

Adatlap

Szelepmeghajtó motorok három-pont szabályozáshoz AMV 15, AMV 16, AMV 25, AMV 35

Leírás / Alkalmazás



Az AMV szelepmeghajtó motorokat VRB, VRG, VF, VL, VFS 2 és VEFS 2 szelepekhez használhatjuk DN 50 méretig. A meghajtó automatikusan alkalmazkodik a szelep emelkedéséhez.

Külön rendelhető segédkapcsoló, visszajelző potenciométer és szelepszár fűtés.

Tulajdonságok:

- A nyomaték-kapcsolóval rendelkező fejlett technológia biztosítja, hogy a motornál és a szelepnél ne lépjen fel túlterhelés.
- Digitális visszajelzés áll rendelkezésre a végállás helyzetekben a 4 és 5 csatlakozókról,
- Kézi működtetés.
- Robusztus konstrukció, alacsony súly.

Rendelés

Típus	Műk. feszültség	Sebesség 50 Hz (60 Hz)	Rend. sz.
AMV 15	230 V~	11 (8.8) s/mm	082G3026
AMV 15	24 V~	11 (8.8) s/mm	082G3027
AMV 16	230 V~	7 (5.6) s/mm	082G3030
AMV 16	24 V~	7 (5.6) s/mm	082G3029
AMV 25	230 V~	11 (8.8) s/mm	082G3024
AMV 25	24 V~	11 (8.8) s/mm	082G3023
AMV 35	230 V~	3 (2.4) s/mm	082G3021
AMV 35	24 V~	3 (2.4) s/mm	082G3020

Tartozékok az AMV 15, AMV 16, AMV 25 és AMV 35 motorokhoz

Típus	Rend. sz.
Adapter a VFS 2-es szelephez DN 15-50 (üzemi hőmérséklet: 150 °C felett)	065Z7548
Adapter a VEFS 2 szelephez DN 25-50 (üzemi hőmérséklet: 150 °C felett)	065Z7549
S(DzNel e1p5s -z á5r0 fsűtteeslepekhez)	065B2171

Tartozékok az AMV 15 és AMV 16 motorokhoz (csak egy potenciométer vagy egy kapcsoló építhető a szelepmotorba)

Típus	Rend. sz.
Potenciométer (10 kΩ)	082H7019
Potenciométer (1 kΩ)	082H7020
Helyzet kapcsoló 24 V	082H7013
Helyzet kapcsoló 230 V	082H7018

Tartozékok az AMV 25 és AMV 35 motorokhoz

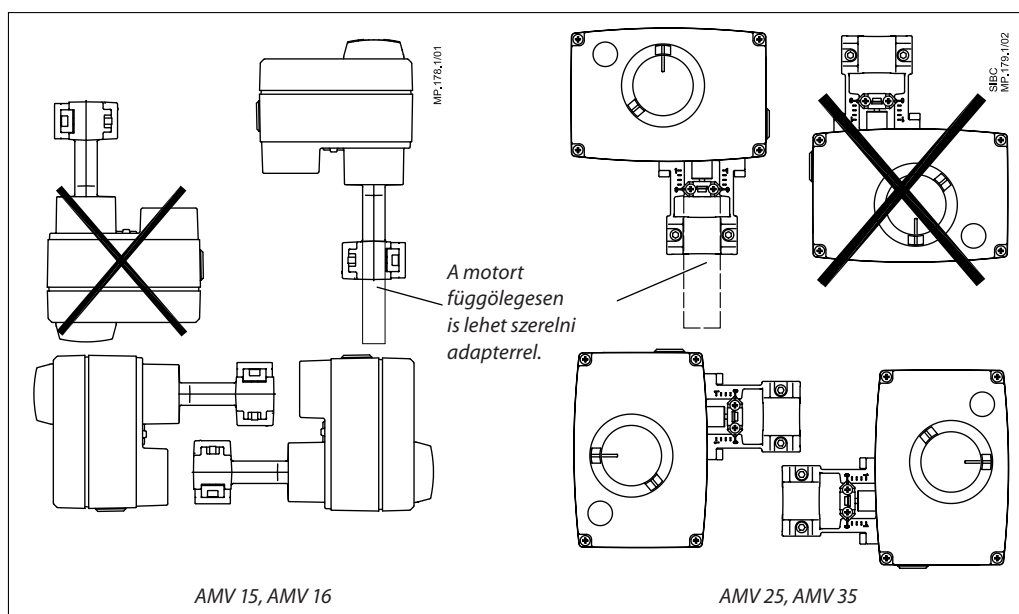
Típus	Rend. sz.
Helyzet kapcsoló (2x)	082H7015
Helyzet kapcsoló (2x) és potenciométer (10 kΩ)	082H7016
Helyzet kapcsoló (2x) és potenciométer (1 kΩ)	082H7017

