



Växeställdon

AMV 130(H) / AMV 140(H)

Motorer för 3-punktsreglering

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

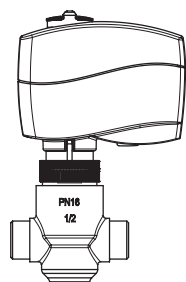
Motorerna kan användas till fan coils, små värmare, kylare och zonapplikationer i vilka varmt/kallt vatten är reglerat medium.

Funktioner och fördelar

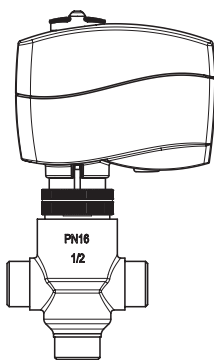
- 3-punktsreglering
- Momentstopp skyddar ventil och motor från att bli överbelastade
- Inga verktyg krävs för montering
- Underhållsfri under sin livslängd
- Tystgående
- Levereras med 1,5 m kabel

Applikationer

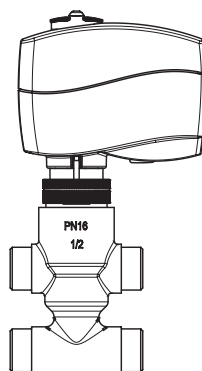
Kombinationer ventil - motor



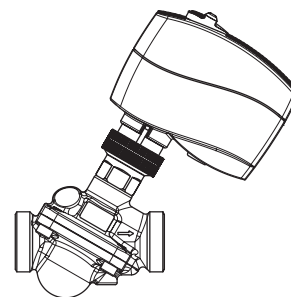
AMV 130(H)/140(H)
+ VZ 2 / VZL 2



AMV 130(H)/140(H)
+ VZ 3 / VZL 3



AMV 130(H)/140(H)
+ VZ 4 / VZL 4



AMV 130(H)/140(H)
+ AHQM (DN 15-32)

Anmärkning: VZL ventiler med spindelförlängning

Beställning

Produktkodnummer

Beskrivning	Matningsspänning [V]	Motorhastighet [s/mm]	Produktkod
AMV 130 24V 24s/mm 5,5mm 200N	24 V AC	24	082H8036
AMV 130 230V 24s/mm 5,5mm 200N	230 V AC	24	082H8037
AMV 140 24V 12s/mm 5,5mm 200N	24 V AC	12	082H8038
AMV 140 230V 12s/mm 5,5mm 200N	230 V AC	12	082H8039
AMV 130 H 24V 24s/mm 5,5mm 200N	24 V AC	24	082H8040
AMV 130 H 230V 24s/mm 5,5mm 200N	230 V AC	24	082H8041
AMV 140 H 24V 12s/mm 5,5mm 200N	24 V AC	12	082H8042
AMV 140 H 230V 12s/mm 5,5mm 200N	230 V AC	12	082H8043

Reservdelskodnummer



082H8052
Kabel (24 V), 5 m.
Kabel (24 V), 5 m.



082H8053
Kabel (230 V), 5 m.
Kabel (230 V), 5 m.

Funktioner

Drift

Igångkörning

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

Inställningar

Handreglering (endast i servicesyfte)

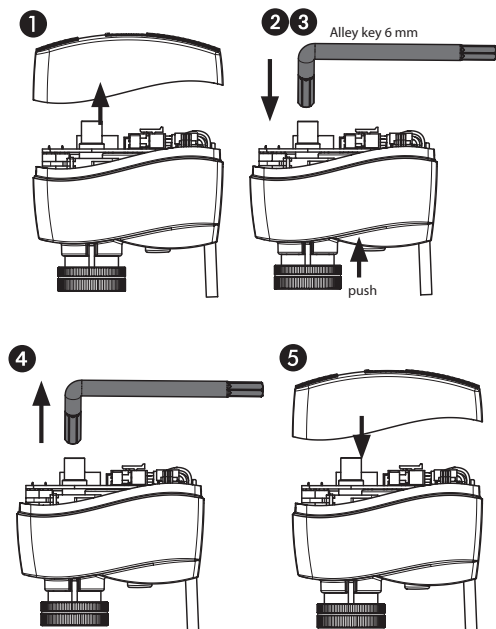


Varning: Handställ inte motorn med spänning på!

