

Folytonos vezérlésű kompakt hajtómű zsalupengével a korlátozott területekkel rendelkező légkondicionált egységek levegő térfogatáramának vezérléséhez vagy szakaszolására.

- Csőátmérő DN 125
- Hajtómű forgatónyomatéka 2 Nm
- Névleges feszültség AC/DC 24 V
- Vezérlés moduláló 2...10 V
- Állásvisszajelzés 2...10 V
- Telepítse a kerek légcsatornákba, a DIN EN 1506 előírásainak megfelelően


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 W
	Energiafogyasztás nyugalmi helyzetben	0.5 W
	Áramfelvétel vezeték-méretezéshez	1.5 VA
	Tápellátás/vezérlés csatlakozása	Kábel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Párhuzamos működés	Igen (vegye figyelembe a teljesítményadatokat)
Működési adatok	Hajtómű forgatónyomatéka	2 Nm
	Csőátmérő	DN 125
	Y működési tartomány	2...10 V
	Bemeneti ellenállás	100 kΩ
	U pozíció-visszajelzés	2...10 V
	U pozíció-visszajelzés megjegyzés	Max. 1 mA
	Pozíció pontossága	±5%
	Kézi felülbírálás	mágnessel
	Elfordulási szög	70°
	Elfordulási szög megjegyzés	mindkét oldalon korlátozható, mechanikusan beállítható végállásütközőkkel
	Hajtómű futásideje	58 s / 70°
	A hajtómű hangteljesítményszintje	35 dB(A)
	Légtömör	Class 2 (DIN EN 1751)
	Ellenállási együttható ζ	0,3 (nyitott pozícióban)
Statikus nyomáskülönbség	Max. 1000 Pa zsalumozgatóval (4" w.g.)	
Biztonsági adatok	Égési osztály	Szabályozó zsalu UL 94 HB Hajtómű UL 94 V-0
	Tűzállósági osztály	Szabályozó zsalu RF3 (CH) Hajtómű RF2 (CH)
	Tűzterhelés	4.6 MJ
	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
	Power source UL	Class 2 Supply
	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	cURus az UL60730-1A, UL60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1 szerint
	Működési mód	1. típus

Biztonsági adatok	Tápellátás/vezérlés névleges impulzus-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	0.24 kg
	Csomagolási mennyiség	20 darabos multipack csomag.

Biztonsági megjegyzések

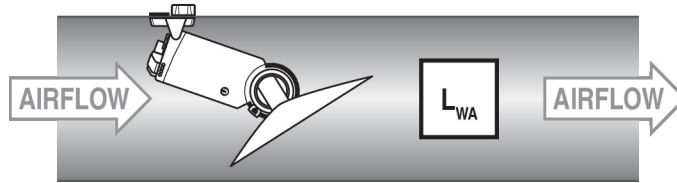

- Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazási területétől eltérő módon, különösen repülőgépekben vagy bármi más légi közlekedési módokban.
- Az eszközt ne használja biztonsági alkalmazásokban, pl. tűzvédelemben.
- A készülék ellenáll szármos szerves oldószereknek és alkáli közegnek. Amennyiben a készülék szokatlan körülmények között kerül használatra, speciális módosítások szükségesek. Ne használja a zsálat olyan környezetekben, melyekben a zsálat agresszív vegyszerekkel érintkezhet, pl. laboratóriumokban vagy füstelszívó berendezések által kifűjt levegővel (pl. laboratóriumi eltávolító rendszerek/füstelszívó berendezések).
- A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakember végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.
- A megfelelő működés biztosításának céljából, a CM..D.. (cikkszám: 70949-00001) telepítési utasítások szerint járjon el.
- Kérjük, figyeljen a cső geometriai jellemzőire és bizonyosodjon meg arról, hogy azok megfelelnek a DIN EN 1506 előírásoknak (épség).
- 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 készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Termékjellemzők

