HVAC

KONTROL CİHAZLARI

VANA VE MOTORLARI

TERMOSTATLAR

SENSÖRLER

DAMPER MOTORLARI

FREKANS İNVERTERLERİ

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

Synco Kontrol Cihazları

HVAC

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma uygulamaları, Kullanım suyu uygulamaları

Model	Ürün Kodu	Çalışma Gerilimi	Montaj Şekli	Sıcaklık Ayar Aralığı	Kontrol Devresi	Analog Giriş Sinyali	Analog çıkış	Analog çıkış sinyali	Dijital Giriş	Röle çıkışı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RLE132	AC 230 V	Daldırma	0..130°C	1	_	_	_	1	3	IP65	321,89 €
	RLE162	AC 24 V	Daldırma	-10..130°C	1	_	2	DC0...10 V	1	1	IP65	279,31 €
	RLM162	AC 24 V	Kanal	-0...50°C	1	LG-Ni1000, 0...1000 Ohm, DC 0...10 V	2	DC0...10 V	2	1	IP65	221,17 €
	RLA162	AC 24 V	Oda	8...30°C	1	LG-Ni1000,DC 0...10 V	2	DC0...10 V	1		IP30	137,06 €
	RLA162.1	AC 24 V	Oda	8...30°C	1	LG-Ni1000,DC 0...10 V	2	DC0...10 V	1	1	IP30	154,07 €

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma -Klima - Soğutma uygulamaları.

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Kontrol Devresi	Analog çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Dijital Giriş	Universal Giriş	Röle Çıkışı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RLU202	Universal Kontrol Cihazı	AC 24 V	1	0	DC0...10 V	1	4	2	IP20	286,58 €
	RLU220	Universal Kontrol Cihazı	AC 24 V	1	2	DC0...10 V	1	4	0	IP20	286,58 €
	RLU222	Universal Kontrol Cihazı	AC 24 V	2	2	DC0...10 V	1	4	2	IP20	365,50 €
	RLU232	Universal Kontrol Cihazı	AC 24 V	2	3	DC0...10 V	2	5	2	IP20	502,57 €
	RLU236	Universal Kontrol Cihazı	AC 24 V	2	3	DC0...10 V	2	5	6	IP20	683,23 €

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma -Klima Soğutma uygulamaları.

	Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Kontrol Devresi	Haberleşme	Analog Çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Universal Giriş	Dijital Giriş	Röle Çıkışı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RMU710B-5	Üniversal Kontrol Cihazı (Türkçe)	AC 24V	1	KNX(KNX TP1)	2	DC 0...10 V	6	_	2	IP20	535,79 €
	RMU720B-5	Üniversal Kontrol Cihazı (Türkçe)	AC 24V	2	KNX(KNX TP1)	3	DC 0...10 V	8	_	4	IP20	773,58 €
	RMU730B-5	Üniversal Kontrol Cihazı (Türkçe)	AC 24V	3	KNX(KNX TP1)	4	DC 0...10 V	8	_	6	IP20	1024,85 €
	RMS705B-5	Serbest Konfigüre Edelibilir Kontrol Cihazı	AC 24V		KNX(KNX TP1)	4	DC 0...10 V	8	_	6	IP20	763,20 €
	RMZ780	Modül Bağlantı Parçası (Max10 m Kablo)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	137,06 €
	RMZ782B	Isıtma Devresi Modülü	_	_	_	1	DC 0...10 V	3	_	_	_	292,81 €
	RMZ783B	Kullanım Suyu (Boyler) Modülü	_	_	_	1	DC 0...10 V	4	_	_	_	313,58 €
	RMZ785	Universal Modül	_	_	_	0	DC 0...10 V	8	_	0	_	240,90 €
	RMZ787	Universal Modül	_	_	_	0	DC 0...10 V	4	_	4	_	240,90 €
	RMZ788	Universal Modül				2	DC 0...10 V	4		2	_	342,65 €
	RMZ789	Universal Modül	_	_	_	2	DC 0...10 V	6	_	4	_	413,26 €
	RMZ790	Çıkarılabilir Programlama Mod.	_	_	_	_	_	_	_	_	IP20(IP40)	205,59 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma -Klima Soğutma uygulamaları.

	Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Kontrol Devresi	Haberleşme	Analog Çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Uni-versal Giriş	Dijital Giriş	Röle Çıkışı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RMZ791	Harici Programlama Modülü (3m kablo)	–	–	–	–	–	–	–	–	IP20	307,35 €
	RMZ792	Bus operatör (KNX)	AC 24 V	–	–	–	–	–	–	–	IP20	850,41 €
	RMB795B-5	Merkezi Oda Kontrol Ünitesi (Türkçe)	AC 24 V	–	KNX (KNX TP1)	2	DC 0...10 V	6	–	4	IP20	661,43 €
	RMH760B-5	Isıtma Kontrol Cihazı (Türkçe)	AC 24 V	–	KNX (KNX TP1)	2	DC 0...10 V	6	–	5	IP20	652,08 €
	RMK770-5	Sıralı Kazan Konrol (Kaskad) Cihazı (tr)	AC 24 V	–	KNX (KNX TP1)	2	DC 0...10 V	8	2	7	IP20	1.035,24 €
	OZW771-04	Merkezi Haberleşme Ünitesi Max.4 Cihaz	AC 230 V	–	–	–	–	5 VA	2	–	IP20	345,74 €
	OZW771.10	Merkezi Haberleşme Ünitesi Max. 10 Cihaz	AC 230 V	–	–	–	–	5 VA	2	–	IP20	892,94 €
	OZW771.64	Merkezi Haberleşme Ünitesi Max. 64 Cihaz	AC 230 V	–	–	–	–	5 VA	2	–	IP20	1.281,29 €
	OZW772.01	Web server 1 KNX Cihaz için	Güç ünitesi AC 230 V, Web server, DC 24V	–	KNX TP1, Ethernet RJ45, USB,V2.0	–	–	–	–	–	IP30	343,45 €
	OZW772.04	Web server 4 KNX Cihaz için	Güç ünitesi AC 230 V, Web server, DC 24V	–	KNX TP1, Ethernet RJ45, USB,V2.0	–	–	–	–	–	IP30	685,86 €
	OZW772.16	Web server 16 KNX Cihaz için	Güç ünitesi AC 230 V, Web server, DC 24V	–	KNX TP1, Ethernet RJ45, USB,V2.0	–	–	–	–	–	IP30	1028,26 €
	OZW772.250	Web server 250 KNX Cihaz için	Güç ünitesi AC 230 V, Web server, DC 24V	–	KNX TP1, Ethernet RJ45, USB,V2.0	–	–	–	–	–	IP30	1.370,56 €

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma -Klima - Soğutma uygulamaları, Güneş enerjisi uygulamaları, havuz uygulamaları, Isı pompası uygulamaları.

	Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Kontrol Devresi	Analog Çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Universal Giriş	Dijital Giriş	Röle Çıkışı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RWD32	Universal Kontol Cihazı	AC230 V	1	–	–	2	1	2	IP20	178,68 €
	RWD32S	Sıcaklık Farkı Kontrol Cihazı	AC230 V		–	–	3	1	2	IP20	131,60 €
	RWD62	Üniversal Kontrol Cihazı	AC24 V	1	2	DC 0..10 V	2	1	–	IP20	153,67 €
	RWD68	Üniversal Kontrol Cihazı	AC24 V	1	1	DC 0..10 V	2	1	1	IP20	149,52 €
	RWD82	Üniversal Kontrol Cihazı	AC24 V	1	–	–	2	1	2	IP20	166,13 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Tipik Uygulamalar: Isıtma-Havalandırma uygulamaları, Kullanım suyu uygulamaları

Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Analog Çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Analog Giriş	Analog Giriş sinyali	Universal Giriş	Dijital Giriş	FİYAT
SEA45.1	Akım Anahtarı	AC 24 V	–	–	–	–	–	–	152,63 €
SEH62.1	Dijital Zaman Saati	AC 230 V	–	–	–	–	–	1	57,00 €
SEM61.4	Sinyal Dönüştürücü	AC 24 V	–	–	1	DC 0...10 V	–	1	124,60 €
SEM62.1	Trafo	AC 230 V	–	–	–	–	–	–	31,67 €
SEM62.2	Trafo	AC 230 V	–	–	–	–	–	–	36,96 €
SEZ220	Sinyal Dönüştürücü	AC 24 V	2	DC 0...10 V	–	–	5		296,96 €
SEZ31.1	Yardımcı Modül	AC 24 V	–	–	–	–	–	–	261,66 €
SEZ91.6	Sinyal Dönüştürücü	AC 24 V	–	DC 0...10 V		DC 0...20 V Phs			83,06 €

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Ayar Aralığı	Analog Çıkış	Analog Çıkış Sinyali	Analog Giriş Sinyali		
	BSG21.1	Potansiyometre	Değişken	1	0...1000 Ohm	–	IP42	50,57 €
	BSG21.2	Potansiyometre	0...50°C	1	LG-Ni1000	–	IP42	53,80 €
	BSG21.3	Potansiyometre	0...50°C	1	LG-Ni1000	–	IP42	52,07 €
	BSG21.5	Potansiyometre	-20...20° C/20..60° C	1	LG-Ni1000	–	IP42	54,00 €
	BSG61	Potansiyometre	0...100 % , Değişken	1	DC 0...10 V	DC 0...10 V	IP42	63,13 €
	BSG-Z	BSG için komple skala etiketi	–	–	–	–	–	9,88 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

Albatros 2 Dış Hava Kompanzasyon Cihazları

HVAC

Kontrolörler

	Kullanım Alanı															Genişletme Modülleri
	Kazan Tipi	Fan / Brülör	Çıkış Değişimi	Entegre Elektronik Ateşleme	Sitherm Pro (yanma optim.)	Kademeli	Sistem uyumluluğu	Isıtma Devreleri	DHW ısıtma	Güneş Enerjisi (entegre)	Alternatif ısıtma sistemleri	Soğutma fonksiyonu	Yedek tank	Yüzme Havuzu Fonksiyonu	Çok fonksiyonlu girişler çıkışlar	Genişletme Modülleri AVS 75 / AGU2.55/ OCI345
RVS13.143/109		1						2)							■	
RVS43.345/109		2				■	■				■	■	■	■	■	
RVS46.530/109							■					■				
RVS46.543/109							■					■		■	■	
RVS63.283/109		2				■	■				■		■	■	■	

DHW Isıtma

Güneş enerjisi

Modülasyonlu fan

1 kademeli brülör

2 kademeli brülör

Pompa ısıtma devresi

Karıştırma ısıtma devresi

Giriş (Programlanabilir)

Çıkış (Programlanabilir)

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

İşletim Üniteleri AVS37.294 /AVS37.390	Oda üniteleri QAA55	Oda üniteleri, kablosuz veya kablolu QAA75/QAA78	Kelepçe tipi, Daldırma, kablo sensörleri QAR/QAD/ QAK/QAL/QAZ	Dış hava sensörü, kablosuz veya kablolu QAC	Servis Aracı ACS4/OC/4	Uzaktan yonetim, servis aracı ACS700/OCI	FİYAT
Oda ve İşletim üniteleri			Sıcaklık sensörleri		İletişim		
■	■	■	■	■		■	179,68 €
■	■	■	■	■		■	253,26 €
■	■	■	■	■		■	147,20 €
■	■	■	■	■		■	232,69 €
■	■	■	■	■		■	299,81 €

HVAC

Aksesuarlar

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT
AVS37.294/509	RVS Panel ekranı	125,56 €
AVS74.261	RVS Panel için kablosuz modül	135,00 €
AVS74.661	RVS Panel için kablosuz modül	143,00 €
AVS74.761	RVS Panel için kablosuz modül	150,00 €
AVS92.290/109	RVS Panel ekran arka kapağı	1,91 €
AVS82.491/109	RVS Panel ekran bağlantı kablosu	5,31 €
QAC34/101	RVS Panel için dış hava sensörü	14,07 €
QAZ36.522/109	RVS Panel için kablo tipi sensör	10,83 €
QAD36/101	RVS Panel için kelepçe tipi sensör	25,65 €
RVS13 Soket Takımı	RVS 13 Panel için soket takımı	40,92 €
RVS 43 Soket Takımı	RVS 43 Panel için soket takımı	40,92 €
RVS 63 Soket Takımı	RVS 63 Panel için soket takımı	66,21 €
AVS75.390/101	RVS Panel genişleme modülü	164,80 €
AVS82.490/109	RVS Panel genişleme modülü için bağlantı kablosu	4,88 €
QAA55.110/101	RVS Panel için oda ünitesi	84,00 €
QAA75.611/101	RVS Panel için dijital ekranlı oda ünitesi	194,00 €
QAA78.610/101	RVS Panel için kablosuz oda ünitesi	199,00 €
QAA74.611/101	RVS Panel için kablosuz oda ünitesi	170,00 €
QAA74.614/101	RVS Panel için kablosuz oda ünitesi	260,00 €
AVS71.390/109	RVS Panel için kablosuz modül	69,37 €
AVS14.390/101	RVS Panel için kablosuz tekrarlayıcı	165,00 €
AVS13.399/101	RVS Panel için kablosuz dış hava sensörü	118,24 €
OZW672.01	RVS Panel için web server (1 cihaz için)	343,45 €
OZW672.04	RVS Panel için web server (4 cihaz için)	685,86 €
OZW672.16	RVS Panel için web server (16 cihaz için)	1.028,26 €
OCI700.1	RVS Panel için servis kiti	625,05 €
ACS790	RVS Panel için servis yazılımı	614,71 €

Takım Fiyatları

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT
RVS13 Takım Fiyatı	RVS 13.143/109 +Ekran+Ekran kablosu+Ekran kapağı +Dış hava sensörü +Soket takımı	367,45 €
RVS43 Takım Fiyatı	RVS 43.345/109 +Ekran+Ekran kablosu+Ekran kapağı +Dış hava sensörü +Soket takımı	441,03 €
RVS63 Takım Fiyatı	RVS 63.283/109 +Ekran+Ekran kablosu+Ekran kapağı +Dış hava sensörü +Soket takımı	512,87 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVAC

Acvatix Vana ve Motorları

HVAC

20/40 mm stroklu 2 ve 3 yollu flanşlı vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri
-Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu				Yay geri dönüş fonksiyonu	20 mm			40 mm
						800 N	1000N	2800N	2800 N
SAX... SKD... SKB... SKC...	N4501 N4561 N4564 N4566								
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn] SAX	SKD	SKB/SKC					
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–	–
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–	–
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–	–
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60	SKC60
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62	SKC62
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–	–

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 6 Veri Kataloğu	-10...130°C N4401	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVF22.25-2.5	25	2.5	600	300	600	300	600	300	–	–	163,00 €
	VVF22.25-4	25	4	600	300	600	300	600	300	–	–	163,00 €
	VVF22.25-6.3	25	6.3	600	300	600	300	600	300	–	–	163,00 €
	VVF22.25-10	25	10	600	300	600	300	600	300	–	–	163,00 €
	VVF22.40-16	40	16	550	300	600	300	600	300	–	–	190,00 €
	VVF22.40-25	40	25	550	300	600	300	600	300	–	–	190,00 €
	VVF22.50-40	50	40	350	300	450	300	600	300	–	–	237,00 €
	VVF22.65-63	65	63	200	150	250	200	600	300	–	–	319,00 €
	VVF22.80-100	80	100	125	75	175	125	450	300	–	–	459,00 €
	VVF22.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	300	250	745,00 €

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 6 Veri Kataloğu	-10...130°C N4401	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa) A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	FİYAT
	VXF22.25-2.5	25	2.5	300	100	300	100	300	100	–	–	163,00 €
	VXF22.25-4	25	4	300	100	300	100	300	100	–	–	163,00 €
	VXF22.25-6.3	25	6.3	300	100	300	100	300	100	–	–	163,00 €
	VXF22.25-10	25	10	300	100	300	100	300	100	–	–	163,00 €
	VXF22.40-16	40	16	300	100	300	100	300	100	–	–	190,00 €
	VXF22.40-25	40	25	300	100	300	100	300	100	–	–	190,00 €
	VXF22.50-40	50	40	300	100	300	100	300	100	–	–	237,00 €
	VXF22.65-63	65	63	150	50	200	80	300	100	–	–	319,00 €
	VXF22.80-100	80	100	75	50	125	50	300	100	–	–	459,00 €
	VXF22.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	250	100	745,00 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 10 Veri Kataloğu	-10...150°C N4402	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVF32.15-1.6	15	1.6	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	175,00 €
	VVF32.15-2.5	15	2.5	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	175,00 €
	VVF32.15-4	15	4	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	175,00 €
	VVF32.25-6.3	25	6.3	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	206,00 €
	VVF32.25-10	25	10	1000	400	1000	400	1000	400	–	–	206,00 €
	VVF32.40-16	40	16	550	400	750	400	1000	400	–	–	250,00 €
	VVF32.40-25	40	25	550	400	750	400	1000	400	–	–	250,00 €
	VVF32.50-40	50	40	350	300	450	400	1000	400	–	–	316,00 €
	VVF32.65-63	65	63	200	150	250	200	700	400	–	–	425,00 €
	VVF32.80-100	80	100	125	75	175	125	450	400	–	–	573,00 €
	VVF32.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	300	250	867,00 €
	VVF32.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	190	160	1.085,00 €
	VVF32.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	125	100	1.352,00 €

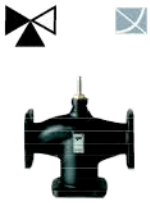
Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

20/40 mm stroklu 2 ve 3 yollu flanşlı vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu				Yay geri dönüş fonksiyonu	20 mm			40 mm	
						800 N	1000N	2800N	2800 N	
SAX... SKD... SKB... SKC...	N4501 N4561 N4564 N4566									
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi[sn]								
		SAX	SKD	SKB/SKC						
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60	
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61	
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–	–	
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–	–	
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60	
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61	
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–	–	
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60	SKC60	
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62	SKC62	
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–	–	

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar



PN 10 Veri Kataloğu	-10...150°C N4402	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa) A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	FİYAT
	VXF32.15-1.6	15	1.6	400	100	400	100	400	100	–	–	175,00 €
	VXF32.15-2.5	15	2.5	400	100	400	100	400	100	–	–	175,00 €
	VXF32.15-4	15	4	400	100	400	100	400	100	–	–	175,00 €
	VXF32.25-6.3	25	6.3	400	100	400	100	400	100	–	–	206,00 €
	VXF32.25-10	25	10	400	100	400	100	400	100	–	–	206,00 €
	VXF32.40-16	40	16	400	100	400	100	400	100	–	–	250,00 €
	VXF32.40-25	40	25	400	100	400	100	400	100	–	–	250,00 €
	VXF32.50-40	50	40	300	100	400	100	400	100	–	–	316,00 €
	VXF32.65-63	65	63	150	50	200	80	400	100	–	–	425,00 €
	VXF32.80-100	80	100	75	50	125	50	400	100	–	–	573,00 €
	VXF32.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	250	50	867,00 €
	VXF32.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	160	50	1.085,00 €
	VXF32.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	125	50	1.352,00 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	-10...150°C N4403	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVF42.15-1.6	15	1.6	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	207,00 €
	VVF42.15-2.5	15	2.5	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	207,00 €
	VVF42.15-4	15	4	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	207,00 €
	VVF42.20-6.3	20	6.3	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	222,00 €
	VVF42.25-6.3	25	6.3	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	240,00 €
	VVF42.25-10	25	10	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	240,00 €
	VVF42.32-16	32	16	900	400	1200	400	1600	400	–	–	265,00 €
	VVF42.40-16	40	16	550	400	750	400	1600	400	–	–	293,00 €
	VVF42.40-25	40	25	550	400	750	400	1600	400	–	–	293,00 €
	VVF42.50-31.5	50	31.5	350	300	450	400	1200	400	–	–	370,00 €
	VVF42.50-40	50	40	350	300	450	400	1200	400	–	–	370,00 €
	VVF42.65-50	65	50	200	150	250	200	700	400	–	–	497,00 €
	VVF42.65-63	65	63	200	150	250	200	700	400	–	–	497,00 €
	VVF42.80-80	80	80	125	75	175	125	450	400	–	–	675,00 €
	VVF42.80-100	80	100	125	75	175	125	450	400	–	–	675,00 €
	VVF42.100-125	100	125	–	–	–	–	–	–	300	250	1.021,00 €
	VVF42.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	300	250	1.021,00 €
	VVF42.125-200	125	200	–	–	–	–	–	–	190	160	1.279,00 €
	VVF42.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	190	160	1.279,00 €
	VVF42.150-315	150	315	–	–	–	–	–	–	125	100	1.592,00 €
	VVF42.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	125	100	1.592,00 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	-5...150°C N4403	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVF42.50-40K	50	40	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	595,00 €
	VVF42.65-63K	65	63	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	722,00 €
	VVF42.80-100K	80	100	1600	400	1600	400	1600	400	–	–	925,00 €
	VVF42.100-160K	100	160	–	–	–	–	–	–	1600	400	1.296,00 €
	VVF42.125-250K	125	250	–	–	–	–	–	–	1600	400	1.729,00 €
	VVF42.150-360K	150	360	–	–	–	–	–	–	1600	400	2.342,00 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

20/40 mm stroklu 2 ve 3 yollu flanşlı vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri
-Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu
SAX... SKD... SKB... SKC...	N4501 N4561 N4564 N4566

Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi[sn] SAX	SKD	SKB/SKC	Yay geri dönüş fonksiyonu	20 mm 800 N	20 mm 1000N	20 mm 2800N	40 mm 2800 N
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–	–
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–	–
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–	–
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60	SKC60
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62	SKC62
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–	–

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 16 — Veri Kataloğu: N4403 — -10...150°C