AMV 130, AMV 140

1. Ta bort locket.
2. Använd en 6 mm insexnyckel till spindeln.
3. Håll knappen (på motorns undersida) nedtryckt 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.

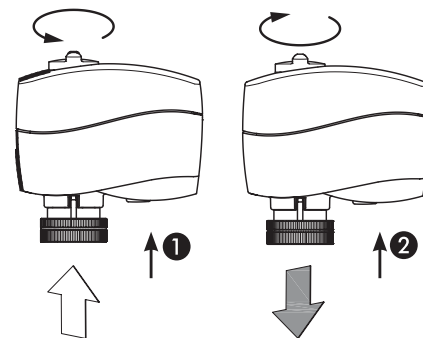


Original	Översatt
Alley key 6 mm	Insexnyckel 6 mm
push	tryck

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.



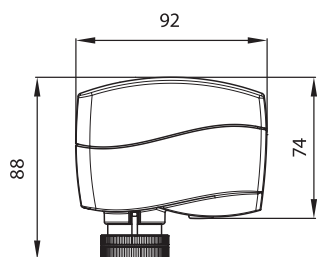
Produktinformation

Allmänna uppgifter

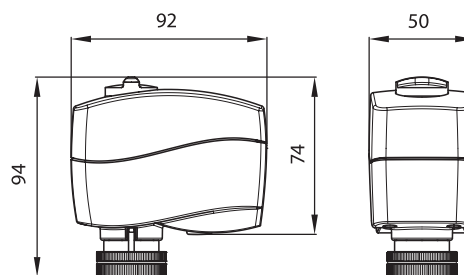
Tekniska data

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		IP42	
Vikt	kg	0,3	

Mått

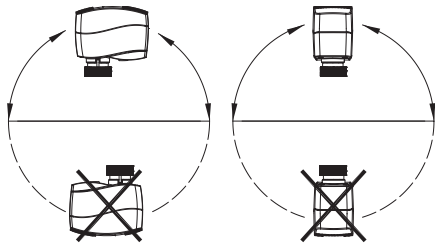


AMV 130, AMV 140



AMV 130H, AMV 140H

Installation



Mekaniskt

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

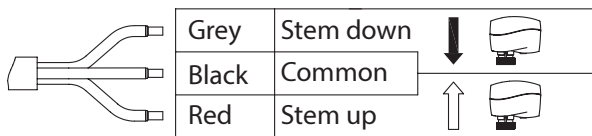
Motorn fästs på ventilen genom en monteringsring vilken inte kräver några verktyg. Ringen dras åt för hand.

Elektriskt

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

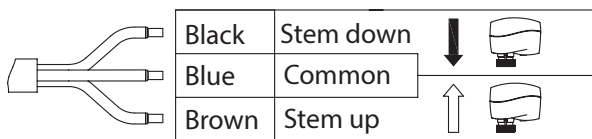
Varje motor matas via anslutningskabeln från regulatorn.

Inkoppling



AMV 130/140, AMV 130H/140H - 24V

Ursprunglig	Översatt
Grey	Grå
Black	Svart
Red	Röd
Stem down	Spindel ner
Common	Gemensam
Stem up	Spindel upp



AMV 130/140, AMV 130H/140H - 230V

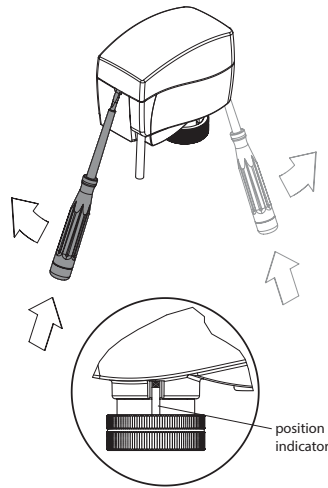
Original	Översatt
Black	Svart
Blue	Blå
Brown	Brun
Stem down	Spindel ner
Common	Gemensam
Stem up	Spindel upp

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.
3. Spindelns rörelseriktning kan observeras på positionsindikatorn.



