

Teknik föy

Rotary vana motoru AMB 162, AMB 182

Açıklama



AMB tipi vana kontrol motorları, rotary karışım vanaları ve küresel vanaları kontrol etmek üzere geliştirilmiştir.

AMB 162 ve AMB 182 tipi vana motorları, HRB, HRE ve HFE tipi 3 yollu ve 4 yollu rotary vanalarla birlikte, merkezi ısıtma sistemlerinde sıcaklık kontrolü için kullanılmaktadırlar.

Özellikler:

- İlave YARDIMCI siviç;
- Mevcut vana konumu göstergesi;
- LED dönüş yönü göstergesi;
- Kalıcı kavrama ile etkinleştirilen manuel vana çevirme modu;
- Vana sıkışması durumunda hasar oluşmaz;
- Sessiz ve güvenilir çalışma;
- Bakım gerektirmez;
- DIP siviç üzerinden hız ayarlama seçeneği;
- Etkinleştirilen YARDIMCI siviç'in LED üzerinden gösterilmesi (sadece 3 nokta kontrollü motorlarda).

Ana Veriler:

- Nominal voltaj:
 - 230 V AC, 50/60 Hz,
 - 24 V AC, 50/60 Hz - 3 noktalı,
 - 24V AC/DC - modülasyonlu;
- Çıkış torku 5, 10 ve 15 Nm;
- Dönüş açısı 90°;
- Motor çalışma hızı
 - seçenekleri: 90° dönüş açısı için 15/30/60/120/480 sn.
 - (DIP siviçinden hız değiştirme opsiyonu);
- Kontrol sinyali:
 - 3 noktalı,
 - modülasyonlu (0(2)-10 V).

Sipariş verme

Tip	Tork (Nm)	Kontrol sinyali	Hız (sn./90°)	Besleme voltajı (V)	Açıklama	RVA DN için	Kod No.
AMB 162	5	3 noktalı	15	24	-	15-50	082H0210
			30		-		082H0211
			60		-		082H0212
			120		-		082H0213
			480		-		082H0214
			15		AS		082H0215
			30				082H0216
			60				082H0217
			120				082H0218
			480				082H0219
			15	230	-		082H0220
			30		-		082H0221
			60		-		082H0222
			120		-		082H0223
			480		-		082H0224
			15		AS		082H0225
			30				082H0226
			60				082H0227
			120				082H0228
		480	082H0229				
		mod	60	24	-		082H0230

Teknik föy
Rotary vana motoru AMB 162, AMB 182
Sipariş verme (devamı)

Tip	Tork (Nm)	Kontrol sinyali	Hız (sn./90°)	Besleme voltajı (V)	Açıklama	RVA DN için	Kod No.
AMB 182	10	3 noktalı	60	24	-	65-100	082H0231
	15			230	-		082H0232
			60	24	-	125-150	082H0233
			240		-		082H0234
			60		AS		082H0235
			240				082H0236
			60	230	-		082H0237
			240		-		082H0238
			60		AS		082H0239
	240		082H0240				
	mod	60	24	-		082H0241	

AMB bağlantı setleri

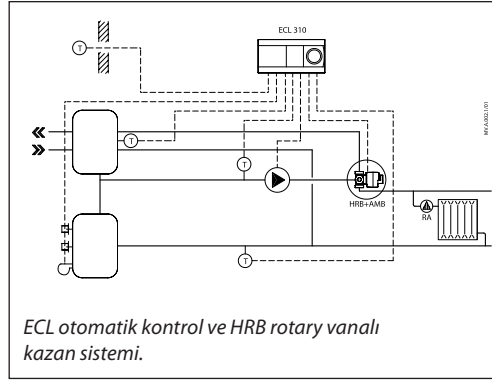
Açıklama	Kod No.
Esbe - eski tip, Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, Acaso, BRV, IMIT, IMP, IVAR için	082H0250
Centra - Tip DR/ZR için	082H0251
Centra - Tip DRU için	
Meibes, Wita için	082H0252
Honeywell - Tip V5442., Tipe V5433.. için	082H0253
Eski Danfoss RVA, Esbe VRG için	082H0254
Danfoss HRB, HRE, HFE için	082H0255