	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa) A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	FİYAT
VXF42.15-1.6	15	1.6	400	100	400	100	400	100	–	–	207,00 €
VXF42.15-2.5	15	2.5	400	100	400	100	400	100	–	–	207,00 €
VXF42.15-4	15	4	400	100	400	100	400	100	–	–	207,00 €
VXF42.20-6.3	20	6.3	400	100	400	100	400	100	–	–	222,00 €
VXF42.25-6.3	25	6.3	400	100	400	100	400	100	–	–	240,00 €
VXF42.25-10	25	10	400	100	400	100	400	100	–	–	240,00 €
VXF42.32-16	32	16	400	100	400	100	400	100	–	–	265,00 €
VXF42.40-16	40	16	400	100	400	100	400	100	–	–	293,00 €
VXF42.40-25	40	25	400	100	400	100	400	100	–	–	293,00 €
VXF42.50-31.5	50	31.5	300	100	400	100	400	100	–	–	370,00 €
VXF42.50-40	50	40	300	100	400	100	400	100	–	–	370,00 €
VXF42.65-50	65	50	150	50	200	80	400	100	–	–	497,00 €
VXF42.65-63	65	63	150	50	200	80	400	100	–	–	497,00 €
VXF42.80-80	80	80	75	50	125	50	400	100	–	–	675,00 €
VXF42.80-100	80	100	75	50	125	50	400	100	–	–	675,00 €
VXF42.100-125	100	125	–	–	–	–	–	–	250	50	1.021,00 €
VXF42.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	250	50	1.021,00 €
VXF42.125-200	125	200	–	–	–	–	–	–	160	50	1.279,00 €
VXF42.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	160	50	1.279,00 €
VXF42.150-315	150	315	–	–	–	–	–	–	100	50	1.592,00 €
VXF42.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	100	50	1.592,00 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 16 — Veri Kataloğu: N4404 — -20...220°C

	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
VVF43.65-50	65	50	–	–	–	–	–	–	700	650	851,00 €
VVF43.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	700	650	851,00 €
VVF43.80-80	80	80	–	–	–	–	–	–	450	400	1.107,00 €
VVF43.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	450	400	1.107,00 €
VVF43.100-125	100	125	–	–	–	–	–	–	300	250	1.517,00 €
VVF43.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	300	250	1.517,00 €
VVF43.125-200	125	200	–	–	–	–	–	–	190	160	2.073,00 €
VVF43.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	190	160	2.073,00 €
VVF43.150-315	150	315	–	–	–	–	–	–	125	100	2.869,00 €
VVF43.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	125	100	2.869,00 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 16 — Veri Kataloğu: N4404 — -20...220°C

	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa) A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	FİYAT
VVF43.65-63K	65	63	–	–	–	–	–	–	1600	800	1.089,00 €
VVF43.80-100K	80	100	–	–	–	–	–	–	1600	800	1.417,00 €
VVF43.100-160K	100	160	–	–	–	–	–	–	1600	800	1.745,00 €
VVF43.125-250K	125	250	–	–	–	–	–	–	1600	800	2.384,00 €
VVF43.150-360K	150	360	–	–	–	–	–	–	1600	800	3.299,00 €

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 16 — Veri Kataloğu: N4404 — -20...220°C

	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa) A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	A→AB	AB→A	FİYAT
VXF43.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	650	200	1.051,00 €
VXF43.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	400	200	1.371,00 €
VXF43.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	250	150	1.810,00 €
VXF43.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	160	100	2.389,00 €
VXF43.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	100	70	3.273,00 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

20/40 mm stroklu 2 ve 3 yollu flanşlı vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu					20 mm			40 mm	
SAX... SKD... SKB... SKC...	N4501 N4561 N4564 N4566				Yay geri dönüş fonksiyonu	800 N	1000N	2800N	2800 N	
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi[sn]								
		SAX	SKD	SKB/SKC						
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60	
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61	
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–	–	
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–	–	
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60	
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61	
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–	–	
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60	SKC60	
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62	SKC62	
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–	–	

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 25 Veri Kataloğu	-20...220°C N4405	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVF53.15-0.16	15	0.16	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.2	15	0.2	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.25	15	0.25	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.32	15	0.32	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.4	15	0.4	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.5	15	0.5	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.63	15	0.63	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-0.8	15	0.8	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-1	15	1	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-1.25	15	1.25	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-1.6	15	1.6	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-2	15	2	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-2.5	15	2.5	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-3.2	15	3.2	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.15-4	15	4	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	279,20 €
	VVF53.20-6.3	20	6.3	2500	1200	2500	1200	2500	1200	–	–	302,64 €
	VVF53.25-5	25	5	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	322,00 €
	VVF53.25-6.3	25	6.3	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	322,00 €
	VVF53.25-8	25	8	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	322,00 €
	VVF53.25-10	25	10	1600	1200	2100	1200	2500	1200	–	–	322,00 €
	VVF53.32-16	32	16	900	750	1200	1100	2500	1200	–	–	397,41 €
	VVF53.40-12.5	40	12.5	550	500	750	650	2000	1200	–	–	467,72 €
	VVF53.40-16	40	16	550	500	750	650	2000	1200	–	–	467,72 €
	VVF53.40-20	40	20	550	500	750	650	2000	1200	–	–	467,72 €
	VVF53.40-25	40	25	550	500	750	650	2000	1200	–	–	467,72 €
	VVF53.50-31.5	50	31.5	350	300	450	400	1200	1150	–	–	639,93 €
	VVF53.50-40	50	40	350	300	450	400	1200	1150	–	–	639,93 €
	VVF53.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	700	650	1.040,39 €
	VVF53.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	450	400	1.354,25 €
	VVF53.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	300	250	1.855,59 €
	VVF53.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	190	160	2.534,25 €
	VVF53.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	125	100	3.507,39 €

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 25 Veri Kataloğu	-20...220°C N4405	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVF53.50-40 K	50	40	2500	1250	2500	1250	2500	1250	–	–	799,91 €
	VVF53.65-63K	65	63	–	–	–	–	–	–	2500	1250	1.248,27 €
	VVF53.80-100K	80	100	–	–	–	–	–	–	2500	1250	1.625,30 €
	VVF53.100-160K	100	160	–	–	–	–	–	–	2500	1250	2.133,78 €
	VVF53.125-250K	125	250	–	–	–	–	–	–	2500	1250	2.914,34 €
	VVF53.150-360K	150	360	–	–	–	–	–	–	2500	1250	4.033,20 €

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 25 Veri Kataloğu	-20...220°C N4405	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa)								FİYAT
	VXF53.15-1.6	15	1.6	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	345,44 €
	VXF53.15-2.5	15	2.5	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	345,44 €
	VXF53.15-4	15	4	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	345,44 €
	VXF53.20-6.3	20	6.3	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	376,01 €
	VXF53.25-6.3	25	6.3	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	430,01 €
	VXF53.25-10	25	10	1200	200	1200	200	1200	200	–	–	430,01 €
	VXF53.32-16	32	16	750	200	1100	200	1200	200	–	–	496,25 €
	VXF53.40-16	40	16	500	200	650	200	1200	200	–	–	544,14 €
	VXF53.40-25	40	25	500	200	650	200	1200	200	–	–	544,14 €
	VXF53.50-40	50	40	300	100	400	200	1150	200	–	–	770,36 €
	VXF53.65-63	65	63	–	–	–	–	–	–	650	200	1.284,95 €
	VXF53.80-100	80	100	–	–	–	–	–	–	400	200	1.676,25 €
	VXF53.100-160	100	160	–	–	–	–	–	–	250	150	2.213,26 €
	VXF53.125-250	125	250	–	–	–	–	–	–	160	100	2.921,47 €
	VXF53.150-400	150	400	–	–	–	–	–	–	100	70	4.002,63 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

20/40 mm stroklu 2 ve 3 yollu flanşlı vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri
-Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu
SAX... SKD... SKB... SKC...	N4501 N4561 N4564 N4566

Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi[sn] SAX	SKD	SKB/SKC	Yay geri dönüş fonksiyonu	20 mm 800 N	20 mm 1000N	20 mm 2800N	40 mm 2800 N
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–	–
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–	–
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–	–
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60	SKC60
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62	SKC62
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–	–

20/40 mm stroklu 2 yollu flanşlı vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	-25...220°C (350 °C) N4382	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVF61.09	15	0.19	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.10	15	0.3	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.11	15	0.45	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.12	15	0.7	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.13	15	1.2	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.14	15	1.9	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.15	15	3	–	–	4000	1600	4000	1600	–	–	986,39 €
	VVF61.23	25	3	–	–	2250	1600	4000	1600	–	–	1.097,46 €
	VVF61.24	25	5	–	–	2250	1600	4000	1600	–	–	1.097,46 €
	VVF61.25	25	7.5	–	–	2250	1600	4000	1600	–	–	1.097,46 €
	VVF61.39	40	12	–	–	–	–	4000	1600	–	–	1.366,47 €
	VVF61.40	40	19	–	–	–	–	4000	1600	–	–	1.366,47 €
	VVF61.49	50	19	–	–	–	–	4000	1600	–	–	1.745,54 €
	VVF61.50	50	31	–	–	–	–	4000	1600	–	–	1.745,54 €
	VVF61.65	65	49	–	–	–	–	–	–	4000	1000	2.188,81 €
	VVF61.80	80	78	–	–	–	–	–	–	4000	700	2.801,23 €
	VVF61.90	100	124	–	–	–	–	–	–	4000	450	3.707,12 €
	VVF61.91	125	200	–	–	–	–	–	–	4000	300	4.721,02 €
	VVF61.92	150	300	–	–	–	–	–	–	4000	200	6.064,06 €

20/40 mm stroklu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	-25...220°C (350 °C) N4482	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VXF61.14	15	1.9	–	–	–	1200	–	1600	–	–	1.234,00 €
	VXF61.15	15	3	–	–	–	1200	–	1600	–	–	1.234,00 €
	VXF61.24	25	5	–	–	–	1200	–	1600	–	–	1.366,47 €
	VXF61.25	25	7.5	–	–	–	1200	–	1600	–	–	1.366,47 €
	VXF61.39	40	12	–	–	–	–	–	1200	–	–	1.704,78 €
	VXF61.40	40	19	–	–	–	–	–	1200	–	–	1.704,78 €
	VXF61.49	50	19	–	–	–	–	–	1000	–	–	2.188,81 €
	VXF61.50	50	31	–	–	–	–	–	1000	–	–	2.188,81 €
	VXF61.65	65	49	–	–	–	–	–	–	–	800	2.747,22 €
	VXF61.80	80	78	–	–	–	–	–	–	–	500	3.513,51 €
	VXF61.90	100	124	–	–	–	–	–	–	–	300	4.643,58 €
	VXF61.91	125	200	–	–	–	–	–	–	–	200	5.872,49 €
	VXF61.92	150	300	–	–	–	–	–	–	–	125	7.600,72 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

20/40 mm stroklu lineer vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SAX31.00	800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	296,40 €
	SAX31.03	800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SAX81.00	800 N	20 mm	AC/DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	296,40 €
	SAX81.03	800 N	20 mm	AC/DC 24 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SAX61.03	800 N	20 mm	AC/DC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	yok	yok	380,80 €
	SKD32.50	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	465,19 €
	SKD32.51	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	577,37 €
	SKD32.21	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	30 sn	var	yok	606,19 €
	SKD82.50	1000 N	20 mm	AC 24V	3-konum	120 sn	yok	yok	465,19 €
	SKD82.51	1000 N	20 mm	AC 24V	3-konum	120 sn	var	yok	577,37 €
	SKD60	1000 N	20 mm	AC 24V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	yok	yok	499,15 €
	SKD62	1000 N	20 mm	AC 24V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	var	yok	609,28 €
	SKB32.50	2800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	792,47€
	SKB32.51	2800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	948,91 €
	SKB82.50	2800 N	20 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	792,47 €
	SKB82.51	2800 N	20 mm	AC 24V	3-konum	120 sn	var	yok	948,91 €
	SKB60	2800 N	20 mm	AC 24V	DC 0..10 V,4...20 mA	120 sn	yok	yok	863,49 €
	SKB62	2800 N	20 mm	AC 24V	DC 0..10 V,4...20 mA	120 sn	var	yok	1.026,10 €
	SKC32.60	2800 N	40 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	884,07 €
	SKC32.61	2800 N	40 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	1.041,54 €
	SKC82.60	2800 N	40 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	884,07 €
	SKC82.61	2800 N	40 mm	AC 24V	3-konum	120 sn	var	yok	1.041,51 €
	SKC60	2800 N	40 mm	AC 24V	DC 0..10 V,4...20 mA	120 sn	yok	yok	962,29 €
	SKC62	2800 N	40 mm	AC 24V	DC 0..10 V,4...20 mA	120 sn	var	yok	1.119,75 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

5.5 mm stroklu 2 ve 3 yollu dişli vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri - Bölgesel Isıtma

Vana Motorları	Veri Kataloğu					5.5 mm		
SQS..	N4573					400 N	400 N	
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]		Yay geri dönüş fonksiyonu				
AC 230 V	3- konum	150	150	✓	–	SQS35.50	SQS35.00	
	3- konum	35	35	✓	–	SQS35.53	SQS35.03	
AC 24 V	3- konum	–	150	–	–	–	SQS85.00	
	3- konum	–	35	–	–	–	SQS85.03	
	DC 0...10 V	35	35	✓	–	SQS65.5	SQ65	
	DC 2...10 V	–	35	–	–	–	SQS65.2	

5.5 mm stroklu 2 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1....120°C N4364	DN	G (İnç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVG44.15-0.25	15	G 1B	0.25	1600	400	109,03 €
	VVG44.15-0.4	15	G 1B	0.4	1600	400	109,03 €
	VVG44.15-0.63	15	G 1B	0.63	1600	400	109,03 €
	VVG44.15-1	15	G 1B	1	725	400	109,03 €
	VVG44.15-1.6	15	G 1B	1.6	725	400	109,03 €
	VVG44.15-2.5	15	G 1B	2.5	400	400	109,03 €
	VVG44.15-4	15	G 1B	4	400	400	109,03 €
	VVG44.20-6.3	20	G 1 1/4B	6.3	750	400	115,14 €
	VVG44.25-10	25	G 1 1/2B	10	400	400	132,47 €
	VVG44.32-16	32	G 2B	16	250	250	180,36 €
	VVG44.40-25	40	G 2 1/4B	25	125	125	234,37 €

5.5 mm stroklu 3 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1....120°C N4464	DN	G (İnç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VXG44.15-0.25	15	G1B	0.25	1600	400	109,03 €
	VXG44.15-0.4	15	G1B	0.4	1600	400	109,03 €
	VXG44.15-0.63	15	G1B	0.63	1600	400	109,03 €
	VXG44.15-1	15	G1B	1	725	400	109,03 €
	VXG44.15-1.6	15	G1B	1.6	725	400	109,03 €
	VXG44.15-2.5	15	G1B	2.5	400	400	109,03 €
	VXG44.15-4	15	G1B	4	400	400	109,03 €
	VXG44.20-6.3	20	G1 1/4B	6.3	750	400	115,14 €
	VXG44.25-10	25	G1 1/2B	10	400	400	132,47 €
	VXG44.32-16	32	G 2B	16	250	250	180,36 €
	VXG44.40-25	40	G 2 1/4B	25	125	125	234,37 €

5.5 mm stroklu 2 yollu dişli vanalar

PN 25 Veri Kataloğu	1....130°C N4379	DN	G (İnç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVG55.15-0.25	15	G 3/4B	0.25	2500	1200	138,58 €
	VVG55.15-0.4	15	G 3/4B	0.4	2500	1200	138,58 €
	VVG55.15-0.63	15	G 3/4B	0.63	2500	1200	138,58 €
	VVG55.15-1	15	G 3/4B	1	2000	1200	138,58 €
	VVG55.15-1.6	15	G 3/4B	1.6	2000	1200	138,58 €
	VVG55.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	2000	1200	138,58 €
	VVG55.20-4	20	G 1B	4	1000	1000	154,88 €
	VVG55.25-6.3	25	G 1 1/4B	6.3	800	800	172,21 €

5.5 mm stroklu lineer vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SQS35.00	400 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	181,71 €
	SQS35.03	400 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	35 sn	yok	yok	198,32 €
	SQS35.50	400 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	var	yok	277,23 €
	SQS35.53	400 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	35 sn	var	yok	280,35 €
	SQS85.00	400 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	181,71 €
	SQS85.03	400 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	35 sn	yok	yok	198,32 €
	SQS65	400 N	5.5 mm	AC 24 V	DC 0...10 V	35 sn	yok	yok	217,01 €
	SQS65.5	400 N	5.5 mm	AC 24 V	DC 0...10 V	35 sn	var	yok	333,31 €
	SQS65.2	400 N	5.5 mm	AC 24 V	DC2...10 V	35 sn	yok	yok	217,01 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

5 mm stroklu 2 ve 3 yollu dişli vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri -Havalandırma Tesisleri										5.5 mm				
Vana Motorları	Veri Kataloğu									200 N	200 N	300 N		
SSB... SSC...	N4891 N4895													
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]				Yardımcı kontak								
AC 230 V	3- konum	150	150	150	–	–	✓	–	–	SSB31	SSB31.1	SSC31	–	
AC 24 V	3- konum	150	150	150	–	–	✓	–	–	SSB81	SSB81.1	SSC81	–	
AC/DC 24 V	DC 0..10 V	75	75	30	30	–	–	–	✓	SSB61	–	SSC61	SSC61.5	

5 mm stroklu 2 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1...110°C N4845	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVP45.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	725	400	–	–	37,70 €
	VVP45.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	725	400	–	–	37,70 €
	VVP45.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	725	400	–	–	37,70 €
	VVP45.10-0.63S	10	G 1/2B	0.63	350	400	–	–	45,08 €
	VVP45.10-1	10	G 1/2B	1	725	400	–	–	37,70 €
	VVP45.10-1S	10	G 1/2B	1	350	400	–	–	41,17 €
	VVP45.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	725	400	–	–	37,70 €
	VVP45.10-1.6S	10	G 1/2B	1.6	300	400	–	–	40,25 €
	VVP45.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	350	350	–	–	47,17 €
	VVP45.15-2.5S	15	W 11/8-14	2.5	–	350	–	–	53,59 €
	VVP45.20-4	20	G 1B	4	350	350	350	350	56,96 €
	VVP45.25-6.3	25	G 11/4B	6.3	300	300	300	300	96,09 €
	VVP45.25-10	25	G 11/2B	10	–	–	300	300	125,33 €
	VVP45.32-16	32	G 2B	16	–	–	175	175	166,09 €
	VVP45.40-25	40	G 21/4B	25	–	–	75	75	217,04 €
	VVP45.15-2.5N	15	G 3/4B	2.5	350	350	–	–	70,50 €
	VVP45.20-4N	20	G 1B	4	350	350	350	350	75,50 €
	VVP45.25-6.3N	25	G 1 1/4B	6.3	300	300	300	300	105,00 €

5 mm stroklu 3 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1...110°C N4845	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VXP45.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	–	400	–	–	47,58 €
	VXP45.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	–	400	–	–	47,58 €
	VXP45.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	–	400	–	–	47,58 €
	VXP45.10-1	10	G 1/2B	1	–	400	–	–	47,58 €
	VXP45.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	–	400	–	–	47,58 €
	VXP45.15-2.5	15	G3/4B	2.5	–	350	–	–	55,73 €
	VXP45.20-4	20	G 1B	4	–	350	–	350	65,26 €
	VXP45.25-6.3	25	G 1 1/4B	6.3	–	300	–	300	105,97 €
	VXP45.25-10	25	G 1 1/2B	10	–	–	–	300	128,39 €
	VXP45.32-16	32	G 2B	16	–	–	–	175	174,24 €
	VXP45.40-25	40	G 2 1/4B	25	–	–	–	75	224,18 €

5 mm stroklu 3 yollu ve by-pass hatlı vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1...110°C N4845	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VMP45.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	–	300	–	–	55,84 €
	VMP45.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	–	400	–	–	57,16 €
	VMP45.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	–	400	–	–	55,84 €
	VMP45.10-0.63S	10	G 1/2B	0.63	–	400	–	–	57,96 €
	VMP45.10-1	10	G 1/2B	1	–	400	–	–	63,48 €
	VMP45.10-1S	10	G 1/2B	1	–	400	–	–	55,84 €
	VMP45.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	–	400	–	–	57,96 €
	VMP45.10-1.6S	10	G 1/2B	1.6	–	400	–	–	50,40 €
	VMP45.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	–	350	–	–	70,10 €
	VMP45.15-2.5S	15	W 11/8-14	2.5	–	350	–	–	79,00 €
	VMP45.20-4	20	G 1B	4	–	350	–	–	85,79 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

5 mm stroklu 2 ve 3 yollu dişli vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri -Havalandırma Tesisleri										5.5 mm			
Vana Motorları	Veri Kataloğu									200 N	200 N	300 N	
SSB... SSC...	N4891 N4895												
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]				Yardımcı kontak							
AC 230 V	3- konum	150	150	150	–	–	✓	–	–	SSB31	SSB31.1	SSC31	–
AC 24 V	3- konum	150	150	150	–	–	✓	–	–	SSB81	SSB81.1	SSC81	–
AC/DC 24 V	DC 0..10 V	75	75	30	30	–	–	–	✓	SSB61	–	SSC61	SSC61.5

5.5 mm stroklu lineer vana motorları

Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
SSC31	300 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	121,26 €
SSC81	300 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	114,12 €
SSC61	300 N	5.5 mm	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 sn	yok	yok	170,17 €
SSC61.5	300 N	5.5 mm	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 sn	var	yok	273,09 €
SSB31	200 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	88,95 €
SSB31.1	200 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	var	125,33 €
SSB81	200 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	77,64 €
SSB81.1	200 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	var	120,24 €
SSB61	200 N	5.5 mm	AC /DC 24 V	DC 0...10 V	75 sn	yok	yok	115,14 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

