2 yollu ve 3 yollu glob vanalar için glob vana motoru

- **Motor kuvveti 1500 N**
- **Nominal besleme AC/DC 24 V**
- **Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol**
- **Strok 20 mm**

Resim üründen farklı olabilir

Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC/DC 24 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Güç tüketimi, çalışırken	2,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	5 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Klemens 4 mm² (kablo ø4...10 mm)
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor kuvveti motor	1500 N
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Strok	20 mm
	Çalışma süresi motor	150 s / 20 mm
	Ses gücü düzeyi, motor	35 dB(A)
	Konum göstergesi	Mekanik, 5...20 mm strok
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	III, Güvenlik Ekstra Düşük Voltaj (SELV)
	Güç kaynağı UL	Class 2 Supply
	Koruma derecesi IEC/EN	IP54
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 2
	Gövde	UL Enclosure Type 2
	EMC	2014/30/AB'ye uygun CE
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ve IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	UL 60730-1A, UL 60730-2-14 ve CAN/ CSA E60730-1 uyarınca cULus Motordaki UL işareti üretim sahasına göre değişiklik gösterse de cihaz her durumda UL uyumludur
	Hareket tipi	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	0.8 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	0...50°C [32...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	1.8 kg

Güvenlik notları

- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Açık hava uygulaması: yalnızca su (deniz), kar, buz, güneş ışığı veya aşındırıcı gazların doğrudan cihazla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının herhangi bir anda daima teknik katalogda belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Hareket yönü ve bu bağlamda kapanış noktası değiştirme anahtarı sadece yetkili uzmanlar tarafından ayarlanabilir. Hareket yönü, özellikle donma koruma devleriyle bağlantılı olduğunda son derece önemlidir.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

Başka üreticilerin vanalarına montaj
Çeşitli üreticilere ait geniş bir yelpazedeki vanalara monte edilebilen RetroFIT+ motorlar, bir motor, braket, üniversal vana boynu adaptörü ve üniversal vana mili adaptöründen oluşmaktadır. Başlangıç olarak vana boynu ve vana milini adapte edin ve ardından RetroFIT+ braketi vana boynu adaptörüne takın. Daha sonra RetroFIT+ motoru braketin içine yerleştirin ve vanaya bağlayın. Vana kapanış pozisyonunu dikkate alarak motoru brakete sabitleyin ve ardından devreye alma sürecini yürütün. Vana boynu adaptörü/motor, monte edilen vananın boyutunun izin vermesi koşuluyla vana boynu üzerinde 360° döndürülebilir.

Belimo vanalara montaj
Belimo glob vanalara takmak için standart Belimo motorlar kullanın. RetroFIT+ motorların Belimo glob vanalara monte edilmesi teknik olarak mümkündür.

Elle müdahale elemanı
Bir düğmeye basılarak elle kumanda imkanı (düğmeye basıldığı veya düğme kilitli kaldığı sürece dişli serbest kalır).
Motor strok konumu 4 mm'lik alyen anahtar ile motorun tepesinden elle istenen konuma getirilebilir. Anahtar saat yönünde döndürüldüğünde strok mili dışarı hareket eder.

Güvenilir mekanizma
Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .

Konum göstergesi
Motorun hareketi braket üzerinde mekanik olarak izlenebilir. Göstergedeki strok aralığı otomatik olarak ayarlanmaktadır.

Başlangıç konumu
Fabrika ayarı: Motor mili içeri çekilmiştir.

Hareket yönünün ayarlanması
Çalıştırıldığında, strok yönü anahtarı normal çalışmada hareket yönünü değiştirir.

