

Datablad

Motorer för 3-punktsreglering

AMV 130, AMV 140, AMV 130H, AMV 140H

V6-32

Beskrivning



AMV 130, AMV 140, AMV 130H och AMV 140H ställdon används med:

- VZ DN 15, 20,
- VZL DN 15, 20 med spindelförlängning eller
- AHQM (DN 15-32) ventiler

Motorerna kan användas till fan coils, små värmare, kylare och zonapplikationer i vilka varmt/kallt vatten är reglerat medium.

Huvuddata:

- 3-punktsreglering
- Momentstopp skyddar ventil och motor från att bli överbelastade
- Inga verktyg krävs för montering
- Underhållsfri under sin livslängd
- Tystgående
- Levereras med 1,5 m kabel

Beskrivning

Typ	Matnings- spänning V AC	Gång- hastighet s/mm	Best.nr.
AMV 130	24	24	082H8036
AMV 140		12	082H8038
AMV 130H		24	082H8040
AMV 140H		12	082H8042
AMV 130	230	24	082H8037
AMV 140		12	082H8039
AMV 130H		24	082H8041
AMV 140H		12	082H8043

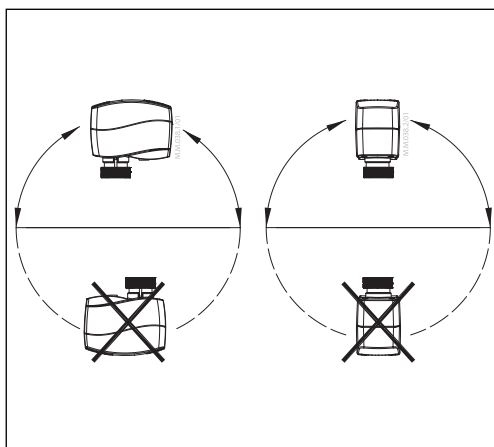
Spare parts

Typ	Best.nr.
Kabel (5m) - 24 V	082H8052
Kabel (5m) - 230 V	082H8053

Tekniska data

Typ		AMV 130, AMV 130H	AMV 140, AMV 140H
Matningsspänning	V	24 V a.c., 230 V a.c. +10 till -15%	
Effektförbrukning	VA	1 W – 24 v a.c.; 8 W – 230 V a.c.	
Frekvens	Hz	50/60	
Ställkraft	N	200	
Slaglängd	mm	5.5	
Gånghastighet	s/mm	24	12
Max. mediumtemperatur i rörledning	°C	130	
Omgivningstemperatur		0...55	
Lagrings- och transporttemperatur		-40...70	
Omgivningsfuktighet		95 % RH, icke-kondenserande	
Skyddsklass		II	
Kapslingsklass		IP 42	
Vikt	kg	0.3	
CE - märkning enligt standard		Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	

Montering



Mekaniskt

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

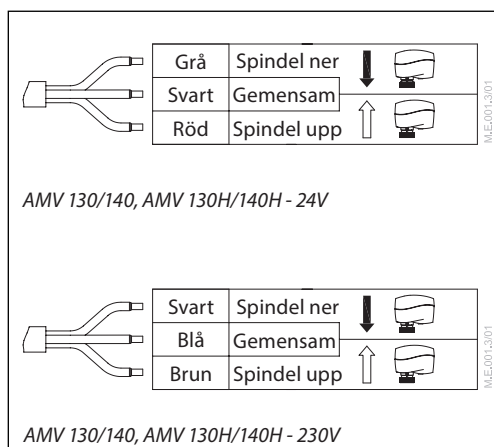
Motorn fästs på ventilen genom en monteringsring vilken inte kräver några verktyg. Ringen dras åt för hand.

Elektriskt

Viktigt: Det rekommenderas starkt att den mekaniska monteringen slutförs innan den elektriska påbörjas.

Varje motor matas via anslutningskabeln från regulatören.

Inkoppling



Skrotning

Motorn måste monteras isär och delarna delas upp i olika materialklasser innan skrotning.

Igångkörning

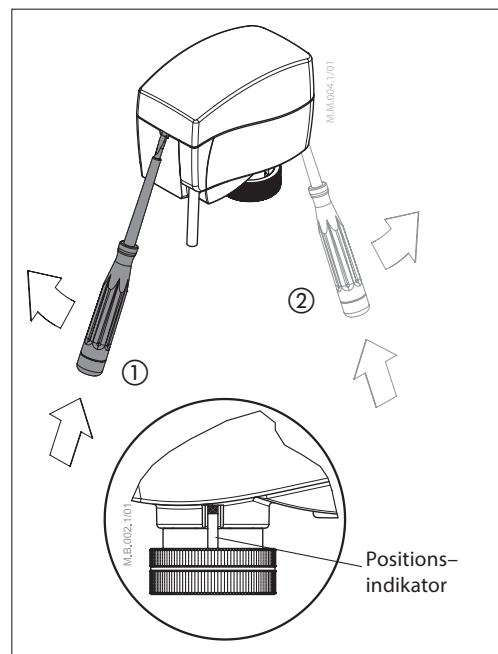
Fabriksinställning är med spindeln i sitt översta läge med tanke på enklare mekanisk anslutning av motor på ventil.

Montering och igångkörning (vid behov)



Rör ingenting på kapslingen!
Innan locket tas bort vid behov av handmanövrering med insexnyckel måste spänningsmatningen kopplas bort. Livsfarlig spänning!

- 1 Kontrollera ventilens hals. Motorn ska vara i sitt översta läge (fabriksinställning). Försäkra dig om att motorn är säkert monterad på ventilen.
- 2 Spänningssätt motorn enligt inkopplingsschemat – se sida 2.
- 3 Spindelns rörelseriktning kan observeras på positionsindikatorn.



