

Datu lapa

Trīs punktu vadības izpildmehānismi AMV 25, AMV 35

Apraksts



AMV elektriskie izpildmehānismi tiek izmantoti ar VRB, VRG, VF, VL vārstiem un papildu adapteri (koda nr. **065Z0311**, nav iekļauts komplektācijā), kā arī VFS 2 vārstiem līdz DN 50 diametrā.

Izpildmehānisms automātiski pielāgo savu virzuli vārsta beigu pozīcijām, kas samazina nodošanai ekspluatācijā nepieciešamo laiku. Ir pieejami papildu ārēji slēdži, atbildes potenciometrs un vārsta mehānisma sildītājs.

Izpildmehānismam ir dažas speciālas funkcijas:

- Progresīvajā dizainā ietverta ar slodzi saistītā "noslēgšanas" funkcija, lai nodrošinātu to, ka izpildmehānismi un vārsti netiek pakļauti pārslodzei.
- Digitāls atbildes beigu pozīcijas norādīšanas signāls vārsta beigu pozīcijai ir pieejams līdz 4. vai 5. terminālam;
- Mazs svars un izturība;

Galvenie dati:

- Nominālais spriegums:
 - 24 V maiņstrāva, 50/60 Hz
 - 230 V maiņstrāva, 50/60 Hz
- Vadības ievades signāls: 3 punkti
- Spēks: 450 N
- Virzuļa gājiens: 15 mm
- Ātrums: 15 s/mm
- Maksimālā šķidruma temperatūra: 150 °C
- Beigu pozīciju signāli

Pasūtīšana

Izpildmehānismi

Tips	Barošanas spriegums (VAC)	Koda nr.
AMV 25	230	082G3024
AMV 25	24	082G3023
AMV 35	230	082G3021
AMV 35	24	082G3020

Piederumi

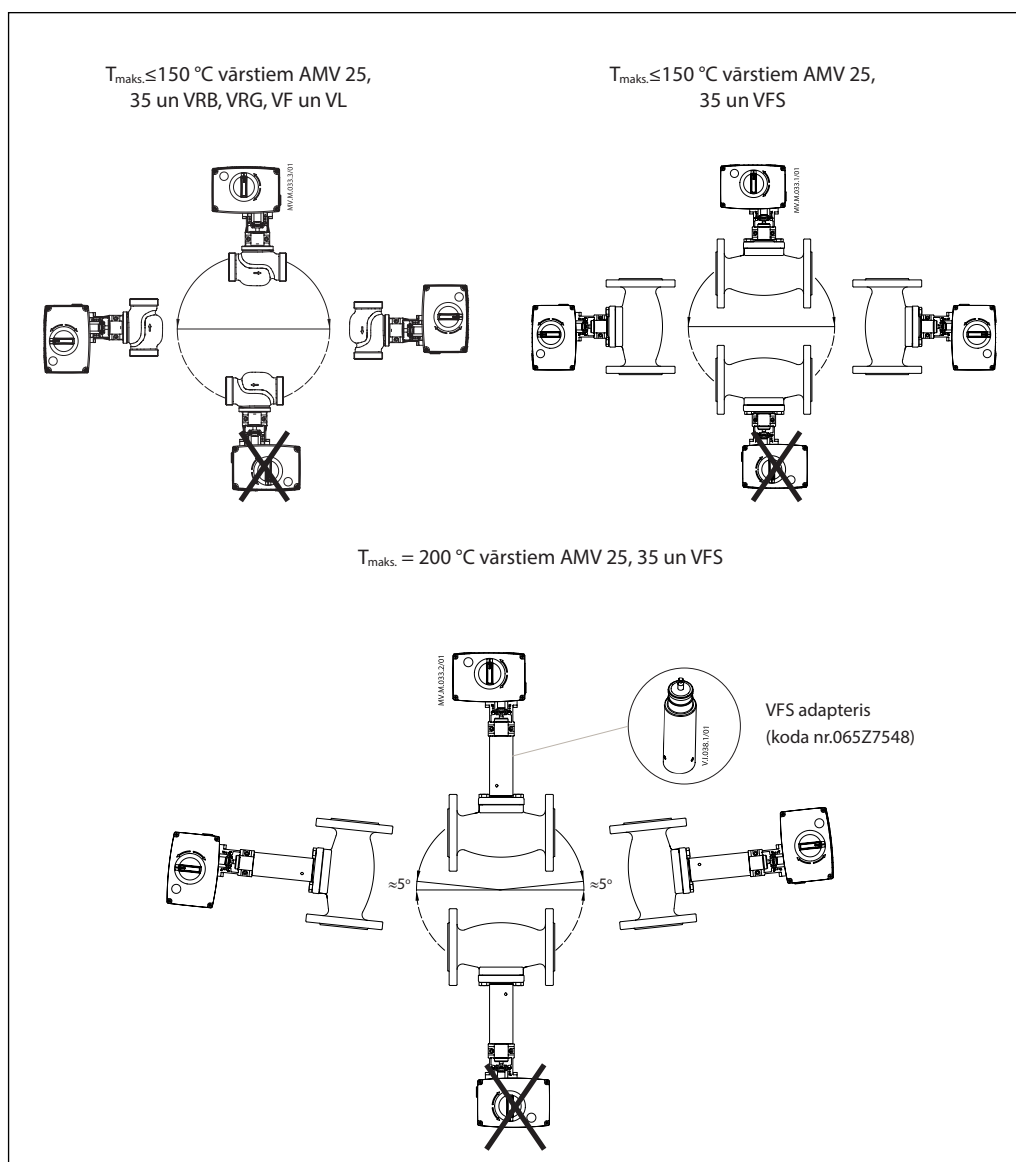
Tips	Koda nr.
Papildu slēdzis (2x)	082H7015
Papildu slēdzis (2x) un potenciometrs (10 kΩ)	082H7016
Papildu slēdzis (2x) un potenciometrs (1 kΩ)	082H7017
Adapteris VFS 2 vārstiem DN 15-50 (ja plūsmas temp. pārsniedz 150 °C)	065Z7548
Mehānisma sildītājs (vārstiem DN 15-50)	065B2171
Adapteris vārstiem VRB/VRG/VF/VL (2009) DN 15-50	065Z0311*

