dönüş, sıcak su ve oda sıcaklıkları		
Çıkışlar: İki kademeli brülör, karışım vanası, sirkülasyon pompası, sıcak su, şönt pompa		

GİRİŞ / ÇIKIŞ YARDIMCI CİHAZLAR

Geçme klemenslerle kolay montaj

Değişik marka kontrol sistemleri ile kullanılabilir







Fan-coil röle kartı, 2 röleli	FR-2	87,-
Fan-coil röle kartı, 4 röleli	FR-4	127,-

FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI VE MOTORLARI, 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	461,-	613,-	392,-	484,-	648,-	540,-
Bağlantı takımı	NV-VGF	NV-VGF		NV-VGF	NV-VGF	
Bağlantı takımı fiyatı	12,-	12,-		12,-	12,-	





	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer Kontrol Motorlu			Oransal Kontrol Motorlu		
2 Yollu	40	25	VGf2-16-40	389,-	863,-	1.015,-	781,-	886,-	1.050,-	929,-
	50	40	VGf2-16-50	451,-	925,-	1.077,-	843,-	948,-	1.112,-	991,-
	65	63	VGf2-16-65	543,-	1.016,-	1.168,-	935,-	1.039,-	1.203,-	1.083,-
	80	100	VGf2-16-80	603,-	1.076,-	1.228,-	995,-	1.099,-	1.263,-	1.143,-

3 Yollu	40	25	VGf3-16-40	419,-	892,-	1.044,-	811,-	915,-	1.079,-	958,-
	50	40	VGf3-16-50	488,-	962,-	1.114,-	880,-	985,-	1.149,-	1.028,-
	65	63	VGf3-16-65	614,-	1.087,-	1.239,-	1.006,-	1.110,-	1.274,-	1.153,-
	80	100	VGf3-16-80	737,-	1.210,-	1.362,-	1.129,-	1.233,-	1.397,-	1.277,-

Akülü (Yay Geri Dönüşlü Yerine) Super Cap motorlar

Yüzer kontrol, 24 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-3-TPC	748,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK230A-3	730,-
Oransal kontrol, 1000 Nm (DN40 ve DN50 çaplar ile)	NVK24A-SR-TPC	773,-
Yüzer kontrol, 24 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-3-TPC	1.467,-
Yüzer kontrol, 230 VAC , 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK230A-3	1.462,-
Oransal kontrol, 2000 Nm (DN65 ve DN80 çaplar ile)	AVK24A-SR-TPC	1.522,-



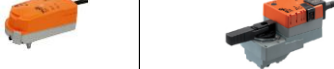

	Yüzer Kontrol			Oransal Kontrol		
	Belimo	Ontrol		Belimo	Ontrol	
						
24 VAC Model	EV24A -TPC		MVS-38NF -24	EV24A -SR-TPC	RV24A -SR	MVS-38NP -24
230 VAC Model		EV230A -TPC	MVS-38NF -220			
Kuvvet	2500 N	2500 N	1800 N	2500 N	4500 N	1800 N
Motor fiyatı	930,-	930,-	522,-	978,-	1.269,-	683,-
Bağlantı takımı	EV-VGF	EV-VGF		EV-VGF	RV-VGF	
Bağlantı takımı fiyatı	32,-	32,-		32,-	32,-	




	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer Kontrol Motorlu			Oransal Kontrol Motorlu		
2 Yollu	100	160	VGf2-16-100	1.274,-	2.236,-	2.236,-	1.796,-	2.284,-	2.575,-	1.957,-
	125	250	VGf2-16-125	1.502,-	2.464,-	2.464,-	2.024,-	2.512,-	2.803,-	2.185,-
	150	360	VGf2-16-150	2.037,-	2.999,-	2.999,-	2.559,-	3.047,-	3.338,-	2.720,-

3 Yollu	100	160	VGf3-16-100	1.215,-	2.178,-	2.178,-	1.737,-	2.226,-	2.517,-	1.899,-
	125	250	VGf3-16-125	1.446,-	2.409,-	2.409,-	1.969,-	2.457,-	2.748,-	2.130,-
	150	360	VGf3-16-150	1.892,-	2.854,-	2.854,-	2.414,-	2.902,-	3.193,-	2.576,-

