

2 yollu ve 3 yollu glob vanalar için acil durumda kontrol fonksiyonu bulunan glob vana motoru

- Motor kuvveti 2000 N
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Yüzer kontrol
- Strok 32 mm



Resim üründen farklı olabilir

Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC 100...240 V
	Nominal besleme gerilimi frekansı	50/60 Hz
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 85...265 V
	Güç tüketimi, çalışırken	3.5 W
	Güç tüketimi, beklemede	1.5 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6,5 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor kuvveti motor	2000 N
	Acil durum ayar pozisyonunun ayarlanması	Mil geri çekilmiş / dışarı itilmiş, ayarlanabilir (POP döner düğme)
	Köprüleme süresi (PF)	2 s
	Elle müdahale elemanı	butonlu
	Strok	32 mm
	Çalışma süresi motor	150 s / 32 mm
	Çalışma süresi acil durumda kontrol fonksiyonu	35 s / 32 mm
	Ses gücü düzeyi, motor	60 dB(A)
	Ses gücü seviyesi, acil durumda kontrol fonksiyonu	60 dB(A)
	Konum göstergesi	Mekanik, 5...32 mm strok
Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	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
	Düşük voltaj direktifi	2014/35/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.AA
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	4 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	0...50°C [32...122°F]

Teknik veriler

Güvenlik verileri	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	3.5 kg
Terimler	Kısaltmalar	POP = Kapatma pozisyonu / acil durum ayar pozisyonu
		CPO = Kontrollü kapatma / kontrollü acil durumda kontrol fonksiyonu
		PF = Elektrik kesintisi gecikme süresi / köprüleme süresi

Güvenlik notları

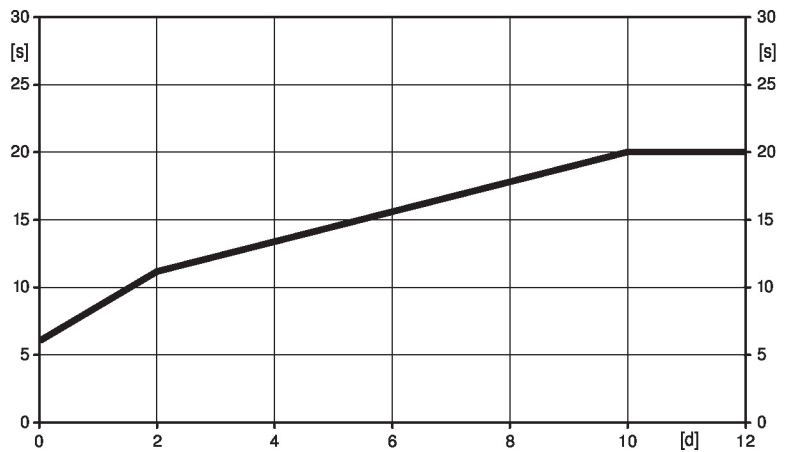

- Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında, özellikle uçaklarda ve diğer hava taşıtlarında kullanılmamalıdır.
- Açık hava uygulaması: yalnızca su (deniz), kar, buz, güneş ışığı veya aşındırıcı gazların doğrudan cihazla etkileşime girmediği ve ortam koşullarının herhangi bir anda daima teknik katalogta 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 devreleriyle 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

Çalışma modu Motor, vanayı istenen çalışma pozisyonuna hareket ettirir ve aynı esnada dahili kapasitörler yüklenir. Besleme geriliminin kesilmesi, vananın depolanmış elektrik enerjisi ile daha önce seçilmiş acil durum ayar pozisyonuna hareket ettirilmesine neden olur.

Ön şarj süresi (başlangıç) Kapasitörlü motorlar bir ön şarj süresi gerektirir. Bu süre, kapasitörlerin kullanılabilir bir gerilim seviyesine kadar şarj olması için kullanılır. Bu sayede, bir elektrik kesintisi durumunda motor, herhangi bir anda mevcut pozisyonundan acil durum ayar pozisyonuna geçebilir. Ön şarj süresi esasen elektriğin ne süreyle kesilmiş olduğuna bağlıdır.

