Datablad



Gearaktuatorer

AMV 110 NL / AMV 120 NL

Aktuatorer til trepunktsstyring

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...)

Funktioner og fordele

- 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

Produktkodenumre

Type	Forsyningsspænding [V]	Spindelhastighed [s/mm]	Kabellængde [m]	Produktkode
AMV 110/120 NL 3-point	24 V AC	24	1.500	082H8056
AMV 110/120 NL 3-point	24 V AC	12	1.500	082H8058
AMV 110/120 NL 3-point	24 V AC	24	5.000	082H8080
AMV 110/120 NL 3-point	24 V AC	24	10.000	082H8086

Reservedelskodenumre



082H8052

Kabel (24V) 5m

Kabel (24V) 5m

082H8056 082H8058 082H8076 082H8078 082H8080 082H8086 082H8088 082H8090

082H8054

Kabel (24V) 10m

Kabel (24V) 10m

082H8056 082H8058 082H8076 082H8078 082H8080 082H8086 082H8088 082H8090

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

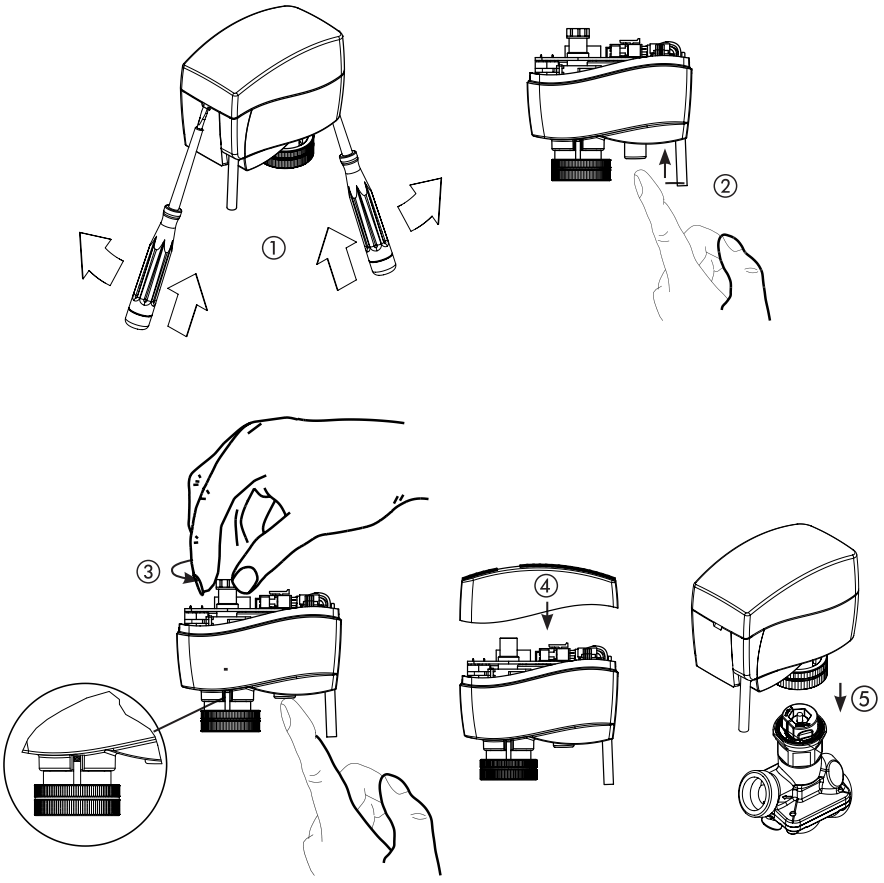
Funktioner

Operation

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

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.