2.5 mm stroklu 2 ve 3 yollu vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Terminal üniteleri - Indüksiyon üniteleri-Soğuk tavan uygulamaları

Vana Motorları	Veri Kataloğu		4.5 mm	2.5 mm	
			105 N	135 N	160 N
STP23..73..63.. SFP.. SSP..	N4884 N4865 N4864				
Çalışma Gerilimi	**Konumlama sinyali**	**Konumlama süresi [sn]**			
AC 230 V	2- konum	210	STP23	–	–
	2- konum	10	–	SFP21/18	–
	3- konum	150	–	–	SSP31
AC 24 V	2- konum	10	–	SFP71/18	–
	3- konum	43	–	–	SSP81.04
	3- konum	150	–	–	SSP81
	DC 0..10V	30	STP63	–	–
AC/DC 24 V	2- konum/PDM	270	STP73	–	–
	2- konum/PDM	180	–	–	–
	DC 0..10 V	34	–	–	SSP61

2.5 mm stroklu 2 yollu vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1...110°C N4847	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVP47.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	700	400	1000	400	31,58 €
	VVP47.10-0.25S	10	G 1/2B	0.25	700	400	1000	400	37,03 €
	VVP47.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	700	400	1000	400	31,58 €
	VVP47.10-0.4S	10	G 1/2B	0.4	700	400	1000	400	37,03 €
	VVP47.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	250	250	500	400	31,58 €
	VVP47.10-0.63S	10	G 1/2B	0.63	250	250	500	400	33,81 €
	VVP47.10-1	10	G1/2B	1	250	250	500	400	31,58 €
	VVP47.10-1S	10	G1/2B	1	250	250	500	400	33,00 €
	VVP47.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	150	150	300	300	31,58 €
	VVP47.10-1.6S	10	G 1/2B	1.6	150	150	300	300	33,00 €
	VVP47.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	150	150	300	300	37,49 €
	VVP47.15-2.5S	15	W11/8-14	2.5	150	150	300	300	39,79 €
	VVP47.20-4	20	G 1B	4	100	100	175	175	46,87 €

2.5 mm stroklu 3 yollu vanalar

	VXP47.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	–	400	–	400	37,90 €
	VXP47.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	–	400	–	400	37,90 €
	VXP47.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	–	250	–	400	37,09 €
	VXP47.10-1	10	G 1/2B	1	–	250	–	400	37,09 €
	VXP47.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	–	150	–	300	37,09 €
	VXP47.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	–	150	–	300	44,22 €
	VXP47.20-4	20	G 1B	4	–	100	–	175	52,07 €

2.5 mm stroklu 3 yollu ve by-pass hatlı vanalar

	VMP47.10-0.25	10	G 1/2B	0.25	–	400	–	400	45,24 €
	VMP47.10-0.25S	10	G 1/2B	0.25	–	400	–	400	52,67 €
	VMP47.10-0.4	10	G 1/2B	0.4	–	400	–	400	44,22 €
	VMP47.10-0.4S	10	G 1/2B	0.4	–	400	–	400	52,67 €
	VMP47.10-0.63	10	G 1/2B	0.63	–	250	–	400	44,22 €
	VMP47.10-0.63S	10	G 1/2B	0.63	–	250	–	400	44,97 €
	VMP47.10-1	10	G 1/2B	1	–	250	–	400	44,22 €
	VMP47.10-1S	10	G 1/2B	1	–	250	–	400	44,97 €
	VMP47.10-1.6	10	G 1/2B	1.6	–	150	–	300	44,22 €
	VMP47.10-1.6S	10	G 1/2B	1.6	–	150	–	300	44,97 €
	VMP47.15-2.5	15	G 3/4B	2.5	–	150	–	300	54,51 €
	VMP47.15-2.5S	15	G 3/4B	2.5	–	150	–	300	55,32 €

2.5/4.5 mm stroklu vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SFP21/18	135 Nm	2.5 mm	AC 230 V	2-konum	10 sn	var	yok	68,98 €
	SFP71/18	135 Nm	2.5 mm	AC 24 V	2-konum	10 sn	var	yok	68,98 €
	SSP31	160 Nm	2.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	89,26 €
	SSP61	160 Nm	2.5 mm	AC /DC24 V	DC 0...10 V	34 sn	yok	yok	115,14 €
	SSP81	160 Nm	2.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	77,95 €
	SSP81.04	160 Nm	2.5 mm	AC 24 V	3-konum	43 sn	yok	yok	82,02 €
	STP23	100 Nm	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	36,68 €
	STP63	100 Nm	4.5 mm	AC 24 V	DC 0...10 V	30 sn	var	yok	76,42 €
	STP73	100 Nm	4.5 mm	AC/DC 24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	36,68 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

20 mm stroklu 2 ve 3 yollu dişli vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma üretimi-Isıtma dağıtımı - Bölgesel Isıtma

Vana Motorları	Veri Kataloğu					20 mm		
						800 N	1000N	2800N
SAX... SKD... SKB...	N4501 N4561 N4564							
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]			Yay geri dönüş fonksiyonu			
		SAX	SKD	SKB				
AC 230 V	3- konum	120	120	120	–	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD32.51	SKB32.51
	3- konum	30	–	–	–	SAX31.03	–	–
	3- konum	–	30	–	✓	–	SKD32.21	–
AC 24 V	3- konum	120	120	120	–	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50
	3- konum	–	120	120	✓	–	SKD82.51	SKB82.51
	3- konum	30	–	–	–	SAX81.03	–	–
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	–	–	SKD60	SKB60
	DC 0...10 V, 4...20 mA	–	30	120	✓	–	SKD62	SKB62
AC/DC 24V	DC 0...10 V, 4...20 mA	30	–	–	–	SAX61.03	–	–

20 mm strok motorlu 2 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	-25... 150 °C N4363	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VVG41.11	15	G 1B	0.63	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VVG41.12	15	G 1B	1	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VVG41.13	15	G 1B	1.6	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VVG41.14	15	G 1B	2.5	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VVG41.15	15	G 1B	4	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VVG41.20	20	G 1¼B	6.3	1600	800	1600	800	1600	800	276,00 €
	VVG41.25	25	G 1½B	10	1550	800	1600	800	1600	800	315,00 €
	VVG41.32	32	G 2B	16	875	800	1275	800	1600	800	350,00 €
	VVG41.40	40	G 2¼B	25	525	525	775	775	1600	800	392,00 €
	VVG41.50	50	G 2¾B	40	300	300	450	450	1225	800	437,00 €

20 mm strok motorlu 3 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	-25... 150 °C N4463	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VXG41.15	15	G 1B	4	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VXG41.20	20	G 1¼B	6.3	1600	800	1600	800	1600	800	276,00 €
	VXG41.25	25	G 1½B	10	1550	800	1600	800	1600	800	315,00 €
	VXG41.32	32	G 2B	16	875	800	1275	800	1600	800	350,00 €
	VXG41.40	40	G 2¼B	25	525	525	775	775	1600	800	392,00 €
	VXG41.50	50	G 2¾B	40	300	300	450	450	1225	800	437,00 €
	VXG41.1301	15	G 1B	1.6	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VXG41.1401	15	G 1B	2.5	1600	800	1600	800	1600	800	239,00 €
	VXG41.1501	15	G 1B	4	1600	800	1600	800	1600	800	276,00 €
	VXG41.2001	20	G 1¼B	6.3	1600	800	1600	800	1600	800	318,00 €
	VXG41.2501	25	G 1½B	10	1550	800	1600	800	1600	800	361,00 €
	VXG41.3201	32	G 2B	16	875	800	1275	800	1600	800	401,00 €
	VXG41.4001	40	G 2¼B	25	525	525	775	775	1600	800	447,00 €
	VXG41.5001	50	G 2¾B	40	300	300	450	450	1225	800	504,00 €

20 mm stroklu lineer vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SAX31.00	800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	296,40 €
	SAX31.03	800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SAX81.00	800 N	20 mm	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	296,40 €
	SAX81.03	800 N	20 mm	AC /DC 24 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SAX61.03	800 N	20 mm	AC /DC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	yok	yok	380,80 €
	SKD32.50	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	465,19 €
	SKD32.51	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	577,37 €
	SKD32.21	1000 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	30 sn	var	yok	606,19 €
	SKD82.50	1000 N	20 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	465,19 €
	SKD82.51	1000 N	20 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	var	yok	577,37 €
	SKD60	1000 N	20 mm	AC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	yok	yok	499,15 €
	SKD62	1000 N	20 mm	AC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	30 sn	var	yok	609,28 €
	SKB32.50	2800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	792,47 €
	SKB32.51	2800 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	948,91 €
	SKB82.50	2800 N	20 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	792,47 €
	SKB82.51	2800 N	20 mm	AC 24 V	3-konum	120 sn	var	yok	948,91 €
	SKB60	2800 N	20 mm	AC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	120 sn	yok	yok	863,49 €
	SKB62	2800 N	20 mm	AC 24 V	DC 0..10 V, 4...20 mA	120 sn	var	yok	1.026,10 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Entegre manyetik motorlu 2 yollu ve 3 yollu vanalar

Tipik uygulamalar: - Kaskadlı ve kaskadsız besleme havası kontrolü -Hızlı reaksiyon eşanjör kontrolü -Kullanım suyu karıştırma kontrolü - Yüksek hassasiyetli proses kontrolü

Vana Tipi	Çalışma Gerilimi	Konumlanma sinyali	Ekipman Kodu Son eki
MXF461..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA	P,M[1)]
M3P..FY..	AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	P[1)]
MVF461H..	AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0..20mA, 4...20mA	–
MXG461..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4..20mA	P,M[1)]
MXG461B..	AC/ DC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20mA	–
MXG461S..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4...20mA	–
MXG462S..	AC /DC24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20mA	–

20 mm strok motorlu 3 yollu dişli vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Not	FİYAT
	MXF461.15-0.6	15	–	0.6	300	300		808,88 €
	MXF461.15-1.5	15	–	1.5	300	300		808,88 €
	MXF461.15-3	15	–	3	300	300		808,88 €
	MXF461.20-5.0	20	–	5	300	300		894,07 €
	MXF461.25-8.0	25	–	8	300	300		980,17 €
	MXF461.32-12	32	–	12	300	300		1.079,93 €
	MXF461.40-20	40	–	20	300	300		1.180,61 €
	MXF461.50-30	50	–	30	300	300		1.334,27 €
	MXF461.65-50	65	–	50	300	300		1.569,97 €

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Not	FİYAT
	MXF461.15-0.6P	15	–	0.6	300	300	Mineral yağlarla kullanıma uygundur.	859,73 €
	MXF461.15-1.5P	15	–	1.5	300	300		859,73 €
	MXF461.15-3P	15	–	3	300	300		859,73 €
	MXF461.20-5.0P	20	–	5	300	300		946,95 €
	MXF461.25-8.0P	25	–	8	300	300		1.032,14 €
	MXF461.32-12P	32	–	12	300	300		1.130,78 €
	MXF461.40-20P	40	–	20	300	300		1.235,63 €
	MXF461.50-30P	50	–	30	300	300		1.381,05 €
	MXF461.65-50P	65	–	50	300	300	2 yollu veya karışım vanası olarak kullanılabilir. Ayrıştırıcı vana olarak kullanılamaz.	1.620,92 €

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)		FİYAT
	MXF461.65-50U	65	–	50	300	300		1.726,79 €

	1....120°C N4454	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)		FİYAT
	M3P80FY	80	–	80	300	300	Seçilebilecek vana özelliği: Eşit yüzdeli ya da doğrusal.[2)]	2.156,71 €
	M3P80FYP	80	–	80	300	300		2.213,77 €
	M3P100FY	100	–	130	200	200		2,806,73 €
	M3P100FY-P	100	–	130	200	200		2,870,01 €

PN 16 Veri Kataloğu	1....180°C N4361	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	MVF461H15-0.6	15	–	0.6	1000	1000	1.082,99 €
	MVF461H15-1.5	15	–	1.5	1000	1000	1.082,99 €
	MVF461H15-3	15	–	3	1000	1000	1.082,99 €
	MVF461H20-5	20	–	5	1000	1000	1.303,09 €
	MVF461H25-8	25	–	8	1000	1000	1.542,96 €
	MVF461H32-12	32	–	12	1000	1000	1.859,67 €
	MVF461H40-20	40	–	20	1000	1000	2.216,93 €
	MVF461H50-30	50	–	30	1000	1000	2.560,64 €

20 mm strok motorlu 3 yollu flanşlı vanalar

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	MXG461.15-0.6	15	G 1B	0.6	300	300	689,45 €
	MXG461.15-1.5	15	G 1B	1.5	300	300	689,45 €
	MXG461.15-3.0	15	G 1B	3	300	300	688,43 €
	MXG461.20-5.0	20	G 11/4B	5	300	300	741,42 €
	MXG461.25-8.0	25	G 11/2B	8	300	300	826,51 €
	MXG461.32-12	32	G 2B	12	300	300	892,94 €
	MXG461.40-20	40	G 21/4B	20	300	300	959,49 €
	MXG461.50-30	50	G 23/4B	30	300	300	1.014,51€

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Entegre manyetik motorlu 2 yollu ve 3 yollu vanalar

Tipik uygulamalar: - Kaskadlı ve kaskadsız besleme havası kontrolü -Hızlı reaksiyon eşanjör kontrolü -Kullanım suyu karıştırma kontrolü
- Yüksek hassasiyetli proses kontrolü

Vana Tipi	Çalışma Gerilimi	Konumlanma sinyali	Ekipman Kodu Son eki
MXF461..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4...20 mA	P,M[1)]
M3P..FY..	AC 24 V	DC 0...10 V, 4...20 mA	P[1)]
MVF461H..	AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0..20mA, 4...20mA	–
MXG461..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4..20mA	P,M[1)]
MXG461B..	AC/ DC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20mA	–
MXG461S..	AC 24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 4...20mA	–
MXG462S..	AC /DC24 V	DC 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20mA	–

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)		FİYAT
	MXG461.15-0.6P	15	G 1B	0.6	300	300	Mineral yağlarla kullanıma uygundur.	740,30 €
	MXG461.15-1.5P	15	G 1B	1.5	300	300		741,42 €
	MXG461.15-3.0P	15	G 1B	3	300	300		741,42 €
	MXG461.20-5.0P	20	G 11/4B	5	300	300		794,31 €
	MXG461.25-8.0P	25	G 11/2B	8	300	300		876,34 €
	MXG461.32-12P	32	G 2B	12	300	300		945,93 €
	MXG461.40-20P	40	G 21/4B	20	300	300		1.014,51 €
	MXG461.50-30P	50	G 23/4B	30	300	300		1.063,32 €

PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4455	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)		FİYAT
	MXG461.15-0.6U	15	G 1B	0.6	300	300		760,07 €
	MXG461.15-1.5U	15	G 1B	1.5	300	300		760,07 €
	MXG461.15-3.0U	15	G 1B	3	300	300		760,07 €
	MXG461.20-5.0U	20	G 11/4B	5	300	300		815,09 €
	MXG461.25-8.0U	25	G 11/2B	8	300	300		907,52 €
	MXG461.32-12U	32	G 2B	12	300	300		985,37 €
	MXG461.40-20U	40	G 21/4B	20	300	300		1.055,98 €
	MXG461.50-30U	50	G 23/4B	30	300	300		1.114,17 €

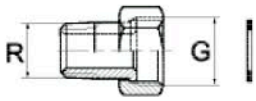
PN 16 Veri Kataloğu	-20....130°C N4461	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)		FİYAT
	MXG461B15-0.6	15	G 1B	0.6	1000	1000	2 yollu veya karışım vanası olarak kullanılabilir. Ayrıştırıcı vana olarak kullanılamaz.	1.277,21 €
	MXG461B15-1.5	15	G 1B	1.5	1000	1000		1.277,21 €
	MXG461B15-3.0	15	G 1B	3	1000	1000		1.277,21 €
	MXG461B20-5.0	20	G 1¼B	5	800	800		1.366,47 €
	MXG461B25-8.0	25	G 1½B	8	700	700		1.445,34 €
	MXG461B32-12	32	G 2B	12	600	600	Seçilebilecek vana özelliği: Eşit yüzdeli ya da doğrusal.[2)]	1.570,99 €
	MXG461B40-20	40	G 2¾B	20	600	600		1.810,86 €
	MXG461B50-30	50	G 2¾B	30	600	600		1.998,87 €

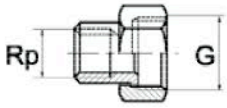
PN 16 Veri Kataloğu	1....130°C N4465	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	MXG461S15-1.5	15	G 1B	1.5	300	300	1.463,00 €
	MXG461S20-5.0	20	G 1¼B	5	300	300	1.537,00 €
	MXG461S25-8.0	25	G 1½B	8	300	300	1.558,00 €
	MXG461S32-12	32	G 2B	12	300	300	1.725,00 €

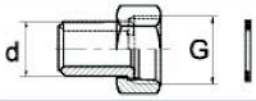
PN 16 Veri Kataloğu	-20....130°C N4466	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	MXG462S50-30	50	G 2¾B	30	600	600	5.934,65 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Dişli vanalar için rakorlar







Tip 2'li set		G (inç)	R,Rp (inç)	Malzeme	FİYAT
ALG122		G 3/4B	Rp3/8	Dövülebilir dökme demir	13,45 €
ALG132		G 1/2B	R 3/8(dıştan vidalı)	Pirinç	10,90 €
ALG142		G 3/4B	R1/2 (dıştan vidalı	Pirinç	17,92 €
ALG152		G 1B	Rp1/2	Dövülebilir dökme demir	7,64 €
ALG152B		G 1B	RP1/2	Pirinç	12,53 €
ALG202		G 1 1/4B	Rp3/4	Dövülebilir dökme demir	9,58 €
ALG202B		G 1 1/4B	Rp3/4	Pirinç	18,69 €
ALG252		G 1 1/2B	Rp1	Dövülebilir dökme demir	11,51 €
ALG252B		G 1 1/2B	Rp1	Pirinç	23,64 €
ALG322		G 2B	Rp1 1/4	Dövülebilir dökme demir	15,38 €
ALG322B		G 2B	Rp1 1/4	Pirinç	31,38 €
ALG402		G 2 1/4B	Rp1 1/2	Dövülebilir dökme demir	18,13 €
ALG402B		G 2 1/4B	Rp1 1/2	Pirinç	48,60 €
ALG502		G 2 3/4B	Rp2	Dövülebilir dökme demir	30,57 €
ALG502B		G 2 3/4B	Rp2	Pirinç	78,66 €

Tip 3'lü set		G (inç)	R,Rp (inç)	Malzeme	FİYAT
ALG123		G 3/4B	Rp3/8	Dövülebilir dökme demir	20,17 €
ALG133		G 1/2B	R 3/8(dıştan vidalı)	Pirinç	16,30 €
ALG143		G 3/4B	R1/2 (dıştan vidalı	Pirinç	26,29 €
ALG153		G 1B	Rp1/2	Dövülebilir dökme demir	11,51 €
ALG153B		G 1B	RP1/2	Pirinç	18,90 €
ALG203		G 1 1/4B	Rp3/4	Dövülebilir dökme demir	14,57 €
ALG203B		G 1 1/4B	Rp3/4	Pirinç	28,12 €
ALG253		G 1 1/2B	Rp1	Dövülebilir dökme demir	17,22 €
ALG253B		G 1 1/2B	Rp1	Pirinç	35,35 €
ALG323		G 2B	Rp1 1/4	Dövülebilir dökme demir	23,13 €
ALG323B		G 2B	Rp1 1/4	Pirinç	46,77 €
ALG403		G 2 1/4B	Rp1 1/2	Dövülebilir dökme demir	27,51 €
ALG403B		G 2 1/4B	Rp1 1/2	Pirinç	72,85 €
ALG503		G 2 3/4B	Rp2	Dövülebilir dökme demir	46,05 €
ALG503B		G 2 3/4B	Rp2	Pirinç	118,20 €

Tip 2'li set		G (inç)	⌀ d (mm)	Malzeme	FİYAT
ALS152		G 3/4B	21.3	Çelik, kaynaklanabilir	27,51 €
ALS202		G 1B	26.8	Çelik, kaynaklanabilir	29,28 €
ALS252		G 1 1/4B	33.7	Çelik, kaynaklanabilir	35,61 €

2 ve 3 yollu küresel vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu					Yay geri dönüş fonksiyonu	2 Nm	5 Nm	7 Nm		
GQD..9A GDB..9E GMA..9E GLB..9E	N4659 N4657 N4658 N4657										
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]									
		GQD	GDB	GMA	GLB						
AC 230 V	2- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD321.1A	–	GMA321.9E	–	
AC/DC 24 V	2- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD121.1A	–	GMA121.9E	–	
AC 230 V	3- konum	–	150	–	150	–	–	GDB331.9E	–	GLB331.9E	
AC 24 V	3- konum	–	150	–	150	–	–	GDB131.9E	–	GLB131.9E	
	DC 0...10 V	–	150	–	150	–	–	GDB161.9E	–	GLB161.9E	
AC/DC 24 V	3- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD131.9A	–	GMA131.9E	–	
	DC 0...10 V	30/15	–	90/15	–	✓	GQD161.9A	–	GMA161.9E	–	

2 yollu küresel vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	1...120°C N4211	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VAI61.15-1	15	Rp 1/2	1	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.15-1.6	15	Rp 1/2	1.6	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.15-2.5	15	Rp 1/2	2.5	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.15-4	15	Rp 1/2	4	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.15-6.3	15	Rp 1/2	6.3	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.15-10	15	Rp 1/2	10	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI61.20-4	20	Rp 3/4	4	1400	350	1400	350	1400	350	64,19 €
	VAI61.20-6.3	20	Rp 3/4	6.3	1400	350	1400	350	1400	350	64,19 €
	VAI61.20-10	20	Rp 3/4	10	1400	350	1400	350	1400	350	64,19 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

