Datablad



Elektriske aktuatorer

AMV 150

Beskrivelse

Motoren anvendes primært til at regulere ventilen som respons på en regulators krav i fjernvarmeanlæg, gulvvarme, solvarme, zoneinddelt opvarmning, komfortkøling, ventilations- og klimaanlægssystemer.

Aktuatoren skal styres af elektroniske regulatorer med triacs eller Solid State-relæer med nul krydsdetektering.

Motoren kan bruges i kombination med:
- Ventiltyper VS 2 (kun DN 15) og VMV
- Selvvirkende flowregulator AVQM (kun DN15)

Bemærk: Hvis der anvendes en regulator med relæudgange, skal der vælges relæer med højere strømklassificering og indgangsstrømkapaciteter (min. 40 A).

Funktioner og fordele

- Manuel betjening
- Positionsindikation
- Leveres med 1,5 m kabel
- Velegnet til høje temperaturer

Bestilling

Produktkodenumre

Beskrivelse	Aktuatorhastighed [s/mm]	Forsyningsspænding [V]	Produktkode	VVS DK
AMV 150 24V 24s/mm 5mm 250N	24	24 V AC	082G3089	460947450
AMV 150 230V 24s/mm 5mm 250N	24	230 V AC	082G3090	460947460

Tilbehørskodenumre

082H8053

Kabel (230V) 5m

Kabel (230V) 5m



082H8052

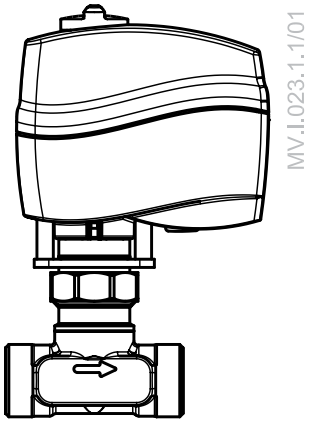
Kabel (24V) 5m

Kabel (24V) 5m

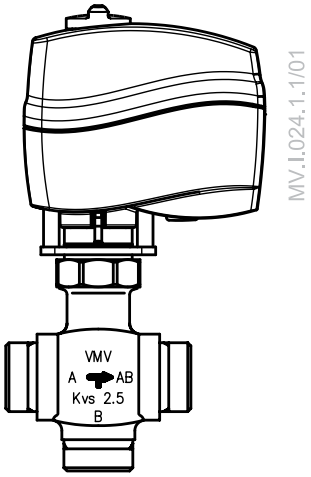
Oversigt

Produktportefølje

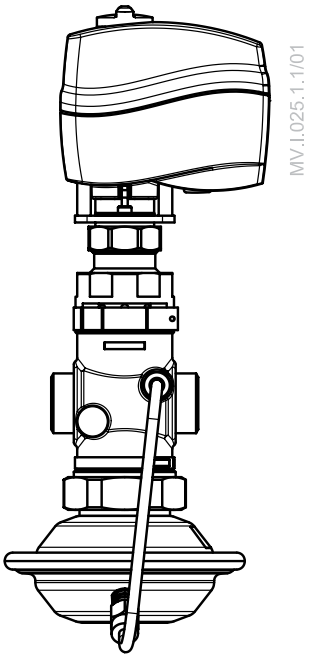
Motor - ventilkombinationer



AMV 150 + VS 2 (DN 15)

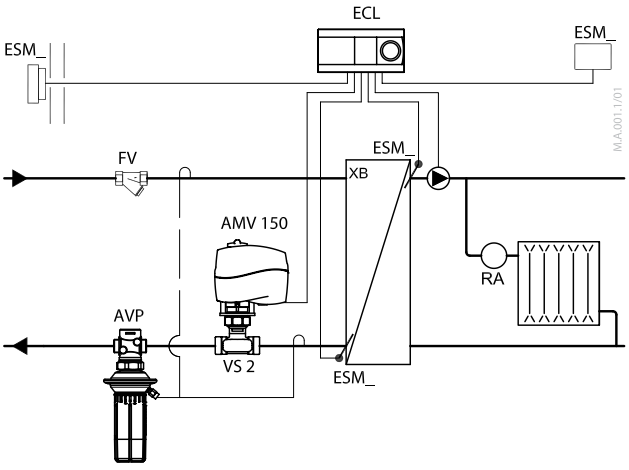


AMV 150 + VMV

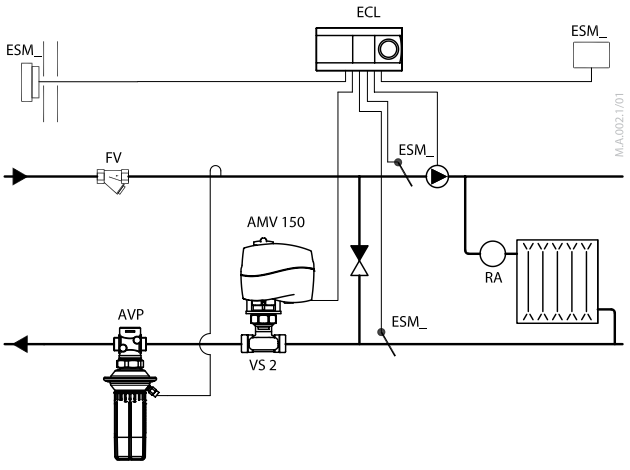


AMV 150 + AVQM (DN 15)

Anvendelseseksempler



Indirekte tilsluttet fjernvarmeanlæg med varmeveksler



Direkte tilsluttet fjernvarmeanlæg med blandingsanlæg

Funktioner

Operation

Idriftsætning

Gennemfør den mekaniske og elektriske installation (se vejledning), og udfør de nødvendige tjek og kontroller:

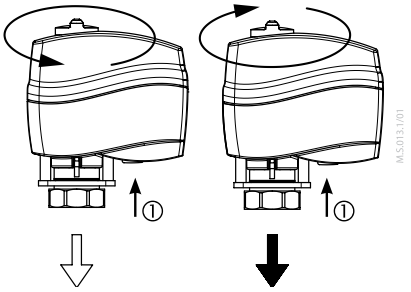
- Tænd for strømmen
- Giv et passende regulatorsignal, og kontrollér, om spindelbevægelsen passer til applikationen.

