

Datablad

Motorer för 3-punktsreglering AMV 110 NL, AMV 120 NL

Beskrivning



Motorerna AMV 110 NL och AMV 120 NL används tillsammans med den automatiska flödesbegränsaren AB-QM DN10 - 32.

Typiska applikationer för dessa produkter är temperaturreglering och permanent automatisk balansering på fan coils, kyltak, luftbehandlingsaggregat m.m.

Huvuddata:

- Avlastningsskydd
- 3-punktsreglering
- Ändlägesbrytare förhindrar överbelastning på motor och ventil
- Inga verktyg krävs för montering
- Underhållsfri under sin livstid
- Låg ljudnivå
- Halogenfria kablar

Beställning

Motorer

Typ	Matningsspänning (V)	Hastighet (s/mm)	Kabellängd (m)	Best nr
				Enpack
AMV 110 NL	24 AC	24	1,5	082H8056
AMV 120 NL		12	1,5	082H8058

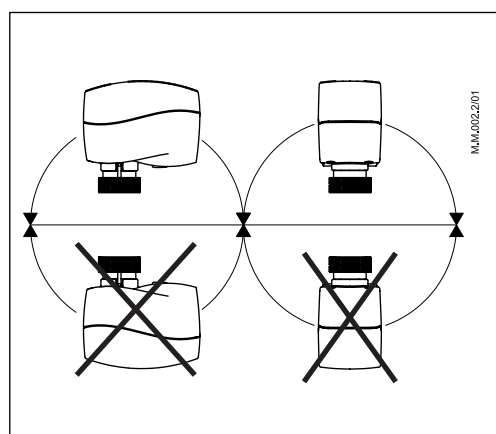
Tillbehör

Typ	Längd (m)	Best nr
Kabel (24 V)	5	082H8052
	10	082H8054

Tekniska data

Typ			AMV 110 NL	AMV 120 NL
Matningsspänning		V	24 AC, +10 to –15 %	
Strömförbrukning	drift	VA	1	
	vänteläge	W	0	
Frekvens		Hz	50 Hz/60 Hz	
Ställkraft		N	130	
Slaglängd		mm	5	
Gånghastighet		s/ mm	24	12
Relativ luftfuktighet			max 80 %	
Max. medietemperatur i rörledningen		°C	120	
Omgivningstemperatur			0 ... 55	
Lagrings- och transporttemperatur			–40 ... +70	
Skyddsklass			II	
Kapslingsklass			IP 42	
Vikt		kg	0,3	
 - märkning enligt standarder			Lågspänningsdirektivet 73/23/EEC, EMC-direktiv 2004/108/ EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14	

Montering



Mekanisk

Motorn bör monteras med ventilspindeln i antingen horisontellt läge eller pekande uppåt.

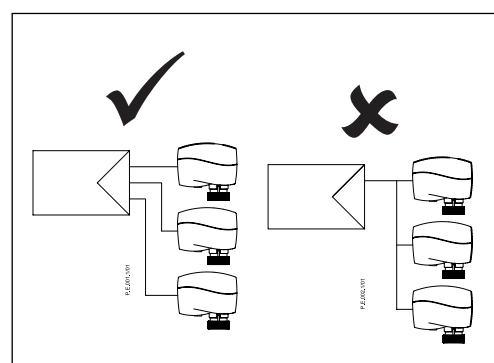
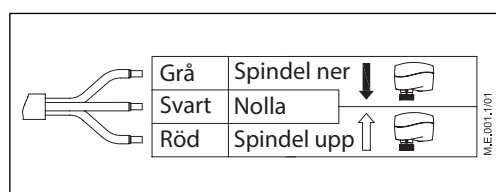
Motorn fästs på ventilen via en monteringsring, som inte kräver något verktyg. Ringen skruvas åt för hand.

Elektrisk

Viktigt: Det är mycket viktigt att mekanisk installation är genomförd innan den elektriska installationen påbörjas.

Varje motor spänningsmatas via anslutningskabeln till regulatorn.

Inkoppling

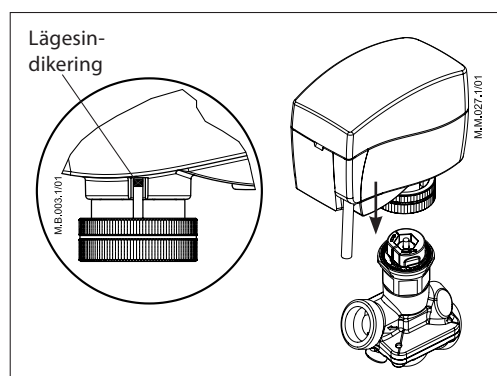


Installerings- och igångkörningsprocedur (om så behövs)



Rör ingenting på kretskortet!
Innan locket tas bort för
handmanövrering med
insexnyckel måste
matningsspänningen
kopplas bort.

1. Kontrollera ventilens hals. Motorn ska vara i sitt övre läge (fabriksinställning). Kontrollera att motorn är säkert monterad på ventilens hals.
2. Spänningssätt motorn enligt inkopplingsschemat – se avsnittet "Inkoppling".
3. Spindelrörelsens riktning kan observeras på lägesindikeringen.

