

Datablad

Aktuatorer til trepunktsstyring AMV 110 NL, AMV 120 NL

Beskrivelse



Aktuatorerne anvendes sammen med trykaflastet reguleringsventil AB-QM for DN 10 til DN 32.

Typiske anvendelsesområder for produkterne er: temperaturstyring og permanent automatisk indregulering på terminalenheder (fancoils, kølelofter, ventilationsaggregater...)

Hoveddata:

- Detektion af mellemrum ved spindlen i topposition
- Trepunktsversion
- Trykafbryder ved spindlen i bundposition forhindrer overbelastning af aktuatoren og ventilen
- Ingen værktøjer er påkrævet til montering
- Vedligeholdelsesfri levetid
- Lav støj under drift
- Halogenfri kabler

Bestilling

Aktuatorer

Type	Forsyningsspænding (V)	Hastighed (s/mm)	Kabellængde (m)	Kodenr. Enkeltpakning
AMV 110 NL	24 AC	24	1,5	082H8056
AMV 120 NL		12	1,5	082H8058

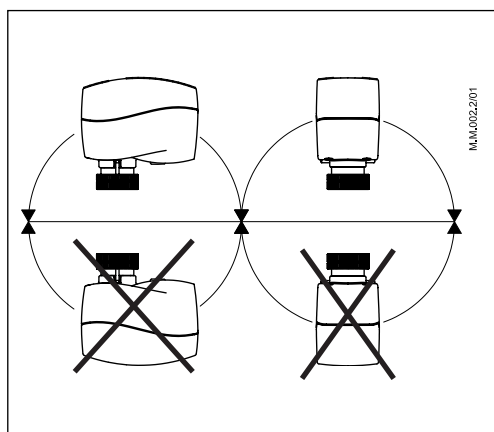
Reservedel

Type	Længde (m)	Kodenr.
Kabel (24 V)	5	082H8052
	10	082H8054

Tekniske data

Type			AMV 110 NL	AMV 120 NL
Strømforsyning		V	24 AC, +10 til –15 %	
Strømforsbrug	drift	VA	1	
	standby	W	0	
Frekvens		Hz	50 Hz/60 Hz	
Lukkekraft		N	130	
Vandring		mm	5	
Hastighed		s/ mm	24	12
Relativ fugtighed			maks. 80 %	
Maks. medietemperatur		°C	120	
Omgivelsestemperatur			0 ... 55	
Opbevarings- og transporttemperatur			–40 ... 70	
Beskyttelsesklasse			II	
Kapslingsgrad			IP 42	
Vægt		kg	0,3	
CE - mærkning i henhold til standarder			Lavspændingsdirektivet (LVD) 2006/95/EF: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC-direktiv 2004/108/EF: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	

Installation



Mekanisk

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

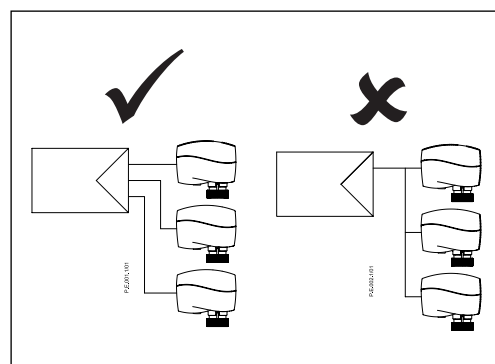
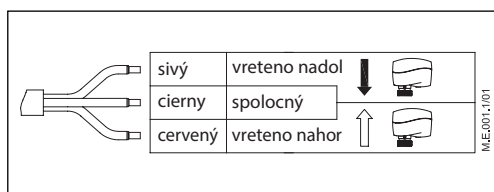
Aktuatoren monteres på ventilhuset med en omløber, der kan monteres uden værktøj. Omløberen skal spændes med håndkraft.

Elektrisk

Vigtigt! Det anbefales på det kraftigste at afslutte den mekaniske installation, før el-tilslutningen påbegyndes.

Hver aktuator leveres med tilslutningskabler til regulatoren.

Eltilslutning

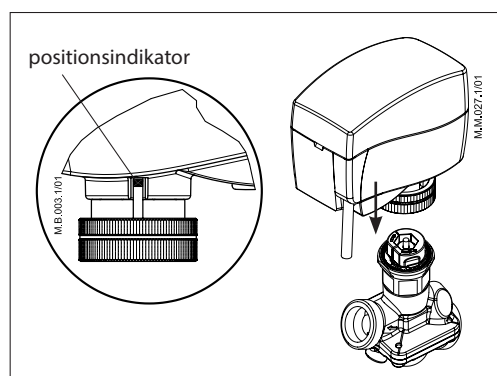


Procedure for installation og idriftsætning (hvis påkrævet)



Rør ikke ved noget på printkortet!
Dækslet må ikke fjernes,
før strømforsyningen er fjernet
fra stikkontakten.