KÜRESEL KONTROL VANALARI, BELIMO

Küresel tip kontrol vanaları	DN15...DN25, PN40
Dişli bronz gövde	DN32...DN50, PN25
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	110,-	124,-	180,-	227,-	257,-	110,-	235,-	316,-	345,-

İki Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer Kontrol Motorlu				Oransal Kontrol Motorlu			
	15	4,8	C215Q-J	43,-	153,-	167,-			153,-			
	20	8	C220Q-K	52,-	162,-	176,-			162,-			
	15	4	R2015-4-S1	94,-			274,-			329,-		
	20	6,3	R2020-6P3-S2	108,-			288,-			343,-		
	25	10	R2025-10-S2	131,-			311,-			366,-		
	32	16	R2032-16-S3	190,-			417,-				506,-	
	40	25	R2040-25-S3	230,-			457,-				546,-	
	50	40	R2050-40-S4	301,-				558,-				646,-
Üç Yollu	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer Kontrol Motorlu				Oransal Kontrol Motorlu			
	15	4	R3015-4-S1	165,-			345,-			400,-		
	20	6,3	R3020-6P3-S2	184,-			364,-			419,-		
	25	10	R3025-10-S2	230,-			410,-			465,-		
	32	16	R3032-16-S3	326,-			553,-				642,-	
	40	16	R3040-16-S3	401,-			628,-				717,-	
	40	25	R3040-25-S4	455,-				712,-				800,-
	50	25	R3050-25-S4	465,-				722,-				810,-
	50	40	R3050-40-S4	650,-				907,-				995,-

Özel Motorlar



Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 4 Nm (NC)	LRF24-SR	375,-
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 10 Nm (NC)	NRF24A-SR	428,-
Yay geri dönüşlü, oransal kontrol, 20 Nm (NC)	SRF24A-SR	503,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 5 Nm	LRC24A-SR	246,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 10 Nm	NRC24A-SR	328,-
Hızlı motor, oransal kontrol, 35 saniye, 20 Nm	SRC24A-SR	387,-
Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A-SR	378,-
Çok hızlı motor, oransal kontrol, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A-SR	450,-

MOTORLU KÜRESEL ON/OFF VANALAR, BELIMO

Küresel tip açma/kapama vanaları	DN15...DN25, PN40
Dişli bronz gövde	DN32...DN50, PN25
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	180,-	227,-	257,-

			Motorsuz	Aç/Kapa Motorlu		
 İki Yollu	DN15 (1/2") Kv 15	R2015-S1	88,-	268,-		
	DN20 (3/4") Kv 32	R2020-S2	98,-	278,-		
	DN25 (1") Kv 26	R2025-S2	120,-	300,-		
	DN32 (1 1/4") Kv 32	R2032-S3	179,-		406,-	
	DN40 (1 1/2") Kv 32	R2040-S3	218,-		445,-	
	DN50 (2") Kv 49	R2050-S4	287,-			544,-
 Üç Yollu	DN15 (1/2") Kv 15	R3015-S1	154,-	334,-		
	DN20 (3/4") Kv 32	R3020-S2	172,-	352,-		
	DN25 (1") Kv 21	R3025-S2	216,-	396,-		
	DN32 (1 1/4") Kv 32	R3032-S3	313,-		540,-	
	DN40 (1 1/2") Kv 31	R3040-S3	384,-		611,-	
	DN50 (2") Kv 49	R3050-S4	446,-			703,-

Özel Motorlar

Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm	LRF24	345,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF24-O	345,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm	LRF230	384,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 230 VAC, 4 Nm (Enerjisizken açık)	LRF230-O	384,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm	NRF24A	402,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 10 Nm (Enerjisizken açık)	NRF24A-O	402,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 10 Nm	NRFA	430,-
Yay geri dönüşlü, aç/kapa kontrol, 24...230 VAC, 20 Nm	SRFA	498,-
Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 4 Nm	LRQ24A	378,-
Çok hızlı motor, aç/kapa kontrol, 24 VAC, 9 saniye, 8 Nm	NRQ24A	413,-