* Jāpasūta atsevišķi.

Tehniskie dati

Tips		AMV 25	AMV 35
Strāvas padeve	V	24 maiņstrāva, 230 maiņstrāva; no +10 līdz -15%	
Strāvas patēriņš	VA	2	7
Frekvence	Hz	50/60	
Vadības ievade		3 punkti	
Slēgšanas spēks	N	1000	600
Maksimālais virzuļa gājiens	mm	15	
Ātrums līdz 50 Hz (60 Hz)	s/mm	11 (8,8)	3 (2,4)
Maksimālā šķidruma temperatūra	°C	150 (200 — ar adapteri vai uzstādot horizontāli)	
Apkārtējās vides temperatūra		0 ... 55	
Glabāšanas un transportēšanas temperatūra		-40 ... 70	
Apvalka ūdens izturības pakāpe		IP 54	
Svars	kg	1,55	
— marķējums atbilstoši standartiem		Zemsprieguma direktīva 73/23/EEK, elektromagnētiskā saderība — direktīva 2006/95/EEK: EN 60730-1, EN 60730-2-14	

Uzstādīšana



Mehāniskā

Izmantojiet 4 mm sešstūru atslēgu (neietilpst izpildmehānisma komplektācijā), lai izpildmehānismu uzstādītu uz vārsta. Vārstu ar izpildmehānismu drīkst uzstādīt horizontālā vai augšupvērstā stāvoklī. Uzstādīšana lejupvērstā stāvoklī nav atļauta.

Izpildmehānismu nedrīkst uzstādīt eksplozīvā vidē, temperatūrā, kas ir zemāka par 0 °C vai augstāka par 55 °C. Tas nedrīkst būt pakļauts tvaika un ūdens strūklām, kā arī pilošam šķidrumam.

Piezīme. izpildmehānismu var pagriezt par 360° attiecībā pret vārsta mehānismu, atbrīvojot stiprinājumu. Kad izpildmehānisms ir uzstādīts, pievelciet stiprinājumu atkārtoti.

Elektriskā

Elektriskajiem savienojumiem var piekļūt, noņemot izpildmehānisma vāku. Divas kabeļu blīvslēgu ieejas ar vītņi (M20x1,5 un M16x1,5) ir sagatavotas kabeļu blīvslēgiem.

Piezīme. Izmantotajam kabelim un kabeļa blīvslēgam jāatbilst izpildmehānisma IP rādītājam, kā arī jānodrošina savienotāju pilnīgu atbrīvošanu. Lūdzu, ievērojiet arī vietējos noteikumus un kārtību.

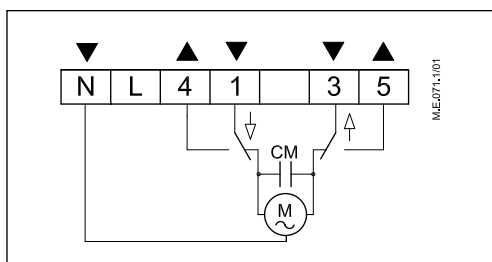
Pārstrāde

Izpildmehānisms ir jāizjauc un tā elementi pirms pārstrādes jāsakārto dažādās materiālu grupās.

