

Zsalumozgató hajtómű, zsaluk mozgásához, épületgépészeti alkalmazásra

- Maximális zsaluméret kb. 2 m²
- Hajtómű forgatónyomatéka 10 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár, 3 pontos
- beépített állásjelző potenciométerrel



Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültséghez tartozó frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Energiafogyasztás működés alatt	1.5 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	0.2 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	3.5 VA
	Helyzetjelző potenciométer	5 kΩ
	Helyzetjelző potenciométer megjegyzés	Tolerancia ±5% Töltési kapacitás 1 W
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Potenciométer csatlakozása	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Párhuzamos működés	Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)
Működési adatok	Hajtómű forgatónyomatéka	10 Nm
	Hajtómű mozgásiránya	választható 0 (óráműutató járásával ellentétes forgásirány) / 1 (óráműutató járásával megegyező forgásirány) kapcsolóval
	Kézi felülbírálás	lezárható nyomógommbal
	Elfordulási szög	Max. 95°
	Elfordulási szög megjegyzés	mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásűtközőkkel
	Hajtómű futásideje	150 s / 90°
	A hajtómű hangteljesítményszintje	35 dB(A)
	Mechanikus kapcsolódás	Univerzális rögzítőbilincs 8...26.7 mm
	Pozíciójelzés	Mechanikusan, dugaszolható
Biztonsági adatok	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
	Tápellátás UL	Class 2 Supply
	Védelmi osztály helyzetjelző potenciométer IEC/III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)	
	IEC/EN védelmi szint	IP54
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 2
	Burkolat	UL 2-es burkolattípus
	EMC	CE a 2014/30/EU alapján
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint A hajtómű UL jelölése függ a használati helyszíntől, és a készülék UL kompatibilitásától.
	Művelet típusa	1. típus
	Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV

Biztonsági adatok

Potenciométer névleges árama feszültsége	0.8 kV
Szennyezési szint	3
Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
Környezeti hőmérséklet	-30...50°C [-22...122°F]
Tárolási hőmérséklet	-40...80°C [-40...176°F]
Karbantartási igény	karbantartásmentes
Tömeg	Tömeg
	0.91 kg

Biztonsági megjegyzések



- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- A kültéri alkalmazásokra csak akkor van lehetőség, ha az eszköz nincs közvetlenül kitéve (tenger)víznek, hónak, jégnek, napsugárzásnak vagy agresszív gázoknak, valamint biztosított, hogy a környezeti körülmények mindenkor az adatlapnak megfelelő küszöbértékeken belül maradnak.
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A kábeleket tilos eltávolítani a készülékből.
- A szükséges forgatónyomaték kiszámításához be kell tartani a zsugargyártók keresztmetszetre, szerkezetre, beszerelési helyzetre és szellőzési feltételekre vonatkozó specifikációit.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Termékjellemzők

Egyszerű közvetlen felszerelés	Univerzális rögzítőbilinccsel egyszerűen közvetlenül a zsugartengelyre szerelhető; a mellékelt elfordulás elleni védelemmel megakadályozható a hajtómű elfordulása.
Kézi felülbírlás	A kézi felülbírlás nyomógombbal megvalósítható (a fogaskerék mindaddig ki van akasztva, amíg a gombot nyomva tartják vagy zárva marad).
Beállítható elfordulási szög	Az elfordulásszög mechanikus ütközőkkel állítható be.
Magas funkcionalitású megbízhatóság	A hajtómű túlterhelésvédelemmel rendelkezik, nincs szükség végálláskapcsoló és automatikus ütközők alkalmazására, amikor eléri a végzáró elemet
Állásvisszajelzés	Beépített állásjelző potenciométerrel, 0...100%-os állásvisszajelzéssel.

Tartozékok

Elektromos tartozékok

Leírás

Típus

Segédkapcsoló 1 x SPDT felerősíthető	S1A
Segédkapcsoló 2 x SPDT felerősíthető	S2A
Helyzetjelző potenciométer 140 Ω felerősíthető	P140A
Helyzetjelző potenciométer 200 Ω felerősíthető	P200A
Helyzetjelző potenciométer 500 Ω felerősíthető	P500A
Helyzetjelző potenciométer 1 kΩ felerősíthető	P1000A
Helyzetjelző potenciométer 2.8 kΩ felerősíthető	P2800A
Helyzetjelző potenciométer 5 kΩ felerősíthető	P5000A
Helyzetjelző potenciométer 10 kΩ felerősíthető	P10000A

Mechanikus tartozékok

Leírás

Típus

Forgattyúkar standard rögzítőbilincshez (egyoldalas)	AH-25
Tengely-meghosszabbítás 240 mm Ø20 mm Ø 8...22.7 mm zsaltengelyhez	AV8-25
Gömbcsukló KH8 csappantyú-emelőkarhoz, 10 darabos multipack csomag.	KG8
Gömbcsukló KH8 / KH10 csappantyú-emelőkarhoz, 10 darabos multipack csomag.	KG10A
Csappantyú-emelőkar Horonyszélesség 8.2 mm, Rögzítési tartomány Ø10...18 mm	KH8
Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány Ø8...26 mm, betéttel, 20 darabos multipack csomag.	K-ENMA
Rögzítőbilincs, egyoldalas, Rögzítési tartomány Ø8...26 mm, 20 darabos multipack csomag.	K-ENSA
Rögzítőbilincs, megfordítható, Rögzítési tartomány Ø8...20 mm	K-NA
Alakzáró betét 8x8 mm, 20 darabos multipack csomag.	ZF8-NMA
Alakzáró betét 10x10 mm, 20 darabos multipack csomag.	ZF10-NSA
Alakzáró betét 12x12 mm, 20 darabos multipack csomag.	ZF12-NSA
Alakzáró betét 15x15 mm, 20 darabos multipack csomag.	ZF15-NSA
Alakzáró betét 16x16 mm, 20 darabos multipack csomag.	ZF16-NSA
Szerelőkészlet rudazatos mozgatáshoz sík beszereléshez	ZG-NMA
Elfordulás elleni mechanizmus 180 mm, 20 darabos multipack csomag.	Z-ARS180
Alaplemez meghosszabbítása NM..A – NM..-hez	Z-NMA
Helyzetjelző, 20 darabos multipack csomag.	Z-PI

Elektromos beszerelés



Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

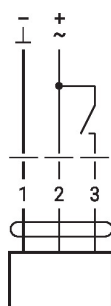
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Wire colours:

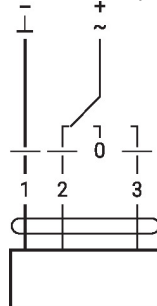
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white

Kapcsolási rajz

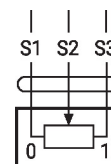
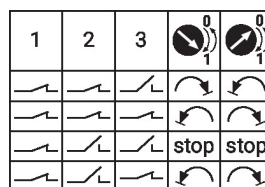
AC/DC 24 V, nyit/zár



AC/DC 24 V, 3 pontos



Potenciométer



Méretek

Tengelyhossz

	Min. 40
	Min. 20

Rögzítési tartomány

	8...26.7	≥ 8	≤ 26.7
	8...20	≥ 8	≤ 20

*Opció: alulra szerelt rögzítőbilincs (K-NA tartozékokra van szükség)