ENERJİ KONTROL VANALARI, BELIMO

Besleme 24 VAC

-10...+120°C

Gerçek eşit-yüzdesel akış eğrisi

Tam sızdırmazlık

*** ENERJİ VANALARI İÇİN DEVREYE ALMA HİZMET BEDELİ DAHİL EDİLMELİDİR.****Dişli Bağlantı (2 Yollu)**

DN 15	0,42 l/s	EV015R2+BAC
DN 20	0,69 l/s	EV020R2+BAC
DN 25	0,97 l/s	EV025R2+BAC
DN 32	1,67 l/s	EV032R2+BAC
DN 40	2,78 l/s	EV040R2+BAC
DN 50	4,17 l/s	EV050R2+BAC

FİYAT SORUNUZ

Dişli Bağlantı (3 Yollu)

DN 15	0,42 l/s	EV015R3+BAC
DN 20	0,69 l/s	EV020R3+BAC
DN 25	0,97 l/s	EV025R3+BAC
DN 32	1,67 l/s	EV032R3+BAC
DN 40	2,78 l/s	EV040R3+BAC
DN 50	4,17 l/s	EV050R3+BAC

FİYAT SORUNUZ

Flanşlı Bağlantı

DN 65	8 l/s	EV065F+BAC
DN 80	11 l/s	EV080F+BAC
DN 100	20 l/s	EV100F+BAC
DN 125	31 l/s	EV125F+BAC
DN 150	45 l/s	EV150F+BAC

FİYAT SORUNUZ

FAN COIL KONTROL VANALARI, BELIMO

Çalışma basıncı : 10 bar

Fark basıncı : 230 kPa

6°C...80°C

Açma süresi : 90 saniye



2 yollu, 1/2", kvs 4.5	C215Q-J	43,-
2 yollu, 3/4", kvs 8	C220Q-K	52,-
Oransal motor, 2...10 Vdc kontrol, 24 Vac besleme	CQ24A-SR	110,-
Aç/Kapa ve yüzer kontrol, 24 Vac besleme	CQ24A	110,-
Aç/Kapa ve yüzer kontrol, 230 Vac besleme	CQ230A	124,-

SIVILAR İÇİN AKIŞ SENSÖRÜ, BELIMO

Besleme AC/DC 24V

IP54 Koruma sınıfı

0 – 10 V çıkış sinyali

BACnet MS/TP, Modbus RTU, MP-Bus









Flow sensor, DN15	22PF-1UC	542,-
Flow sensor, DN20	22PF-1UD	560,-
Flow sensor, DN25	22PF-1UE	578,-
Flow sensor, DN32	22PF-1UF	604,-
Flow sensor, DN40	22PF-1UG	640,-
Flow sensor, DN50	22PF-1UH	675,-

FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI VE MOTORLARI, 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			AKÜLÜ
Kuvvet	2500 N	2000 N	2000 N	2500 N	4500 N	2000 N
Motor fiyatı	930,-	1.462,-	1.467,-	978,-	1.269,-	1.522,-

	DN	kvs	Model	Motorsuz	Yüzer Kontrol Motorlu			Oransal Kontrol Motorlu		
2 Yollu Flanşlı	65	63	H665N	1.363,-	2.293,-	2.825,-	2.830,-	2.341,-	2.632,-	2.885,-
	80	100	H680N	1.593,-	2.523,-	3.055,-	3.060,-	2.571,-	2.862,-	3.115,-
	100	145	H6100N	1.925,-	2.855,-	3.387,-	3.392,-	2.903,-	3.194,-	3.447,-
3 Yollu Flanşlı	65	63	H765N	1.293,-	2.223,-	2.755,-	2.760,-	2.271,-	2.562,-	2.815,-
	80	100	H780N	1.484,-	2.414,-	2.946,-	2.951,-	2.462,-	2.753,-	3.006,-
	100	145	H7100N	1.835,-	2.765,-	3.297,-	3.302,-	2.813,-	3.104,-	3.357,-
	125	220	H7125N	3.261,-	4.191,-	4.723,-		4.239,-	4.530,-	
	150	320	H7150N	3.933,-	4.863,-	5.395,-		4.911,-	5.202,-	

DN200 VE DN250 FLANŞLI PN 16 KONTROL VANALARI VE MOTORLARI, 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			

	DN	kvs	Model	Motorlu	
2 Yollu Flanşlı	200	630	H6200W630-S7	17.446,-	18.833,-
	250	1000	H6250W1000-S7	23.379,-	24.766,-
3 Yollu Flanşlı	200	630	H7200W630-S7	20.554,-	21.941,-
	250	1000	H7250W1000-S7	27.980,-	29.367,-