2 ve 3 yollu küresel vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma ve soğutma üretimi-Isıtma ve soğutma dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu
GQD..9A	N4659
GDB..9E	N4657
GMA..9E	N4658
GLB..9E	N4657

Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn] GQD	GDB	GMA	GLB	Yay geri dönüş fonksiyonu	2 Nm	5 Nm	7 Nm	
AC 230 V	2- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD321.1A	–	GMA321.9E	–
AC/DC 24 V	2- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD121.1A	–	GMA121.9E	–
AC 230 V	3- konum	–	150	–	150	–	–	GDB331.9E	–	GLB331.9E
AC 24 V	3- konum	–	150	–	150	–	–	GDB131.9E	–	GLB131.9E
	DC 0...10 V	–	150	–	150	–	–	GDB161.9E	–	GLB161.9E
AC/DC 24 V	3- konum	30/15	–	90/15	–	✓	GQD131.9A	–	GMA131.9E	–
	DC 0...10 V	30/15	–	90/15	–	✓	GQD161.9A	–	GMA161.9E	–

2 yollu küresel vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	1...120°C N4211	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VAI61.25-6.3	25	Rp 1	6.3	–	–	1400	350	1400	350	78,87 €
	VAI61.25-10	25	Rp 1	10	–	–	1400	350	1400	350	78,87 €
	VAI61.25-16	25	Rp 1	16	–	–	1400	350	1400	350	78,87 €
	VAI61.32-10	32	Rp 1 1/4	10	–	–	–	–	1000	350	113,72 €
	VAI61.32-16	32	Rp 1 1/4	16	–	–	–	–	1000	240	113,72 €
	VAI61.32-25	32	Rp 1 1/4	25	–	–	–	–	1000	240	113,72 €
	VAI61.40-16	40	Rp 1 1/2	16	–	–	–	–	800	350	134,81 €
	VAI61.40-25	40	Rp 1 1/2	25	–	–	–	–	800	240	134,81 €
	VAI61.40-40	40	Rp 1 1/2	40	–	–	–	–	800	240	134,81 €
	VAI61.50-25	50	Rp 2	25	–	–	–	–	600	350	176,08 €
	VAI61.50.40	50	Rp 2	40	–	–	–	–	600	240	176,08 €
	VAI61.50-63	50	Rp 2	63	–	–	–	–	600	240	176,08 €

3 yollu küresel vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	1...120°C N4211	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VBI61.15-1.6	15	Rp 1/2	1.6	1400	350	1400	350	1400	350	96,29 €
	VBI61.15-2.5	15	Rp 1/2	2.5	1400	350	1400	350	1400	350	96,29 €
	VBI61.15-4	15	Rp 1/2	4	1400	350	1400	350	1400	350	96,29 €
	VBI61.15-6.3	15	Rp 1/2	6.3	1400	350	1400	350	1400	350	96,29 €
	VBI61.20-4	20	Rp 3/4	4	1400	350	1400	350	1400	350	110,05 €
	VBI61.20-6.3	20	Rp 3/4	6.3	1400	350	1400	350	1400	350	110,05 €
	VBI61.25-10	25	Rp 1	10	–	–	1400	350	1400	350	137,56 €
	VBI61.32-16	32	Rp 1 1/4	16	–	–	–	–	1000	240	193,50 €
	VBI61.40-25	40	Rp 1 1/2	25	–	–	–	–	800	240	265,95 €
	VBI61.50-40	50	Rp 2	40	–	–	–	–	600	240	379,57 €
	VBI61.50-63	50	Rp 2	63	–	–	–	–	600	240	379,57 €

Küresel Vana Motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	GQD321.9A	2 Nm	–	AC 230 V	2-konum	30 sn/15 sn	var	yok	111,07 €
	GQD121.9A	2 Nm	–	AC/DC 24 V	2-konum	30 sn/15 sn	var	yok	111,07 €
	GQD131.9A	2 Nm	–	AC/DC 24 V	3-konum	30 sn/15 sn	var	yok	169,15 €
	GQD161.9A	2 Nm	–	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 sn/15 sn	var	yok	186,47 €
	GDB331.9E	5 Nm	–	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	96,60 €
	GDB131.9E	5 Nm	–	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	96,60 €
	GDB161.9E	5 Nm	–	AC 24 V	DC 0...10 V	150 sn	yok	yok	130,43 €
	GMA321.9E	7 Nm	–	AC 230 V	2-konum	90 sn/15 sn	var	yok	199,72 €
	GMA121.9E	7 Nm	–	AC/DC 24 V	2-konum	90 sn/15 sn	var	yok	184,43 €
	GMA131.9E	7 Nm	–	AC/DC 24 V	3-konum	90 sn/15 sn	var	yok	199,72 €
	GMA161.9E	7 Nm	–	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	90 sn/15 sn	var	yok	234,37 €
	GLB331.9E	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	150 Sn	yok	yok	114,12 €
	GLB131.9E	10 Nm	–	AC 24 V	3-konum	150 Sn	yok	yok	114,12 €
	GLB161.9E	10 Nm	–	AC 24 V	DC 0...10 V	150 Sn	yok	yok	154,88 €

Aksesuarlar

ASK77.2	GMA..1E Damper motorunu - GMA..9E Çevirmek için bağlantı kiti	52,58 €
ASK77.3	GDB/GLB..1E Damper motorunu - GDB/GLB..9E Çevirmek için bağlantı kiti	34,84 €
ASK77.4	GQD..1A Damper motorunu - GQD..9A Çevirmek için bağlantı kiti	51,35 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

2 ve 3 yollu aç - kapa tip küresel vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma ve İklimlendirme tesisleri -Isıtma - soğutma üretimi ve dağıtımı

Vana Motorları	Veri Kataloğu					Yay geri dönüş fonksiyonu	2 Nm	7 Nm	10 Nm	
GSD..9A GQD..9A GMA..9E GLB..9E	N4655 N4659 N4658 N4657									
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]								
		GQD	GLB	GQD	GMA					
AC/DC 24 V	2- konum	30	–	–	–	–	GSD141.9A	–	–	
AC 230 V	2- konum	30	–	–	–	–	GQD341.9A	–	–	
AC 24 V	(2)/3- konum	–	150	–	–	–	–	–	GLB131.9E	
AC 230 V	(2)/3- konum	–	150	–	–	–	–	–	GLB331.9E	
AC/DC 24 V	2- konum	–	–	30(15)	–	✓	GQD121.9A	–	–	
AC 230 V	2- konum	–	–	30(15)	–	✓	GQD321.9A	–	–	
AC/DC 24 V	2- konum	–	–	–	90(15)	✓	–	GMA121.9E	–	
AC 230 V	2- konum	–	–	–	90(15)	✓	–	GMA321.9E	–	
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	–	–	30(15)	–	✓	GQD161.9A	–	–	
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	–	–	–	90(15)	✓	–	GMA161.9E	–	
AC 24 V	DC 0...10 V	–	150	–	–	–	–	–	GLB161.9E	

2 yollu küresel vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	-10...120°C N4213	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VAI60.15-15	15	Rp 1/2	15	1400	350	1400	350	1400	350	39,12 €
	VAI60.20-22	20	Rp 3/4	22	1400	350	1400	350	1400	350	46,87 €
	VAI60.25-22	25	Rp 1	22	1400	350	1400	350	1400	350	55,02 €
	VAI60.32-35	32	Rp 11/4	35	–	–	1000	350	1000	350	81,92 €
	VAI60.40-68	40	Rp 11/2	68	–	–	800	350	800	350	97,82 €
	VAI60.50-96	50	Rp 2	96	–	–	600	350	600	350	157,94 €

3 yollu küresel vanalar

PN 40 Veri Kataloğu	-10...120°C N4213	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VBI60.15-5L	15	Rp 1/2	5	350	350	350	59,40 €
	VBI60.20-9L	20	Rp 3/4	9	350	350	350	69,59 €
	VBI60.25-9L	25	Rp 1	9	350	350	350	86,20 €
	VBI60.32-13L	32	Rp 11/4	13	–	350	350	124,31 €
	VBI60.40-25L	40	Rp 11/2	25	–	350	350	196,66 €
	VBI60.50-37L	50	Rp 2	37	–	350	350	256,78 €
PN 40 Veri Kataloğu	-10...120°C N4213	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VBI60.15-12T	15	Rp 1/2	12	350	350	350	69,59 €
	VBI60.20-16T	20	Rp 3/4	16	350	350	350	78,97 €
	VBI60.25-16T	25	Rp 1	16	350	350	350	99,25 €
	VBI60.32-25T	32	Rp 11/4	25	–	350	350	141,64 €
	VBI60.40-49T	40	Rp 11/2	49	–	350	350	173,23 €
	VBI60.50-73T	50	Rp 2	73	–	350	350	211,95 €

Küresel Vana Motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	GSD141.9A	2 Nm	–	AC/DC 24 V	2-konum	30 sn	yok	yok	72,34 €
	GSD341.9A	2 Nm	–	AC 230 V	2-konum	30 sn	yok	yok	72,34 €
	GQD321.9A	2 Nm	–	AC 230 V	2-konum	30 sn/15 sn.	var	yok	111,07 €
	GQD121.9A	2 Nm	–	AC/DC24 V	2-konum	30 sn/15 sn.	var	yok	111,07 €
	GQD131.9A	2 Nm	–	AC/DC24 V	3-konum	30 sn/15 sn.	var	yok	169,15 €
	GQD161.9A	2 Nm	–	AC/DC24 V	DC 0...10 V	30 sn/15 sn.	var	yok	186,47 €
	GMA321.9E	7 Nm	–	AC 230 V	2-konum	90 sn/15 sn.	var	yok	199,72 €
	GMA121.9E	7 Nm	–	AC/DC24 V	2-konum	90 sn/15 sn.	var	yok	184,43 €
	GMA131.9E	7 Nm	–	AC/DC24 V	3-konum	90 sn/15 sn.	var	yok	199,72 €
	GMA161.9E	7 Nm	–	AC/DC24 V	DC 0...10 V	90 sn/15 sn.	var	yok	234,37 €
	GLB331.9E	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	150 sn.	yok	yok	114,12 €
	GLB131.9E	10 Nm	–	AC 24 V	3-konum	150 sn.	yok	yok	114,12 €
	GLB161.9E	10 Nm	–	AC 24 V	DC 0...10 V	150 sn.	yok	yok	154,88 €

Aksesuarlar

ASK77.2	GMA..1E Damper motorunu - GMA..9E Çevirmek için bağlantı kiti	52,58 €
ASK77.3	GDB/GLB..1E Damper motorunu - GDB/GLB..9E Çevirmek için bağlantı kiti	34,84 €
ASK77.4	GQD..1A Damper motorunu - GQD..9A Çevirmek için bağlantı kiti	51,35 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

3 ve 4 yollu rotary vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Küçük ve orta ölçekli ısıtma tesisleri

Vana Motorları	Veri Kataloğu				5 Nm	5 Nm	10 Nm	
SQK34../84.. SQK33.. SAL..	N4508 N4506 N4502							
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn] SQK	SQK33	SAL				
AC 230 V	3- konum	135	125	120	SQK34.00	SQK33.00	SAL31.00T10	
AC 24 V	3- konum	–	–	30	–	–	SAL31.03T10	
	3- konum	135	–	–	SQK84.00	–	–	
AC /DC 24 V	3- konum	–	–	120	–	–	SAL81.00T10	
	3- konum	–	–	30	–	–	SAL81.03T10	
	DC 0...10 V, 4... 20 mA	–	–	120	–	–	SAL61.00T10	
	DC 0...10 V, 4... 20 mA	–	–	30	–	–	SAL61.03T10	
Bağlantı kiti					–	ASK32	ASK31N	

3 yollu flanşlı rotary vanalar

PN 6 Veri Kataloğu	1...120°C N4241	DN		k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VBF21.40	40	–	25	30	30	–	136,54 €
	VBF21.50	50	–	40	30	30	–	185,45 €
	VBF21.65	65	–	63	–	–	30	234,37 €
	VBF21.80	80	–	100	–	–	30	306,71 €
	VBF21.100	100	–	160	–	–	30	451,41 €
	VBF21.125	125	–	550	–	–	30	866,15 €
	VBF21.150	150	–	820	–	–	30	1.158,60 €

3 yollu dişli rotary vanalar

PN 10 Veri Kataloğu	1...120°C N4233	DN	G (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VBG31.20	20	G 1 1/4B	6.3	30	30	–	127,37 €
	VBG31.25	25	G 1 1/2B	10	30	30	–	141,64 €
	VBG31.32	32	G 2B	16	30	30	–	156,92 €
	VBG31.40	40	G 2 1/4B	25	30	30	–	172,21 €

PN 10 Veri Kataloğu	1...120°C N4232	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VBI31.20	20	Rp 3/4	6.3	30	30	–	66,33 €
	VBI31.25	25	Rp 1	10	30	30	–	77,85 €
	VBI31.32	32	Rp 1 1/4	16	30	30	–	90,58 €
	VBI31.40	40	Rp 1 1/2	25	30	30	–	101,90 €

4 yollu dişli rotary vanalar

PN 10 Veri Kataloğu	1...120°C N4252	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VCI31.20	20	Rp 3/4	6.3	30	30	–	93,13 €
	VCI31.25	25	Rp 1	10	30	30	–	104,95 €
	VCI31.32	32	Rp 1 1/4	16	30	30	–	119,22 €
	VCI31.40	40	Rp 1 1/2	25	30	30	–	133,48 €

Rotary Vana Motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SQK34.00	5 Nm	–	AC 230 V	3-konum	135 sn	yok	yok	164,05 €
	SQK84.00	5 Nm	–	AC 24 V	3-konum	135 sn	yok	yok	164,05 €
	SQK33.00	5 Nm	–	AC 230 V	3-konum	125 sn	yok	yok	228,43 €
	SAL31.00T10	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	284,51 €
	SAL31.03T10	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	30 sn	yok	yok	300,08 €
	SAL61.00T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	120 sn	yok	yok	355,12 €
	SAL61.03T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	30 sn	yok	yok	370,69 €
	SAL81.00T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	284,51 €
	SAL81.03T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	30 sn	yok	yok	300,08 €

Aksesuarlar

ASK31 N	VBF21.65...150 Vana gövdesine SAL ... vana motorunu monte etmek için bağlantı kiti	45,47 €
ASK32	VBI31../VCI31.../VBG31.../VBF21... vana gövdesine SQK 33.00 vana motoru için bağlantı kiti	17,13 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Kelebek vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Kapatma veya kontrol - kapalı ya da açık devreler için

Vana Motorları	Veri Kataloğu			10 Nm	40 Nm	
SAL..	N4502					
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]				
AC 230 V	3- konum	120		SAL31.00T10	SAL31.00T40	
	3- konum	30		SAL31.03T10	–	
AC/DC 24 V	3- konum	120		SAL81.00T10	SAL81.00T40	
	3- konum	30		SAL81.03T10	–	
	DC 0..10 V, 4...20 mA	120		SAL61.00T10	SAL61.00T40	
	DC 0..10 V, 4...20 mA	30		SAL61.03T10	–	
Bağlantı kiti				ASK33	ASK33N	
PN 16	-10...120°C	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	FİYAT
Veri Kataloğu	N4131					
	VKF41.40	40	50	500	–	170,17 €
	VKF41.50	50	80	500	–	188,51 €
	VKF41.65	65	200	500	–	204,81 €
	VKF41.80	80	400	500	–	233,35 €
	VKF41.100	100	760	500	–	263,92 €
	VKF41.125	125	1000	300	–	342,38 €
	VKF41.150	150	2100	250	400	407,60 €
	VKF41.200	200	4000	125	300	614,45 €

Kelebek Vana Motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SAL31.00T10	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	284,51 €
	SAL31.00T40	40 Nm	–	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SAL31.03T10	10 Nm	–	AC 230 V	3-konum	30 sn	yok	yok	300,08 €
	SAL61.00T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	120 sn	yok	yok	355,12 €
	SAL61.00T40	40 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	120 sn	yok	yok	446,49 €
	SAL61.03T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	30 sn	yok	yok	370,69 €
	SAL81.00T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	284,51 €
	SAL81.00T40	40 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SAL81.03T10	10 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	30 sn	yok	yok	300,08 €

Aksesuarlar

ASK33 N	VKF41... Vana gövdesine SAL.. vana motorunu monte etmek için bağlantı kiti	69,36 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Tipik uygulamalar: Kapatma veya kontrol - kapalı ya da açık çevrimler için

Vana Motorları	Veri Kataloğu			20 Nm	40 Nm	40 Nm		100 Nm	400 Nm	1200 Nm	
SAL... SQL36..	N4502 N4505										
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]									
AC 230 V	3-konum	6[1)]		–	–	–	–	SQL36E65	–	–	
	3-konum	12[1)]		–	–	–	–	–	SQL36E110	–	
	3-konum	24[1)]		–	–	–	–	–	–	SQL36E160	
	3-konum	25		–	–	SQL36E50F04	SQL36E50F05	–	–	–	
	3-konum	125		SAL31.00T20	SAL31.00T40	–	–	–	–	–	
AC 24 V	3-konum	125		–	–	–	–	–	–	–	
	3-konum	125		–	–	–	–	–	–	–	
	3-konum	125		SAL81.00T20	SAL81.00T40	–	–	–	–	–	
	DC 0..10 V, 4...20 mA	120		SAL61.00T20	SAL61.00T40	–	–	–	–	–	
PN 16	-10...120°C										
Veri Kataloğu	N4136	DN	k_{vs} (m^3/h)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_s (kPa)	FİYAT
	VKF46.40	40	50	1600	–	1600	–	–	–	–	239,46 €
	VKF46.50	50	85	1600	–	1600	–	–	–	–	254,75 €
	VKF46.65	65	215	1600	–	1600	–	–	–	–	293,47 €
	VKF46.80	80	420	–	1600	–	1600	–	–	–	307,73 €
	VKF46.100	100	800	–	1200	–	1600	–	–	–	332,19 €
	VKF46.125	125	1010	–	800	–	1000	–	–	–	395,37 €
	VKF46.150	150	2100	–	–	–	–	1600	–	–	538,03 €
	VKF46.200	200	4000	–	–	–	–	1000	–	–	745,90 €
	VKF46.250	250	6400	–	–	–	–	–	1000	–	912,00 €
	VKF46.300	300	8500	–	–	–	–	–	1000	–	1.348,13 €
	VKF46.350	350	11500	–	–	–	–	–	600	–	2.232,62 €
	VKF46.400	400	14500	–	–	–	–	–	300	–	2.909,24 €
	VKF46.450	450	20500	–	–	–	–	–	–	300	5.262,11 €
	VKF46.500	500	21000	–	–	–	–	–	–	300	5.529,09 €
	VKF46.600	600	29300	–	–	–	–	–	–	300	9.586,75 €

Kelebek Vana Motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SAL31.00T20	20 Nm	–	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SAL31.00T40	40 Nm	–	AC 230 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SAL61.00T20	20 Nm	–	AC/DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	120 sn	yok	yok	446,49 €
	SAL61.00T40	40 Nm	–	AC /DC 24 V	DC 0...10 V/4..20 mA	120 sn	yok	yok	446,49 €
	SAL81.00T20	20 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SAL81.00T40	40 Nm	–	AC /DC 24 V	3-konum	120 sn	yok	yok	375,88 €
	SQL36E50F04	40 Nm	–	AC 230 V	3-konum	25 sn	yok	yok	832,76 €
	SQL36E50F05	40 Nm	–	AC 230 V	3-konum	25 sn	yok	yok	832,76 €
	SQL36E65	100 Nm	–	AC 230 V	3-konum	6 sn	yok	yok	1.060,16 €
	SQL36E110	400 Nm	–	AC 230 V	3-konum	12 sn	yok	yok	1.865,93 €
	SQL36E160	1200 Nm	–	AC 230 V	3-konum	24 sn	yok	yok	6.207,32 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Termostatik Radyatör vanaları

Tipik uygulamalar: Radyotörler

Vana Motorları	Veri Kataloğu								
RTN..	N2111					RTN51/RTN51G	RTN71	RTN81	
Vana Motorları	Veri Kataloğu					4.5 mm	2.5 mm	4.5 mm	
STA23../73../63..	N4877					100 N	100 N	90 N	
SSA..	N4893								
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]	Yardımcı kontak						
AC 230 V	2- konum	180	–	–	–	STA23	–	STA23HD	
	3- konum	150	–	–	–	–	SSA31	–	
	3- konum	150	–	var	–	–	SSA31.1	–	
AC 24 V	3- konum	150	–	–	–	–	SSA81	–	
	3- konum	150	–	var	–	–	SSA81.1	–	
	DC 0..10 V	30	–	–	–	STA63	–	–	
AC/DC 24 V	2 konum/PDM	270	–	–	–	STA73	–	STA73HD	
	DC 0..10 V	34	–	–	–	–	SSA61	–	
Normal olarak açık/normal olarak kapalı (radyatör vanaları için)						Normalde kapalı	Normalde açık	Normalde kapalı	

Düz tip vanalar

PN 10 1...120°C Veri Kataloğu	DIN N2105	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VDN110	10	Rp/R 3/8	0.09..0.63	60	12,43 €
	VDN115	15	Rp/R 1/2	0.10...0.89	60	14,26 €
	VDN120	20	Rp/R 3/4	0.31...1.41	60	20,88 €

PN 10 1...120°C Veri Kataloğu	NF N2106	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VDN210	10	Rp/R 3/8	0.09..0.63	60	12,43 €
	VDN215	15	Rp/R 1/2	0.10...0.89	60	14,26 €
	VDN220	20	Rp/R 3/4	0.31...1.41	60	20,88 €

