

Teknik bina tesisatlarındaki damperlerin ayarlanması için damper motoru

- Yaklaşık azami hava damperi boyutu 4 m²
- Motor torku 20 Nm
- Nominal besleme AC 100...240 V
- Kontrol Aç/kapa, Yüzer kontrol



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	2,5 W
	Güç tüketimi, beklemede	0.6 W
	Güç tüketimi, kablo boyutlandırması	6 VA
	Bağlantılar besleme / kontrol	Kablo 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralel çalışma	Evet (performans verilerini not edin)
Fonksiyon verileri	Motor torku	20 Nm
	Dönme yönü, motor	Anahtar ile seçilebilir, 0 (saatin aksi yönde dönme) / 1 (saat yönünde dönme)
	Elle müdahale elemanı	düğmeli, kilitlenebilir
	Dönme açısı	Maks. 95°
	Dönme açısı notu	ayarlanabilir mekanik tahditler yardımıyla her iki tarafta sınırlandırılabilir
	Çalışma süresi motor	150 s / 90°
	Ses gücü düzeyi, motor	45 dB(A)
	Mekanik arayüz	Universal mil kelepçesi, tersine çevrilebilir 10...20 mm
Güvenlik verileri	Korum sınıfı IEC/EN	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Korum sınıfı UL	II, güçlendirilmiş izolasyon
	Korum derecesi IEC/EN	IP54
	Korum 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
	Hijyen testi	VDI 6022 Bölüm 1 / SWKI VA 104-01 uyarınca, temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir, düşük emisyon

Güvenlik verileri	Hareket tipi	Tip 1
	Darbe gerilimi besleme / kontrol	2.5 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-30...50°C [-22...122°F]
	Depolama sıcaklığı	-40...80°C [-40...176°F]
	Servis/Bakım	bakım gerektirmez
Ağırlık	Ağırlık	0.94 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 katalogta belirtilen eşik değerlerde kaldığı durumlarda mümkündür.
- Dikkat: Besleme voltajı!
- Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ürün sadece üretici tarafından açılabilir. Kullanıcı tarafından tamir edilebilecek hiç bir parçası yoktur.
- Kablolar cihazdan sökülmemelidir.
- Gereken torku hesaplamak için, damper üreticilerinin yüzey, kesit ve tasarım ve ayrıca montaj durumu ve havalandırma koşullarına ilişkin sağlamış olduğu tüm teknik özelliklere uyulmalıdır.
- Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

Ürün özellikleri

Basit doğrudan montaj	Motorun dönmesini önlemeye yönelik bir dönme önleyici mekanizma ile donatılmış üniversal mil kelepçesiyle damper miline basit montaj.
Elle müdahale elemanı	Bir düğmeye basılarak elle kumanda imkanı (düğmeye basıldığı veya düğme kilitli kaldığı sürece dişli serbest kalır).
Ayarlanabilir dönme açısı	Mekanik tahditlerle ayarlanabilir dönme açısı.
Güvenilir mekanizma	Vana motorları mekanik sıkışmalara karşı korumalıdır. Limit anahtarlarına ihtiyaç duymadan sona dayandığında otomatik olarak durur .

Aksesuarlar

Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Konum anahtarı 1x SPDT ilave	S1A
	Konum anahtarı 2x SPDT ilave	S2A
	Geri bildirim potansiyometresi 140 Ω ilave	P140A
	Geri bildirim potansiyometresi 1 kΩ ilave	P1000A
	Geri bildirim potansiyometresi 10 kΩ ilave	P10000A
Mekanik aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Motor kolu standart mil kelepçesi (tersine çevrilebilir) için	AH-20
	Mil uzatma parçası 240 mm Ø20 mm Ø12...21 mm CrNi damper mili için	AV12-25-I
	Mil uzatma parçası 240 mm Ø20 mm Ø8...22,7 mm damper mili için	AV8-25
	Mafsals damper krank kolu KH8 için uygun	KG8
	Mafsals damper krank kolu KH8 / KH10 için uygun	KG10A

Aksesuarlar
Açıklama
Tip

Damper krank kolu Yarık genişliği 8,2 mm, kelepçe aralığı $\varnothing 10...18$ mm	KH8
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı $\varnothing 8...26$ mm, 20'li paket	K-ENSA
Mil kelepçesi, tek taraflı, kelepçe aralığı $\varnothing 12...26$ mm, CrNi mili (INOX) için, 20'li paket	K-ENSA-I
Mil kelepçesi, tersine çevrilebilir, kelepçe aralığı $\varnothing 10...20$ mm	K-SA
Dönme önleyici mekanizma 180 mm, 20'li paket	Z-ARS180
Dönme önleyici mekanizma 230 mm, 20'li paket	Z-ARS230
Kare-kesit 10x10 mm, 20'li paket	ZF10-NSA
Kare-kesit 12x12 mm, 20'li paket	ZF12-NSA
Kare-kesit 15x15 mm, 20'li paket	ZF15-NSA
Kare-kesit 16x16 mm, 20'li paket	ZF16-NSA
Bağlantı işlemi için montaj kiti Düz montaj için	ZG-SMA
Pozisyon göstergesi, 20'li paket	Z-PI
Taban plakası uzatması SM..A ve SM../AM../SMD24R arası	Z-SMA

Elektrik bağlantıları

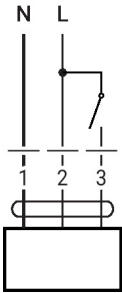
Dikkat: Besleme voltajı!
Paralel olarak başka motorlar bağlanabilir. Performans verilerine dikkat edin.
Kablo renkleri:

1 = mavi

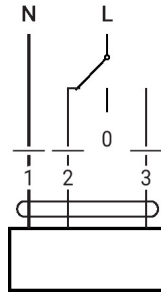
2 = kahverengi

3 = beyaz

AC 230 V, aç/kapa



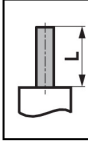
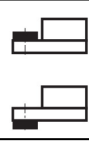
AC 230 V, yüzer kontrol



1	2	3	0	1
			stop	stop

Boyutlar

Mil uzunluęu

	Min. 48
	Min. 20 mm [0.75"]

Kelepęe aralığı

			
	10...20	≥ 10	≤ 20
CrNi (INOX)	12...20	≥ 10	≤ 20

CrNi'den (INOX) üretilmiş yuvarlak mil kullanıldığında: $\varnothing 12...20$ mm