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	D6150N
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
kvs	45	55	70	90	180	300	580	820	1,6k
Vana fiyatı	143	157	173	187	215	252	339	384	421
Tip bağlantısı						ZPR03	ZPR03	ZPR01	ZPR01
Bağlantı parçası fiyatı						160	160	160	160

Tork N	IP	Besleme Volt	Açma Hızı	Model	Motor Fiyatı	Aç/Kapa Motorlu									
20	54	230	90 s	SR230A-5	339	482	496	512	526	554					
	54	24	90 s	SR24A-5	339	482	496	512	526	554					
	66/67	230	90 s	SR230P-5	583	726	740	756	770	798					
	66/67	24	90 s	SR24P-5	586	729	743	759	773	801					
40	54	230	150 s	GR230A-5	480				695	732					
	54	24	150 s	GR24A-5	480				695	732					
90	54	230	150 s	DR230A-5	898						1.150	1.237			
	54	24	150 s	DR24A-5	898						1.150	1.237			
90	54	230	150 s	DR230A-7	912								1.296		
	54	24	150 s	DR24A-7	912								1.296		
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T	1.731						2.143*	2.230*	2.275*	2.312*	

Hızlı motorlar

40	54	24	35 s	GRC24A-5	553						768	805
	66	24	35 s	GRC24G-5	824						1.039	1.076

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

20	54	24-230	75 s	SRFA-5	596	739	753	769	783	811	848		
	54	24	75 s	SRF24A-5	569	712	726	742	756	784	821		

Akülü SuperCap motorlar

40	54	24	150 s	GRK24A-5	886						1.101	1.138
----	----	----	-------	----------	-----	--	--	--	--	--	-------	-------



Model	Aç/Kapa Kontrol									
	D6200W	D6250W	D6300W	D6350N	D6400N	D6450N	D6500N	D6600N	D6700N	
DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
kvs	2,9k	4,4k	7,3k	10,9k	14,2k	18,8k	24,1k	37,3k	42,8k	
Vana fiyatı	826	1.344	1.860							
Tip bağlantısı							ZSY-702	ZSY-901	ZSY-902	ZSY-903
Bağlantı fiyatı	160	160	160							

Tork N	IP	Besleme Volt	Açma Hızı	Model	Motor Fiyatı	Aç/Kapa Motorlu					
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T	1.731						3.751*
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T-200	1.731	2.717*					
160	66	24-230	35 s	PRCA-S2-T-250	1.731		3.235*				
650	67	230	31 s	SY6-230-3-T				Fiyat için arayın	Fiyat için arayın		
1000	67	230	55 s	SY7-230A-3-T				Fiyat için arayın	Fiyat için arayın		
1500	67	230	55 s	SY8-230A-3-T				Fiyat için arayın	Fiyat için arayın		
2000	67	230	70 s	SY9-230A-3-T				Fiyat için arayın	Fiyat için arayın		
2500	67	230	70 s	SY10-230A-3-T						Fiyat için arayın	
3500	67	230	70 s	SY12-230A-3-T						Fiyat için arayın	Fiyat için arayın

* Bağlantı parçası fiyata dahildir.

* Oransal motorlar için arayınız.

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	162,-
10 Nm damper motoru	NM24A	196,-
20 Nm damper motoru	SM24A	228,-
40 Nm damper motoru	GM24A	392,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	71,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	96,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	116,-

230 VAC DAMPER MOTORLARI, BELIMO

230 VAC

Aç / Kapa ve Yüzer kontrole uygun

Elle müdahale imkanı

Her iki yönde de mekanik sınırlama

Çalışma aralığı : 85 ... 265 VAC

Çalışma süresi : 150 Saniye

Dönme yönü seçim anahtarı

Koruma sınıfı IP54



5 Nm damper motoru	LM230A	162,-
10 Nm damper motoru	NM230A	203,-
20 Nm damper motoru	SM230A	233,-
40 Nm damper motoru	GM230A	398,-

Aksesurlar

Yardımcı kontak, tekli	S1A	71,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A	96,-
Geri besleme potansiyometresi 1000 Ohm	P1000A	116,-