Teknik veriler

Güç kaynağı	V	24 AC/DC veya 230 AC
Güç tüketimi	VA	AMB 162: 2,5 AMB 182: 3,5
Frekans	Hz	50/60
Çalışma hızı	3 noktalı modülasyonlu	sn. / 90° 15/30/60/120/480 60/90/120*
Kontrol girişi		3 noktalı modülasyonlu (0(2)-10 V)
Çalışma torku	Nm	5, 10 veya 15
Dönüş açısı		90 °
Yardımcı siviç		0-90° ayarlanabilir (sadece 3 noktalı motorlarda)
Maks. akışkan sıcaklığı	°C	110
Ortam sıcaklığı		0 ... 50
Saklama ve nakliye sıcaklığı		-10 ... 80
Koruma Sınıfı		EN 60730-1'e göre II
Muhafaza sınıfı		EN 60529'a göre IP42
Kablo uzunluğu	m	2
Ağırlık	g	300
Renk / malzeme		koyu gri/PC
CE - standartlara uygun işaretleme		Düşük Voltaj Yönergesi 2006/95/EC EMC Yönergesi 2004/108/EC RoHS II: 2011/65/EU Geçerli standartlar: EN 60730-1, EN 60730-2-14

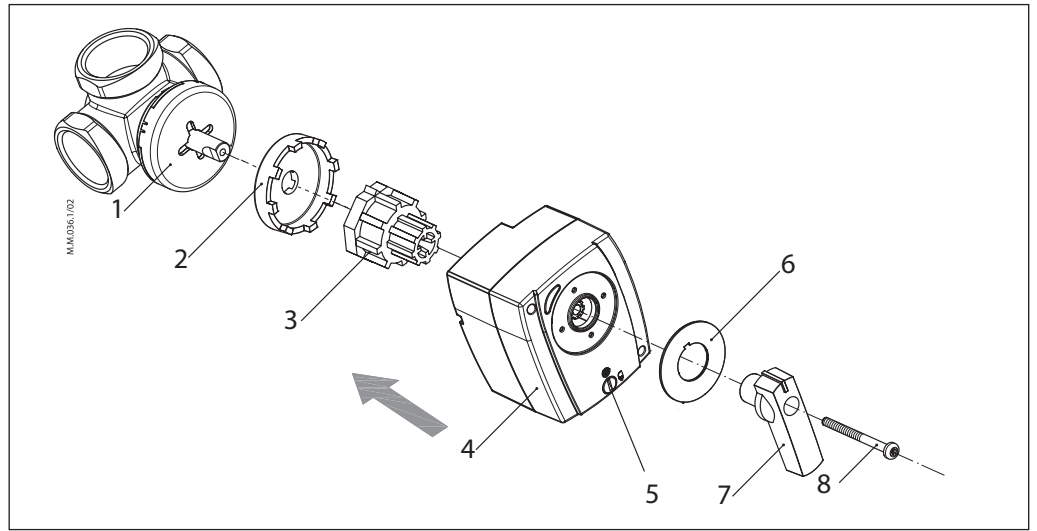
* DIP siviç üzerinden seçilebilir

Uygulama prensibi



Montaj prosedürü

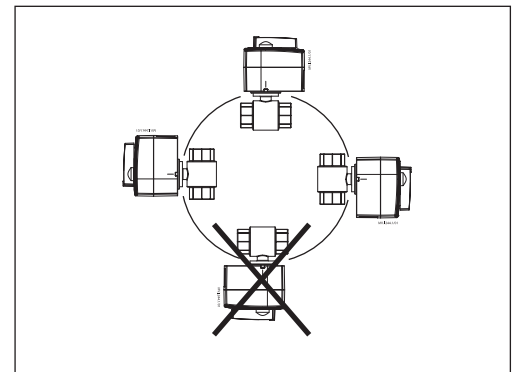
1. Rotary vana
2. Ters dönüş önleme ara parçası
3. Vana adaptörü
4. Vana motoru
5. Manuel çalıştırma kavraması
6. Konum göstergesi
7. Kol
8. Sabitleme vidası



Montaj

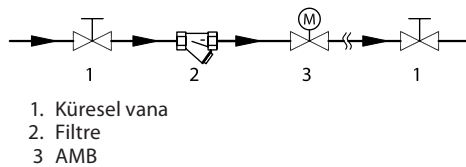
Vana motoru, doğrudan rotary vanaya monte edilebilmektedir.

Dönüş açısı 90° ile sınırlıdır ve motor sınıra ulaştığında, motorun voltaj beslemesi kesilmektedir.

