



- Vana Motoru
- Yüzer kontrol
- 0-10 V oransal kontrol
- Mil hareket boyu: 5 - 8,5 mm
- 24V AC / 230 V AC güç besleme
- VXT, VBT ve 2TGA.B vana gövdeleri ile uyumlu

Model	Frekans Hz	Kontrol Sinyali	Güç Besleme V	Mil Hareket Boyu mm	Bağlantı	Ağırlık Kg
MVT28	50 / 60 Hz	3 noktalı yüzer kontrol	230 V	55	3 Kablolu Bağlantı	0,2
MVT44		3 noktalı yüzer kontrol	24 V			
MVT56		Oransal 0..10/6..10/1..5/2..10 4..7/6..9/8..11 V		8,5		
MVT56L		Oransal 0..10/6..10/1..5/2..10 4..7/6..9/8..11 V		5		
MVT56S		Oransal 0..10/6..10/1..5/2..10 4..7/6..9/8..11 V		5,5		
MVT57		Oransal 0..10 V				

Teknik Özellikler

Genel	Vana Motorları	Hız	18 s/mm (50 Hz) - 15 s/mm (60 Hz)
Muhafaza	Kompozit malzeme	Kuvvet	200 N (UNI 9497)
Güç Besleme	24 V ~ ± 10 % 230 V ~ ± 10 % (MVT28)	Sıcaklık	Çalışma sıcaklığı = -5 ile 55 °C arası Depo sıcaklığı = -25 ile 65 °C arası
Güç Tüketimi	0,5 VA (MVT44) 1 VA (MVT5.) 5 VA (MVT28)	Koruma Sınıfı	III (IEC 950)
Frekans	50 / 60 Hz	Koruma Derecesi	IP43 CEI EN 60529
Mil hareket zamanlaması	100 s - 5,5 mm mil hareket boyu VXT vanaları (50 Hz) 150 s - 8,5 mm mil hareket boyu 2TGA.B vanaları (50 Hz) 90 s - 5 mm mil hareket boyu VSX.PB/VSXT.PB vanaları (50 Hz)	Bağlantı Kablosu	3 telli, 1,5 m (CEI 20-22/II) kendinden kablolu
		Görünüş Resmi	G235
		Montaj Detayı	M235
		Sertifikalar	CE Normlarına uygunluk EMC 2004/108/CE - EN 61326-1 LVD 2006/95/CE - EN 61010-1

Ürün Özellikleri, Açıklamalar, Mühendislik Notu

Uygulama ve Kullanım

MVT motorları V.XT, V.BT ve 2TGA.B vana gövdelerine uyumlu olarak iki ve dört borulu Fan Coil ünitelerinde, serpantinlerde ve nem alma bataryalarında sıcak/soğuk su için yüzer/oransal kontrolü gerçekleştirir.

MVT motorları, elektrikli ve çift yönlüdür. Vana tijinin hareketi , vana gövdesine monte edilen ve çift yönlü senkron motora bağlı vidalı milin dönmesiyle gerçekleştirilir.

Üretim Karakteristiği

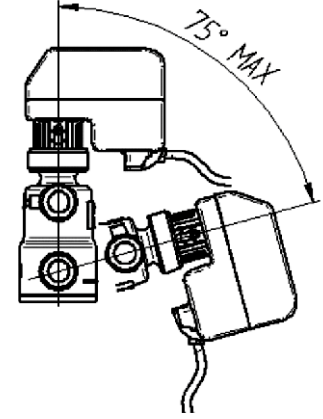
Motor muhafazası kompozit malzemeden üretilmiştir ve muhafaza içerisinde motor, dişli sistem, manyetik kavrama ve vana sürücü vidalı mil bulunmaktadır.

Vana gövdesine bağlantı somunu M30x1,5, motor gövdesinin altında bulunur ve kolayca montaj edilmesini sağlar.