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 IP54



5 Nm damper motoru, oransal	LM24A-SR	215,-
10 Nm damper motoru, oransal	NM24A-SR	280,-
20 Nm damper motoru, oransal	SM24A-SR	317,-
40 Nm damper motoru, oransal	GM24A-SR	468,-

Aksesurlar

Duvar tipi konumlandırma ünitesi	SGA24	153,-
Pano tipi konumlandırma ünitesi	SGF24	109,-
Ray tipi konumlandırma ünitesi	SGE24	153,-

ÇOK HIZLI DAMPER MOTORLARI, BELIMO

24 V AC/DC

Aç / kapa ve oransal modeller

Her iki yönde de mekanik sınırlama

Elle müdahale imkanı

Dönme yönü seçim anahtarı

Koruma sınıfı IP54



4 Nm damper motoru, aç kapa, 2.5 saniye	LMQ24A	326,-
4 Nm damper motoru, oransal kontrol, 2.5 saniye	LMQ24A-SR	335,-
8 Nm damper motoru, aç kapa, 4 saniye	NMQ24A	360,-
8 Nm damper motoru, oransal kontrol, 4 saniye	NMQ24A-SR	395,-
16 Nm damper motoru, aç kapa, 7 saniye	SMQ24A	392,-
16 Nm damper motoru, oransal kontrol, 7 saniye	SMQ24A-SR	439,-

TF SERİSİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ DAMPER MOTORLARI, BELIMO2.5 Nm tork, maks damper büyüklüğü 0.4 m²

Koruma sınıfı IP54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir



İki konumlu, 24 VAC / DC	TF24	205,-
İki konumlu, 24 VAC, yardımcı kontaklı	TF24-S	243,-
İki konumlu, 230 VAC	TF230	222,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	TF230-S	259,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	TF24-SR	276,-

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

Koruma sınıfı IP54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir



İki konumlu, 24 VAC / DC	LF24	250,-
İki konumlu, 24 VAC, yardımcı kontaklı	LF24-S	290,-
İki konumlu, 230 VAC	LF230	273,-
İki konumlu, 230 VAC, yardımcı kontaklı	LF230-S	310,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	LF24-SR	337,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	142,-

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

Koruma sınıfı IP54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	NF24A	320,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, 2 x SPDT	NF24A-S2	363,-
İki konumlu, AC 24 ... 240 V / DC 24 ... 125 V	NFA	379,-
İki konumlu, AC 24 .. 240 V / DC 24 .. 125 V, 2 x SPDT	NFA-S2	433,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	NF24A-SR	377,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	142,-

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

Koruma sınıfı IP54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	SF24A	391,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, 2 x SPDT	SF24A-S2	433,-
İki konumlu, AC 24 ... 240 V / DC 24 ... 125 V	SFA	449,-
İki konumlu, AC 24 .. 240 V / DC 24 .. 125 V, 2 x SPDT	SFA-S2	492,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	SF24A-SR	448,-
Yardımcı kontak, çiftli	S2A-F	142,-

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

Koruma sınıfı IP54

Dönme yönü seçimi montaj şekline göre

Dönme açısı sınırlanabilir

Elle müdahale imkanı



İki konumlu, 24 VAC / DC	EF24A	799,-
İki konumlu, 24 VAC / DC, 2 x SPDT	EF24A-S2	855,-
İki konumlu, 230 VAC	EF230A	916,-
İki konumlu, 230 VAC, 2 x SPDT	EF230A-S2	975,-
Oransal kontrol, 2-10 VDC	EF24A-SR	884,-

SICAKLIK DUYAR ELEMANLARI, ONTROL

PT1000, Class B



Dış hava tipi duyar eleman, PT1000	DE-DH-PT1000	27,-
Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000	DE-YT-PT1000	35,-
Kanal tipi duyar eleman, PT1000	DE-K1-PT1000	33,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovanlı), PT1000	DE-D1-PT1000	50,-
Daldırma tipi duyar eleman (kovansız), PT1000	30900	33,-
Duyar eleman kovani, pirinç	30093	18,-