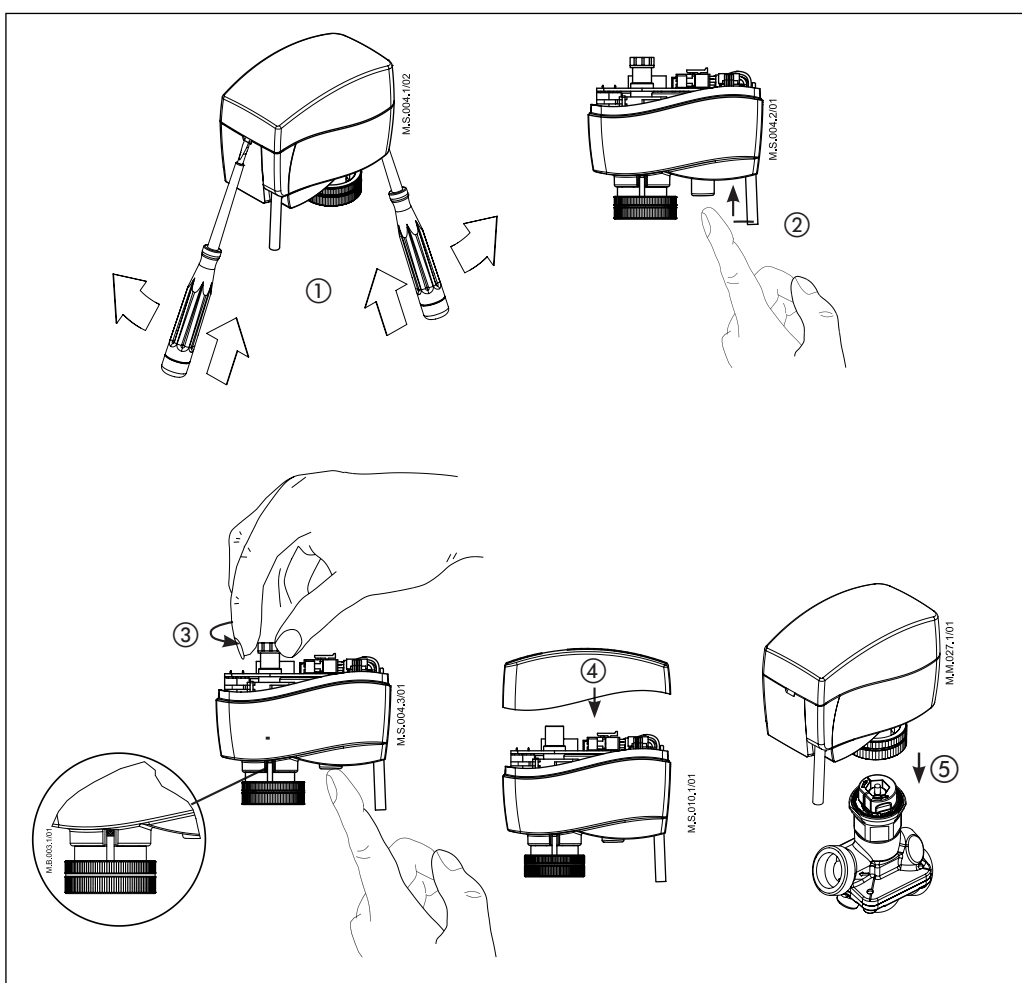


Handmanövrering (endast för servicesyfte)



Varning:
Utför inte handmanövrering
om motorn är spänningssatt!

**Demontera inte motorn
från ventilen när den står i
ett läge där den trycker ned
spindeln!**
Om den demonteras i ett sådant
läge är det stor risk att motorn
går sönder.



- Ta bort locket ①
- Tryck på och håll ned knappen ② (på motorns undersida) under manuell överkoppling ③
- Sätt tillbaka locket ④
- Installera motorn på ventilen ⑤

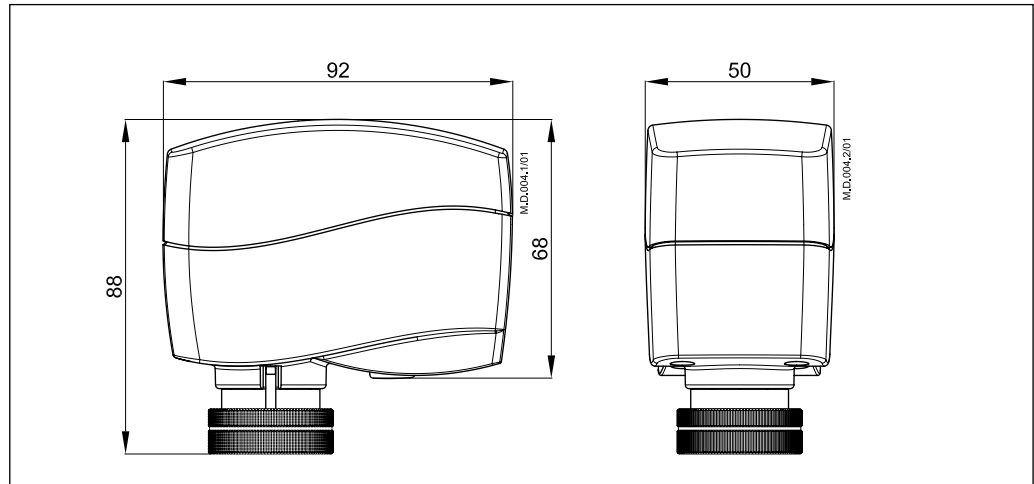
Anmärkning:

Ett klick efter att motorn spänningssatts indikerar att kugghjulet har hoppat i normalt läge.

Igångkörning

Fabriksinställning är med spindel i det övre läget, då detta gör det enklare att mekaniskt ansluta motorn på ventilen.

Mått (mm)



Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.