

Adatlap

Szelepmeghajtó motor három-pont vezérléshez AMV 435

Leírás



Az AMV 435 szelepmozgató a VRB, VRG, VF és VL típusú két- és háromutú szelepeknél max. DN 80 átmérőig, az AHQM esetében pedig DN 40-100 mérettartományban használható. Ez az AB-QM típusú, nyomásfüggetlen kiegyenlítő és szabályozó szeleppel is használatos, DN 40 mérettől DN 100 méretig.

A nyomaték-kapcsolóval rendelkező fejlett technológia biztosítja, hogy a szelepmozgatónál és a szelepnél ne lépjen fel túlterhelés.

Egyéb szelepekkel való kombinációkat lásd a Tartozékok részben.

Legfontosabb adatok:

- Névleges feszültség:
 - 24 VAC/DC, 50 Hz/60 Hz
 - 230 VAC, 50 Hz/60 Hz
- Vezérlő jel: hárompont
- Erő: 400 N
- Szeleplöket: 20 mm
- Sebesség (választható):
 - 7,5 s/mm
 - 15 s/mm
- Max. közeghőmérséklet: 130 °C
- LED jelzésadás
- Vég helyzet jel
- Kézi üzem

Rendelés

Szelepmozgató

Típus	Tápfeszültség	Rendelési szám
AMV 435	24 VAC/DC	082H0162
	230 VAC	082H0163

Tartozékok - Szelepszár fűtés

Típus	DN	Tápfeszültség	Rendelési szám
Szelepszár fűtés	15-80	24 V	065Z0315

Tartozékok - Adapter

Szelepek	DN	max Δp (bar)	Rendelési szám
Adapter a régi típusú VF, VL, VRB, VRG szelepekhez	15	9	065Z0313
	20	4	
	25	2	
	32	1	
	40	0,8	
Az AB-QM 1. gen.-hoz	50	0,5	065Z0313
	40 - 100	-	

Műszaki adatok

Működtető feszültség	V	24 VAC/VDC, 230 VAC; +10-től -15%-ig
Teljesítményfelvétel	VA	3 (24 V); 7,6 (230 V)
Frekvencia	Hz	50 Hz or 60 Hz (VAC táplálás esetén)
Szabályozás		3 beállítási pont
Záró erő	N	400
Maximális löket	mm	20
Sebesség	s/mm	7,5 vagy 15
Max. közeghőmérséklet		130
Környezeti hőmérséklet	°C	0 ... 55
Tárolási, szállítási hőm.		-40 ... +70
Védelmi osztály		II
Védelmi fokozat		IP 54
Súly	kg	0,45
CE - jelölés szabványoknak megfelelően		Kisfeszültségű berendezések (LVD) 2006/95/EK: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC 2004/108/EK irányelv: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Szerelés

Szerelés

A szelepmozgatónak a szelepre történő felszereléséhez nincs szükség szerszámmra. A szelepmozgatóval ellátott szelepet csak vízszintes vagy felfelé álló helyzetben szabad beszerelni. Lefelé irányú beszerelés tilos.

A szelepmozgatót nem szabad robbanásveszélyes környezetben, továbbá 0 °C-nál alacsonyabb, vagy 55 °C-nál magasabb környezeti hőmérsékleten alkalmazni. Nem szabad kitenni gőzsugár, vízsugár vagy csöpögő folyadék hatásának.

Megjegyzés:

A szelepmozgató a rögzítő csavarok oldása után 360°-al körbeforgatható a szelepszáron a könnyebb hozzáférés céljából. A szelepmozgató elhelyezése után, szorítsa meg ismét a rögzítést.