SICAKLIK DUYAR ELEMANLARI, TASSERON

PT1000



Dış hava tipi sıcaklık sensörü, PT1000	THTOPE00	46,-
Yüzey Tip PT1000 Sıcaklık Sensörü (Kelepçeli)	THTSPE00	46,-
Kanal tipi sıcaklık sensörü, PT1000, Gövdeli 6"	THTDPE06	36,-
Daldırma tipi duyar eleman, PT1000	THTIPE4B	62,-
Oda tipi sıcaklık sensörü, PT1000	THTRAE00	33,-

DONMA TERMOSTATI, INDUSTRIE TECHNIK

-18..+10°C ayar aralığı

6 metre kapiler hissedici



Manuel resetli donma termostati	TF60R+DBZ-05	100,-
---------------------------------	--------------	-------

SICAKLIK DUYAR ELEMANLARI, BELIMO

PT1000, Class B



Dış hava tipi duyar eleman, PT1000	01UT-1B	32,-
Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, hızlı yanıt özellikli, paslanmaz çelik kovan dahil, 50 mm	01PT-1BH	82,-
Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, hızlı yanıt özellikli, paslanmaz çelik kovan dahil, 100 mm	01PT-1BL	83,-
Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, hızlı yanıt özellikli, paslanmaz çelik kovan dahil, 200 mm	01PT-1BP	86,-



Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000, 50 mm	01CT-1BH	19,-
Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000, 100 mm	01CT-1BLF	31,-
Yüzey tipi duyar eleman (kelepçeli), PT1000, 200 mm	01CT-1BPF	33,-
Kanal / Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, 50 mm	01DT-1BH	47,-
Kanal / Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, 100 mm	01DT-1BL	47,-
Kanal / Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, 150 mm	01DT-1BN	49,-
Kanal / Daldırma tipi duyar eleman, PT1000, 200 mm	01DT-1BP	49,-



Duyar eleman kovani, pirinç, 50 mm	A-22P-A18	17,-
Duyar eleman kovani, pirinç, 100 mm	A-22P-A20	17,-
Duyar eleman kovani, pirinç, 150 mm	A-22P-A22	19,-
Duyar eleman kovani, pirinç, 200 mm	A-22P-A24	21,-

Duyar eleman kovani, paslanmaz çelik, 50 mm	A-22P-A06	35,-
Duyar eleman kovani, paslanmaz çelik, 100 mm	A-22P-A08	36,-
Duyar eleman kovani, paslanmaz çelik, 150 mm	A-22P-A10	39,-
Duyar eleman kovani, paslanmaz çelik, 200 mm	A-22P-A12	41,-



Oda tipi duyar eleman, PT1000	01RT-1B-0	27,-
Oda tipi duyar eleman, ayar potansiyometreli, PT1000	P-01RT-1B-0	38,-

CO₂ / NEM DUYAR ELEMANLARI, BELIMO

0-5, 0-10 VDC çıkış sinyali

%10...90 RH aralığında %3 doğruluk

Ölçüm aralığı: %0...100 RH

**Oda tipi**

Oda tipi nem + sıcaklık duyar elemanı (0-5, 0-10, 2-10 Vdc) Kombine sensör	22RTH-19-1	136,-
Oda tipi CO ₂ + nem + sıcaklık duyar elemanı (0-5, 0-10 Vdc) Kombine sensör	22RTM-19-1	286,-

**Kanal tipi**

Kanal tipi nem + sıcaklık duyar elemanı (0-5, 0-10 Vdc) Kombine sensör, 140 mm	22DTH-11M	249,-
Kanal tipi CO ₂ + nem + sıcaklık duyar elemanı (0-5, 0-10 Vdc) Kombine sensör, 180 mm	22DTM-11	565,-

**Dış hava tipi**

Dış hava tipi nem + sıcaklık duyar elemanı (0-5, 0-10 Vdc) Kombine sensör	22UTH-110X	421,-
Dış hava tipi nem + sıcaklık duyar elemanı (4-20 mA) Kombine sensör	22UTH-13	310,-

CO / CO₂ / NEM DUYAR ELEMANLARI, TASSERON

0 – 10 VDC çıkış sinyali

RH %2 doğruluk

**Mahal tipi**

Mahal tipi nem + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör	THHRAX2C	329,-
Mahal tipi CO ₂ + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör, (0 - 10 VDC / PT1000) (LED UYARILI)	THCRDEZC	488,-
Mahal tipi CO ₂ + nem duyar elemanı, (0 – 2000 ppm) Kombine sensör	THCRAZ2C	611,-



