

## Datablad

# Motor til 3-punktstyring AMV 150

## Beskrivelse



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)

**Funktioner:**

- Manuel betjening
- Positionsindikation
- 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

**Bemærk:**

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

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

## 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

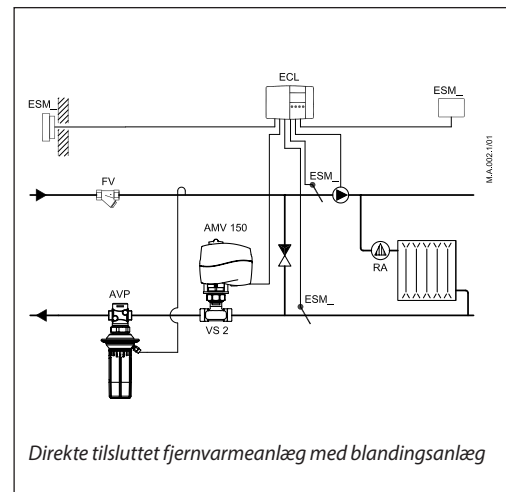
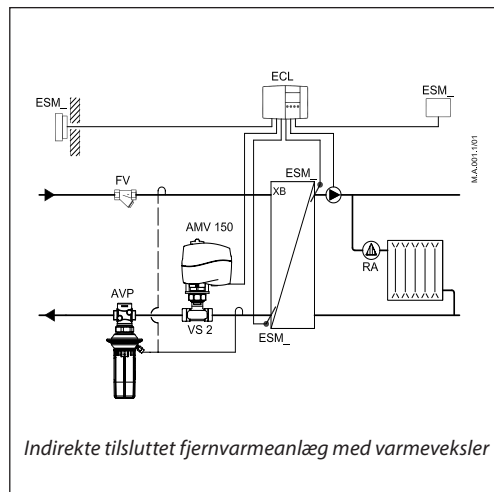
## Tilbehør

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

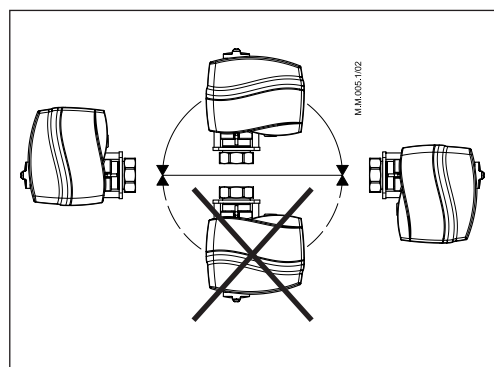
## Tekniske data

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
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.

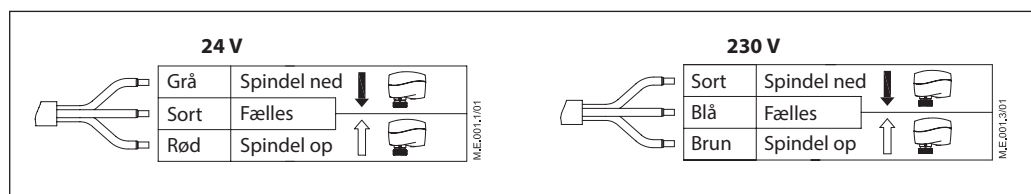
Idriftsætning

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

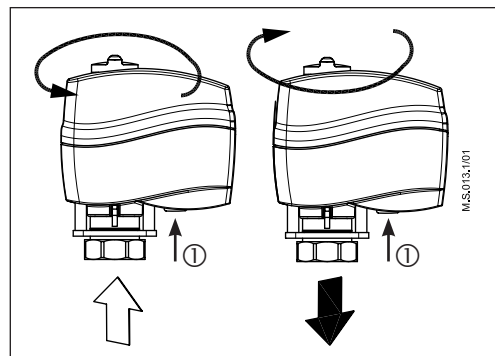


Manuel betjening

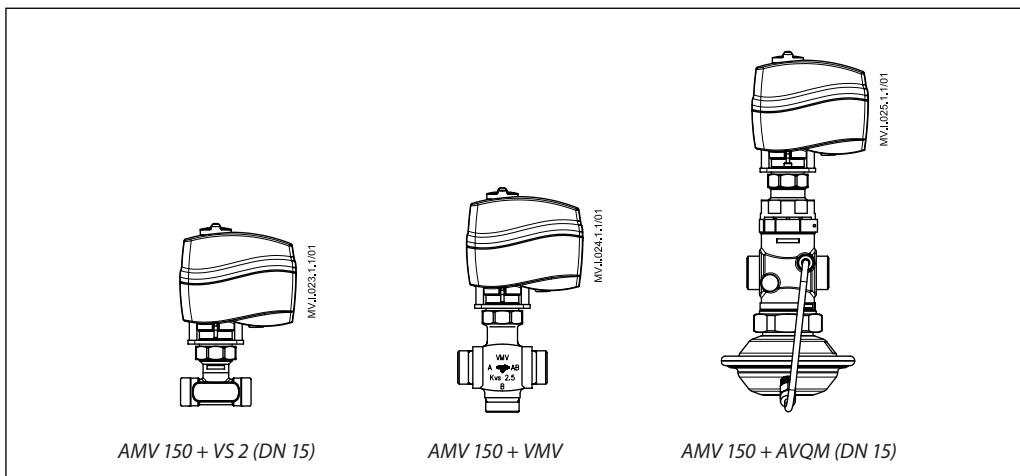
① Tryk på knappen (på undersiden af motoren), og hold den inde under den manuelle betjening.

**Bemærk:**

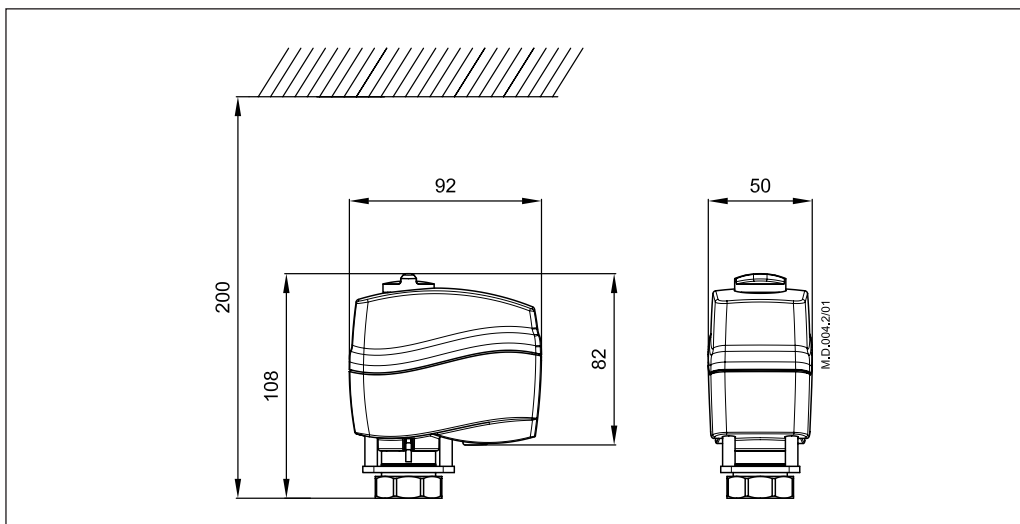
Hvis der høres en klik-lyd, efter at strømforsyningen er sluttet til motoren, betyder det, at tandhjulet er drejet i normal position.



Motor - ventilkombinationer



Dimensioner (mm)





**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.