Ursprunglig	Översatt
position indicator	positionsindikator

Certifikat, försäkran och godkännanden

Listan innehåller alla certifikat, deklARATIONER och godkännanden för denna produkttyp. Enskilda kodnummer kan ha några eller alla av dessa godkännanden, och vissa lokala godkännanden kanske inte visas i listan.

När du klickar på länken kommer du till den senaste versionen av "Försäkran om överensstämmelse". Produkter som utvecklats och sålts före detta utgivningsdatum överensstämmer med de direktiv/standarder som gäller vid tidpunkten för försäljningen.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
EU Declaration	Danfoss EU 221011EN0815101.04	Danfoss	LVD, EU RoHS
UA Declaration	UA Actuators 2024-06-27	Danfoss	EMC, LVD
Exportkontrolldeklaration	Gear and Thermal actuators	Danfoss	

Kontaktuppgifter

Onlinesupport

Danfoss erbjuder ett brett utbud av support utöver våra produkter, inklusive digital information, programvara, mobilappar och expertvägledning. Se möjligheterna nedan.



Danfoss Design Center

Upptäck Design Center, vår avancerade digitala plattform som effektiviserar produktvalet. Med integrerade verktyg och förbättrade textsidor är det enklare än någonsin att komma åt produktinformation och dokumentation, och att välja rätt produkter. Kontrollera tillgängligheten av Danfoss-produkter hos partnerbutiker och njut av sömlösa övergångar från val till köp med vår varukorg-till-varukorg-funktion. Oavsett om du köper från våra distributörer eller direkt från Product Store förenklar Design Center din upplevelse. Läs mer på: designcenter.danfoss.com.



Danfoss produktbutik

Danfoss Products Store är en komplett butik som är tillgänglig dygnet runt för våra kunder, oavsett var du befinner dig i världen eller vilken bransch du arbetar inom. Bläddra i vår katalog, kontrollera produktinformation och dokumentation, se priser och produkttillgänglighet och slutför snabbt ditt köp. Börja bläddra på: store.danfoss.com.



Danfoss Partner Portal/Produktdataverktyg

Utformad för att ge dig enkel åtkomst till produktdatautdrag, viktiga resurser, verktyg och information. Partnerportalen tillhandahåller en centraliserad hubb för produkt dokumentation, utbildningsmaterial, marknadsföringsresurser och teknisk support, vilket säkerställer att du har allt du behöver för att lyckas och utveckla din verksamhet med Danfoss. Partnerportalen är tillgänglig dygnet runt på: partner.danfoss.com och är redo att stödja din verksamhet.



Hitta teknisk dokumentation

Hitta den tekniska dokumentationen du behöver för att få igång ditt projekt. Få direktåtkomst till vår officiella samling av datablad, certifikat och deklARATIONER, manualer och guider, 3D-modeller och ritningar, fallberättelser, broschyrer och mycket mer. Börja söka nu på: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning är en gratis online-inlärningsplattform. Den erbjuder kurser och material som är särskilt utformade för att hjälpa ingenjörer, installatörer, servicetekniker och grossister att bättre förstå produkter, applikationer, branschfrågor och trender, vilket hjälper dig att göra ditt jobb bättre. Hitta din lokala Danfoss-webbplats här: learning.danfoss.com.



Få lokal information och stöd

Lokala Danfoss-webbplatser är de viktigaste källorna för hjälp och information om vårt företag och våra produkter. Hitta produkttillgänglighet, få de senaste nyheterna från regionen eller kontakta en expert i närheten – allt på ditt eget språk. Hitta din lokala Danfoss-webbplats här: danfoss.com.

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 produktkataloger, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v. och oavsett om dessa tillhandhålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar ges i ett offer eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuell 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.