Mahal button tipi nem + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör	THHBWE2C	315,-
Mahal button tipi CO ₂ + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör, (0-10V / 0-2000ppm / PT1000)	THCBWEZC	673,-

Siyah Renk için: B, Beyaz Renk için :W**Kanal tipi**

Kanal tipi nem + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör	THHDEX2C	278,-
Kanal tipi CO ₂ + sıcaklık duyar elemanı (0 – 2000 ppm) Kombine sensör	THCDAWZC	583,-
Kanal tipi CO ₂ + nem + sıcaklık duyar elemanı, (0 – 2000 ppm) Kombine sensör	THCDAW2C	651,-

**Dış hava tipi**

Dış hava tipi nem + sıcaklık duyar elemanı Kombine sensör	THHOEX2C	370,-
--	----------	-------

VOC (HAVA KALİTESİ) DUYAR ELEMANI, TASSERON

2x0 – 10 VDC çıkış sinyali

RH %2 doğruluk

**Kanal tipi**Kanal tipi VOC + nem duyar elemanı
Kombine sensör

THVDAZ2C

666,-

HAVA AKIŞ HIZI DUYAR ELEMANI, TASSERON

Besleme 24 VAC/DC

Çıkış sinyali 0-10 VDC



Kanal tip hava hız sensörü (0 - 20 m/sn)

THFDEB0C

559,-

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 + sıcaklık duyar elemanı (0-10 Vdc)

RHPLC-3-N-2-2

397,-

**Kanal tipi**Kanal tipi nem + sıcaklık duyar elemanı
(4-20 mA /0 - 10 VDC)

RHPX-3SDA0-00

622,-

**Dış hava tipi**Dış hava tipi nem + sıcaklık duyar elemanı
(4-20 mA /0 - 10 VDC)

RHPX-3SSA0-00

504,-

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

673,-

KARBONDİOKSİT DUYAR ELEMANLARI, DWYER

Besleme 24 VAC

Çıkış sinyali 0-10 VDC

Oda tipi CO₂ + sıcaklık sensörü

CDT-2-N-4-4

788,-

Kanal tipi CO₂ sensörü

CDT-2-D-4-0

814,-

Kanal tipi CO₂ + sıcaklık sensörü

CDT-2-D-4-4

858,-

HAVA İÇİN FARK BASINÇ ANAHTARI, BECK

SPDT 1.5 A / 250 VAC

IP54 Koruma sınıfı

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



Fark basınç anahtarı, 20-300 Pa	Climair 300	27,-
Fark basınç anahtarı, 50-500 Pa	Climair 500	27,-
Fark basınç anahtarı, 200-1000 Pa	Climair 1000	27,-
Fark basınç anahtarı, 500-2500 Pa	Climair 2500	36,-
Fark basınç anahtarı, 1000-5000 Pa	Climair 5000	36,-

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)

IP54 Koruma sınıfı



-50Pa...+50 Pa	ClimSense 50	210,-
-50Pa...+50 Pa, dijital göstergeli	ClimSense 50 L	264,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa seçilebilir	ClimSense 500	191,-
0..500 Pa, 0..1000 Pa seçilebilir, dijital göstergeli	ClimSense 500 L	244,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa seçilebilir	ClimSense 1000	191,-
0..1000 Pa, 0..2500 Pa seçilebilir, dijital göstergeli	ClimSense 1000 L	244,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller		240,-
Otomatik sıfırlama işlevli modeller, dijital göstergeli		294,-

HAVA İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, CALECTRO

Besleme 24 VAC/DC

IP54 Koruma sınıfı

4-20mA, 0-10 VDC Ayarlanabilir

Aksesuarlar dahil (2 m. plastik hortum, 2 Ad. prob)