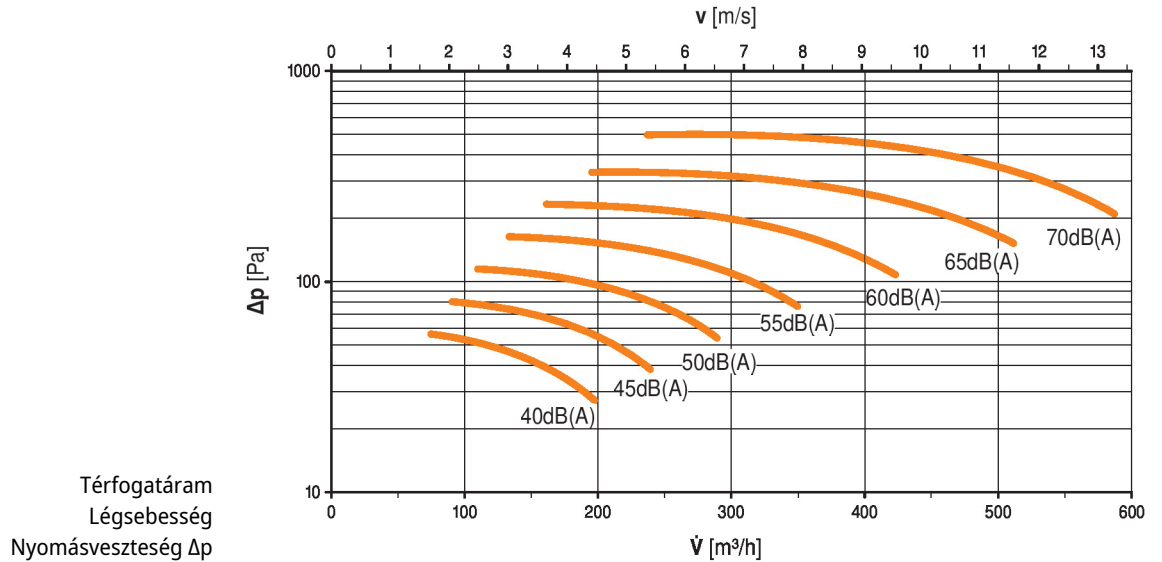
Alkalmazási területek	- Levegőáramlás az épület héján keresztül - Levegőelosztás / komfortszellőztetés - Levegőkivezetők - Zónavezérlők - Külső levegővel rendelkező eszközök: homlokzati eszközök/ fan coil-ok / ventilátoros egységek / kabinos egységek stb. - Kifűjt levegőrendszer, pl. szaniterhelyiségek
Működési mód	A hajtómű egy 0...10 V feszültségű, standard vezérlőjellel van csatlakoztatva, és a vezérlőjel által megadott helyzetbe vezet el. Az U mérési feszültség a zsálat 0.5...100%-os pozíciójának elektromos kijelzését szolgálja, valamint más hajtóművek vezérlőjeleként is szolgál.
Kézi felülbírlás	A manuális felülírás mágnessel lehetséges (a fogaskerék kioldva, ameddig a mágnes a mágnes szimbólumhoz tapad). A csomagolás tartalmazza a fogaskerék kioldásához szükséges Z-MA mágnest.
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

Áramlási zaj

A zajt a beépített zsalumozgatóval rendelkező csőben áthaladó légáramlás okozza. A vezetékben kialakult működési zajszint mérése az átmérő, a térfogatáramlás és a nyomásvesztés figyelembevételével történik.


LWA működési zajszint

A-értékelésű működési zajszint, a kimeneti LWA visszatükrözés korrigálásával


Tartozékok
Mechanikus tartozékok
Leírás

Fogaskerék kioldó mágnes, 20 darabos multipack csomag.

Típus

Z-MA

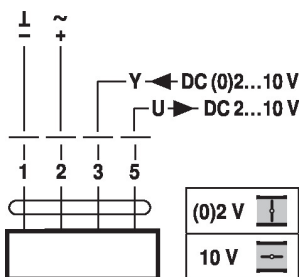
Elektromos beszerelés


Ellátás a biztonságosan leválasztó transzformátorról.

Párhuzamosan más hajtóműveket is csatlakoztathat. Vegye figyelembe a teljesítményadatokat.

Kapcsolási rajz

AC/DC 24 V, folytonos



Vezetékszínek:

- 1 = fekete
- 2 = piros
- 3 = fehér
- 5 = narancssárga

Beszerelessel kapcsolatos megjegyzések

- Csővezeték**
- A Belimo a 0,5 mm fém mérőeszközzel (DIN EN 1506 előírásoknak megfelelően) és külső hajlással rendelkező kerek hajlított és spirálhegesztett csövek (spirócsövek) használatát javasolja. A hajlított spirálhegesztett csövek általában kerekebbek, mint a hosszanti hegesztésű csövek. Ennek következtében csökkenthetők a szivárgások is. A hajlított spirálhegesztett csövek belseje sima. A hosszanti hegesztésű csövek esetében a hegesztési varrat gátolhatja a zsalulapát működését. Hosszanti hegesztésű csövek használata esetében a Belimo nem garantálja a hajtómű megfelelő működését.
 - Befelé kiálló hosszanti hajtás nem engedélyezett
 - Használjon kizárólag galvanizált acéllemezt vagy krómozott acélt. A telepítés műanyagcsövekbe nem javasolt.
 - A hajtómű rögzítő furatait ne helyezze keresztben a hegesztési varratra. A zsalulapát kis idő eltelte után megsérülhet. A rögzítő furatokat a hegesztési varrattól kb. 40 mm-re alakítsa ki. Ebben az esetben csökken a zsalu működési zaja és a zsalulapát rongálódásának kockázata minimális.