Tipik ön şarj süresi



[d] = Günlerce süren elektrik kesintisi
[s] = Saniyeler süren ön şarj

	0	1	2	7	≥10
[s]	6	9	11	16	20

Ürün özellikleri

Teslimat koşulu (kapasitörler)	Motor, fabrikadan teslim edildiğinde tümüyle boş (deşarj olmuş) durumdadır ve bu yüzden, ilk devreye alma öncesinde kapasitörleri gerekli gerilim seviyesine getirmek için 20 saniye ön şarj süresine ihtiyaç duyar.
Acil durum ayar pozisyonunun ayarlanması (POP)	Döner düğme acil durum pozisyonu istenen acil durum pozisyonunu ayarlamak için kullanılabilir. Ayar aralığı her zaman motorun maksimum strok yüksekliğine işaret eder. Bir elektrik kesintisi durumunda motor, fabrikada ayarlanmış olan 2 saniyelik köprüleme süresini (PF) dikkate alarak, daha önce seçilmiş olan acil durum pozisyonuna ulaşılmasını sağlayacak şekilde hareket eder.
Başka üreticilerin vanalarına montaj	Çeşitli üreticilere ait geniş bir yelpazedeki vanalara monte edilebilen RetroFIT+ motorlar, bir motor, üniversal vana boynu adaptörü ve üniversal vana mili adaptöründen oluşmaktadır. Başlangıç olarak vana boynu ve vana milini adapte edin ve ardından RetroFIT+ motoru vana boynu adaptörüne takın, vanaya bağlayın ve ardından çalıştırın. 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.
Elle müdahale elemanı	Düğme aracılığıyla elle kontrol mümkündür - geçici. Düğmeye basılı olduğu sürece dişli ayrılmış ve motor devre dışı şekilde kalır. Motor strok konumu 5 mm'lik alyen anahtar ile motorun tepesinden elle istenen konuma getirilebilir. Anahtar saat yönünde döndürüldüğünde mil 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. Strok yönü anahtarının ayarlanmış olan acil durum pozisyonu üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.
Kısıtlama yüzer kontrol	Pals gönderen yüzer kontrol cihazının uç pozisyona ulaşıldığında durduğundan emin olunmalıdır. Bu, ek bir konum anahtarı (S2A-H) aracılığıyla sağlanabilir. Bunun sistem tarafında yapılması mümkün değilse motorun çok fonksiyonlu 24 V versiyonu (..V24A-MP-..) kullanılmalıdır. Bu motor, LINK.10 ile Belimo Assistant 2 üzerinden 3 noktalı kontrol olarak yapılandırılmalıdır

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 2x SPDT ilave	S2A-H
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Boşluk halkası Sauter için, strok 50 mm	ZRV-301
	Boşluk halkası Siebe için, strok 50 mm	ZRV-302
	Boşluk halkası Johnson Control için, strok 50 mm	ZRV-303
	Sauter Rondela Sauter için, strok 50 mm	ZRV-304

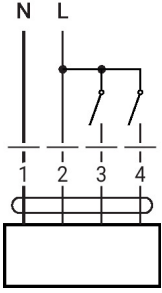
Elektrik bağlantıları


Dikkat: Besleme voltajı!
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.
Strok yönü anahtarı fabrika ayarı: Motor mili içeri çekili (▲).
Kablo renkleri:

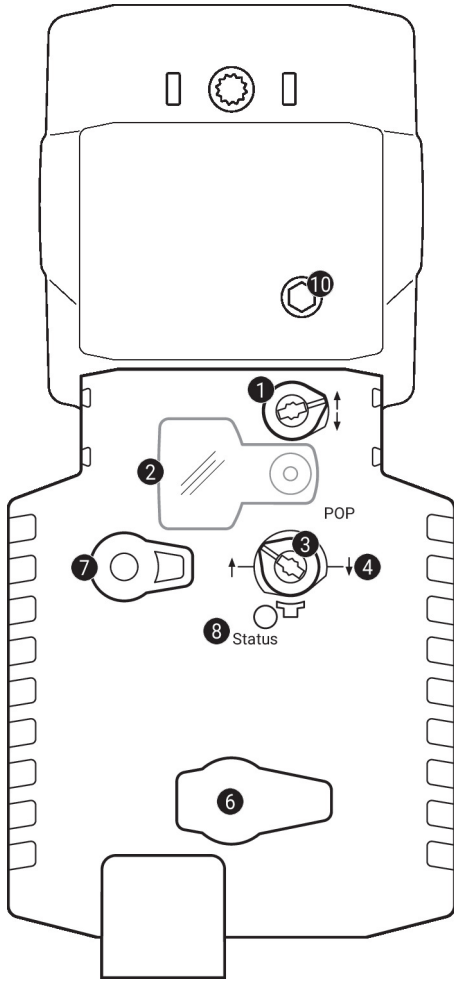
- 1 = siyah
- 2 = kırmızı
- 3 = beyaz
- 4 = beyaz

Elektrik bağlantıları

AC 230 V, yüzer kontrol



1	2	3	4	↑	↓
↗	↗	↗	↗	↑	↓
↘	↘	↘	↘	↓	↑
↗	↗	↗	↗	stop	stop
↘	↘	↘	↘	↓	↑

Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler

1 Strok yönü anahtarı

Geçiş:

Strok yönü değişir

2 Kapak, POP düğmesi
3 POP düğmesi
4 Manuel ayarlama için skala
6 (fonksiyon yok)
7 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