Vadojums



230 Vac versija:
Neaiztieciot neko, kas atrodas uz PBC! Nāvējošs spriegums!



Termināli 1, 3:

Kontroles sprieguma ievade no kontrollera.
Strāvas padeve 24 V~, 230 V~ (atkarībā no veida)

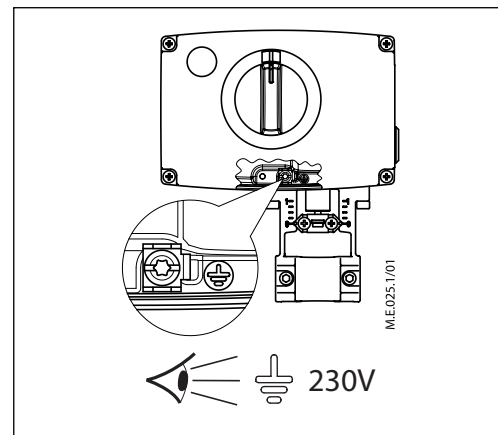
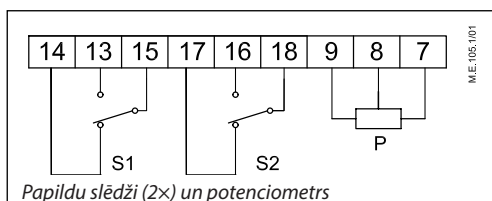
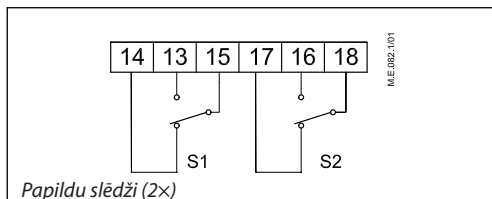
Termināli 4, 5:

Izvade tiek izmantota pozīcijas noteikšanai vai uzraudzībai.

N

Neitrāls/kopīgs (0 V)

Piederumi



Nodošana ekspluatācijā

Pabeidziet mehānisko un elektrisko uzstādīšanu un veiciet nepieciešamās pārbaudes un testus:

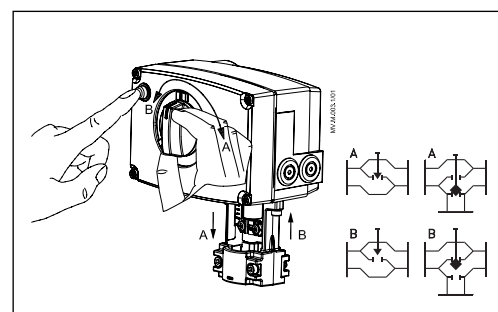
- Ieslēdziet strāvas padevi.
- Iestatiet atbilstošo kontrolesignālu un pārbaudiet, vai vārsta mehānisma virziens ir piemērots izmantošanai.

Iekārta tagad ir pilnībā nodota ekspluatācijā.

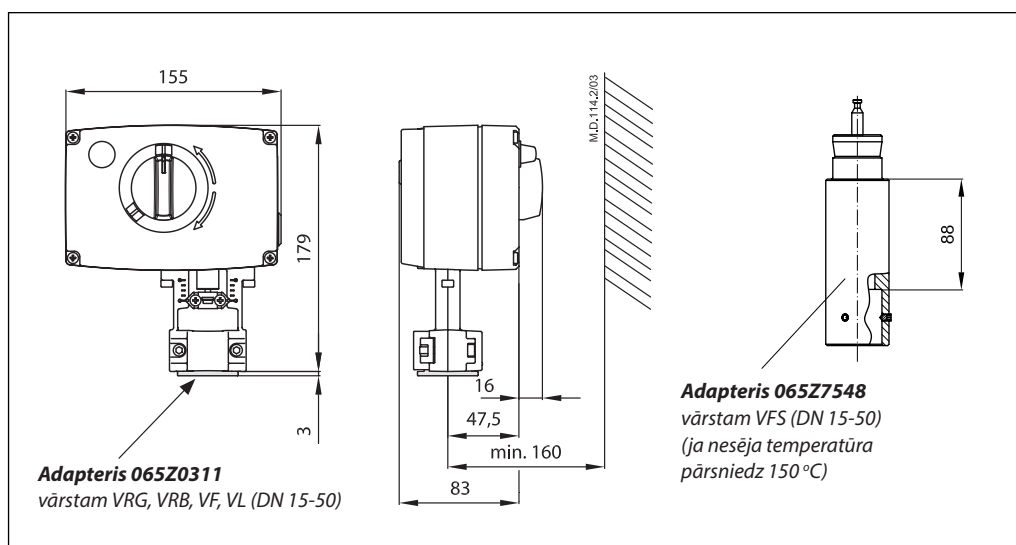
Brīdinājuma instrukcija

Manuālā ignorēšana tiek nodrošināta, pagriežot manuālo pogu nepieciešamajā pozīcijā. Ievērojiet pagriešanas simbola virzienu.

