

Rugóvisszatértésű hajtómű 90°-os tűz- és füstmentesítő zsalukhoz szellőztető és légkondicionáló rendszerekben

- Forgatónyomaték 18 Nm / 12 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés nyit/zár
- Mechanikus kapcsolódás Alakzárás 12x12 mm, nem folytonos üreges tengely



## Műszaki adatok

<b>Elektromos adatok</b>	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültséghez tartozó frekvencia	50/60 Hz
	Névleges feszültségtartomány	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Energiafogyasztás működés alatt	7 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	2 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	10 VA
	Megjegyzés vezeték-méretezéshez	$I_{max} 8.3 A @ 5 ms$
	Segédkapcsoló	2x SPDT
	Segédkapcsoló kapcsolási teljesítménye	1 mA...6 A (3 A induktive), DC 5 V...AC 250 V
	Segédkapcsoló kapcsolási pontjai	5° / 80°
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Kábel 5 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogénmentes)
	Segédkapcsoló csatlakozása	Kábel 5 m, 6x 0.75 mm <sup>2</sup> (halogénmentes)
	<b>Működési adatok</b>	Hajtómű forgatónyomatéka
Forgatónyomaték vészállás funkció esetén		12 Nm
Hajtómű mozgásiránya		választható B/J felszereléssel
Kézi felülbírálás		Pozíció ütközővel
Elfordulási szög		Max. 95°
Hajtómű futásideje		<120 s / 90°
Vészállás funkció futásidő		16 s @ 20°C
A hajtómű hangteljesítményszintje		45 dB(A)
Hangteljesítményszint, vészállás funkció		63 dB(A)
Mechanikus kapcsolódás		Alakzárás 12x12 mm, nem folytonos üreges tengely
Pozíciójelzés		Mechanikus, mutatóval
Élettartam	Min. 60'000 biztonsági pozíció	
<b>Biztonsági adatok</b>	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, Földetlen érintésvédelmi törpefeszültség (SELV)
	Segédkapcsoló IEC/EN védelmi osztálya	II, megerősített szigetelés
	IEC/EN védelmi szint	IP54 IP védelem minden beszerelési helyzetben
	EMC	CE a 2014/30/EU alapján
	Kisfeszültségű irányelv	CE a 2014/35/EU alapján
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-14
	Művelet típusa	1.AA.B típus
	Tápellátás/vezérlés névleges impulzusfeszültsége	0.8 kV
	Szennyezési szint	3

**Műszaki adatok**

<b>Biztonsági adatok</b>	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet, normál működés	-30...50°C [-22...122°F]
	Környezeti hőmérséklet, biztonsági működés	A biztonsági pozíciót max. 75 ° C-on [167°F] éri el
	Tárolási hőmérséklet	-40...50°C [-40...122°F]
	Karbantartási igény	karbantartásmentes
<b>Tömeg</b>	Tömeg	3.3 kg

**Biztonsági megjegyzések**


- A készülék nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési eszközben.
- A hajtómű beállítását és telepítését a tűz és füst zsalu esetén a zsalu gyártója biztosítja. Emiatt a hajtóművet kizárólagosan, közvetlenül a biztonsági zsalu gyártójának biztosítjuk. Ennek következtében, a zsalu megfelelő működéséért a felelősség kizárólag a gyártót terheli.
- A hajtóműbe beépített két kapcsolót vagy tápellátási feszültséggel vagy különösen alacsony biztonsági feszültséggel kell működtetni. A tápellátási feszültség / különösen alacsony biztonsági feszültség kombinációja nem megengedett.
- A készüléket kizárólag a gyártás helyén szabad felnyitni. Nem tartalmaz olyan alkatrészeket, melyet a felhasználó cserélhet ki vagy szerelhet meg.
- A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