Elektromos szerelés

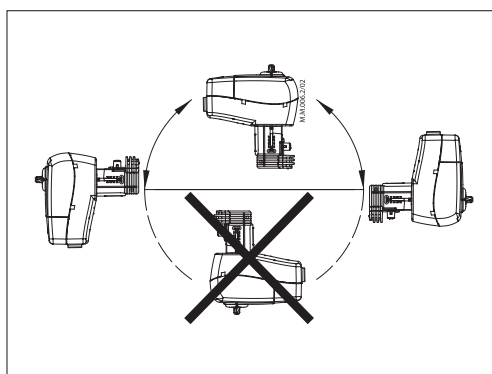
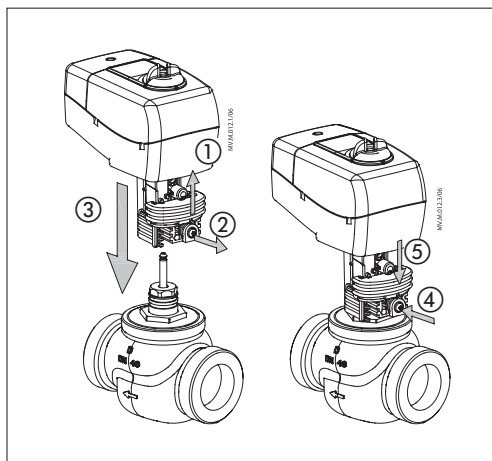
Az elektromos szereléshez le kell szerelni a szelepmozgató burkolatát. Két menet nélküli tömszelence nyílás (O16 és O16/O20 kombinálva) van előkészítve a tömszelencék számára. Gyárilag az egyik nyílás gumi tömszelencével van ellátva, a másik nyílás pedig szabadon van.

Megjegyzés:

A felhasznált kábelnek és tömszelencének nem szabad csökkentenie a szelepmozgató IP fokozatát, és gondoskodni kell arról, hogy a csatlakozók teljesen terhelésmentesek legyenek.

A gyárilag szállított gumi tömszelence nem csökkenti az IP fokozatot, de nem biztosít teljes terhelésmentességet az LVD irányelv értelmében.

Ügyeljen a helyi előírások és szabályok betartására is.



Üzembe helyezés

Végezze el a mechanikai felszerelést, rögzítést, elektromos bekötést, ellenőrizze a munkát, majd tegyen egy próbát:

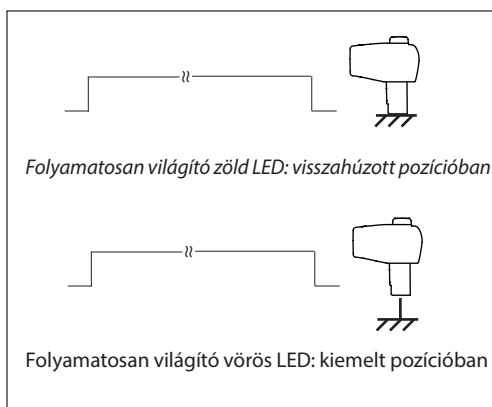
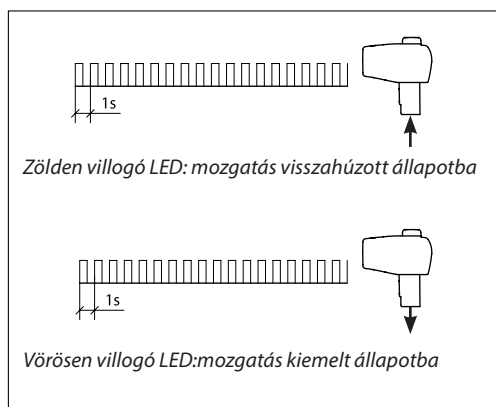
- Kapcsolja be a tápfeszültséget
- Mozgassa a szelepmozgatót a megfelelő szabályozójel segítségével és ellenőrizze, hogy a szelepszár mozgása megfelel-e a kívánt alkalmazásnak.

