

Techninis aprašymas

Trijų padėčių reguliavimo pavaros AMV 25, AMV 35

Aprašymas



AMV elektrinės pavaros naudojamos su VRB, VRG, VF, VL vožtuvais naudojant papildomą adapterį (kodo nr. **065Z0311**, netiekiamas) ir VFS 2 vožtuvais iki DN 50 skersmens.

Pavaros eiga automatiškai prisitaiko prie kraštinių vožtuvo padėčių, dėl to sumažėja derinimo laikas. Galima įsigyti papildomų išorinių jungiklių, grįžtamojo ryšio potenciometrą ir vožtuvo stiebo šildytuvą.

Pavara turi kelias specialias funkcijas:

- Pažangioje konstrukcijoje yra į apkrovą reaguojantis išjungiklis, užtikrinantis, kad pavara ir vožtuvai būtų apsaugoti nuo perkrovos.
- Naudojant 4 arba 5 gnybtus galimas vožtuvo galinės padėties skaitmeninis grįžtamojo ryšio indikatorius signalas.
- Nesunkus ir tvirtos konstrukcijos.

Pagrindiniai duomenys:

- Nominali įtampa:
 - 24 V kintamoji srovė, 50 Hz / 60 Hz
 - 230 V kintamoji srovė, 50 Hz / 60 Hz
- Valdymo įėjimo signalas: 3 padėčių
- Galia:
 - AMV 25 ... 1000 N
 - AMV 35 ... 600 N
- Eiga: 15 mm
- Greitis:
 - AMV 25... 11 s/mm
 - AMV 35... 3 s/mm
- Maks. terpės temperatūra: 150 °C
- Galinės padėties signalas

Užsakymas

Pavaros

Tipas	Tiekiamą įtampa (V kintamoji srovė)	Kodas
AMV 25	230	082G3024
AMV 25	24	082G3023
AMV 35	230	082G3021
AMV 35	24	082G3020

Priedai

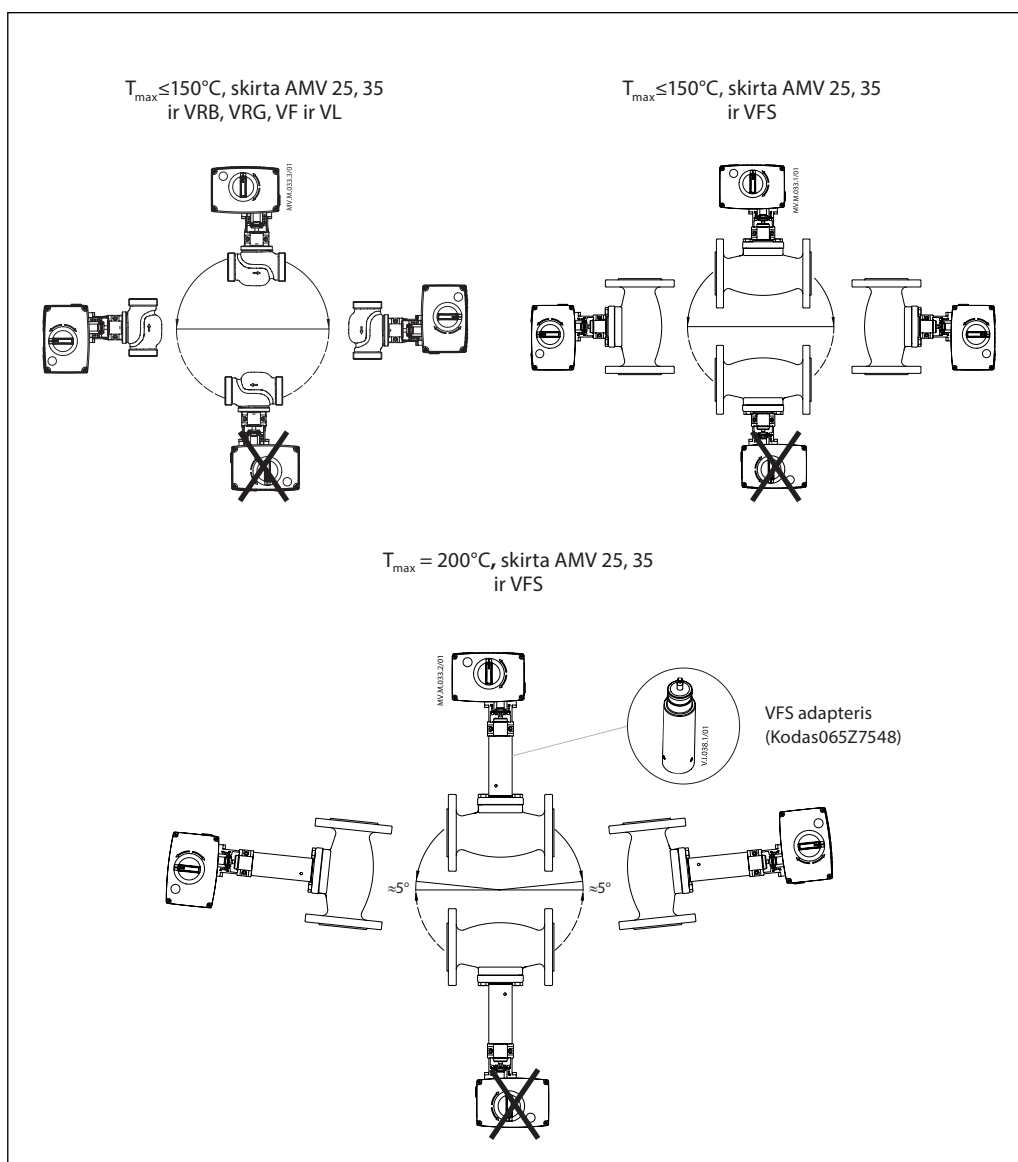
Tipas	Kodas
Papildomas jungiklis (2x)	082H7015
Papildomas jungiklis (2x) ir potenciometas (10 kΩ)	082H7016
Papildomas jungiklis (2x) ir potenciometas (1 kΩ)	082H7017
Adapteris, skirtas VFS 2 vožtuvams DN 15-50 (terpės temp. didesnė nei 150 °C)	065Z7548
Stiebo šildytuvas (DN 15-50 vožtuvams)	065B2171
Adapteriai, skirti vožtuvams VRB/VRG/VF/VL (2009) DN 15-50	065Z0311*
Sankaba AMV(E) 25, AMV(E) 35	003G6396