PN 10 Veri Kataloğu	1...110°C N2103	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VD115CLC	15	Rp/R 1/2	0.25..1.9	150	15,69 €
	VD120CLC	20	Rp/R 3/4	0.25..2.6	150	20,48 €
	VD125CLC	25	Rp/R 1	0.25..2.6	150	25,06 €

Köşe tip vanalar

PN 10 1...120°C Veri Kataloğu	DIN N2105	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VEN110	10	Rp/R 3/8	0.09..0.63	60	12,43 €
	VEN115	15	Rp/R 1/2	010...0.89	60	14,26 €
	VEN120	20	Rp/R 3/4	0.31..1.41	60	20,88 €

PN 10 1...120°C Veri Kataloğu	NF N2106	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VEN210	10	Rp/R 3/8	0.09..0.63	60	12,43 €
	VEN215	15	Rp/R 1/2	010...0.89	60	14,26 €
	VEN220	20	Rp/R 3/4	0.31..1.41	60	20,88 €

PN 10 1...120°C Veri Kataloğu	NF N2106	DN	Rp/R (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VUN210	10	Rp/R 3/8	0.14..0.60	60	13,55 €
	VUN215	15	Rp/R 1/2	0.31..0.77	60	15,69 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

2.5/4.5 mm stroklu termostatik vana motorları

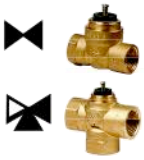
	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SSA31	100 Nm	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	81,31 €
	SSA31.1	100 Nm	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	var	127,37 €
	SSA61	100 Nm	2.5 mm, 5 mm	AC/DC 24 V	DC 0..10 V	34 sn	yok	yok	102,91 €
	SSA81	100 Nm	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	70,20 €
	SSA81.1	100 Nm	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	var	133,48 €
	RTN51	–	–	–	–	–	yok	yok	13,58 €
	RTN71	–	–	–	–	–	yok	yok	52,27 €
	RTN81	–	–	–	–	–	yok	yok	56,45 €
	RTN51G	–	–	–	–	–	yok	yok	13,58 €
	STA73	100 Nm	4.5 mm	AC/DC 24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	34,13 €
	STA23	100 Nm	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	34,13 €
	STA63	100 Nm	4.5 mm	AC 24 V	DC 0... 10V	30 sn	var	yok	76,42 €
	STA73HD	90 Nm	4.5 mm	AC/DC 24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	30,57 €
	STA23HD	90 Nm	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	30,57 €

Fan-Coil vana ve motorları

Tipik uygulamalar: Terminal üniteleri - DHW depolama tankı dolum - Zon kontrolü

Vana Motorları	Veri Kataloğu	Vana Motorları	Veri Kataloğu	2.5 mm 200 N	2.5 mm 150 N	4.5 mm 105 N	2.5 mm 160 N
SFA.. SUA21/1 STA23.../73../63..	N4863 N4830 N4884	SSA31.04[1)]	N4860				

Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]	200 N	150 N	105 N	160 N
AC 230 V	2- konum	10	SFA21/18	–	–	–
	2- konum	210	–	–	STA23	–
	2- konum/SPST[2)]	10	–	SUA21/1	–	–
	3- konum/SPDT[2)]	43	–	–	–	SSA31.04
AC 24 V	2- konum	10	SFA71/18	–	–	–
	DC0..10 V	30	–	–	STA63	–
AC/DC 24 V	2- konum/PDM	270	–	–	STA73	–

PN 16 Veri Kataloğu	1...110°C N4842	DN	Rp (inç)	k_{vs} (m^3/h)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δps (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VVI46.15	15	Rp 1/2	2	300	300	300	300	200	200	24,80 €
	VVI46.20	20	Rp 3/4	3.5	300	300	300	300	200	200	32,50 €
	VVI46.25	25	Rp 1	5	300	300	250	250	200	200	45,40 €
	VXI46.15	15	Rp 1/2	2	–	300	–	300	–	200	29,90 €
	VXI46.20	20	Rp 3/4	3.5	–	300	–	300	–	200	37,70 €
	VXI46.25	25	Rp 1	5	–	300	–	300	–	200	50,60 €
	VXI46.25T	25	Rp 1	5	–	200	–	200	–	200	86,30 €

2.5/4.5 mm stroklu Fan-Coil vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SFA21/18	200 N	2.5 mm	AC 230 V	2-konum	10 sn	var	yok	62,20 €
	SFA71/18	200 N	2.5 mm	AC 24 V	2-konum	10 sn	var	yok	62,20 €
	STA73	100 N	4.5 mm	AC/DC 24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	34,13 €
	STA23	100 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	34,13 €
	STA63	100 N	4.5 mm	AC 24 V	DC 0... 10 V	30 sn	var	yok	76,42 €
	STA73HD	90 N	4.5 mm	AC/DC 24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	30,57 €
	STA23HD	90 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	30,57 €
	SUA21/1	150 N	2.5 mm	AC 230 V	2-konum	10 sn	yok	yok	46,10 €
	SSA31.04	160 N	2.5 mm	AC 230 V	3-konum/SPDT	43 sn	yok	yok	88,34 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Dişli kombine balans vanaları ve motorları

Tipik uygulamalar: Radyatörler							2.5 mm			
Vana Motorları	Veri Kataloğu						150 N	100 N	105 N	
RTN.. STA23.../73../63.. SSA..	N2111 N4884 N4893									
Çalışma Gerilimi	Konumlanma sinyali	Konumlanma süresi [sn]	YGD fonk.	Yardımcı kontak						
AC 230 V	2- konum	210	✓	–	–	–	–	STA21	–	
	3- konum	150	–	–	–	–	–	–	SSA31	
	3- konum	150	–	–	–	var	–	–	SSA31.1	
AC 24 V	3- konum	150	–	–	–	–	–	–	SSA81	
	3- konum	150	–	–	–	var	–	–	SSA81.1	
	DC 0...10 V	30	✓	–	–	–	–	STA63	–	
AC/DC 24 V	2 konum/PDM	270	✓	–	–	–	–	STA73	–	
	DC 0...10 V	34	–	–	–	–	–	–	SSA61	
							RTN51	–	–	
							RTN71	–	–	
							RTN81	–	–	

PN 10 1...90°C Veri Kataloğu	DIN N2185	DN	Rp/R (inç)	V (l/h)	Vnom[1)] (l/h)	Δpmin (kPa)	Δpmaks (kPa)	FİYAT
	VPD110A-45	10	Rp/R 3/8	25...318	45	6	60	73,20 €
	VPD110A-90	10	Rp/R 3/8	25...318	90	8	60	73,20 €
	VPD110A-145	10	Rp/R 3/8	25...318	145	10	60	73,20 €
	VPD115A-45	15	Rp/R 1/2	25...318	45	6	60	80,70 €
	VPD115A-90	15	Rp/R 1/2	25...318	90	8	60	80,70 €
	VPD115A-145	15	Rp/R 1/2	25...318	145	10	60	80,70 €
	VPD110B-200	10	Rp/R 3/8	95...483	200	20	60	73,20 €
	VPD115B-200	15	Rp/R 1/2	95...483	200	20	60	80,70 €
	VPE110A-45	10	Rp/R 3/8	25...318	45	6	60	73,20 €
	VPE110A-90	10	Rp/R 3/8	25...318	90	8	60	73,20 €
	VPE110A-145	10	Rp/R 3/8	25...318	145	10	60	73,20 €
	VPE115A-45	15	Rp/R 1/2	25...318	45	6	60	80,70 €
	VPE115A-90	15	Rp/R 1/2	25...318	90	8	60	80,70 €
	VPE115A-145	15	Rp/R 1/2	25...318	145	10	60	80,70 €
	VPE110B-200	10	Rp/R 3/8	95...483	200	20	60	73,20 €
	VPE115B-200	15	Rp/R 1/2	95...483	200	20	60	80,70 €

2.5/4.5 mm stroklu kombine balans vanası motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SSA31	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	81,31 €
	SSA31.1	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	127,37 €
	SSA61	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC/DC24 V	DC 0...10 V	34 sn	yok	yok	102,91 €
	SSA81	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	70,20 €
	SSA81.1	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	133,48 €
	STA73	100 N	4.5 mm	AC/DC24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	34,13 €
	STA23	100 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	34,13 €
	STA63	100 N	4.5 mm	AC 24 V	DC0...10 V	30 sn	var	yok	76,42 €
	STA73HD	90 N	4.5 mm	AC/DC24 V	2-konum/PDM	270 sn	var	yok	30,57 €
	STA23HD	90 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	30,57 €
	RTN51	–	–	–	–	–	yok	yok	13,58 €
	RTN51G	–	–	–	–	–	yok	yok	13,58 €
	RTN71	–	–	–	–	–	yok	yok	52,27 €
	RTN81	–	–	–	–	–	yok	yok	56,45 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Tipik uygulamalar: Terminal üniteleri - Klima santralleri-Soğuk tavan uygulamaları				2.5 mm			2.5/5 mm	
Vana Motorları	Veri Kataloğu			100 N	150 N	200 N	100 N	FİYAT
SSA.. STA.. STA72E.. STS61.. SFA.. SUA..	N4893 N4877 N4875 N4880 N4863 N4830		Yay geri dönüş fonksiyonu					
ÇalışmaGerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]						
AC 230 V	3- konum	150/300	–	–	–	–	SSA31	
	2- konum	210	✓	STA23/STP23	–	–	–	
	2- konum	10	✓	–	–	SFA21/18	–	
	2- konum/SPST[3)]	10	–	–	SUA21/1	–	–	
AC 24 V	2- konum	10	✓	–	–	SFA71/18	–	
	DC 0..10 V	30	✓	STA63/STP63	–	–	–	
AC/DC 24 V	3 konum	150/300	–	–	–	–	SSA81	
	2 konum/PDM	270	✓	STA73/STP73	–	–	–	
	DC 0...10 V	34/70	–	–	–	–	SSA61	

PN 25 Veri Kataloğu	1...110°C N4855	DN	G (inç)	V_{min} (l/h)	V_{100} (l/h)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VPP46.10L0.2	10	1/2	30	200	15	400	15	400	92,53 €
	VPP46.15L0.2	15	3/4	30	200	15	400	15	400	107,35 €
	VPP46.15L0.6	15	3/4	100	575	15	400	15	400	107,35 €
	VPP46.20F1.4	20	1	220	1330	–	–	20	400	119,70 €
	VPP46.10L0.2Q	10	1/2	30	200	15	400	15	400	107,35 €
	VPP46.15L0.2Q	15	3/4	30	200	15	400	15	400	116,85 €
	VPP46.15L0.6Q	15	3/4	100	575	15	400	15	400	116,85 €
	VPP46.20F1.4Q	20	1	220	1330	–	–	20	400	126,35 €

PN 25 Veri Kataloğu	1...110°C N4855	DN	G (inç)	V_{min} (l/h)	V_{100} (l/h)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VPI46.15L0.2	15	1/2	30	200	15	400	15	400	112,10 €
	VPI46.15L0.6	15	1/2	100	575	15	400	15	400	112,10 €
	VPI46.20F1.4	20	3/4	220	1330	–	–	20	400	131,10 €
	VPI46.15L0.2Q	15	1/2	30	200	15	400	15	400	121,60 €
	VPI46.15L0.6Q	15	1/2	100	575	15	400	15	400	121,60 €
	VPI46.20F1.4Q	20	3/4	220	1330	–	–	20	400	141,55 €

2.5 mm stroklu lineer vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SSA31	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	81,31 €
	SSA31.1	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	127,37 €
	SSA61	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC /DC 24 V	DC 0...10 V	34 sn	yok	yok	102,91 €
	SSA81	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	70,20 €
	SSA81.1	100 N	2.5 mm, 5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	133,48 €
	STA73	100 N	4.5 mm	AC / DC24 V	2-konum / PDM	270 sn	var	yok	34,13 €
	STA23	100 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	34,13 €
	STA63	100 N	4.5 mm	AC 24 V	DC0...10 V	30 sn	var	yok	76,42 €
	STA73HD	90 N	4.5 mm	AC / DC 24 V	2-konum / PDM	270 sn	var	yok	30,57 €
	STA23HD	90 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	30,57 €
	STP73	100 N	4.5 mm	AC / DC 24 V	2-konum / PDM	270 sn	var	yok	36,68 €
	STP23	100 N	4.5 mm	AC 230 V	2-konum	210 sn	var	yok	36,68 €
	STP63	100 N	4.5 mm	DC 0...10 V	2-konum	30 sn	var	yok	76,42 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Flanşlı kombine balans vanalar ve motorları

Tipik uygulamalar: Isıtma tesisleri-Havalandırma tesisleri, İklimlendirme Tesisleri

Vana Motorları	Veri Kataloğu					Yay geri dönüş fonksiyonu	800 N	1100 N	1100 N	
SAX...P... SQV91P..	N4509 N4833									
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]		Strok (mm)						
		SAX	SQV	SAX	SQV					
AC 230 V	3 - konum	30	–	20	–	–	SAX31P03	–	SAV31P00	
	3 - konum	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P40 2)	–	
	3 - konum	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P30 2)	–	
AC/DC 24 V	3 - konum	30	–	20	–	–	SAX81P03	–	SAV81P00	
	3 - konum	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P40	–	
	3 - konum	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P30	–	
	DC 0...10 V,4...20mA	30	–	20	–	–	SAX61P03	–	SAV61P00	
	DC 0...10 V,4...20mA	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P40	–	
	DC 0...10 V,4...20mA	–	20/40	–	20/40	✓	–	SQV91P30	–	

PN 16 Veri Kataloğu	1...120°C N4315	DN	V_{min} (m^3/h)	V_{100} (m^3/h)	Δp_{min} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VPF43.50F16	50	2.3	15	35	600	600	600	600	-	-	1.140,00 €
	VPF43.50F25	50	2.3	15	70	600	600	600	600	-	-	1.140,00 €
	VPF43.65F24	65	4.4	25	35	600	600	600	600	-	-	1.648,00 €
	VPF43.65F35	65	4.4	25	70	600	600	600	600	-	-	1.648,00 €
	VPF43.80F35	80	5.3	34	35	600	600	600	600	-	-	1.890,00 €
	VPF43.80F45	80	5.3	34	70	600	600	600	600	-	-	1.890,00 €
	VPF43.100F70	100	12.1	68	35	-	-	-	-	600	600	2.020,00 €
	VPF43.100F90	100	14.8	90	75	-	-	-	-	600	600	2.020,00 €
	VPF43.125F110	125	18.5	110	35	-	-	-	-	600	600	3.534,00 €
	VPF43.125F135	125	23	135	53	-	-	-	-	600	600	3.534,00 €
	VPF43.150F160	150	25.6	148	35	-	-	-	-	600	600	5.807,00 €
	VPF43.150F200	150	32	195	65	-	-	-	-	600	600	3.534,00 €

PN 25 Veri Kataloğu	1...120°C N4315	DN	V_{min} (m^3/h)	V_{100} (m^3/h)	Δp_{min} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_s (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VPF53.50F16	50	2.3	15	35	600	600	600	600	-	-	1.310,00 €
	VPF53.50F25	50	4.3	25	70	600	600	600	600	-	-	1.310,00 €
	VPF53.65F24	65	4.4	25	35	600	600	600	600	-	-	1.989,00 €
	VPF53.65F35	65	6	35	70	600	600	600	600	-	-	1.989,00 €
	VPF53.80F35	80	5.3	34	35	600	600	600	600	-	-	2.170,00 €
	VPF53.80F45	80	7	43	70	600	600	600	600	-	-	2.170,00 €
	VPF53.100F70	100	12.1	68	35	-	-	-	-	600	600	-
	VPF53.100F90	100	14.8	90	75	-	-	-	-	600	600	-
	VPF53.125F110	125	18.5	110	35	-	-	-	-	600	600	-
	VPF53.125F135	125	23	135	53	-	-	-	-	600	600	-
	VPF53.150F160	150	25.6	148	35	-	-	-	-	600	600	-
	VPF53.150F200	150	32	195	65	-	-	-	-	600	600	-

Flanşlı kombine balans vanası motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SAX31P03	500 N	20 mm	AC 230 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SAX61P03	500 N	20 mm	AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4..20 mA	30 sn	yok	yok	380,80 €
	SAX81P03	500 N	20 mm	AC/DC 24 V	3-konum	30 sn	yok	yok	310,81 €
	SQV91P30	1100 N	20/40 mm	AC 230 V	3-konum,DC 0...10 V, 4..20 mA	40/80 sn	var	yok	897,45 €
	SQV91P40	1100 N	20/40 mm	AC 24 V	3-konum,DC 0...10 V, 4..20 mA	40/80 sn	var	yok	897,45 €
	SAV31P00	1100 N	40 mm	AC 230 V	3-konum	120 sn	var	yok	575,00 €
	SAV61P00	1100 N	40 mm	AC/DC 24 V	DC 0...10 V, 4..20 mA	120 sn	var	yok	625,00 €
	SAV81P00	1100 N	40 mm	AC/DC 24 V	3-konum	120 sn	var	yok	575,00 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Dişli kombine balans vanası ve motorları

Tipik uygulamalar: Terminal üniteleri - Klima santralleri-Soğuk tavan uygulamaları						5.5 mm	6.5 mm	
Vana Motorları	Veri Kataloğu					250 N	400 N	
SSD.. SQD..	N4861 N4540							
Çalışma Gerilimi	Konumlama sinyali	Konumlama süresi [sn]		Yay geri dönüş fonksiyonu				
		SSD..	SQD..	SSD..	SQD..			
AC 230 V	3- konum	150	170	–	–	SSD31	SQD35.00	
AC 24 V	3- konum	150	43	–	–	SSD81	SQD85.03	
	DC 0...10 V	–	43	–	–	–	SQD65	
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	75	–	–	–	SSD61	–	
	DC 0...10 V	75	–	–	–	SSD61EP[1)]	–	
	DC 2...10 V	75	–	–	–	SSD61.2	–	
	DC 0...10 V	30	–	✓	–	SSD61.5	–	
	3- konum	150	–	✓	–	SSD81.5	–	

PN 25 Veri Kataloğu	1...120°C N4853	DN	Rp (inç)	V_{min} (l/h)	V_{100} (l/h)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	Δp_{min} (kPa)	Δp_{maks} (kPa)	FİYAT
	VPI45.15F0.5	15	Rp 1/2	90	620	16	400	–	–	117,00 €
	VPI45.15F1.5	15	Rp 1/2	290	1730	18	400	–	–	117,00 €
	VPI45.20F0.9	20	Rp 3/4	160	1050	16	400	–	–	123,00 €
	VPI45.20F2	20	Rp 3/4	350	2040	22	400	–	–	125,00 €
	VPI45.25F1.5	25	Rp 1	280	1720	16	400	–	–	133,00 €
	VPI45.25F2	25	Rp 1	350	2040	22	400	–	–	135,00 €
	VPI45.32F3	32	Rp1 1/4	560	3050	18	400	–	–	156,00 €
	VPI45.40F7	40	Rp1 1/2	2355	7105	–	–	26	400	457,00 €
	VPI45.50F8.5	50	Rp 2	2664	8586	–	–	32	400	520,00 €
	VPI45.15F0.5Q	15	Rp1/2	90	620	16	400	–	–	123,00 €
	VPI45.15F1.5Q	15	Rp1/2	290	1730	18	400	–	–	123,00 €
	VPI45.20F0.9Q	20	Rp3/4	160	1050	16	400	–	–	129,00 €
	VPI45.20F2Q	20	Rp3/4	350	2040	22	400	–	–	133,00 €
	VPI45.25F1.5Q	25	Rp1	280	1720	16	400	–	–	139,00 €
	VPI45.25F2Q	25	Rp1	350	2040	22	400	–	–	142,00 €
	VPI45.32F3Q	32	Rp1 1/4	560	3050	18	400	–	–	162,00 €
	VPI45.40F7Q	40	Rp1 1/2	2355	7105	–	–	26	400	464,00 €
	VPI45.50F8.5Q	50	Rp2	2664	8586	–	–	32	400	529,00 €

5.5/6.5 mm stroklu lineer vana motorları

	Motor kodu	Motor gücü	Strok mesafesi	Çalışma Gerilimi	Konumlama Sinyali	Konumlama Süresi	YGD Fonksiyonu	Yardımcı Kontak	FİYAT
	SSD31	250 N	5.5 mm	AC 230 V	3-konum	150 sn	yok	yok	87,12 €
	SSD61	250 N	5.5 mm	AC / DC 24 V	DC 0...10 V	75 sn	yok	yok	113,10 €
	SSD61.2	250 N	5.5 mm	AC / DC 24 V	DC 2...10 V	75 sn	yok	yok	FİYAT İSTEYİNİZ.
	SSD81	250 N	5.5 mm	AC 24 V	3-konum	150 sn	yok	yok	76,42 €
	SSD61.5	250 N	5.5 mm	AC / DC 24 V	DC 0...10 V	30 sn	var	yok	273,09 €
	SSD81.5	250 N	5.5 mm	AC / DC 24 V	3-konum	150 sn	var	yok	262,90 €
	SQD35.00	400 N	6.5 mm	AC 230 V	3-konum	170 sn	yok	yok	194,17 €
	SQD65	400 N	6.5 mm	AC 24 V	DC 0...10 V	43 sn	yok	yok	231,55 €
	SQD85.03	400 N	6.5 mm	AC 24 V	3-konum	43 sn	yok	yok	208,71 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