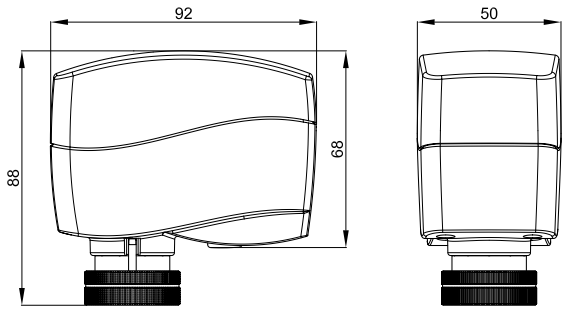
Produktdetaljer

Generelle data

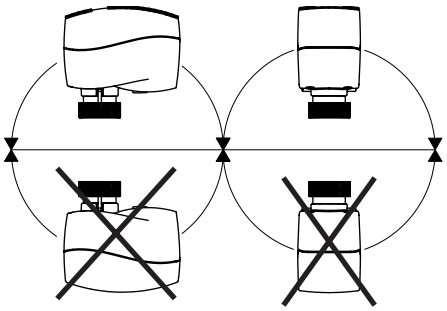
Tekniske data

Type			AMV 110 NL	AMV 120 NL
Strømforsyning		V	24 AC, +10 til –15 %	
Strømforbrug	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			IP42	
Vægt		kg	0,3	

Dimensioner



Installation



Mekanisk

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

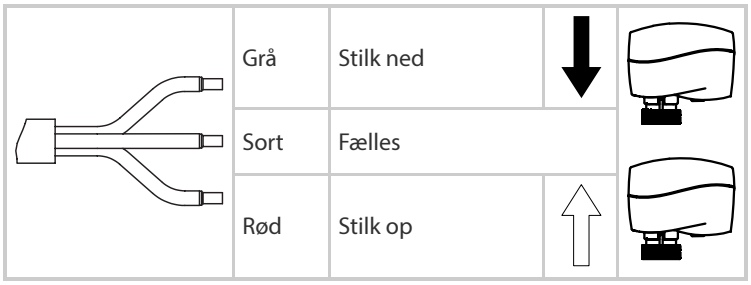
Aktuatoren monteres på ventilhuset med en omløber, der kan monteres uden værktøj. Omløberen skal spændes med håndkraft.

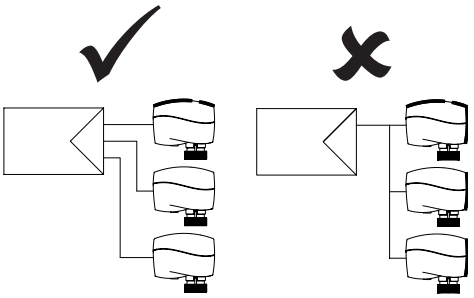
Elektrisk

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

Hver aktuator leveres med tilslutningskabler til regulatoren.

Eltilslutning

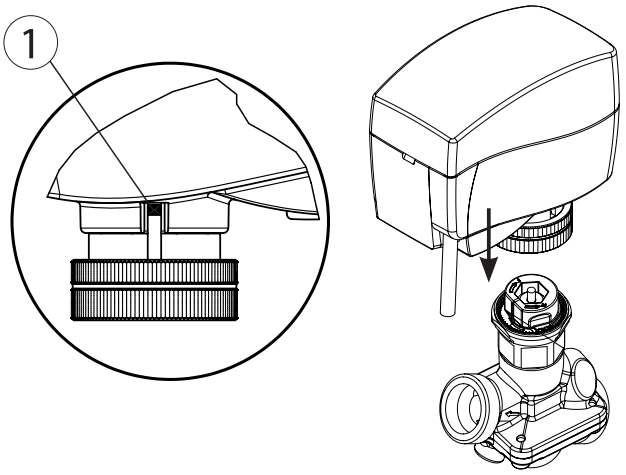




Procedure for installation og idriftsætning
(hvis påkrævet)

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.



1 — Positionsindikator

Certifikater, erklæringer og godkendelser

Listen indeholder alle certifikater, erklæringer og godkendelser for denne produkttype. Individuelle kodenumre kan have nogle eller alle disse godkendelser, og visse lokale godkendelser vises muligvis ikke på listen.

Når du klikker på linket, bliver du dirigeret til den seneste version af 'Overensstemmelseserklæringen'. Produkter, der er udviklet og solgt før denne udstedelsesdato, overholder de direktiver/standarder, der er gældende på salgstidspunktet.

Approval type	Title	Certification body	Topic name
EU deklaration	Danfoss EU 221011EN0815101.04	Danfoss	LVD, EU RoHS
Export Control Declaration	Gear and Thermal actuators	Danfoss	
UA deklaration	UA Controllers 2024-07-25	Danfoss	EMC, LVD

Kontaktoplysninger

Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.

Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenter.danfoss.com.

Danfoss produktbutikken

Danfoss Products Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek produktoplysninger og dokumentation, se dine priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktdokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partner.danfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.

Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com .

Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com .

Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com .

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.