* Reikia užsakyti atskirai.

Techniniai duomenys

Tipas		AMV 25	AMV 35
Maitinimo įtampa	V	24 AC, 230 AC; +10 to -15 %	
Energijos suvartojimas	VA	2	7
Dažnis	Hz	50/60	
Reguliuojamasis įėjimas		3 padėčių	
Uždarymo jėga	N	1000	600
Maks. eiga	mm	15	
Greitis iki 50 Hz (60 Hz)	s/mm	11 (8,8)	3 (2,4)
Maks. terpės temperatūra	°C	150 (200 – su adapteriu arba sumontuota horizontaliai)	
Aplinkos temperatūra		0 ... 55	
Sandėliavimo ir transportavimo temperatūra		-40 ... 70	
Apsaugos laipsnis		IP 54	
Svoris	kg	1,55	
CE - žymėjimas pagal standartus		Žemų įtampų direktyva 73/23/EEB Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2006/95/EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14	

Montavimas


Mechaninis

Pavarai ant vožtuvo sumontuoti naudokite 4 mm šešiakampį raktą (su pavarą nepateikiamas). Vožtuvai su pavarą turi būti montuojami horizontalioje padėtyje arba nukreipti aukštyn. Tvirtinti nukreipus žemyn negalima.

Pavaros negalima montuoti degioje aplinkoje, kai aplinkos temperatūra nesiekia 0 °C arba yra aukštesnė nei 55 °C. Negalima montuoti ten, kur yra garų nuotėkis, vandens srovė arba kur varva koks nors skystis.

Pastaba: pavarą galima pasukti iki 360° vožtuvo stiebo atžvilgiu, atlaisvinant fiksuojamąją detalę. Sumontavę pavarą, užveržkite fiksuojamąją detalę.

Elektrinis

Elektros jungtys pasiekiamos nuėmus pavaros dangtelį. Laidams paruošti du laidų sandarinimo žiedai su sriegiu (M20 x 1,5 ir M16 x 1,5).

Pastaba: Naudojamas laidas ir laidų sandarinimo žiedas turi atitikti pavaros IP kategoriją ir užtikrinti, kad jungtys visiškai atlaisvintos.

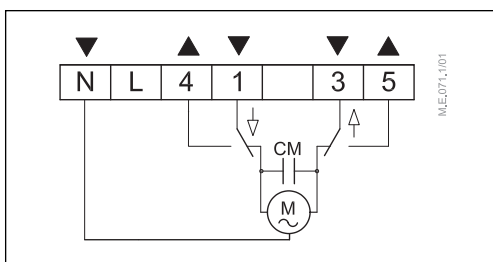
Taip pat laikytės vietos taisyklių ir nuostatų.

Laidai



230 V versija:

Nelieskite jokių dalių, esančių ant montажinės plokštės! Įtampa pavojinga gyvybei!