Termostatlar

ISITMA VE ISI POMPASI UYGULAMALARI İÇİN ODA TERMOSTATLARI

		Uygulama									Fonksiyonları						
		Sadece Isıtma	Sadece Soğutma	Isıtma veya Soğutma	Isıtma veya Soğutma	İki kademeli ısıtma	İki kademeli ısıtma veya soğutma	Soğutma veya Isıtma ve elektrikli ısıtma	Isıtma ve bağımsız çıkış/DHW	Kontrol Algoritması	Yarı sıva altı montajlı	Otomatik ısıtma / Soğutma değişimi	Manuel ısıtma /Soğutma değişimi	Yerden ısıtma limitleme	Çiy noktası kontrolü	Infrared uzaktan kontrol	
Isıtma	**Kaydırmalı düğme Operasyonu**																
	REV13	■								PID							■
	REV13DC	■								PID							■
	REV17	■								PID							■
	REV17DC	■								PID							■
	REV34	■								PI							■
	REV34DC	■								PI							■
	Analog operasyon																
	RAV11.1	■								PID							
	Dijital operasyon, ince seri																
	RDD100	■								2P							
	RDD100.1	■								2P							
	RDD100.1DHW	■							■	2P							
	RDD100.1RFS	■								2P							
	RDD100.1RF	■								2P							
	RDD310	■								2P	■						
	RDD310/EH	■								2P	■			■			
	RDE100	■								2P							■
	RDE100.1	■								2P							■
	RDE100.1DHW	■							■	2P							■
	RDE100.1RFS	■								2P							
	RDE100.1RF	■								2P							
	RDE100FP	■								2P							
	RDE100.1FPRFS	■								2P							
	RDE-MZ6	■								2P							
	RCR100FPRF	■								2P							
	RDE410	■								2P	■						■
	RDE410/EH	■								2P	■			■			
	Çevirmeli düğme/Kaydırmalı düğme operasyonu																
	RDJ10	■								2P							■
	RDJ10RF/SET	■								2P							■
Isı Pompası	RDG100 Serisi	■	■	■	■	■	■	■		2P/PI		■	■	■	■	■	
	RDF300/400 /600 Serileri	■	■	■	■	■	■	■		2P/PI	■	■	■				

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

				Çıkışlar				Girişler			Besleme Enerjisi	Kullanıcı ara yüzü							
Hafta içi /Hafta sonu zaman programı	Haftalık zaman programı	Kablosuz Haberleşme	Oransal / (Open Therm)	On/OFF	PW/M	3 konum (Yüzer Kontrol)	Isıtma / Soğutma değişimi çıkışı	Operasyon modu Uzaktan kontak	Isıtma / Soğutma Değişimi sensörü	Uzaktan kumanda ve dönüş havası sensörü	Besleme enerjisi	Çevirmeli ayar düğmesi	Ayar butonu	Çalışma modu düğmesi (B) Switch (S)	Dijital ekran (LCD) Lamba (LED)	Çevirmeli - kaydırmalı program düğmesi	Analog saat	İlave Özelliler	FİYAT
				■				■			pil		■	B	LCD	■			112,20 €
				■				■			pil		■	B	LCD	■			99,79 €
■				■				■			pil		■	B	LCD	■			109,03 €
■				■				■			pil		■	B	LCD	■			115,25 €
	■					■		■			pil		■	B	LCD	■			204,55 €
	■					■		■			pil		■	B	LCD	■			209,75 €
				■							pil	■		S			■		107,99 €
				■							AC 230 V		■	B	LCD				51,96 €
				■							Pil		■	B	LCD				51,96 €
				■							Pil		■	B	LCD				89,76 €
		■		■							Pil		■	B	LCD				161,00 €
		■		■							Pil		■	B	LCD				81,52 €
				■							AC 230 V		■	B	LCD				69,78 €
				■							AC 230V		■	B	LCD				71,33 €
■	■			■							AC 230 V		■	B	LCD	■			65,21 €
■	■			■							pil		■	B	LCD	■			65,21 €
■	■			■							pil		■	B	LCD	■			110,05 €
■	■	■		■							Pil		■	B	LCD				191,00 €
■	■	■		■							Pil		■	B	LCD				101,90 €
■	■			■							AC 230 V		■	B	LCD				89,67 €
■	■	■		■							Pil		■	B	LCD				192,59 €
		■		■							AC 230 V								224,18 €
				■							AC 230 V								76,42 €
■	■			■							AC 230 V		■	B	LCD	■			85,14 €
■	■			■							AC 230 V		■	B	LCD	■			91,71 €
				■							pil	■		S	LCD	■			83,79 €
		■		■							pil	■		S	LCD	■			184,82 €
	■			(3) 2)	(2) 2)	(2) 2)		■	■	■	AC 230 V	■		B	LCD	■		Zaman Programlama dügmeleri	
	■			(2) 2)		(1) 2)		■	■	■	AC 230 V		■	B	LCD	■		Zaman Programlama dügmeleri	

Sirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar

ISITMA VE/VEYA SOĞUTMA VE VAV UYGULAMALARI İÇİN ODA TERMOSTATLARI

		Uygulama										Fonksiy					
		Sadece Isıtma	Sadece Soğutma	Isıtma veya Soğutma	Isıtma ve Soğutma	İki kademeli ısıtma	İki kademeli ısıtma veya soğutma	Soğutma veya Isıtma ve elektrikli ısıtma	Isıtma ve bağımsız çıkış/DWH	Isıtma ve bağımsız çıkış	Kontrol algoritması	Yarı sıva altı montajlı	Otomatik ısıtma / Soğutma değişimi	Manuel ısıtma /Soğutma değişimi	V_{min}, V_{max} besleme havası	Yerden ısıtma limitlemesi	Çiy noktası kontrolü
Isıtma ve /veya Soğutma																	
	Temel																
	RAA11	■	■								2P						
	RAA21	■	■								2P						
	RAA31	■	■								2P						
	RAA31.16	■	■								2P						
	RAA31.26	■	■						■	■	2P						
	RAA41			■							2P			■			
	Modern																
	RCU10				■	■		■			2P/PI						
	RCU15				■	■					2P/PI						
	Haberleşmeli																
	RDG100KN	■	■	■	■	■	■	■			2P/PI		■	■		■	■
	RDG160KN	■	■	■	■	■	■	■			2P/PI		■	■		■	■
	Kaydırmalı düğme operasyonu																
	REV24	■	■								PID						■
	REV24DC	■	■								PID						■
	REV24RF/SET	■	■								PID						■
	REV24RFDC/SET	■	■								PID						■
	Çevirmeli düğme / Kaydırmalı operasyon düğmesi																
	RDH10	■	■								2P						
	RDH10RF/SET	■	■								2P						
VAV																	
	Modern																
	RCU50.2	■	■	■							P			■			
	RLA162	■	■		■	■					PI				■ 4)		
	İleri																
	RDU340	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■
	RDG400	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■
	Haberleşmeli																
	RDU341	■	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■		■
	RDG400KN	■	■	■	■	■		■			P/PI		■	■	■	■	■

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

			Çıkışlar				Girişler				Besleme enerjisi	Kullanıcı ara yüzü						
Haftalık zaman programı	Kablosuz Haberleşme	KNX Haberleşme arayüzü	ON/OFF	PWM	3 konum (Yüzer Kontrol)	DC 0.. 10 V	Operasyon modu Değişim Kontağı	Isıtma / Soğutma Değişimi sensörü	Uzaktan kumanda ve dönüş havası sıcaklık sensörü	Harici setdeğeri değiştirme	Besleme enerjisi	Çevirmeli ayar düğmesi	Ayar düğmesi	Çalışma modu düğmesi (B) Switch (5)	Dijital ekran (LCD) Lamba (LED)	Çevirmeli kaydırmalı program düğmesi	İlave Özelliler	FİYAT
			(1)								AC24...250 V							18,09 €
			(1)								AC24...250 V	■					Büyük Ayar düğmesi	18,64 €
			(1)								AC24...250 V	■					ON/OFF Switch	19,63 €
			(1)								AC230 V	■			LED		ON/OFF Switch	20,72 €
			(2)								AC230 V	■			LED		ON/OFF Switch	28,33 €
			(1)								AC24...250 V	■					Isıtma / OFF / soğ. Switch	20,18 €
			(2) [1]	(2) [1]			■				AC230 V	■						69,15 €
			(2) [1]	(2) [1]			■		■		AC24 V	■						77,88 €
		■	(3) [1]	(2) [1]	(2) [1]		■	■	■	■ [3]	AC230 V	■		B	LCD			FİYAT İSTEYİNİZ
		■	(2) [1]			(2)	■	■	■	■ [3]	DC 0...10V ve AC24 V	■		B	LCD			FİYAT İSTEYİNİZ
■			■				■				pil		■	B	LCD	■		119,41 €
■			■				■				pil		■	B	LCD	■		124,60 €
■	■		■				■				pil		■	B	LCD	■		238,82 €
■			■								pil		■	B	LCD	■		244,01 €
	■		■								pil	■			LCD			46,21 €
																		155,75 €
						(1)					AC24V	■					Isıtma / OFF / Soğ. Switch	88,46 €
						(2)	■	■		■ [6]	AC24V	■						137,06 €
			(1)			(1)	■	■	■		AC24V		■	B	LCD			98,43 €
			(1)	(1) [1]	(1) [1]	(1)	■	■	■		AC24V	■		B	LCD			123,56 €
		■	(1)			(1)	■	■	■	■ [3]	AC24V		■	B	LCD			FİYAT İSTEYİNİZ
		■	(1)	(1) [1]	(1) [1]	(1)	■	■	■	■ [3]	AC24V	■		B	LCD			FİYAT İSTEYİNİZ

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

FAN-COIL UYGULAMALARI İÇİN ODA TERMOSTATLARI

Fan - coiller

	Uygulamalar									Fonksiy					
	2 borulu/ Sadece Isıtma	2 borulu / Sadece Soğutma	2 borulu / Isıtma veya Soğutma	2 borulu elektrikli ısıtıcı	2 borulu ve radyatör	4 borulu /Isıtma ve soğutma	4 borulu elektrikli ısıtıcı	2 kademe / Isıtma veya soğutma	Kontrol algoritması	Yarı sıva altı montajlı	Manuel ısıtma /Soğutma değişimi	Otomatik ısıtma / Soğutma değişimi	Yerden ısıtma limitlemesi	Manuel fan hızı OFF/ I / II/ III	Otomatik fan kontrolü
Temel															
RAB11			■						2P		■			■	
RAB11.1			■						2P		■			■	
RAB21	■	■	■						2P					■	
RAB21.1	■	■	■						2P			■		■	
RAB31						■			2P		■			■	
RAB31.1						■			2P		■			■	
RAB91									No					■	
Modern															
RCC10	■	■	■						2P			■		■	
RCC20				■					2P			■		■	
RCC30				■	■				2P			■		■	
İleri, yarı sıva altı montajlı															
RDF600	■	■	■	■		■			2P/PI	■ R	■	■	■	■	■
RDF300	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF300.02	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF310.2	■	■	■						2P	■	■			■	■
RDF310.21	■	■	■						2P	■	■			■	■
RDF340	■	■	■	■		■			P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF600T	■	■	■	■		■			2P/PI	■ R	■	■	■	■	■
RDF410.21	■	■	■						2P	■	■			■	■
İleri, sıva üstü montajlı															
RDF110	■	■	■						2P			■		■	■
RDF110.2			■						2P		■			■	■
RDG100	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■
RDG100T	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■
RDG110	■	■	■	■	■	■		■	2P		■	■	■	■	■
RDG160T	■	■	■	■	■	■		■	P/PI		■	■	■	■	■
Haberleşmeli, yarı sıva altı montajlı															
RDF600KN	■	■	■	■		■			2P/PI	■ R	■	■	■	■	■
RDF301	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF301.50	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF301.50H	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF302	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
RDF800KN	■	■	■	■		■			2P/PI	■	■	■	■	■	■
Haberleşmeli, sıva üstü montajlı															
RDG100KN	■	■	■	■	■	■	■	■	2P/PI		■	■	■	■	■
RDG160KN	■	■	■	■	■	■		■	2P/PI		■	■	■	■	■

HVAC

						Çıkışlar				Girişler				Besleme enerjisi	Kullanıcı ara yüzü							
ECM DC 0...10 V fan kontrolü	Haftalık Zaman Programı	Fan fonksiyonu devrede/devrede değil	Infrared Uzaktan Kontrol	Aydınlatma ve panjur kontrolü	Haberleşme arayüzü	ON/OFF	PWM	3 konum (Yüzer Kontrol)	DC 0.. 10 V	Çok fonksiyonlu giriş	Operasyon modu Değişim Kontağı	Dönüş havası sıcaklığı sensörü	Isıtma /Soğutma değişim sensörü	Besleme enerjisi	Çevirmeli ayar düğmesi	Ayar düğmesi	Fan hız anahtarı	Fan hız düğmesi	Çalışma modu düğmesi	Dijital ekram (LCD) Lamba (LED)	Arka ışık	FIYAT
						(1)								AC24...250 V	■		■					30,42 €
						(1)								AC24...250 V	■		■					36,85 €
						(1)								AC24...250 V	■		■					32,70 €
						(1)								AC24...250 V	■		■					41,19 €
						(2)								AC24...250 V	■		■					35,51 €
						(1)								AC24...250 V	■		■					38,83 €
														AC24...250 V			■					15,54 €
						(1)					■	■	■	AC230 V	■		■			LED		69,66 €
						(2)					■	■	■	AC230 V	■		■			LED		75,28 €
						(2)					■	■		AC230 V	■		■			LED		75,28 €
		■				(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	117,18 €
		■				(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD		69,37 €
		■				(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	76,21 €
						(1)								AC230 V		■		■		LCD		67,49 €
			■			(1)								AC230 V		■		■		LCD	■	77,56 €
		■							(2)	■	■	■	■	AC24 V		■		■	■	LCD		99,79 €
	■	■	■			(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	133,48 €
	■		■			(1)								AC230 V		■		■	■	LCD	■	87,84 €
						(1)					■	■[3]	■[3]	AC230 V		■		■		LCD	■	79,32 €
						(1)								AC230 V		■		■		LCD		68,84 €
		■				(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC230 V	■			■	■	LCD	■	114,21 €
	■	■	■			(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC230 V	■			■	■	LCD	■	129,80 €
						(2)				■	■	■	■	AC230 V	■			■	■	LCD	■	99,79 €
■		■							(2)	■	■	■	■	AC24 V	■			■	■	LCD	■	137,56 €
		■			KNX	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■			KNX	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■		■	KNX	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■		■	KNX	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■			M-bus	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■			KNX	(2)[2]		(1)[2]		■	■	■	■	AC230 V		■		■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
		■			KNX	(3)[2]	(2)[2]	(2)[2]		■	■	■	■	AC230 V	■			■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ
■		■			KNX	(2)[2]			(2)[2]	■	■	■	■	AC230 V	■			■	■	LCD	■	FIYAT İSTEYİNİZ

HVAC

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Ayar Aralığı	Kapiler boyu	Anahtarlama Gerilimi	Kovan boyu	Kovan özelliği	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RAK-TB.1400S-M	Manuel Resetli Limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	45...60°C	700 mm	AC24...250V			IP43	56,27 €
	RAK-TB.1410B-M	Manuel Limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	50...70°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP43	60,95 €
	RAK-TB.1420S-M	Manuel Reset Limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	65...80°C	700 mm	AC24...250V			IP43	64,48 €
	RAK-TR.1000B-H	Ayar Termostatı (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP43	61,26 €
	RAK-TR.1000S-H	Ayar Termostatı (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C	700 mm	AC24...250V			IP43	59,08 €
	RAK-TR.1210B-H	Ayar Termostatı (Daldırma ve Kelepçe)	12...82°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP43	58,77 €
	RAK-TW.1000B-H	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP43	60,95 €
	RAK-TW.1000S-H	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C	700 mm	AC24...250V		PN 10, G 1/2"LW7	IP43	58,77 €
	RAK-TW.1200B-H	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	40...120°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP43	60,95 €
	RAK-TW.1200S-H	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	40...120°C	700 mm	AC24...250V		PN 10, G 1/2"LW7	IP43	58,77 €
	RAK-TW.1000HB	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C	700 mm	AC24...250V		PN 10, G 1/2"LW7	IP65	82,86 €
	RAK-TW.1200HP	Termal Resetli limit Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	40...120°C	700 mm	AC24...250V		PN 10, G 1/2"LW7	IP65	92,76 €

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Ayar Aralığı	Kapiler boyu	Anahtarlama Gerilimi	Kovan boyu	Kovan özelliği	Koruma Sınıfı	FİYAT
	RAK-TW.5000HS	Donma Koruma Termostatı	5...65°C	1600 mm	AC24...250V			IP65	80,78 €
	RAK-TW.5000S-H	Donma Koruma Termostatı	5...65°C	1600 mm	AC24...250V	200 mm		IP43	49,53 €
	RAK-TW.5010S-H	Donma Koruma Termostatı	-10...50°C	1600 mm	AC24...250V			IP43	48,69 €
	RAZ-ST.011FP-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C /100°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	121,48 €
	RAZ-ST.030FP-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C /100°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	129,80 €
	RAZ-ST.1500P-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C /110°C...130°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	125,18 €
	RAZ-ST.1510P-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C /90°C...110°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	120,44 €
	RAZ-TW.1000P-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	15...95°C /15°C...95°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	120,44 €
	RAZ-TW.1200P-J	Çiftli Termostat (Daldırma ve Kelepçe)	40...120°C /40°C...120°C	700 mm	AC24...250V	100 mm	PN 10, G 1/2"LW7	IP40	131,60 €

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Kapiler boyu	Analog Çıkış	Analog çıkış sinyal	Ayar aralığı	Koruma Sınıfı	FİYAT
	QAF81.3	Donma Koruma Termostatı	AC250V	3000 mm	–	–	-5...+15°C	IP54	145,95 €
	QAF81.6	Donma Koruma Termostatı	AC250V	6000 mm	–	–	-5...+15°C	IP54	141,75 €
	QAF81.6M	Donma Koruma Termostatı (Manuel resetli)	AC250V	6000 mm	–	–	-5...+15°C	IP54	159,60 €
	QAF63.2-J	Donma Koruma Termostatı	AC24V	2000 mm	1	DC 0...10 V	0...+15°C	IP54	155,00 €
	QAF63.6-J	Donma Koruma Termostatı	AC24V	6000 mm	1	DC 0...10 V	0...+15°C	IP54	191,00 €
	QAF64.2-J	Donma Koruma Termostatı	AC24V	2000 mm	1	DC 0...10 V	0...+15°C	IP54	190,00 €
	QAF64.6-J	Donma Koruma Termostatı	AC24V	6000 mm	1	DC 0...10 V	0...+15°C	IP54	224,00 €

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Ayar Aralığı	Çalışma Gerilimi	Koruma Sınıfı				FİYAT
	TRG2	Endüstriyel Oda Termostatı (TK)	-5..50 °C	AC 250 V	IP54				161,00 €
	TRG22	Endüstriyel Oda Termostatı (ÇK)	-5..50 °C	AC 250 V	IP54				302,64 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

Symaro Sensorler

HVAC

Sıcaklık Sensörleri

Model	Oda Sensörü	Oda Sensörü (Dijital ekranlı)	Kanal Sensörü	Daldırma Sensörü	Dış Hava Sensörü	Dış Hava Sensörü	Kelepçe Sensörü	Kablo Sensörü
Tip	QAA	QAA...D	QAM	QAE	QAC3...	QAC2...	QAD	QAP

	Tip	Çıkış							Aralık	Kategori	Besleme Enerjisi		Boy		Koruma	MA	FİYAT
		LG-Ni 1000	Pt100	Pt1000	NTC 10K	DC 0...10 V	4...20mA	NTC 3K	°C	Yüksek Kalite	AC 24 V	DC 13.5 ..35 V	Sensör mm	Kablo mm			
Oda	QAA2010		■						0...+50						IP30		31,67 €
	QAA2012			■					0...+50						IP30		31,67 €
	QAA2030				■				0...+50						IP30		31,77 €
	QAA2061					■			0...+50		■	■			IP30		107,00 €
	QAA2061D					■			0...+50		■	■			IP30		159,00 €
	QAA2071						■		0...+50			■			IP30		107,00 €
	QAA24	■							0...+50						IP30		39,23 €
	QAA25	■							5...+35						IP30		89,00 €
	QAA26	■							5...+30						IP30		89,00 €
	QAA27	■							± 3K.						IP30		89,00 €
	QAA32							■	0...+40						IP30		16,00 €
	QAA64	■							0...+50						IP40		100,88 €
Kanal	QAM2110.040		■						-50...+80				400		IP54	■	58,56 €
	QAM2112.040			■					-50...+80				400		IP42	■	60,42 €
	QAM2112.200			■					-50...+80				2000		IP42	■	120,44 €
	QAM2120.040	■							-50...+80				400		IP42	■	68,52 €
	QAM2120.200	■							-50...+80				2000		IP42	■	128,80 €
	QAM2120.600	■							-50...+80				6000		IP42	■	178,63 €
	QAM2130.040				■				-40...+80				400		IP42	■	58,79 €
	QAM2161.040					■			-50...+50		■	■	400		IP54	■	133,99 €
	QAM2171.040						■		-50...+50			■	400		IP54	■	156,82 €
Daldırma	QAE2111.010		■						-30...+130				100		IP42		56,27 €
	QAE2111.015		■						-30...+130				150		IP42		62,50 €
	QAE2112.010			■					-30...+130				100		IP42		50,13 €
	QAE2112.015			■					-30...+130				150		IP42		57,21 €
	QAE2120.010	■							-30...+130				100		IP42	■	73,10 €
	QAE2120.015	■							-30...+130				150		IP42	■	80,29 €
	QAE2121.010	■							-30...+130				100		IP42		58,25 €
	QAE2121.015	■							-30...+130				150		IP42		65,31 €
	QAE2130.010				■				-30...+125				100		IP42		52,85 €
	QAE2130.015				■				-30...+125				150		IP42		58,79 €
	QAE2164.010					■			-10...+120		■	■	100		IP54		133,99 €
	QAE2164.015					■			-10...+120		■	■	150		IP54		140,21 €
	QAE2174.010						■		-10...+120			■	100		IP54		156,82 €
	QAE2174.015						■		-10...+120			■	150		IP54		163,04 €
	QAE3010.010		■						-50...+200	■			100		IP65	■	186,88 €
	QAE3010.016		■						-50...+200	■			160		IP65	■	194,22 €
	QAE3075.010						■		0...+200	■		■	100		IP65	■	394,55 €
	QAE3075.016						■		0...+200	■		■	160		IP65	■	400,77 €
	QAE26.90	■							-50...+180				65	2000	IP64	■	60,00 €
	QAE26.91	■							-50...+180				125	2000	IP64	■	60,00 €
	QAE26.93	■							-50...+180				240	2000	IP64	■	60,00 €
	QAE26.95	■							-50...+180				465	2000	IP64	■	81,00 €
	QAE1020.024	■							-5...+105				240	2000	IP64	■	66,00 €
Kelepçe	QAD2010		■						-30...+130						IP42	■	28,45 €
	QAD2012			■					-30...+130						IP42	■	28,45 €
	QAD2030				■				-30...+125						IP42	■	26,69 €
	QAD22	■							-30...+130						IP42	■	36,55 €
Dış Hava	QAC2010		■						-50...+70						IP54		23,26 €
	QAC2012			■					-50...+70						IP54		23,26 €
	QAC2030				■				-40...+70						IP54		21,90 €
	QAC3161					■			-50...+50	■	■	■			IP65		112,00 €
	QAC3171						■		-50...+50	■		■			IP65		112,00 €
	QAC22	■							-50...+70						IP54		31,46 €
	QAC32	■						■	-50...+70						IP54		36,96 €