**Termékjellemzők**

<b>Üzem mód</b>	A hajtómű a zsalt üzem pozícióba mozgatja, és egyúttal megfeszíti a visszahúzórugót. A tápfeszültség megszakadásakor a zsalu a rugóenergia visszahúzza a vészállásba, amennyiben a tápfeszültség ellátás megszakad.
<b>Kézi felülbírálás</b>	Feszültségellátás hiányában a hajtómű kézzel is vezérelhető és rögzíthető a kívánt állásba. Kézi vagy automatikus feloldáshoz használja a tápfeszültséget.
<b>Jelzés</b>	A zsalu végállását a hajtóműbe beépített és előre beállított két mikrokapcsoló jelzi. A mikrokapcsoló elektromos érintkezőit arany-/ezüstréteg fedi, aminek köszönhetően a mikrokapcsolók beépíthetők az alacsony feszültségű (mA tartomány) és a magas feszültségű (A tartomány) áramkörökben, az adatlapban említett specifikációk figyelembe vételével. Kérjük, ne feledje, hogy a magas feszültség, akár egyszeri használata után is a mA tartományba tartozó érintkezők többé nem használhatók. A zsallulevél pozícióját a mechanikus helyzetjelző is kimutatja.
<b>Szabványok/előírások</b>	A hajtómű kivitelezése a következő érvényes Európai Szabványok figyelembevételével történt: - EN 15650 Épületek szellőztetése – Tűzgátló csappantyúk - EN 1366-2 Épületgépészeti berendezések tűzállósági vizsgálata (2. rész: Tűzgátló csappantyúk) - EN 13501-3 Épületszerkezetek és építési termékek tűzvédelmi osztályozása (3. rész: Osztályba sorolás az épületgépészeti rendszerekben alkalmazott termékek és elemek tűzállósági vizsgálati eredményeinek felhasználásával: tűzálló szellőzővezetékek és tűzgátló csappantyúk)

**Termékjellemzők**
**Alkalmazással kapcsolatos javaslat**

A működés rendszeres ellenőrzésével (a tűzcsappantyú nyitásának/zárásának vezérlése) fokozható a személyek, az állatok, a javak és a környezet biztonsága. Amennyiben bizonyos követelmények nem szabályozzák másképp – pl. a zsalugyártók használati útmutatói – a Belimo javasolja a rendszer ellenőrzését minden hónapban. A Belimo tűzcsappantyú hajtóművek megfelelnek a működés rendszeres ellenőrzését előíró műszaki adatlapokban említett specifikációknak. A működés rendszeres előírásával kapcsolatos megjegyzéseket az Épületek szellőztetése. Tűzgátló csappantyúk Európai Termékszabvány (EN 15650) „Karbantartási információk” című fejezete tartalmazza.

**Mellékelt alkatrészek**

Kézi hajtókar  
Mutató  
Védőzsák  
Alakzáró betét 12/10 mm

**Tartozékok**

Elektromos tartozékok	Leírás	Típus
	Segédkapcsoló 2x SPDT Kábelhossz: 5 m	SN2-C7/500
	Termoelektromos kioldó eszköz Vezérlőgombbal, Légcsatorna belső hőmérséklete 72°C (fekete színű), Légcsatorna külső hőmérséklete 72°C, Szonda hossza 65 mm	BAT72
	Termoelektromos kioldó eszköz Vezérlőgombbal, Légcsatorna belső hőmérséklete 72°C (fekete színű), Légcsatorna külső hőmérséklete 72°C, Szonda hossza 90 mm	BAT72/9
	Kábelkészlet dugasszal 0,5 m kommunikációs és tápegységhez	ZST-BS
Mechanikus tartozékok	Leírás	Típus
	Konzol SN2-C7 BF-hez	ZSN-BF
	Adapter, 12 mm-es alakzáróhoz 18 mm-es kerek tengelyszárhoz, L = 33 mm	ZA18-BF
	Adapter, alakzáráshoz rögzítőbilinccsel 10...20 mm kerek / 10...16 mm négyzetes tengelyhez	ZK-BF
	Mutató 12x12 mm	ZZ12-B
	Kézi hajtókar 40 mm	ZK1-B
	Kézi hajtókar 70 mm	ZK2-B
	Védőzsák huzallal, 100 darabos multipack csomag.	ZSD-B.1

**Elektromos beszerelés**

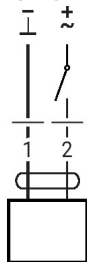

**Megtáplálás leválasztó transzformátorról (galvanikus leválasztás).**  
Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

**Vezetékszínek:**

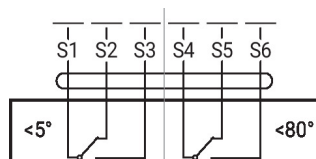
1 = fekete  
2 = fehér  
S1 = lila  
S2 = piros  
S3 = fehér  
S4 = narancssárga  
S5 = rózsaszín  
S6 = szürke

**Elektrómos beszerelés**

AC/DC 24 V, nyit/zár



Segédkapcsoló



**Méreték**