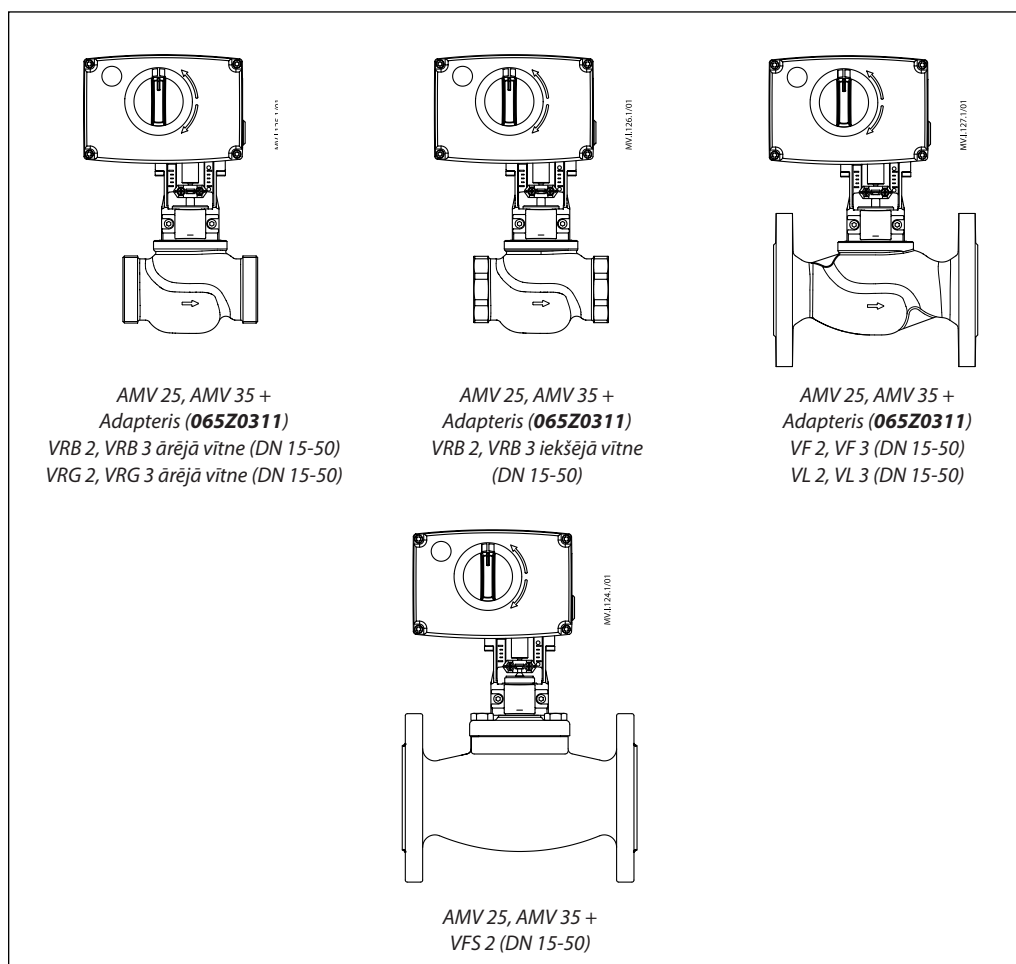
- Atvienojiet kontrolesignālus
- Nospiediet gumijas pogu
- Regulējiet vārstu, izmantojot vadības pogu
- Iestatiet vārstu aizvērtā pozīcijā
- Atjaunojiet kontrolesignālus.



Izmēri



Izpildmehānisma un vārsta kombinācijas



Danfoss SIA

Vienības gatve 198
1058 Rīga
LATVIA
Tel.: +371 67 339 166
Fax: +371 67 361 313
www.danfoss.lv

Danfoss neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. Danfoss, Danfoss logotips ir Danfoss A/S tirdzniecības zīmes. Visas tiesības rezervētas.