1, 3 gnybtai:

Reguliuojamas įtampos jėjimas iš reguliatoriaus. Maitinimas 24 V~, 230 V~ (priklauso nuo tipo)

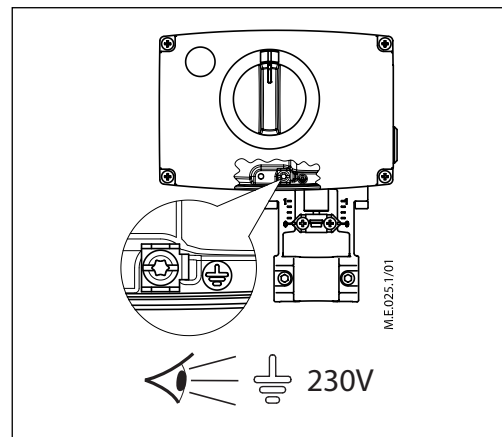
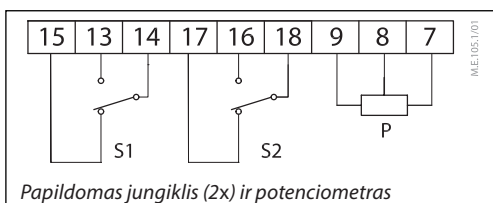
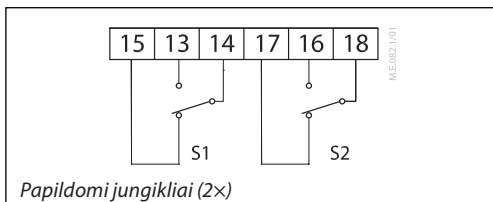
4, 5 gnybtai:

Išėjimas naudojamas padėčiai nustatyti arba valdyti.

N

Neutralus / bendras (0 V)

Priedai



Paleidimas

Baikite montuoti mechaninę ir elektrinę dalį ir atlikite būtinus patikrinimus ir bandymus:

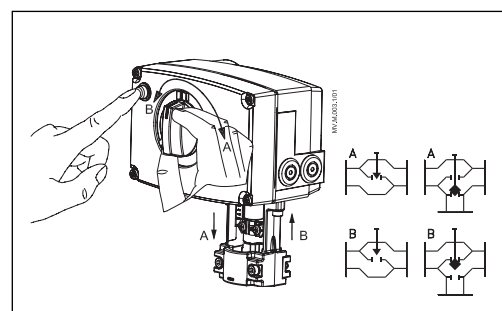
- Įjunkite maitinimą.
- Nustatykite atitinkamą valdymo signalą ir patikrinkite, ar vožtuvo stiebo kryptis sistemoje teisinga.

Dabar įrenginys visiškai paruoštas.

Rankinis valdymas

Rankiniu būdu valdoma pasukant rankenėlę į reikiamą padėtį. Laikykitės pažymėtų sukimo krypčių.

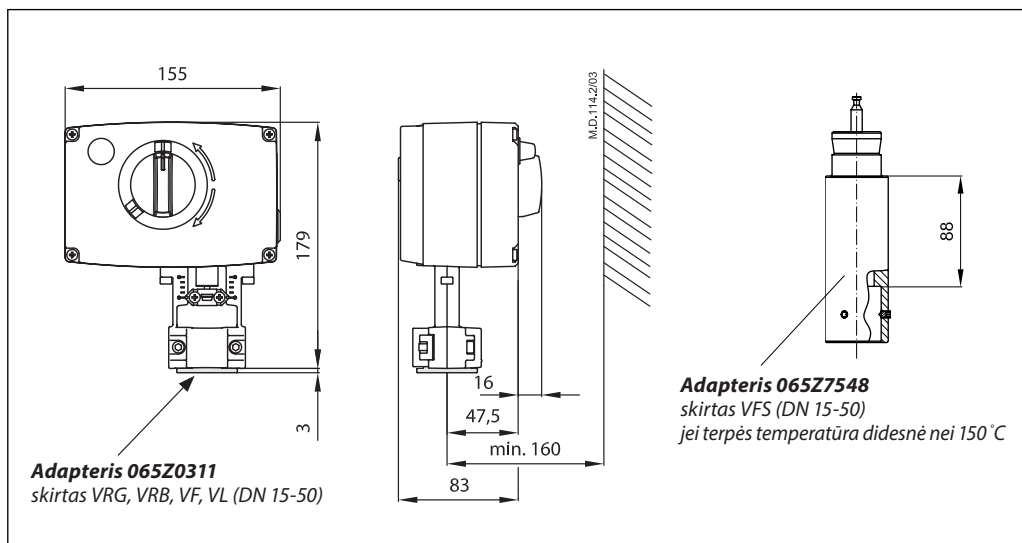
- Atjunkite valdymo signalus
- Paspauskite guminį mygtuką
- Naudodami valdymo rankenėlę nustatykite vožtuvo padėtį
- Nustatykite vožtuvą uždaroje padėtyje
- Įjunkite valdymo signalus