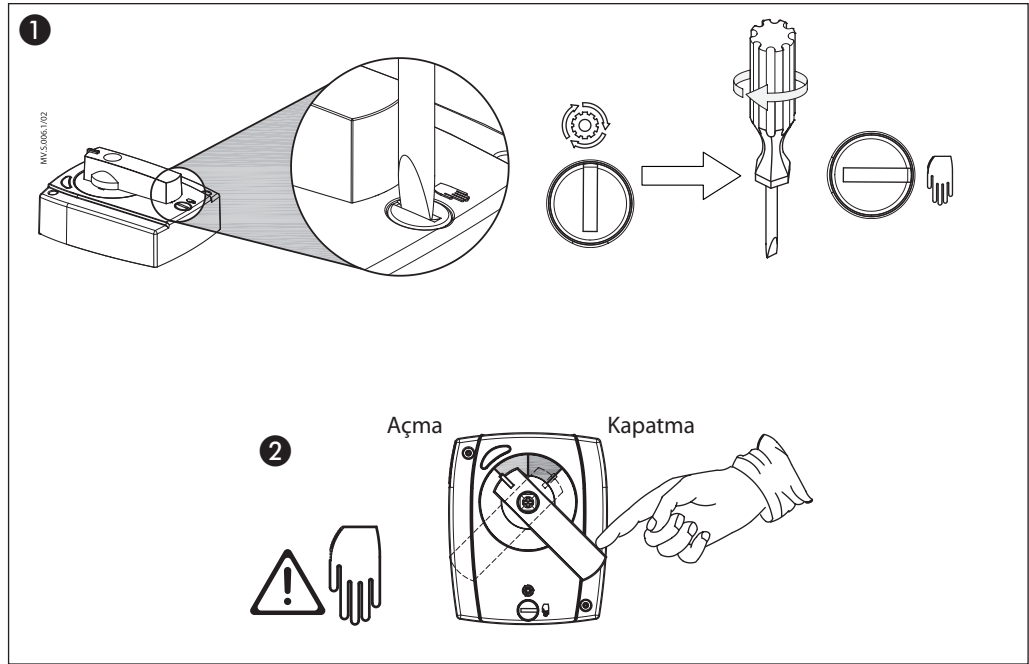


Hidrolik montajı

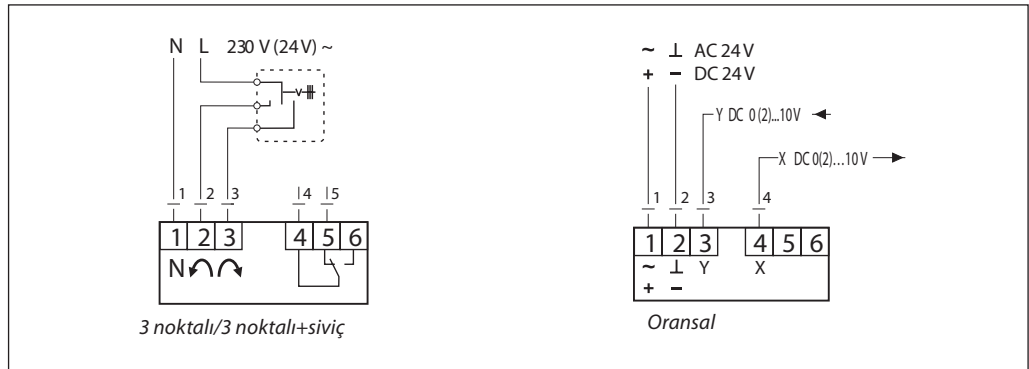
Motorlu rotary vana için tavsiye edilen montaj şekli