Műszaki adatok

	AMV 15	AMV 16	AMV 25	AMV 35
Működtető feszültség	24V~, 230V~; +10 ... -15%			
Teljesítményfelvétel	2 VA	2 VA	2 VA	7 VA
Frekvencia	50 Hz/60 Hz - 24 V változatnál, 50 Hz - 230 V változatnál			
Szabályozás	3-pont			
Záró erő	500 N	300 N	1000 N	600 N
Max. löket	15 mm			
Sebességek: 50 (60Hz)-nél	11 (8.8) s/mm	7 (5.6) s/mm	11 (8.8) s/mm	3 (2.4) s/mm
Max. közeg hőmérséklet	150 °C (200 °C - speciális adapterrel, vagy vízszintes helyzetben)			
Környezeti hőmérséklet	0 ... 55 °C			
Tárolási, szállítási hőm.	-40 ... +70 °C			
Védettség	IP 54			
Súly	0.70 kg		1.55 kg	
 Jelölés a szabványoknak megfelelően	A 73/23/EEC direktívának, a 2006/95/EEC: - EN 60730-1, EN 60730-2-14 direktíváknak megfelelően			

Szerelés

Megjegyzés: A motort vízszintes helyzetben kell szerelni, vagy adaptert kell használni 150 °C közeg hőmérséklet felett.



Mechanikus szerelés

A motort vízszintes szelepszárral, vagy függőleges szárral, felső motorhelyezettel lehet szerelni. A szelepre történő szerelés 4 mm belső kulccsal történik (nem tartozék). Biztosítani kell a szükséges szerelési helyet a motor körül.

Az első üzembehelyezésnél jelöljük meg a nyitott és zárt szelephelyzetet a piros és kék jelölőtűskével, amelyeket a szelepmeghajtóval együtt szállítunk.

Elektromos szerelés

Az elektromos bekötéshez le kell szerelni a burkolatot. Két M16x1.5 kábelcsatorna szerelhető be. A megadott IP védettséghez megfelelő, szabványos kábeltömítést kell alkalmazni.

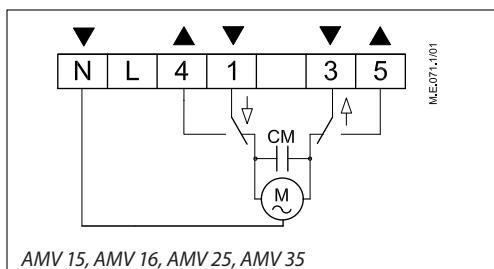
Megsemmisítés

Ha a szelepmeghajtót meg akarjuk semmisíteni, szét kell szerelni és az alkatrészek csoportosítása után lehet azokat a szabályok szerint hulladékba tenni.

Elektromos bekötés



230 V változat:
Nem szabad megérinteni
a nyomtatott panelt!



1, 3 csatlakozók:

Feszültség bemenet a szabályozótól.
Tápfeszültség 24 V~, 230 V~ (a típustól függően)

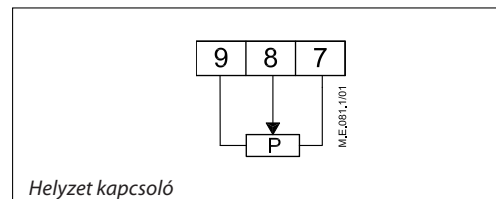
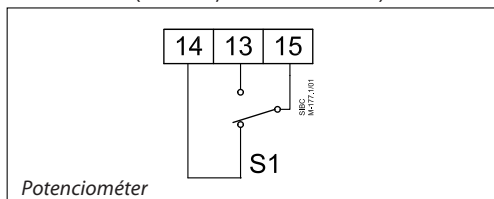
4, 5 csatlakozók:

A kimeneteket a végállások kijelzésére lehet
használni.