8 olası basınç aralığı ayarı



-50...+50 Pa, 0...100 Pa, 0...300 Pa, 0...500 Pa, 0...700 Pa, 0...1.000 Pa, 0...2.000Pa, 0...3.500Pa	CPS-A	241,-
-100...+50 Pa, 0...100 Pa, 0...300 Pa, 0...500 Pa, 0...700 Pa, 0...1.000 Pa, 0...2.000Pa, 0...3.500Pa, LCD göstergeli	CPS-D-A	359,-
-100...+50 Pa, 0...100 Pa, 0...300 Pa, 0...500 Pa, 0...700 Pa, 0...1.000 Pa, 0...2.000Pa, 0...3.500Pa, LCD göstergeli, ModBus	CPS-D-MB	444,-

HAVA İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, TASSERON

Besleme AC/DC 24V

NEMA 4X IP 65

Çıkış sinyali 0-10 V, 4-20mA



(0 - 25 Pa) (0 - 50 Pa) (0 - 100 Pa) (0 - 125 Pa) (0 - 250 Pa) (0 - 500 Pa) (0 - 1250 Pa) (0 - 2500 Pa) (+/- 25 Pa) (+/- 50 Pa) (+/- 125 Pa) (+/- 250 Pa) (0 - 10 V / 4-20 mA)	THPE0E0C	278,-
---	----------	-------

SIVILAR İÇİN BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, BELIMO

Besleme AC/DC 24V

Çıkış sinyali 0-10 VDC

Bağlantı 1/4"

IP66 Koruma sınıfı



Basınç duyar elemanı 0...4 Bar	22WP-114	186,-
Basınç duyar elemanı 0...6 Bar	22WP-115	186,-
Basınç duyar elemanı 0...10 Bar	22WP-116	186,-
Basınç duyar elemanı 0...16 Bar	22WP-117	186,-
Basınç duyar elemanı 0...25 Bar	22WP-119	202,-

SIVILAR İÇİN FARK BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, BELIMO

Besleme AC/DC 24V

Çıkış sinyali 0-10 VDC

Bağlantı 1/4"

IP66 Koruma sınıfı



Su için fark basınç duyar elemanı 0...1 Bar	22WDP-111	562,-
Su için fark basınç duyar elemanı 0...2,5 Bar	22WDP-112	562,-
Su için fark basınç duyar elemanı 0...4 Bar	22WDP-114	562,-
Su için fark basınç duyar elemanı 0...6 Bar	22WDP-115	562,-

SIVILAR İÇİN BASINÇ DUYAR ELEMANLARI, SETRA-GEMS

Besleme AC/DC 24V

Çıkış sinyali 0-10 V

Bağlantı 1/4"

IP67 Koruma sınıfı



Basınç duyar elemanı 0 – 10 bar	3100S0010G01BO	148,-
Basınç duyar elemanı 0 – 16 bar	3100S0016G01BO	148,-
Basınç duyar elemanı 0 – 25 bar	3100S0025G01BO	148,-
Basınç duyar elemanı 0 – 40 bar	3100S0040G01BO	148,-

SU KAÇAK DEDEKTÖRÜ, DWYER

Besleme: 24V AC

IP68 Koruma sınıfı

Sesli alarm

Ayarlanabilir montaj braketi dahildir.



Su kaçak dedektörü	WD3-LP-D2-A	192,-
--------------------	-------------	-------

SU KAÇAK DEDEKTÖRÜ, CALECTRO

Besleme: 24V AC/DC veya 230VAC

IP20 Koruma sınıfı

Seçilebilir sıfırlama: otomatik / manuel



Su kaçak röle kartı	CLA-24/230V	426,-
---------------------	-------------	-------



1 Mt. Şerit tip sensör	CLA-ST-1	56,-
5 Mt. Şerit tip sensör	CLA-ST-5	280,-
10 Mt. Şerit tip sensör	CLA-ST-10	560,-
25 Mt. Şerit tip sensör	CLA-ST-25	1.400,-

KANAL TİPİ DUMAN DEDEKTÖRÜ, CALECTRO

Prob uzunluğu: 0.6 mt.

IP54 Koruma sınıfı

Otomatik hassasiyet ayarı



Kanal Tip Duman Detektörü (230V)	UG-3-A50	648,-
Kanal Tip Duman Detektörü (24 Vac/dc)	UG-3-A40	629,-

A large rectangular area with a solid black border, containing 25 horizontal dotted lines for writing notes.

Ontrol

İstanbul Merkez

Tel : +90 216 527 98 70

sales@ontrol.com.tr