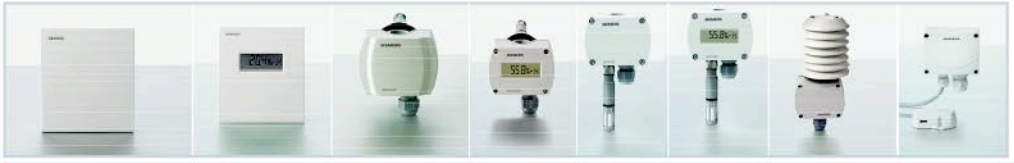
Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Sıcaklık Sensörleri

Model	Oda Sensörü	Oda Sensörü (Dijital ekranlı)	Kanal Sensörü	Daldırma Sensörü	Dış Hava Sensörü	Dış Hava Sensörü	Kelepçe Sensörü	Kablo Sensörü
Tip	QAA	QAA...D	QAM	QAE	QAC3...	QAC2...	QAD	QAP

	Tip	Çıkış							Aralık	Kategori	Besleme Enerjisi		Boy		Koruma	MA	FİYAT
		LG-Ni 1000	Pt100	Pt1000	NTC 10K	DC 0...10 V	4...20mA	NTC 3K	°C	Yüksek Kalite	AC 24 V	DC 13.5 ..35 V	Sensör mm	Kablo mm			
Kablo	QAP1030.200				■				-25...+95					2000	IP65		16,09 €
	QAP2010.150		■						-30...+130					1500	IP65		33,32 €
	QAP2012.150			■					-30...+130					1500	IP65		36,65 €
	QAP21.2	■							-30...+180					1500	IP67		50,44 €
	QAP21.3	■							-30...+130					1500	IP65		44,73 €
	QAP22	■							-25...+95					2000	IP65		20,34 €
	QAZ21.682/101	■							-50...+80					2000	IP67		50,67 €
	QAP1030/UFH							■	-20...+70					4000	IP67		22,41 €
	QAP21.3/8000	■							-30...+130					8000	IP65		69,15 €

Nem Sensörleri



Model	Oda Sensörü	Oda Sensörü (Dijital ekranlı)	Kanal Sensörü	Kanal Sensörü	Oda Sensörü	Oda Sensörü	Dış Hava Sensörü	Çiy noktası Sensörü
Tip	QFA2...	QFA2...D	QFM2...	QFM3...D	QFA3...	QFA3...D	QFA3...+ AQF3100	QAXA2...

	Tip	Versiyon		Çıkış				Aralık		Kategori		Besleme enerjisi			Koruma	MA	FİYAT
		Nem	Sıcaklık	DC 0...10 V	4...20mA	Röle kontağı	Ekran	Nem % r.h.	Sıcaklık °C	Yüksek Kalite	Sertifikalı	AC 24 V	DC 13.5...35V	AC230 V			
Oda	QFA2000	■		■				0...95				■	■		IP30		196,24 €
	QFA2001	■			■			0...95				■	■		IP30		196,24 €
	QFM2020	■	■	■				0...100	-35...+50			■	■		IP54	■	201,44 €
	QFA2060	■	■	■				0...95	-15...+50			■	■		IP30		206,63 €
	QFA2060D	■	■	■			■	0...95	-15...+50			■	■		IP30		255,43 €
	QFA2071	■	■		■			0...95	-15...+50			■	■		IP30		206,63 €
	QFA3100	■		■				0...100		■		■	■		IP65		304,24 €
	QFA3101	■			■			0...100		■			■		IP65		304,24 €
	QFA3160	■	■	■				0...100	-40...+70	■		■	■		IP65		320,85 €
	QFA3160D	■	■	■			■	0...100	-40...+70	■		■	■		IP65		369,65 €
	QFA3171	■	■		■			0...100	-40...+70	■			■		IP65		320,85 €
	QFA3171D	■	■		■		■	0...100	-40...+70	■			■		IP65		369,65 €
	QFA4160	■	■	■				0...100	-40...+70		■	■	■		IP65		798,49 €
	QFA4160D	■	■	■			■	0...100	-40...+70		■	■	■		IP65		851,45 €
	QFA4171	■	■		■			0...100	-40...+70		■		■		IP65		798,49 €
	QFA4171D	■	■		■		■	0...100	-40...+70		■		■		IP65		851,45 €
Kanal	QFM2100	■		■				0...95				■	■		IP54	■	205,59 €
	QFM2101	■			■			0...95					■		IP54	■	205,59 €
	QFM2120	■	■	■				0...100	-35...+50			■	■		IP54	■	228,43 €
	QFM2160	■	■	■				0...95	-15...+60			■	■		IP54	■	215,97 €
	QFM2171	■	■		■			0...95	-15...+60				■		IP54	■	215,97 €
	QFM3100	■		■				0...100		■		■	■		IP65	■	304,24 €
	QFM3101	■			■			0...100		■			■		IP65	■	304,24 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Nem Sensörleri

Model	Oda Sensörü	Oda Sensörü (Dijital ekranlı)	Kanal Sensörü	Kanal Sensörü	Oda Sensörü	Oda Sensörü	Dış Hava Sensörü	Çiy noktası Sensörü
Tip	QFA2...	QFA2...D	QFM2...	QFM3...D	QFA3...	QFA3...D	QFA3...+ AQF3100	QAXA2...

	Tip	Versiyon		Çıkış				Aralık		Kategori		Besleme enerjisi			Koruma	MA	FİYAT
		Nem	Sıcaklık	DC 0... 10 V	4...20mA	Röle kontağı	Ekran	Nem % r.h.	Sıcaklık °C	Yüksek Kalite	Sertifikalı	AC 24 V	DC 13.5... 35V	AC 230 V			
Kanal	QFM3160	■	■	■				0...100	-40...+70	■		■	■		IP65	■	320,85 €
	QFM3160D	■	■	■			■	0...100	-40...+70	■		■	■		IP65	■	369,65 €
	QFM3171	■	■		■			0...100	-40...+70	■			■		IP65	■	320,85 €
	QFM3171D	■	■		■		■	0...100	-40...+70	■			■		IP65	■	369,65 €
	QFM4160	■	■	■				0...100	-40...+70		■	■	■		IP65	■	798,49 €
	QFM4171	■	■		■			0...100	-40...+70		■		■		IP65	■	798,49 €
	QFM4101	■			■			0...100			■		■		IP65	■	761,12 €
Dış Hava	QFA3100+AQF3100	■		■				0...100		■		■	■		IP65		474,51 €
	QFA3101+AQF3100	■			■			0...100		■			■		IP65		474,51 €
	QFA3160+AQF3100	■	■	■				0...100	-40...+70	■		■	■		IP65		491,12 €
	QFA3171+AQF3100	■	■		■			0...100	-40...+70	■			■		IP65		491,12€
Çiy Noktası	QXA2601	■				■		0...100				■			IP54	■	100,00 €
	QXA2602	■				■		0...100				■			IP54	■	116,00 €
	QXA2603	■				■		0...100						■	IP54	■	138,00 €
	QXA2604	■				■		0...100						■	IP54	■	160,00 €
Higrostat	QFA1000	■				■		30...90							IP20		76,00 €
	QFA1001	■				■		30...90							IP20		77,25 €
	QFM81.2	■				■		15...95							IP30	■	185,86 €
	QFM81.21	■				■		15...95							IP55	■	246,08 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Hava Kalite Sensörleri

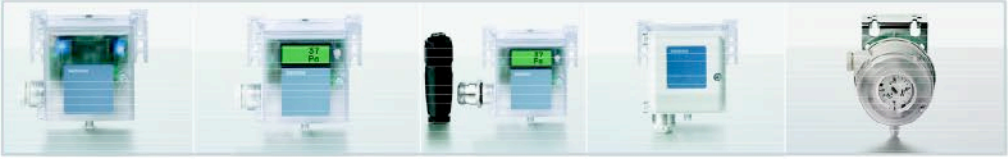
Model	Oda Sensörü	Oda Sensörü (Dijital ekranlı)	Kanal Sensörü	Kanal Sensörü (Dijital ekranlı)	Oda Sensörü
Tip	QPA10.../20...	QPA20...D	QPM11.../21	QPM21...D	QPA84

	Tip	Versiyon				Çıkış			Aralık				Besleme enerjisi			Koruma	MA	FİYAT
		CO_2	VOC	Sıcaklık	Nem	DC 0... 5 V veya DC 0...10 V	Röle kontağı	Ekran	CO_2 0...2000 ppm	Sıcaklık 0...50/ -35...+35°C	Sıcaklık passive [2]	Nem 0...95% r.h.	AC 24 V	DC 15... 35V	AC230 V			
Oda	QPA1000		■			■							■	■		IP30		213,99 €
Oda	QPA2000	■				■			■				■	■		IP30		400,00 €
Oda	QPA2002	■	■			■			■				■	■		IP30		507,46 €
Oda	QPA2002D	■	■			■		■	■				■	■		IP30		568,60 €
Oda	QPA2060	■		■		■			■	■			■	■		IP30		488,10 €
Oda	QPA2060D	■		■		■		■	■	■			■	■		IP30		549,00 €
Oda	QPA2062	■		■	■	■			■	■		■	■	■		IP30		602,22 €
Oda	QPA2062D	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■		IP30		663,36 €
Oda	QPA2080	■		■		■			■		■		■	■		IP30		483,00 €
Oda	QPA2080D	■		■		■		■	■		■		■	■		IP30		531,91 €
Oda	QPA84		■				■								■	IP30	■	125,33 €
Kanal	QPM1100		■			■							■	■		IP54	■	263,92 €
Kanal	QPM2100	■				■			■				■	■		IP54	■	555,00 €
Kanal	QPM2102	■	■			■			■				■	■		IP54	■	678,65 €
Kanal	QPM2102D	■	■			■		■	■				■	■		IP54	■	739,79 €
Kanal	QPM2160	■		■		■			■	■			■	■		IP54	■	615,00 €
Kanal	QPM2160D	■		■		■		■	■	■			■	■		IP54	■	730,62 €
Kanal	QPM2162	■		■	■	■			■	■		■	■	■		IP54	■	718,39 €
Kanal	QPM2162D	■		■	■	■		■	■	■		■	■	■		IP54	■	779,53 €
Kanal	QPM2180	■		■		■			■		■		■	■		IP54	■	635,85 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Basınç Sensörleri



Model	Fark Basınç Sensörü	Fark Basınç Sensörü (Dijital ekranlı)	Fark Basınç Sensörü	Fark Basınç Sensörü	Fark Basınç Anahtarı
Ortam	Hava	Hava	Hava	Hava	Hava
Tip	QBM3020	QBM3020...D	QBM4...	QBM2030	QBM81...

	Tip	Versiyon		Çıkış					Aralık		Kategori		Besleme enerjisi		Koruma	MA	FİYAT
		Mutlak	Fark Basınç	DC 0...10 V	4...20 mA	Kök işlevi	Röle kontağı	Ekran	Ayarlanabilir		Yüksek Kalite	Sertifikalı	AC 24V	DC 18...33V			
Hava	QBM3020-1U		■	■		■				-50...+50 Pa	■		■	■	IP54	■	290,41 €
	QBM3020-1		■	■		■				0...100 Pa	■		■	■	IP54	■	249,65 €
	QBM3020-3		■	■		■				0...300 Pa	■		■	■	IP54	■	249,65 €
	QBM3020-5		■	■		■				0...500 Pa	■		■	■	IP54	■	249,65 €
	QBM3020-10		■	■		■				0...1000 Pa	■		■	■	IP54	■	249,65 €
	QBM3020-25		■	■		■				0...2500 Pa	■		■	■	IP54	■	249,65 €
	QBM3020-1D		■	■		■		■		0...100 Pa	■		■	■	IP54	■	305,70 €
	QBM3020-3D		■	■		■		■		0...300 Pa	■		■	■	IP54	■	305,70 €
	QBM3020-5D		■	■		■		■		0...500 Pa	■		■	■	IP54	■	305,70 €
	QBM3020-10D		■	■		■		■		0...1000 Pa	■		■	■	IP54	■	305,70 €
	QBM3020-25D		■	■		■		■		0...2500 Pa	■		■	■	IP54	■	305,70 €
	QBM4000-1		■	■						0...100 Pa		■	■	■	IP54	■	605,28 €
	QBM4000-3		■	■						0...300 Pa		■	■	■	IP54	■	605,28 €
	QBM4000-10		■	■						0...1000 Pa		■	■	■	IP54	■	605,28 €
	QBM4000-25		■	■						0...2500 Pa		■	■	■	IP54	■	605,28 €
	QBM4100-1U		■		■					-50...+50 Pa		■		■	IP54	■	705,14 €
	QBM4100-1D		■		■			■		0...100 Pa		■		■	IP54	■	794,82 €
	QBM2030-1U		■	■					■	-50...+50 Pa -100...+100 Pa 0...100 Pa			■	■	IP42	■	173,23 €
	QBM2030-5		■	■					■	0...200 Pa 0...250 Pa 0...500 Pa			■	■	IP42	■	173,23 €
	QBM2030-30		■	■					■	0...1000 Pa 0...1500 Pa 0...3000 Pa			■	■	IP42	■	173,23 €
	QBM81-3		■				■		■	20...300 Pa					IP54	■	64,48 €
	QBM81-5		■				■		■	50...500 Pa					IP54	■	64,48 €
	QBM81-10		■				■		■	100...1000 Pa					IP54	■	64,48 €
	QBM81-20		■				■		■	500...2000 Pa					IP54	■	64,48 €
	QBM81-50		■				■		■	1000...5000 Pa					IP54	■	64,48 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Basınç Sensörleri

Model	Mutlak Basınç Sensörü	Fark Basınç Sensörü	Fark Basınç Sensörü	Fark Basınç Sensörü (Dijital ekranlı)	Mutlak Basınç Sensörü
Ortam	Sıvı/Gaz	Sıvı/Gaz	Sıvı/Gaz	Sıvı/Gaz	Soğutma
Tip	QBE2X02-P	QBE61	QBE63	QBE3X00-D	QBE2X01-P

	Tip	Versiyon		Çıkış					Aralık		Kategori		Besleme enerjisi			Koruma	MA	FİYAT
		Mutlak	Fark basınç	DC 0...10 V	4...20 mA	Kök işevi	Röle kontağı	Ekran	Ayarlanabilir		Yüksek Kalite	Sertifikalı	AC 24V	DC 12...33V	DC 7...33V			
Sıvı/Gaz	QBE2003-P1	■		■		■				0...1 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P1.6	■		■		■				0...1.6 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P2.5	■		■		■				0...2.5 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P4	■		■		■				0...4 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P6	■		■		■				0...6 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P10	■		■		■				0...10 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P16	■		■		■				0...16 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P25	■		■		■				0...25 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P40	■		■		■				0...40 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2003-P60	■		■		■				0...60 bar			■	■		IP65		260,00 €
	QBE2103-P1	■			■					0...1 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P1.6	■			■					0...1.6 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P2.5	■			■					0...2.5 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P4	■			■					0...4 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P6	■			■					0...6 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P10	■			■					0...10 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P16	■			■					0...16 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P25	■			■					0...25 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P40	■			■					0...40 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE2103-P60	■			■					0...60 bar					■	IP65		260,00 €
	QBE61.3-DP2		■	■						0...2 bar			■		■	IP54		826,10 €
	QBE61.3-DP5		■	■						0...5 bar			■			IP54		826,10 €
	QBE61.3-DP10		■	■						0...10 bar			■			IP54		826,10 €
	QBE63-DP01		■	■						0...100 mbar			■			IP65	■	608,80 €
	QBE63-DP02		■	■						0...200 mbar			■			IP65	■	608,80 €
	QBE63-DP05		■	■						0...500 mbar			■			IP65		608,80 €
	QBE63-DP1		■	■						0...1 bar			■			IP65	■	608,80 €
	QBE3000-D1		■	■						0...1 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D1.6		■	■						0...1.6 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D2.5		■	■						0...2.5 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D4		■	■						0...4 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D6		■	■						0...6 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D10		■	■						0...10 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3000-D16		■	■						0...16 bar			■			IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D1		■		■					0...1 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D1.6		■		■					0...1.6 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D2.5		■		■					0...2.5 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D4		■		■					0...4 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D6		■		■					0...6 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D10		■		■					0...10 bar						IP65	■	548,22 €
	QBE3100-D16		■		■					0...16 bar						IP65	■	548,22 €
Soğutma	QBE2004-P10U	■		■						-1...+9 bar			■	■		IP67		215,00 €
	QBE2004-P25U	■		■						-1...+24 bar			■	■		IP67		215,00 €
	QBE2004-P30U	■		■						-1...+29 bar			■	■		IP67		215,00 €
	QBE2004-P60U	■		■						-1...+59 bar			■	■		IP67		215,00 €
	QBE2104-P10U	■			■					-1...+9 bar					■	IP67		215,00 €
	QBE2104-P25U	■			■					-1...+24 bar					■	IP67		215,00 €
	QBE2104-P30U	■			■					-1...+29 bar					■	IP67		215,00 €
	QBE2101-P60U	■			■					-1...+59 bar					■	IP67		215,00 €

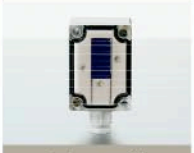
Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

Akış Sensörleri

Model	Akış anahtarı	Akış anahtarı	Akış anahtarı	Akış anahtarı	Hız sensörü
Ortam	Sıvılar	Sıvılar	Sıvılar	Sıvılar	Hava
Tip	QVE1900	QVE1901	QBV1902	QVE2X00	QVM62.1

	Tip	Versiyon		Çıkış	Aralık				Besleme enerjisi		Koruma	MA	FİYAT
		Nominal Ölçü	Bağlantılı Çap	Gövde Malzemesi	DC 0...10 V	4...20 mA	Röle kontağı		AC/DC 24V	DC 18...33V			
Sıvılar	QVE1900	DN32...200					■				IP65		154,89 €
Sıvılar	QVE1901	DN20...200					■				IP65		124,32 €
Sıvılar	QVE1902.010	DN10		Pirinç			■				IP65		122,28 €
Sıvılar	QVE1902.015	DN15		Pirinç			■				IP65		122,28 €
Sıvılar	QVE1902.020	DN20		Pirinç			■				IP65		123,30 €
Sıvılar	QVE1902.025	DN25		Pirinç			■				IP65		126,36 €
Sıvılar	QVE2000.010	DN10	G 1/2"	Plastik	■			1.8...32 l/min		■	IP65		169,00 €
Sıvılar	QVE2000.015	DN15	G 3/4"	Plastik	■			3.5...50 l/min		■	IP65		169,00 €
Sıvılar	QVE2000.020	DN20	G 1"	Plastik	■			5.0...85 l/min		■	IP65		176,00 €
Sıvılar	QVE2000.025	DN25	G 1 3/4"	Plastik	■			9.0...150 l/min		■	IP65		185,00 €
Sıvılar	QVE2100.010	DN10	G 1/2"	Plastik		■		1.8...32 l/min		■	IP65		169,00 €
Sıvılar	QVE2100.015	DN15	G 3/4"	Plastik		■		3.5...50 l/min		■	IP65		169,00 €
Sıvılar	QVE2100.020	DN20	G 1	Plastik		■		5.0...85 l/min		■	IP65		176,00 €
Sıvılar	QVE2100.025	DN20	G 1 1/4"	Plastik		■		9.0...150 l/min		■	IP65		185,00 €
Sıvılar	QVE3000.010	DN10	G 3/4"	Kızıl pirinç	■			1.8...32 l/min		■	IP65		328,00 €
Sıvılar	QVE3000.015	DN15	G 3/4"	Kızıl pirinç	■			3.5...50 l/min		■	IP65		328,00 €
Sıvılar	QVE3000.020	DN20	G 1	Kızıl pirinç	■			5.0...85 l/min		■	IP65		341,00 €
Sıvılar	QVE3000.025	DN25	G 1 1/4"	Kızıl pirinç	■			9.0...150 l/min		■	IP65		389,00 €
Sıvılar	QVE3100.010	DN10	G 1 3/4"	Kızıl pirinç		■		1.8...32 l/min		■	IP65		328,00 €
Sıvılar	QVE3100.015	DN15	G 3/4"	Kızıl pirinç		■		3.5...50 l/min		■	IP65		328,00 €
Sıvılar	QVE3100.020	DN20	G 1	Kızıl pirinç		■		5.0...85 l/min		■	IP65		341,00 €
Sıvılar	QVE3100.025	DN25	G 1 1/4"	Kızıl pirinc		■		9.0...150 l/min		■	IP65		389,00 €
Hava	QVM62.1				■	■		0...5 m/s 0...10 m/s 0...15 m/s	■		IP42		289,40 €