Enheden er nu helt idriftsat.

Manuel betjening

① Tryk på knappen (på undersiden af motoren), og hold den inde under den manuelle betjening.

Bemærk: Hvis der høres en klik-lyd, efter at strømforsyningen er sluttet til motoren, betyder det, at tandhjulet er drejet i normal position.



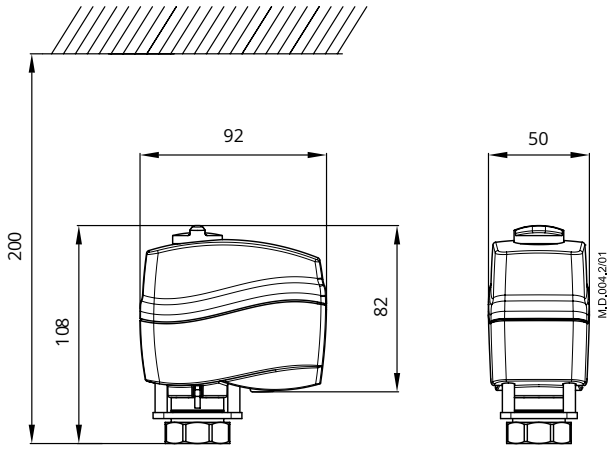
Produktdetaljer

Generelle data

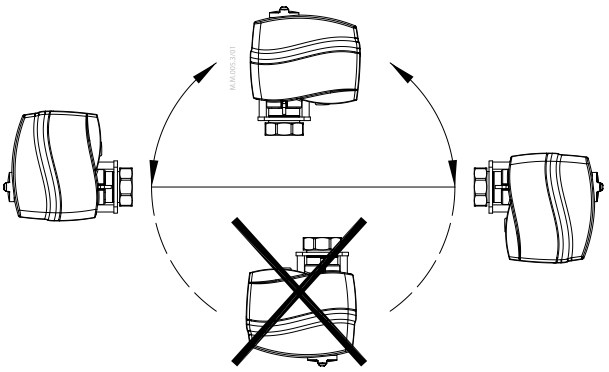
Tekniske data

Forsyningsspænding (V)	24 eller 230 a.c.; +10 % til –15 %
Effektforbrug (VA)	1 (24 V), 8 (230 V)
Frekvens (Hz)	50/60
Styresignal	3-punkts
Lukkekraft (N)	250
Maks. spindelvandring (mm)	5
Hastighed (s/mm)	24
Maks. medietemperatur (°C)	150
Omgivelsestemperatur (°C)	0 … 55
Opbevarings- og transporttemperatur (°C)	–40 … +70
Omgivelsesfugtighed	95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende
Beskyttelsesklasse	II
Kapsling	IP 54
Vægt (kg)	0,34

Dimensioner



Installation

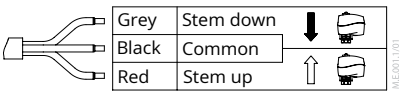


Mekanisk
Motoren skal monteres, så ventilspindelen enten er i vandret stilling eller peger opad.

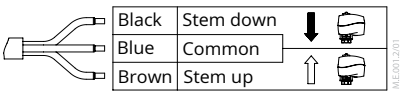
Elektrisk
***Vigtigt**: Det anbefales på det kraftigste at afslutte den mekaniske installation før el-tilslutningen påbegyndes.*
Hver motor leveres med tilslutningskabler til regulatoren.

Eltilslutning

24 V



230V



Original	Oversat
Grey	Grå
Black	Sort
Red	Rød
Blue	Blå
Brown	Brun
Stem down	Spindel ned
Common	Fælles
Stem up	Spindel op

Certifikater, erklæringer og godkendelser

Listen indeholder alle certifikater, erklæringer og godkendelser for denne produkttype. Individuelle kodenumre kan have nogle eller alle disse godkendelser, og visse lokale godkendelser vises muligvis ikke på listen.

Når du klikker på linket, bliver du dirigeret til den seneste version af 'Overensstemmelseserklæringen'. Produkter, der er udviklet og solgt før denne udstedelsesdato, overholder de direktiver/standarder, der er gældende på salgstidspunktet.

Approval type	Title	Issuer	Topic name
UA deklaration	UA Actuators 2024-06-27	Danfoss	EMC
UA deklaration	UA Controllers 2024-07-25	Danfoss	EMC
Eksportkontrol-erklæring	Actuators pressure flow and temperature	Danfoss	
EU deklaration	Danfoss EU 221011EN0815101	Danfoss	EU RoHS

Kontaktoplysninger

Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.

Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenter.danfoss.com.

Danfoss produktbutikken

Danfoss Product Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek produktoplysninger og dokumentation, se priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktdokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partner.danfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.

Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com .

Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com .

Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com .

Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.