

Datablad

Motor til 3-punktstyring 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.

Motoren AMV 150 kan styres af elektroniske regulatorer med 3-punktsudgang.

Motoren kan bruges i kombination med:

- Ventiltyper VS 2 (kun DN 15) og VMV
- Selvvirkende flowregulator AVQM (kun DN15)

Funktioner:

- Selvjusteringsfunktion: automatisk tilpasning til ventilens slaglængde, som reducerer idriftsætningstiden
- Manuel betjening
- Positionsindikation
- Lysdiodesignalering (under dækslet)
- Leveres med 1,5 m kabel
- Velegnet til høje temperaturer

Hoveddata:

- Nominel spænding
 - 24 V a.c., 50/60 Hz
 - 230 V a.c., 50/60 Hz
- Styreindgangssignal: 3-punkts
- Lukkekraft: 250 N
- Vandring: 5 mm
- Hastighed: 24 s/mm
- Maks. medietemperatur: 150° C

Bestilling


Motor

| Type | Forsynings-spænding | Hastighed | Best.nr. | VVS-nr. |
|---------|---------------------|-----------|----------|-------------|
| AMV 150 | 24 V a.c. | 24 s/mm | 082G3089 | 46 0947.450 |
| | 230 V a.c. | | 082G3090 | 46 0947.460 |

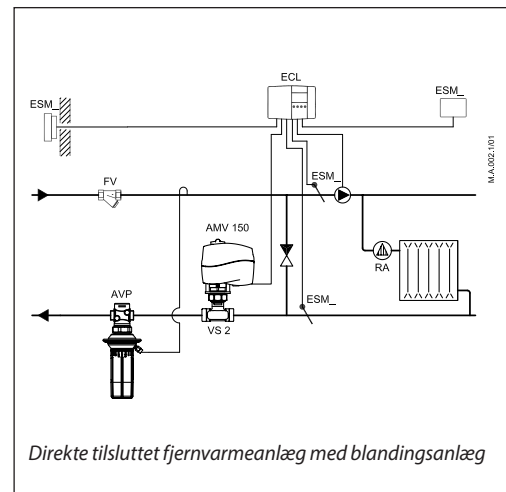
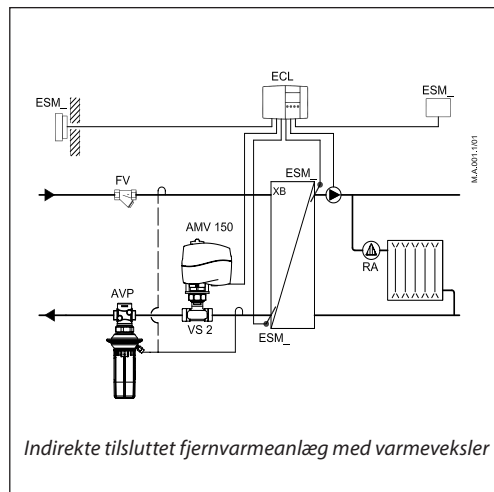
Tilbehør

| Type | Forsynings-spænding | Længde | Best.nr. | VVS-nr. |
|-------|---------------------|--------|----------|---------|
| Kabel | 24 V a.c. | 5 m | 082H8052 | - |
| | 230 V a.c. | | 082H8053 | - |

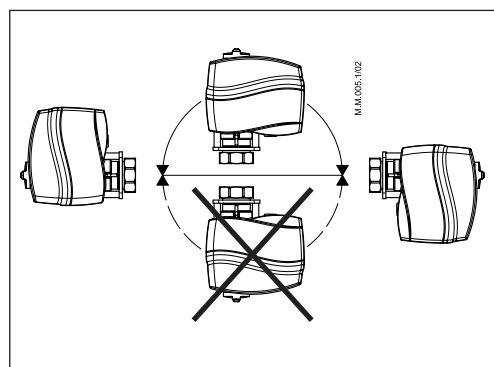
Tekniske data

| | | |
|---|------|--|
| Forsyningspænding | V | 24 eller 230 a.c.; +10 % til -15 % |
| Effektforbrug | VA | 1 (24 V), 8 (230 V) |
| Frekvens | Hz | 50 /60 |
| Styresignal | | 3-punkts |
| Lukkekræft | N | 250 |
| Maks. spindelvandring | mm | 5 |
| Hastighed | s/mm | 24 |
| Maks. medietemperatur | °C | 150 |
| Omgivelsestemperatur | | 0 ... 55 |
| Opbevarings- og transporttemperatur | | -40 ... +70 |
| Omgivelsesfugtighed | | 95 % relativ luftfugtighed, ikke-kondenserende |
| Beskyttelsesklasse | | II |
| Kapsling | | IP 54 |
| Vægt | kg | 0,34 |
|  - mærkning i henhold til standarder | | Lavspændingsdirektivet (LVD) 2014/35/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |

Applikationsprincipper



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.