Solar		Çıkış			Aralık	Besleme Enerjisi		Koruma	FİYAT
Model	 Solar sensör	DC 0...10 V	4...20 mA	Röle kontağı		AC 24V	DC 18...33V		
Tip	QLS60	■	■		0...1000 W/m²	■	■	IP65	547,21 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Model	Ürün Kodu	Açıklama	Koruma Kılıfı	Materyal	PN		FİYAT
	ALT - SB100	Koruma Kılıfı	100 mm, G 1/2"	Nikel Kaplı Prinç	PN10		11,82 €
	ALT - SB150	Koruma Kılıfı	150 mm, G 1/2"	Nikel Kaplı Prinç	PN10		12,77 €
	ALT - SB200	Koruma Kılıfı	200 mm, G 1/2"	Nikel Kaplı Prinç	PN10		14,90 €
	ALT - SB280	Koruma Kılıfı	280mm, G 1/2"	Nikel Kaplı Prinç	PN10		14,90 €
	ALT - SB450	Koruma Kılıfı	450mm, G 1/2"	Nikel Kaplı Prinç	PN10		26,47 €
	ALT - SS100	Koruma Kılıfı	100mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		18,62 €
	ALT - SS150	Koruma Kılıfı	150mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		19,68 €
	ALT - SS280	Koruma Kılıfı	280mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		22,31 €
	ALT - SS450	Koruma Kılıfı	450mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		27,71 €
	ALT - SSF100	Koruma Kılıfı	100mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN40		37,60 €
	ALT - SSF150	Koruma Kılıfı	150mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN40		42,47 €
	ALT - SSF200	Koruma Kılıfı	200mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN40		52,98 €
	ALT - SSF280	Koruma Kılıfı	280mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		54,31 €
	ALT - SSF450	Koruma Kılıfı	450mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		64,70 €
	ALT - SSF600	Koruma Kılıfı	600mm, G 1/2"	Paslanmaz Çelik	PN16		83,96 €

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

OpenAir Damper Motorlar

HVAC

HVAC uygulamalari için aktüatörler	Kontrol sinyali	Çalışma Gerilimi	Standart Model	Geri besleme potansiyo-metresi (1 kOhm)	Ayarla-nabilir start/span	2 yardımcı kontakla ayarlana-bilir start/ span	2 yardımcı kontakla geri besleme (1 kOhm)	2 yardımcı kontak	FİYAT
Yay geri dönüşlü (SR) damper motorları									
GQD Serisi yaklaşık 0,3 m^2 damper alanı için 2 Nm 30 sn çalışma süresi 15 sn yay geri dönüş süresi	2 Nokta /on/off	AC/DC 24 V	GQD121.1A	-	-	-	-	-	100,77 €
			GQD126.1A	-	-	-	-	✓	117,18 €
		AC 230 V	GQD321.1A	-	-	-	-	-	100,77 €
			GQD326.1A	-	-	-	-	✓	117,18 €
	3 nokta/Yüzer kontrol	AC/DC 24 V	GQD131.1A	-	-	-	-	-	117,18 €
			GQD136.1A	-	-	-	-	✓	132,47 €
	Oransal DC 0..10V	AC/DC 24 V	GQD161.1A	-	-	-	-	-	132,47 €
			GQD166.1A	-	-	-	-	✓	148,77 €
GNP Serisi yaklaşık 0,1 m^2 damper alanı için 6 Nm 2 sn çalışma süresi elektronik yay geri dönüş fonksiyonu	2 Nokta /on/off 3 Nokta/Yüzer kontrol Oransal /DC 0/2..10 V 4...20 mA	AC/DC 24 V	GNP191.1E	-	-	-	-	-	276,14 €
			GNP196.1E	-	-	-	-	✓	297,54 €
GMA Serisi yaklaşık 1,5 m^2 damper alanı için 7 Nm 15 sn yay geri dönüş süresi	2 Nokta /on/off	AC/DC 24 V	GMA121.1E	-	-	-	-	-	167,11 €
			GMA126.1E	-	-	-	-	-	190,55 €
		AC 230 V	GMA321.1E	-	-	-	-	-	183,42 €
			GMA326.1E	-	-	-	-	✓	205,83 €
	3 Nokta/Yüzer kontrol	AC/DC 24 V	GMA131.1E	-	-	-	-	-	183,42 €
			GMA132.1E	✓	-	-	-	-	227,23 €
			GMA136.1E	-	-	-	-	✓	205,83 €
	Oransal DC 0..10V	AC/DC 24 V	GMA161.1E	-	-	-	-	-	200,74 €
			GMA163.1E	-	✓	-	-	-	210,93 €
			GMA164.1E	-	-	✓	-	-	232,33 €
			GMA166.1E	-	-	-	-	✓	221,12 €
GCA Serisi yaklaşık 3 m^2 damper alanı için 18 Nm 90 sn yay geri dönüş süresi	2 Nokta /on/off	AC 24 V	GCA121.1E	-	-	-	-	-	210,93 €
			GCA126.1E	-	-	-	-	✓	235,38 €
		AC 230 V	GCA321.1E	-	-	-	-	-	232,33 €
			GCA326.1E	-	-	-	-	✓	257,80 €
	3 nokta/Yüzer kontrol	AC/DC 24 V	GCA131.1E	-	-	-	-	-	227,23 €
			GCA135.1E	-	-	-	✓	-	271,05 €
	Oransal DC 0..10V	AC/DC 24 V	GCA161.1E	-	-	-	-	-	244,56 €
			GCA163.1E	-	✓	-	-	-	254,75 €
			GCA164.1E	-	-	✓	-	-	279,20 €
			GCA166.1E	-	-	-	-	✓	269,01 €
Yay geri dönüşsüz (SR) damper motorları									
GSD Serisi yaklaşık 0,3 m^2 damper alanı için 2 Nm 30 sn çalışma süresi	2 Nokta-on/off (1 Kablolu SPST)	AC/DC 24 V	GSD 121.1A	-	-	-	-	-	61,64 €
			GSD126.1A	-	-	-	-	✓	77,54 €
		AC 230 V	GSD321.1A	-	-	-	-	-	61,64 €
			GSD326.1A	-	-	-	-	✓	77,54 €
GDB Serisi yaklaşık 0,8 m^2 damper alanı için 5 Nm 150 sn çalışma suresi	3 Nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GDB131.1E	-	-	-	-	-	82,23 €
			GDB132.1E	✓	-	-	-	-	125,33 €
			GDB136.1E	-	-	-	-	✓	100,77 €
		AC 230 V	GDB331.1E	-	-	-	-	-	82,23 €
			GDB332.1E	✓	-	-	-	-	125,33 €
			GDB336.1E	-	-	-	-	✓	100,77 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GDB161.1E	-	-	-	-	-	127,37 €
			GDB163.1E	-	✓	-	-	-	138,58 €
			GDB164.1E	-	-	✓	-	-	156,92 €
			GDB166.1E	-	-	-	-	✓	146,73 €
GLB Serisi yaklaşık1,5 m^2 damper alanı için 10 Nm 150 sn çalışma suresi	3 Nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GLB131.1E	-	-	-	-	-	97,41 €
			GLB132.1E	✓	-	-	-	-	140,62 €
			GLB136.1E	-	-	-	-	✓	116,16 €
		AC 230 V	GLB331.1E	-	-	-	-	-	97,41 €
			GLB332.1E	✓	-	-	-	-	140,62 €
			GLB336.1E	-	-	-	-	✓	116,16 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GLB161.1E	-	-	-	-	-	154,88 €
			GLB163.1E	-	✓	-	-	-	165,07 €
			GLB164.1E	-	-	✓	-	-	183,42 €
			GLB166.1E	-	-	-	-	✓	173,23 €
GAP Serisi yaklaşık 1 m2 damper alanı için6 Nm 2 sn çalışma suresi	3 Nokta/Yüzer Kontrol 2 Nokta/on/off Oransal DC 0/2...10 V	AC /DC 24 V	GAP191.1E						198,70 €
			GAP196.1E	-	-	-	-	✓	221,12 €
GEB Serisi yaklaşık3 m^2 damper alanı için 15 Nm 150 sn çalışma suresi	3 Nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GEB131.1E						124,31 €
			GEB132.1E	✓	-	-	-	-	167,11 €
			GEB136.1E	-	-	-	-	✓	146,73 €
		AC 230 V	GEB331.1E	-	-	-	-	✓	124,31 €
			GEB332.1E						167,11 €
			GEB336.1E	-	-	-	-	✓	146,73 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GEB161.1E	-	-	-	-	-	181,38 €
			GEB163.1E	-	✓	-	-	-	193,61 €
			GEB164.1E	-	-	✓	-	-	213,99 €
			GEB166.1E	-	-	-	-	✓	203,80 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC uygulamaları için aktüatörler	Kontrol sinyali	Çalışma Gerilimi	Standart Model	Geri besleme potansiyo-metresi (1 kOhm)	Ayarla-nabilir start/span	2 yardımcı kontakla ayarlana-bilir start/ span	2 yardımcı kontakla geri besleme (1 kOhm)	2 yardımcı kontak	FİYAT
Yay geri dönüşsüz (SR) damper motorları									
GBB Serisi yaklaşık 4 m² damper alanı için 25 Nm 150 sn çalışma süresi	3 Nokta /Yüzer kontrol	AC 24 V	GBB131.1E	-	-	-	-	-	146,73 €
			GBB135.1E	✓	-	-	-	-	190,55 €
			GBB136.1E	-	-	-	-	✓	170,17 €
		AC 230 V	GBB331.1E	-	-	-	-	-	146,73 €
			GBB335.1E	✓	-	-	-	-	190,55 €
			GBB336.1E	-	-	-	-	✓	170,17 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GBB161.1E	-	-	-	-	-	203,80 €
			GBB163.1E	-	✓	-	-	-	213,99 €
			GBB164.1E	-	-	✓	-	-	238,44 €
			GBB166.1E	-	-	-	-	✓	220,10 €
GIB Serisi yaklaşık 6 m² damper alanı için 35 Nm 150 sn çalışma süresi	3 Nokta /Yüzer kontrol	AC 24 V	GIB131.1E	-	-	-	-	-	195,64 €
			GIB135.1E	✓	-	-	-	-	237,42 €
			GIB136.1E	-	-	-	-	✓	219,08 €
		AC 230 V	GIB331.1E	-	-	-	-	-	195,64 €
			GIB335.1E	✓	-	-	-	-	237,42 €
			GIB336.1E	-	-	-	-	✓	219,08 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GIB161.1E	-	-	-	-	-	252,71 €
			GIB163.1E	-	✓	-	-	-	262,90 €
			GIB164.1E	-	-	✓	-	-	287,35 €
			GIB166.1E	-	-	-	-	✓	277,16 €
GDB Serisi yaklaşık 0,8 m² damper alanı için 125 Nm 150 sn çalışma süresi	3 nokta /Yüzer kontrol	AC 24 V	GDB131.2E	-	-	-	-	-	92,01 €
			GDB136.2E	-	-	-	-	✓	111,07 €
		AC 230 V	GDB331.2E	-	-	-	-	-	92,01 €
			GDB336.2E	-	-	-	-	✓	111,07 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GDB161.2E	-	-	-	-	-	137,56 €
			GDB163.2E	-	✓	-	-	-	148,77 €
GLB Serisi yaklaşık 1,5 m² damper alanı için 250 Nm 150 sn çalışma süresi	3 nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GLB131.2E	-	-	-	-	-	108,01 €
			GLB136.2E	-	-	-	-	✓	125,33 €
		AC 230 V	GLB331.2E	-	-	-	-	-	108,01 €
			GLB336.2E	-	-	-	-	✓	125,33 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GLB161.2E	-	-	-	-	-	164,05 €
			GLB163.2E	-	✓	-	-	-	175,26 €
GEB Serisi yaklaşık 3 m² damper alanı için 400 N 150 sn çalışma süresi	3 nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GEB131.2E	-	-	-	-	-	133,48 €
			GEB136.2E	-	-	-	-	✓	155,90 €
		AC 230 V	GEB331.2E	-	-	-	-	-	133,48 €
			GEB336.2E	-	-	-	-	✓	155,90 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GEB161.2E	-	-	-	-	-	192,59 €
			GEB163.2E	-	✓	-	-	-	202,78 €
GBB Serisi yaklaşık 4 m² damper alanı için 550 Nm 150 sn çalışma suresi	3 Nokta /Yüzer Kontrol	AC 24 V	GBB131.2E	-	-	-	-	-	169,15 €
			GBB136.2E	-	-	-	-	✓	194,62 €
		AC 230 V	GBB331.2E	-	-	-	-	-	169,15 €
			GBB336.2E	-	-	-	-	✓	194,62 €
	Oransal DC 0..10V	AC 24 V	GBB161.2E	-	-	-	-	-	231,31 €
			GBB163.2E	-	✓	-	-	-	242,52 €

Yangın ve duman koruma damperi için aktüatörler	Kontrol sinyali	Çalışma Gerilimi	Standart Model	2 yardımcı kontak		Termik eleman	FİYAT
GNA Aktüatörlü yaklaşık 1 m² damper alanı için 7 Nm 90 sn çalışma süresi 15 sn yay geri dönüş süresi	2 nokta /on / off	AC /DC 24 V	GNA126.1E/10	✓		-	175,26 €
			GNA126.1E/12	✓		-	175,26 €
			GNA126.1E/T10	✓		✓	222,14 €
			GNA126.1E/T12	✓		✓	222,14 €
			GNA126.1E/H12	✓		✓	222,14 €
		AC 230 V	GNA326.1E/10	✓		-	190,55 €
			GNA326.1E/12	✓		-	190,55 €
			GNA326.1E/T10	✓		✓	233,35 €
			GNA326.1E/T12	✓		✓	233,35 €
			GNA326.1E/H12	✓		✓	233,35 €
GGA Aktüatörlü yaklaşık 2,5 m² damper alanı için 18 Nm 90 sn çalışma süresi 15 sn yay geri dönüş süresi	2 nokta /on / off	AC / DC 24 V	GGA126.1E/10	✓		-	232,33 €
			GGA126.1E/12	✓		-	232,33 €
			GGA126.1E/T10	✓		✓	288,37 €
			GGA126.1E/T12	✓		✓	288,37 €
			GGA326.1E/10	✓		-	246,59 €
			GGA326.1E/12	✓		-	246,59 €
		AC 230 V	GGA326.1E/T10	✓		✓	298,56 €
			GGA326.1E/T12	✓		✓	298,56 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

HVAC

AKSESUARLAR

ASK 79.4	Kanal tipi termik eleman (72 C)	35,66 €
ASK 79.5	Kanal tipi termik eleman (95 C)	35,66 €

VAV için damper motorları 300 Pa uygulama aralığı	Kontrol sinyali	Çalışma gerilimi	Standart Model	Boyutlar, yuvarlak damper mil (mm)	Boyutlar, kare damper mil (mm)	FİYAT
GDB 300 Pa VAV kompakt kontrolör yaklaşık 0,8 m^2 damper alanı için 5 Nm 150 sn çalışma süresi	3 Nokta/Yüzer Kontrol	AC 24 V	GDB181.1E/3	8...16	6...12.8	188,51 €
	Oransal DC0/2...10 V	AC 24 V				
	KNX/PL-Link	AC 24 V	GDB181.1E/KN	8...16	6...12.8	238,44 €
GLB 300 Pa VAV kompakt kontrolör yaklaşık 1,5m^2 damper alanı için 10 Nm 150 sn çalışma süresi	3 Nokta/Yüzer Kontrol	AC 24 V	GLB181.1E/3	8...16	6...12.8	200,74 €
	Oransal DC0/2...10 V	AC 24 V				
	KNX/PL-Link	AC 24 V	GLB181.1E/KN	8...16	6...12.8	254,75 €
ASV 300 Pa VAV modülör yaklaşık 1,5m^2 damper alanı için 10 Nm 150 sn çalışma süresi	3 Nokta/Yüzer Kontrol	AC 24 V	ASV181.1E/3	_	_	178,32 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

HVA

Frekans İnverterleri

HVAC

Tipik Uygulamalar : - Klima santrallerinde besleme ve egsoz fanı hız kontrolü - HVAC uygulamalarında sirkülasyon pompası hız kontrolü - Pompa seviye ve arttırılmış basınç kontrolü

Ürün No.	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Frekans	Çıkış Gücü	Haberleşme						Filtre Tipi	Koruma	FİYAT
					Mod bus /RTU	RS 485 /USS	BAC netMS /TP	PROFIBUS	CAN open	P1 FLN			
G120P-0.37/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	638,85 €
G120P-0.37/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	676,14 €
G120P-0.37/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	707,19 €
G120P-0.37/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	728,31 €
G120P-0.55/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	641,31 €
G120P-0.55/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	678,60 €
G120P-0.55/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	709,69 €
G120P-0.55/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	730,80 €
G120P-0.75/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	643,80 €
G120P-0.75/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	681,09 €
G120P-0.75/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	712,18 €
G120P-0.75/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	0.75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	733,30 €
G120P-1.1/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.1 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	646,30 €
G120P-1.1/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.1 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	683,58 €
G120P-1.1/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.1 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	714,64 €
G120P-1.1/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.1 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	735,79 €
G120P-1.5/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	734,54 €
G120P-1.5/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	770,58 €
G120P-1.5/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	870,01 €
G120P-1.5/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	1.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	893,63 €
G120P-2.2/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	2.2 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	792,95 €
G120P-2.2/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	2.2 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	832,73 €
G120P-2.2/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	2.2 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	952,03 €
G120P-2.2/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	2.2 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	981,87 €
G120P-3/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	3 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	956,13 €
G120P-3/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	3 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	991,20 €
G120P-3/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	3 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	1.127,28 €
G120P-3/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	3 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	1.162,07 €
G120P-4/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	4 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	1.084,76 €
G120P-4/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	4 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	1.137,36 €
G120P-4/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	4 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	1.256,55 €
G120P-4/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	4 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	1.308,76 €
G120P-5.5/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	5.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	1.131,52 €
G120P-5.5/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	5.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	1.230,91 €
G120P-5.5/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	5.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	1.302,53 €
G120P-5.5/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	5.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	1.401,96 €
G120P-7.5/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	7.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	1.505,70 €
G120P-7.5/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	7.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	1.616,77 €
G120P-7.5/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	7.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	1.676,64 €
G120P-7.5/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	7.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	1.788,50 €
G120P-11/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	11 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	1.829,63 €
G120P-11/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	11 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	1.972,83 €
G120P-11/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	11 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	2.028,38 €
G120P-11/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	11 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	2.171,30 €

Ürün No.	Açıklama	Çalışma Gerilimi	Frekans	Çıkış Gücü	Haberleşme						Filtre Tipi	Koruma	FIYAT
					Mod bus /RTU	RS 485 /USS	BAC netMS /TP	PROFIBUS	CAN open	P1 FLN			
G120P-15/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	15 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	2.306,91 €
G120P-15/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	15 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	2.450,07 €
G120P-15/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	15 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	2.529,24 €
G120P-15/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	15 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	2.672,19 €
G120P-18.5/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	18.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	2.766,27 €
G120P-18.5/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	18.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	3.169,34 €
G120P-18.5/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	18.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	3.048,79 €
G120P-18.5/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	18.5 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	3.191,70 €
G120P-22/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	22 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	3.273,36 €
G120P-22/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	22 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	3.446,37 €
G120P-22/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	22 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	3.496,23 €
G120P-22/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	22 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	3.668,98 €
G120P-30/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	30 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	3.822,22 €
G120P-30/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	30 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	3.995,23 €
G120P-30/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	30 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	4.342,63 €
G120P-30/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	30 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	4.516,63 €
G120P-37/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	4.711,11 €
G120P-37/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	4.890,10 €
G120P-37/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	5.202,67 €
G120P-37/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	37 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	5.381,66 €
G120P-45/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	45 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	5.731,27 €
G120P-45/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	45 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	5.928,17 €
G120P-45/35A	Frekans Inverte	400 V	47...63 Hz	45 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	6.221,83 €
G120P-45/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	45 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	6.419,44 €
G120P-55/32A	Frekans Inverte	400 V	47...63 Hz	55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	6.846,90 €
G120P-55/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	7.073,58 €
G120P-55/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	7.755,56 €
G120P-55/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	55 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	7.981,77 €
G120P-75/32A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP20	8.320,44 €
G120P-75/32B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP20	8.624,72 €
G120P-75/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	9.592,52 €
G120P-75/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	75 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	B	IP55	9.897,04 €
G120P-90/32A	Frekans	400 V	47...63 Hz	90 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	9.453,95 €
G120P-90/32B	Frekans	400 V	47...63 Hz	90 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	9.829,81 €
G120P-90/35A	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	90 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	11.036,75 €
G120P-90/35B	Frekans Inverter	400 V	47...63 Hz	90 kW	x	x	x	opsiyonel	opsiyonel	x	A	IP55	11.412,11 €
G120P-IOP-2	Çok Fonksiyonlu Operatör Paneli												166,71 €
G120P-BOP-2	Standart Operatör Paneli												61,36 €

Şirketimiz ihbarsız olarak fiyat değiştirme hakkını saklı tutar.