Saat yönünün tersi yönde:

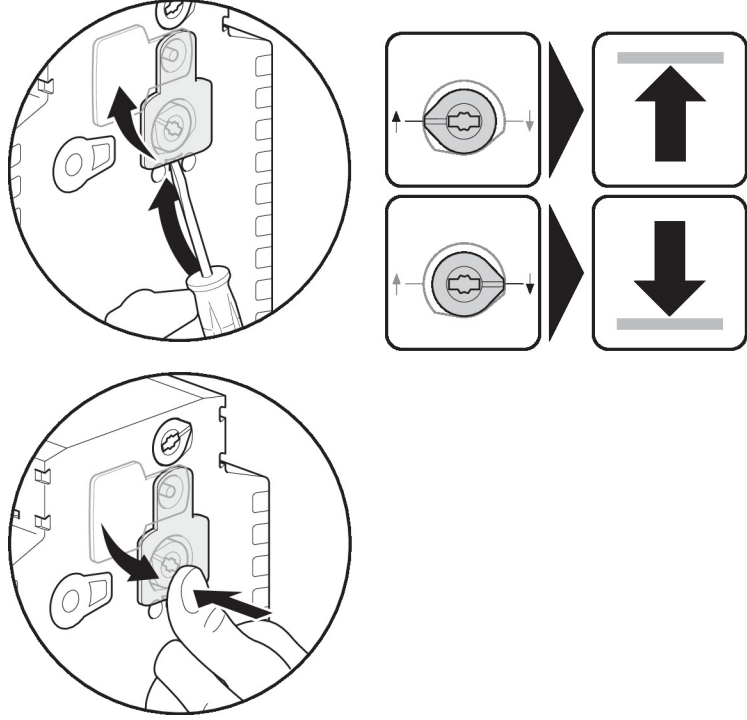
Motor mili geri çekilir

LED göstergeler

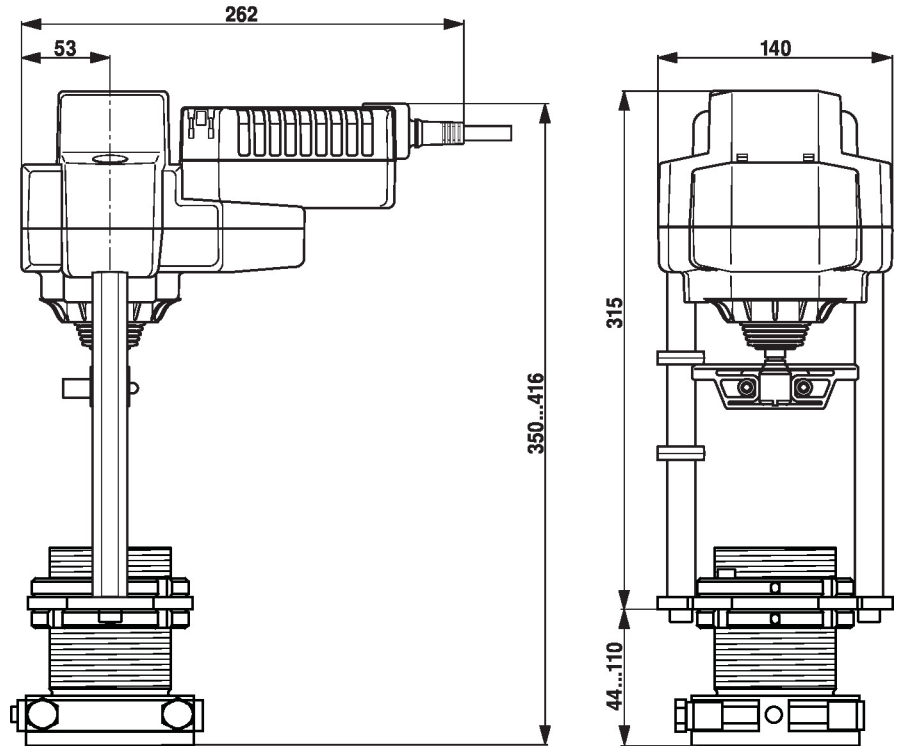
yeşil 8	Anlamı / fonksiyonu
Açık	Çalışma NORMAL
Yanıp sönme	POP fonksiyonu aktif
Kapalı	- Çalışır durumda değil - SuperCap ön şarj süresi - SuperCap arızası

Çalıştırma kontrolleri ve göstergeler

Acil durum ayar pozisyonunun ayarlanması (POP)

**Servis**

Glob vana motoru, acil durumda kontrol fonksiyonu (RetroFIT+), Yüzer kontrol, AC 100...240 V, 2000 N

Boyutlar

- Motorlar için montaj talimatları