Handreglering (endast i servicesyfte)



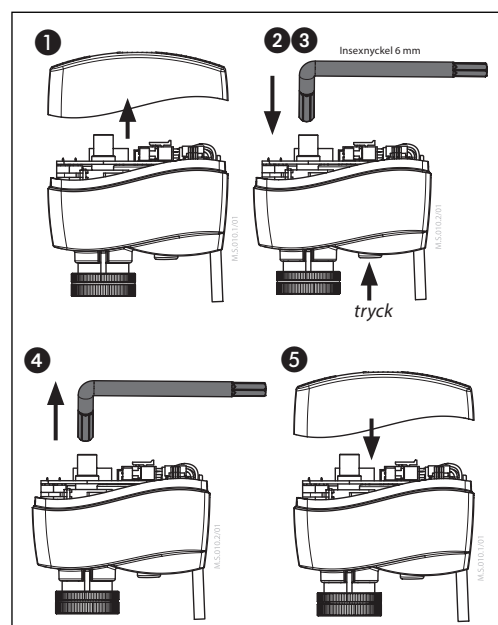
Varning:
Handställ inte motorn med spänning på!

AMV 130, AMV 140

- 1 Ta bort locket.
- 2 Använd en 6 mm insexnyckel till spindeln.
- 3 Håll knappen (på motorns undersida) intryckt under handreglering.
- 4 Ta bort insexnyckeln.
- 5 Sätt tillbaka locket på motorn.

Anmärkning:

Ett klickljud efter spänningssättning av motor betyder att kugghjulet har hoppat i normalposition.

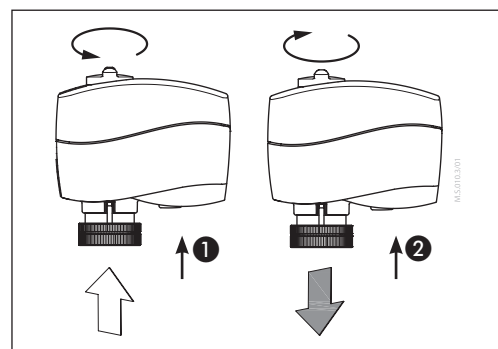


AMV 130H, AMV 140H

- 1 Håll knappen (på motorns undersida) nedtryckt under handreglering.

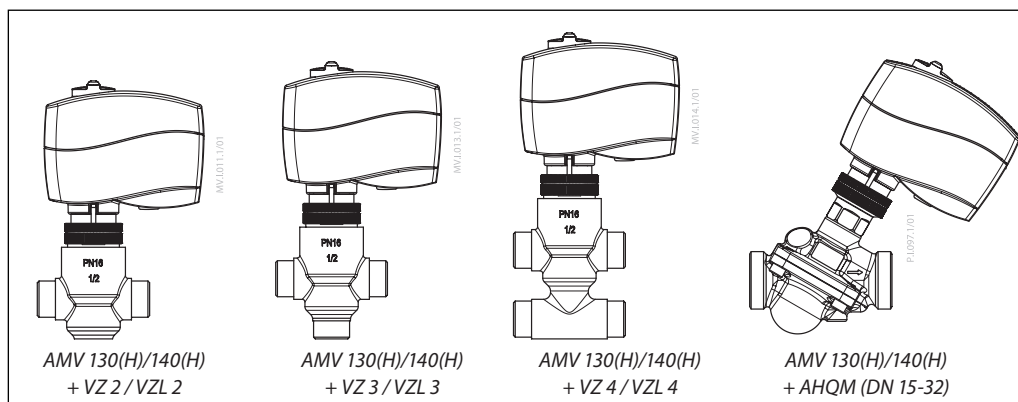
Anmärkning:

Ett klickljud efter spänningssättning av motor betyder att kugghjulet har hoppat i normalposition.



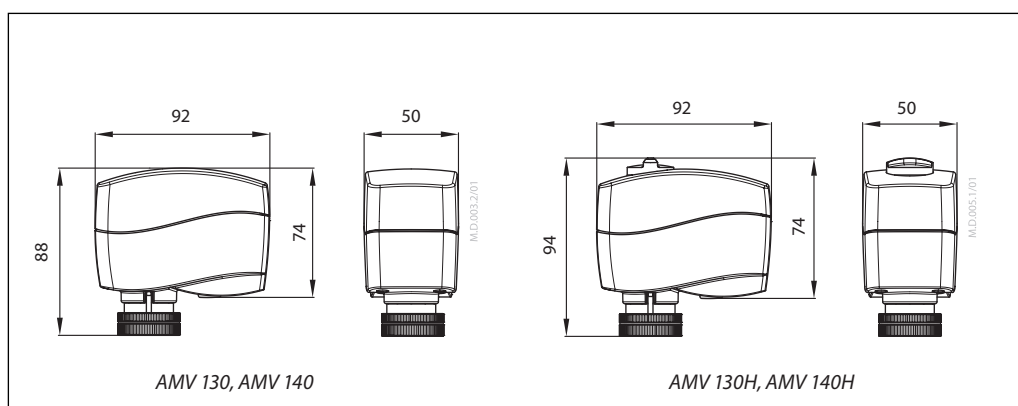
Datablad

AMV 130, AMV 140, AMV 130H, AMV 140H

Kombinationer
ventil - motor

Anmärkning: VZL ventiler med
spindelförlängning

Mått



Danfoss AB

S-581 99 Linköping
Industrigatan 5
Tfn 013 25 85 00
Fax 013 13 01 81

E-mail: danfoss@danfoss.se
www.danfoss.com/sweden

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inestående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.