1. Kontroller ventilhalsen. Aktuatoren skal stå i en position med spindelen i toppositionen (fabriksindstilling). Kontroller, at aktuatoren er monteret solidt på ventilhuset.
2. Træk ledningerne til aktuatoren iht. ledningsdiagrammet
3. Spindelens bevægelsesretning kan ses på positionsindikatoren

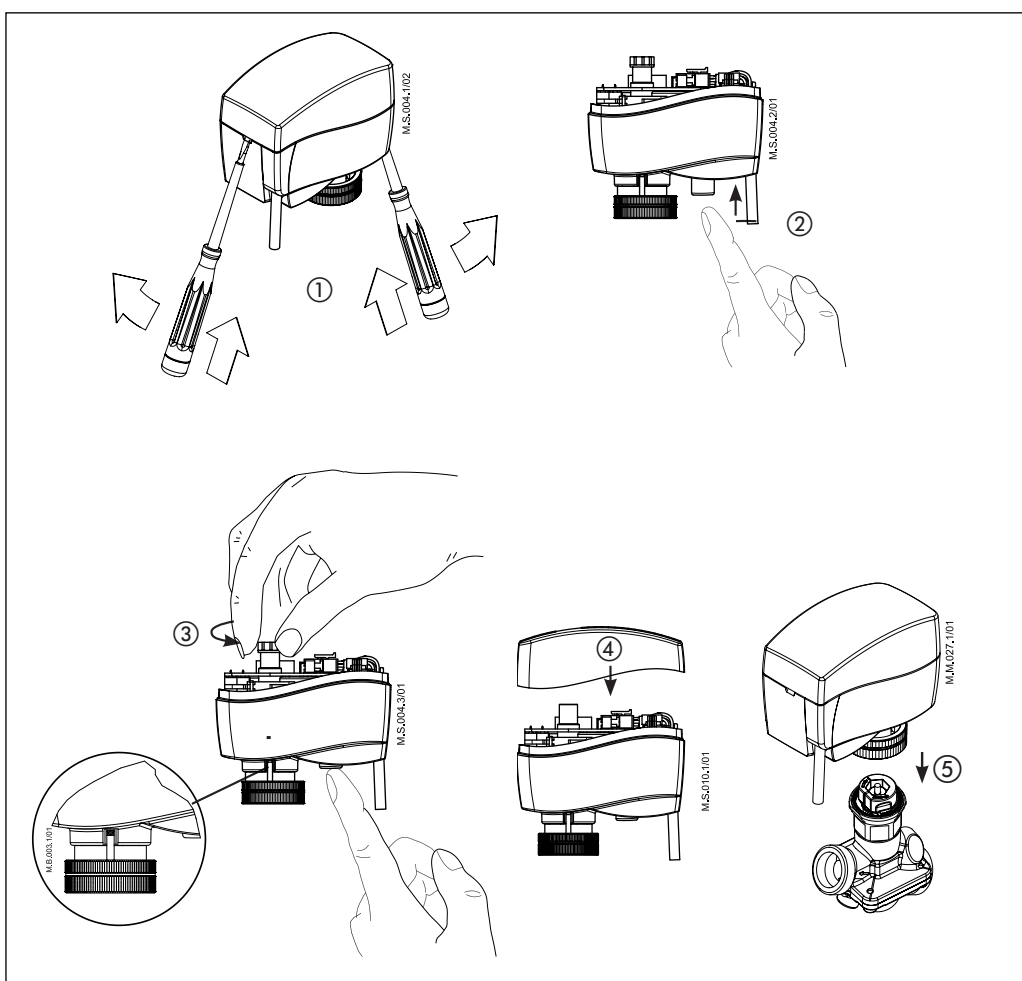


Manuel overstyring (kun i forbindelse med service)



Forsigtig:
Drevet må ikke betjenes
manuelt, når strømmen er
tilsluttet!

**Aktuatoren må ikke
afmonteres fra ventilen,
når spindelen står i
bundpositionen!**
Hvis aktuatoren afmonteres, når
spindelen står i bundpositionen,
er der stor risiko for, at aktuatoren
sidder fast.



- Tag dækslet af ①
- Tryk og hold knappen ② (på bunden af aktuatoren) nede under den manuelle overstyring ③
- Sæt dækslet på igen ④
- Monter aktuatoren på ventilen ⑤

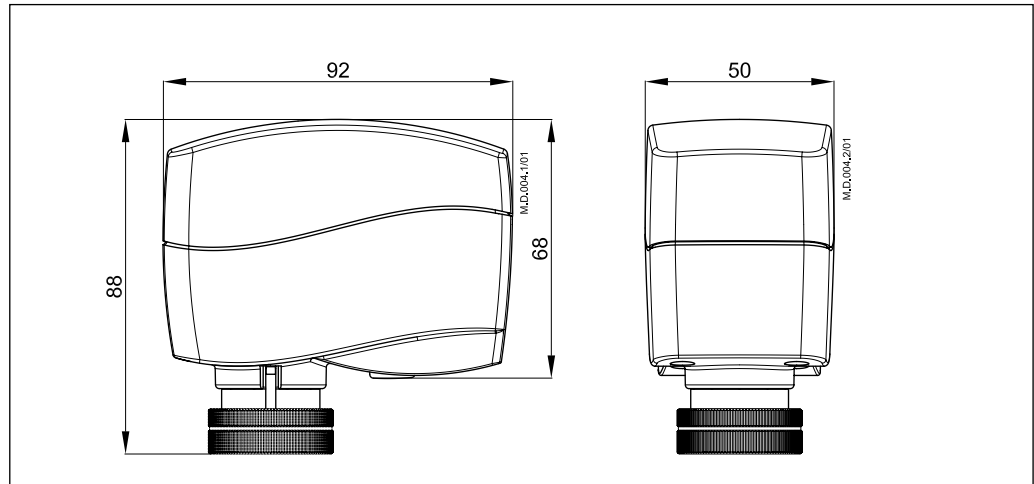
Bemærk:

Hvis der høres et klik, efter at strømforsyningen er sluttet til aktuatoren, betyder det, at tandhjulet er drejet i normal position.

Idriftsætning

Fabriksindstillingen af spindlen er helt i toppositionen, fordi det letter den mekaniske forbindelse af aktuatoren til ventilen.

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.