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar

Açıklama	Tip
Konum anahtarı 2x SPDT ilave	S2A-H

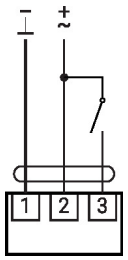
Mekanik aksesuarlar

Açıklama	Tip
Boşluk halkası LDM için, strok 20 mm	ZNV-203
Boşluk halkası Sauter için, strok 20 mm	ZNV-204
Adaptör kiti Danfoss	ZNV-205

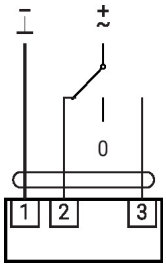
Elektrik bağlantıları

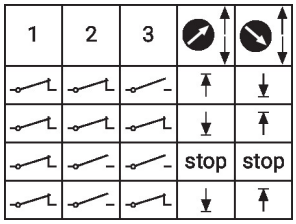
Güvenlik izolasyon trafosundan besleme.
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.
Strok yönü anahtarı fabrika ayarı: Motor mili içeri çekili (▲).

AC/DC 24 V, aç/kapa

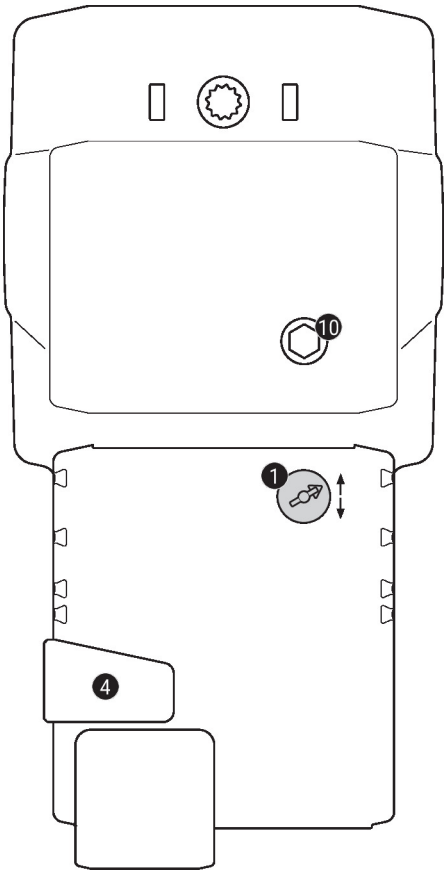


AC/DC 24 V, yüzer kontrol





Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler



1 Strok yönü anahtarı

Geçiş:	Strok yönü değişir

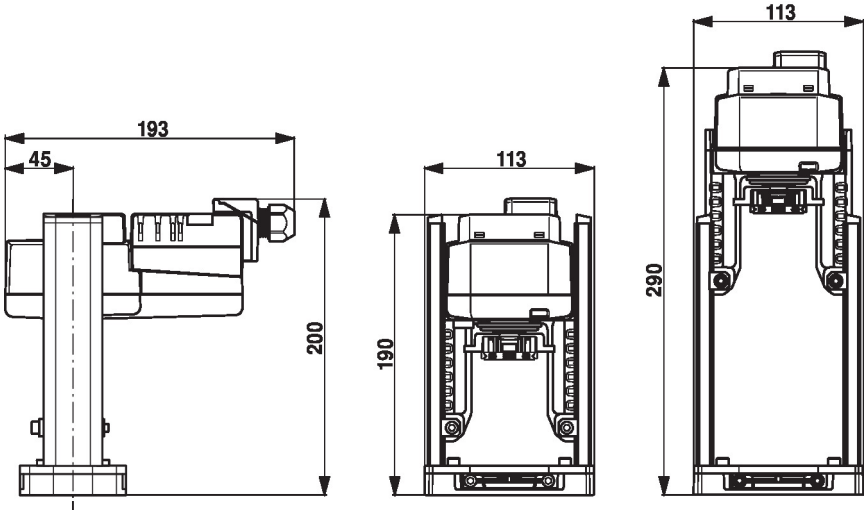
4 Elle müdahale elemanı düğmesi

Düğmeye basılması:	Dişli ayrılır, motor durur, elle müdahale elemanının kullanımı mümkündür
Düğmenin bırakılması:	Dişli devreye girer, standart mod

10 Elle müdahale elemanı

Saat yönünde:	Motor mili dışarı uzar
Saatin yönünün tersi yönde:	Motor mili geri çekilir

Boyutlar



Diğer dökümanlar

• Motorlar için montaj talimatları