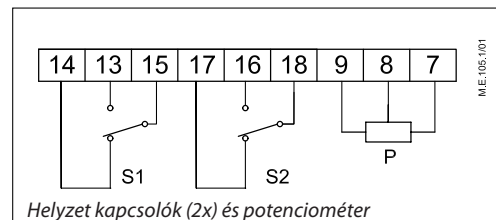
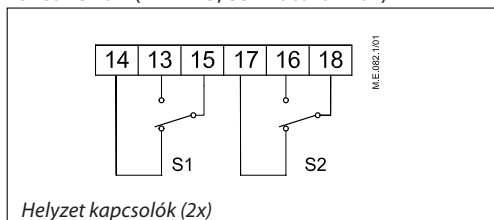
N

Nullvezető (0 V)

Tartozékok (AMV 15, 16 motorokhoz)



Tartozékok (AMV 25, 35 motorokhoz)

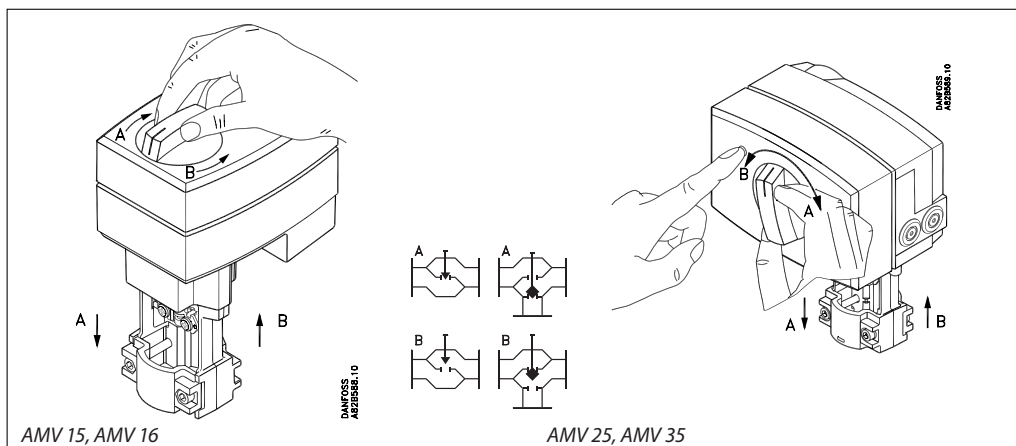


Üzembehelyezés

Végezzük el a mechanikai felszerelést, rögzítést,
elektromos bekötést, ellenőrizzük a munkát,
majd tegyünk egy próbát:

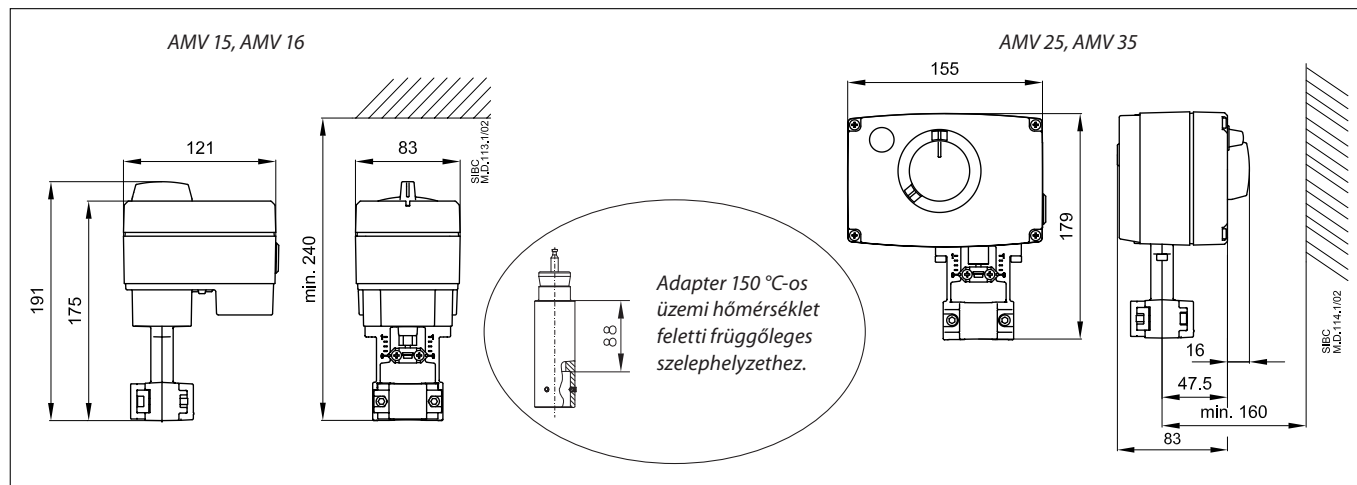
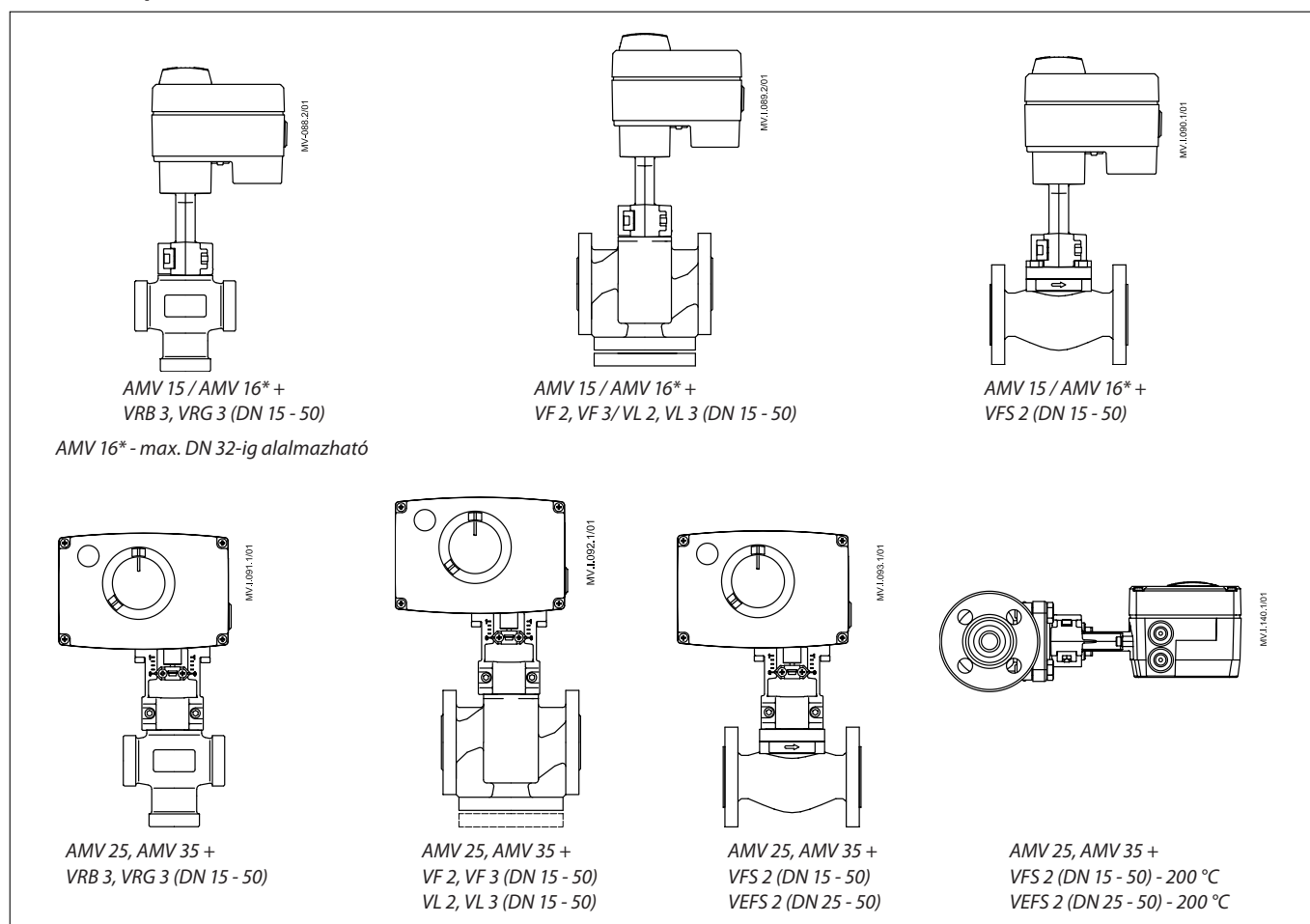
- Kapcsoljuk be a feszültséget.
 - Adjuk ki a szükséges vezérlő jelet, majd ellenőrizzük, hogy a szelepszár az adott alkalmazás szerint mozog. (Esetleg vezetékcserre)
- A szelepmeghajtón a véghelyzeteket jelöljük.

Kézi működtetés



A szelep kézi mozgatásához forgassuk a kezelőgombot a szükséges irányba. Ügyeljünk a forgatási jelekre.

- Szüntessük meg a vezérlő feszültséget
- Nyomjuk a gombot (csak AMV 25 és 35)
- A kezelőgombbal álljunk a kívánt helyzetbe
- Állítsuk a szelepet zárt állásba
- Adjuk vissza a vezérlő feszültséget

Méretetek

Motor - 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 a 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.