Ekkor a motor önbeálló szelepemelkedés funkciója működésbe lép

LED jelzésadás/ Szelepmozgató működési mód

LED funkciókijelző

A kétszínű (zöld/vörös) LED funkciókijelző a szelepmozgató fedelén van elhelyezve. Ez jelzi a működési módot



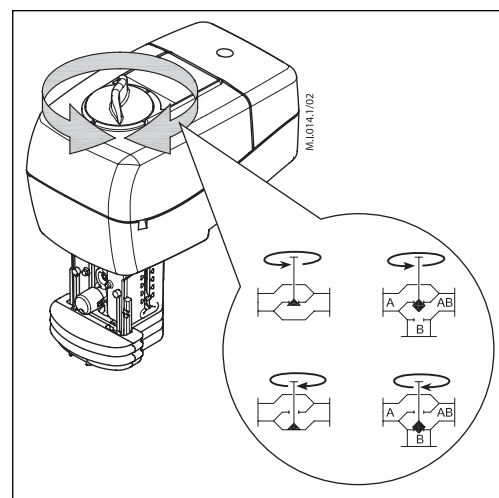
Kézi működtetés

A kézi működtetés a szelepmozgató házon lévő kezelógomb segítségével történhet:

- Válassza le a vezérlő jelet
- A kezelógombbal állítsa be a szeleppozíciót (ügyeljen a forgatási irányra)

Ha már nincs szükség kézi vezérlésre:

- Csatlakoztassa ismét a vezérlő jelet

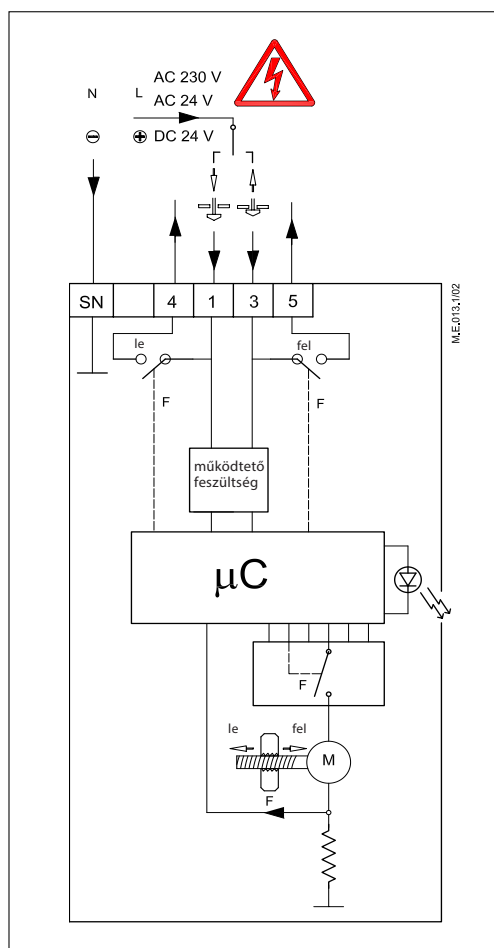


Elektromos bekötés



Nem szabad megérinteni a nyomtatott panelt! Ne távolítsa el a fedelet a tápfeszültség teljes lekapcsolása előtt.

A megengedett maximális teljesítmény a 4-es és 5-ös porton 7 VA.



1, 3 csatlakozók:

Feszültség bemenet a szabályozótól.

Tápfeszültség: 24 VAC, 230 VAC (típustól függően).



Megjegyzés:

Az AB-QM szelep zár, amikor kifelé irányban mozog (1-es csatlakozó), és nyit, amikor visszahúzott irányban mozog (3-as csatlakozó).

4, 5 csatlakozók:

Jelzésre, vagy pozíció kijelzésre szolgáló kimenet

N

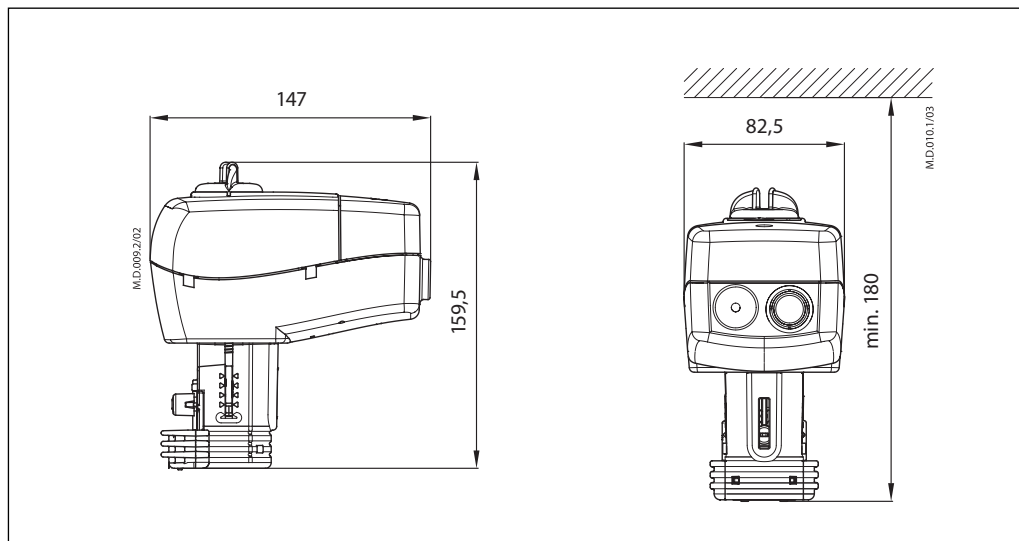
Nullvezető/Közös vezeték (0 V)

Kábel hossza	A kábel javasolt keresztmetszete
0-50 m	0,75 mm ²
> 50 m	1,5 mm ²

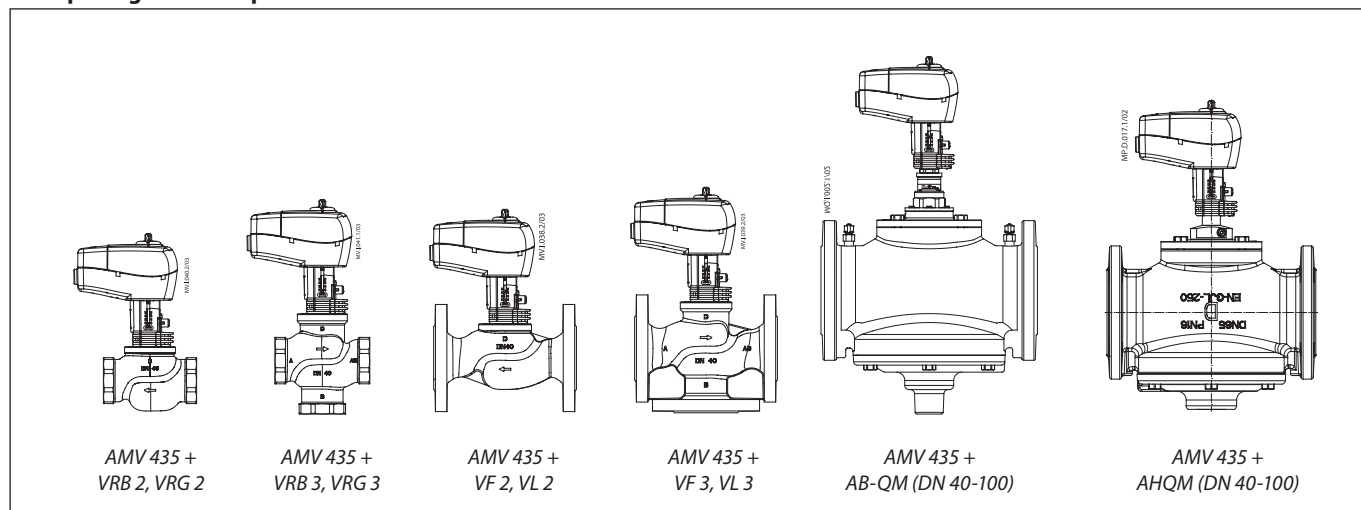
Megsemmisítés

Ha a szelepmozgatót meg kell semmisíteni, akkor először szét kell szedni, majd az alkatrészeket anyaguk szerinti csoportosítani, és ez után lehet azokat a szabályok szerint hulladékba tenni

Méretetek



Szelepszegítő - szelep kombinációk



Danfoss Kft.

H-1139 Budapest
Váci út 91
Telefon: (1) 450 2531
Telefax: (1) 450 2539
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com
www.danfoss.hu

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.