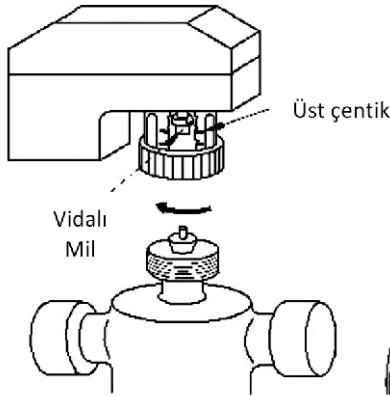
MONTAJ

Vana motoru, montaj resminde gösterildiği gibi montaj edilmelidir. Montaj edilmeden önce, muhafaza kapağı açılarak vidalı milin üst çentik konumunda olduğu kontrol edilmelidir (fabrikada ayarlanan konum) . Montaj edilecek vana içerisindeki yayın konumunu korumasına dikkat edilmelidir. Ardından M30x1,5 somun, vana gövdesine sıkılarak sabit hale getirilir. (Resim 1)

Resim 2 'ye göre elektrik bağlantısı gerçekleştirilmeli.



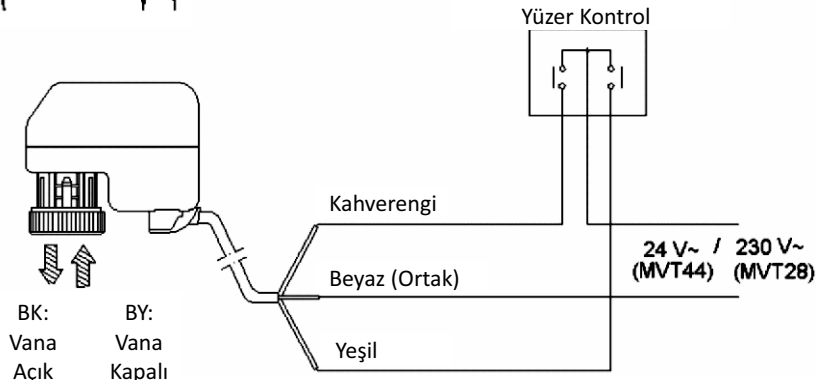
Uygun montaj konumu



Resim - 1

MVT56/56L/56S/57

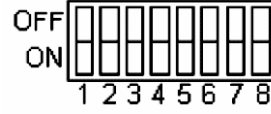
(K) Kahverengi : 24 V ~ 50/50 Hz
(B) Beyaz : Ortak
(Y) Yeşil : V Kontrol sinyali



Resim - 2

Aralık Seçimi

Ayarlama yapmak için Resim 3 'deki gibi lastik tapa kaldırılıp, ON konumunda 2..8 aralığında uygun aralık seçilmelidir.



Aralık	DIP Numarası
0..10 V	2
6..9 V	3
1..5 V	4
2..10 V	5
4..7 V	6
6..10 V	7
8..11 V	8

İleri-Geri Hareket Seçimi

İleri hareket: DIP No.1 OFF konumunda sinyal arttığında vidalı mil alçalır (3 ve 2 yollu vanalarda A-AB yolu açık)

Geri hareket: DIP No.1 ON konumunda sinyal düştüğünde vidalı mil yükselir (3 ve 2 yollu vanalarda A-AB yolu kapalı)

MVT56/56L/56S/57

Kahverengi : 24 V ~ 50/50 Hz
Beyaz : Ortak
Yeşil : V Kontrol sinyali

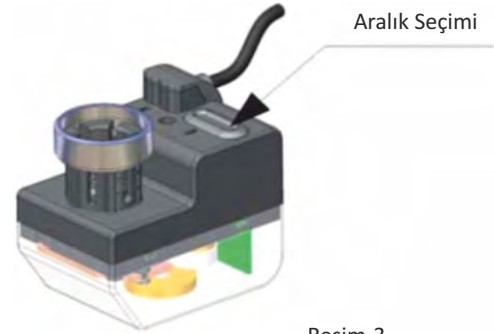
Not

Elektrik bağlantısındaki herhangi bir müdahaleyi lütfen güç beslemesi açıkken denemeyiniz.

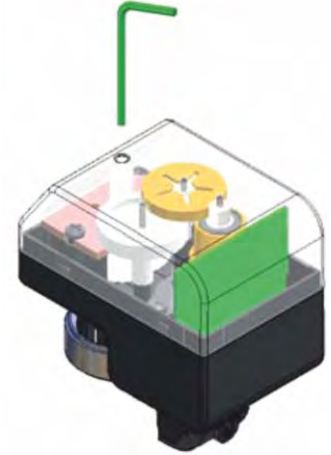
El ile Kontrol

MVT vana motorlarını 3 mm anahtar kullanılarak el ile kontrol ile başlatılabilir.

El ile kontrole başlamadan önce gücün kesildiğinden emin olunuz.



Resim-3



Boyutlandırma (mm)