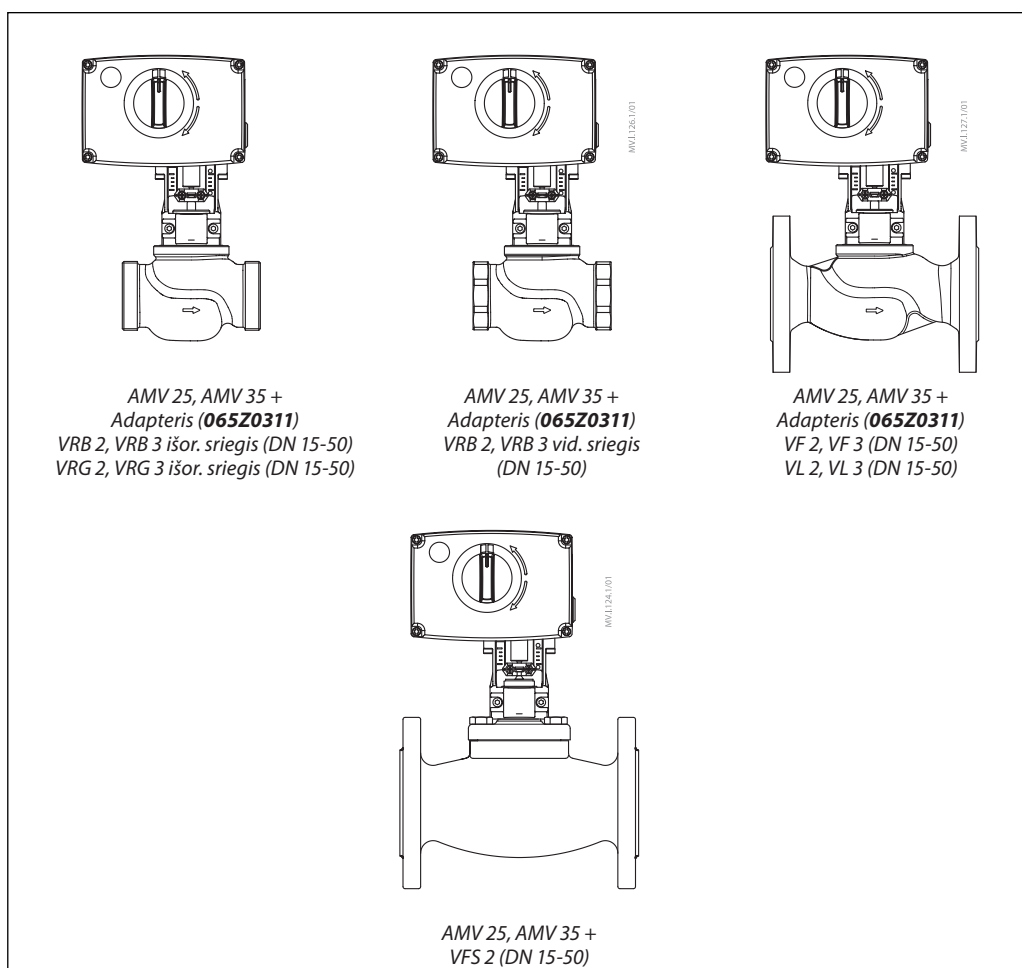
Techninis aprašymas

Trijų padėčių valdymo pavaros AMV 25, AMV 35

Matmenys



Pavaros – vožtuvo deriniai



Danfoss UAB

Climate Solutions • danfoss.lt • +370 5 210 5740 • klientucentras.lt@danfoss.com

Bet kokia informacija, įskaitant, be kita ko, informaciją apie gaminio pasirinkimą, pritaikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar kitus techninius duomenis, aprašytus naudojimo instrukcijose, kataloguose, reklamose ir kt., pateikiama raštu, žodžiu, elektronine forma, internete ar patsiunčiamą, laikoma informacinio pobūdžio ir yra privaloma tik tuo atveju ir tik tiek, kiek ji aiškiai nurodyta prie sandorio kainos ar užsakymo patvirtinime. „Danfoss“ neprisima atsakomybės dėl galimų klaidų, esančių kataloguose, brošiūrose, vaizdo įrašuose ir kituose leidiniuose. „Danfoss“ pasilieka teisę keisti savo gaminius be įspėjimo, taip pat ir užsakytus, bet nepristatytus gaminius, su sąlyga, kad šiuos pakeitimus galima įgyvendinti nekeičiant gaminio formos, pritaikymo ar funkcijų. Visi leidinyje paminėti prekių ženklai yra „Danfoss A/S“ arba „Danfoss“ grupės įmonių nuosavybė. „Danfoss“ ir „Danfoss“ logotipas yra „Danfoss A/S“ nuosavybė. Visos teisės saugomos.