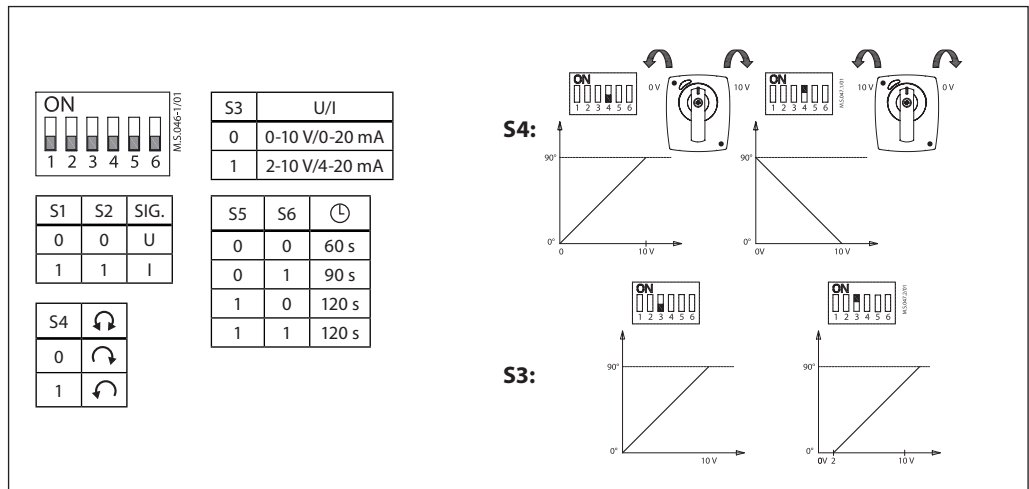
Manuel kumandayı etkinleştirme



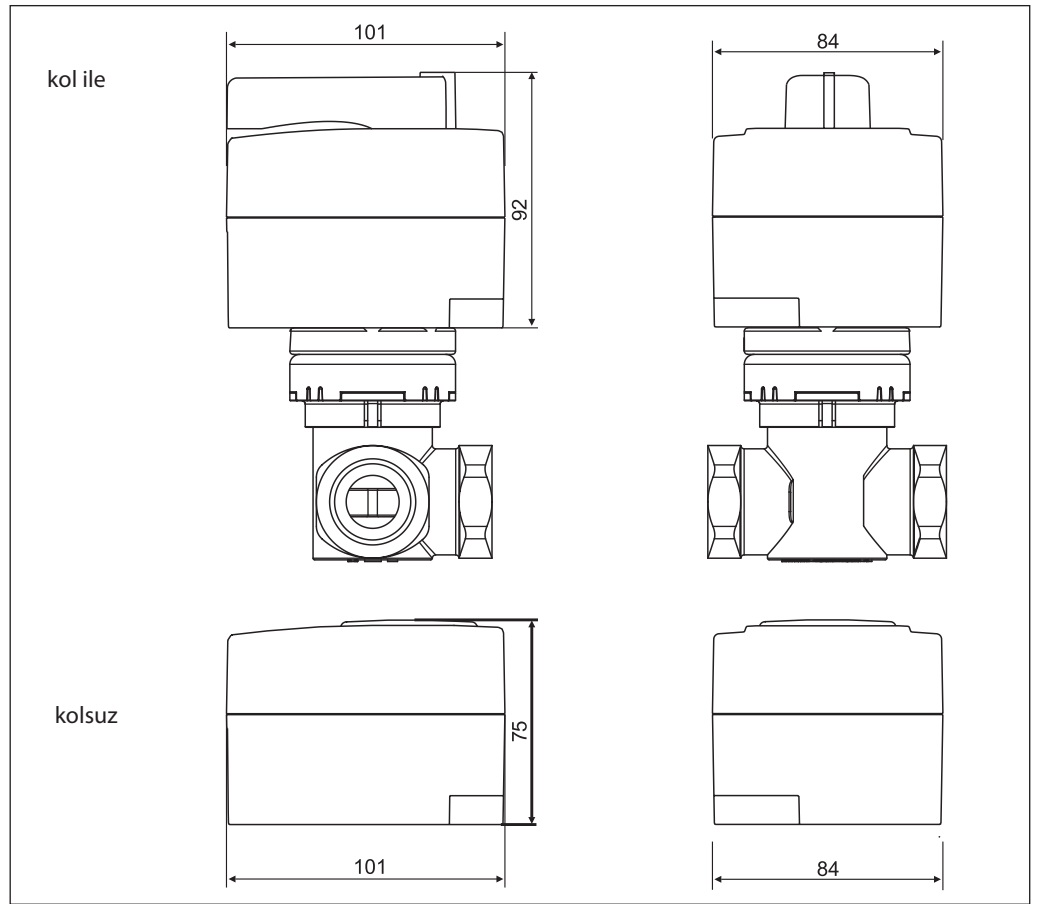
Kablo bağlantısı



DIP siviç ayarları



Boyutlar



Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünleri

Danfoss Otomasyon ve Kontrol Ürünleri Limited Şirketi
Pakdil Sok.No:5 Bir Plaza B Blok, Yukaridudullu
İstanbul
Türkiye
Telefon: +90 216 526 40 96 (PBX)
Faks: +90 216 526 4097
E-mail: danfoss@danfoss.com.tr
Web: www.danfoss.com.tr

Ankara Bölge Müdürlüğü

Birlik Mah 428cd 8/B
Çankaya/Ankara
Türkiye
Telefon: +90 312 448 09 41
Faks: +90 312 448 09 44

Danfoss, olası yazım hataları sonucu oluşabilecek durumlarda sorumluluk kabul etmez. Danfoss önceden bildirmeksizin ürünlerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Bu kataloğun tüm yayın hakları Danfoss'a aittir. Bu belgelerin içeriğindeki tüm ticari markalar aşağıdaki şirketlerin mülkiyetindedir. Danfoss ve Danfoss simgesi, Danfoss A/S'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.