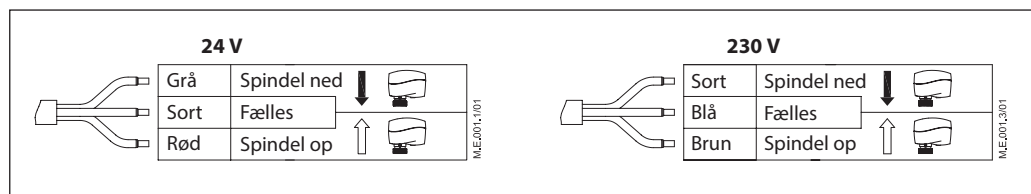
Idriftsætning

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.

El-tilslutning

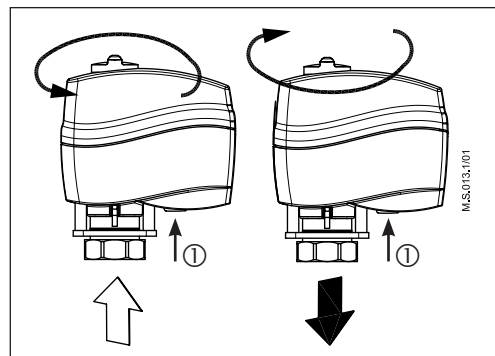


Manuel betjening

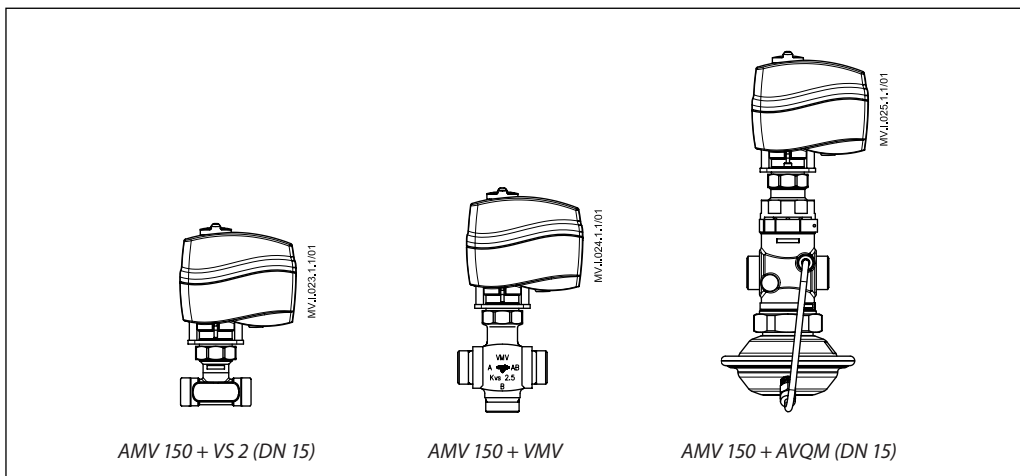
① Tryk på knappen (på undersiden af motoren), og hold den inde under den manuelle betjening.

Bemærk:

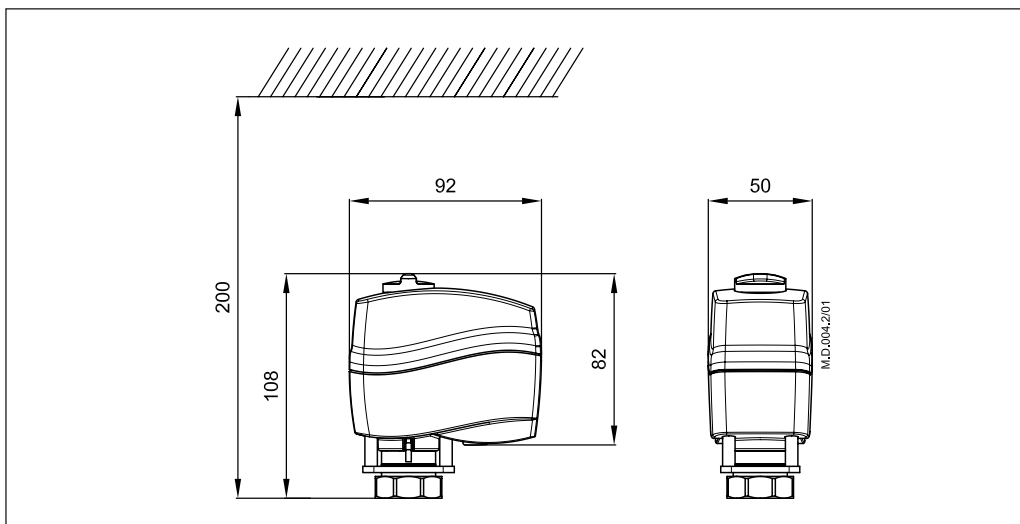
Hvis der høres en klik-lyd, efter at strømforsyningen er sluttet til motoren, betyder det, at tandhjulet er drejet i normal position.



Motor - ventilkombinationer



Dimensioner





Danfoss A/S

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

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.