Datablad



Gearaktuatorer

AMV 25 / AMV 35

Motorer til 3-punktstyring

Beskrivelse

AMV-motorerne anvendes sammen med VRB-, VRG-, VF-, VL-ventiler med ekstra adapter (best. nr. 065Z0311, medfølger ikke) og VFS 2-ventiler op til DN 50.

Motoren tilpasser automatisk vandringen til ventilens endepositioner, hvilket reducerer indkøringstiden. Valgfrie ekstra kontakter, tilbageføringspotentiometre og spindelvarmere kan leveres som tilbehør.

Funktioner og fordele

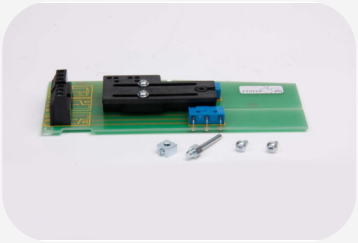
- Det avancerede design omfatter belastningsafhængige endestopkontakter, der sikrer, at motor og ventil ikke udsættes for overbelastning
- Mulighed for digital tilbageføringssignal i ventilens endepositioner i terminal 4 og 5
- Robust og lav vægt

Bestilling

Produktkodenumre

Type	Beskrivelse	Forsyningsspænding [V]	Produktkode
AMV 35	AMV 35 24V 3s/mm 15mm 600N	24 V AC	082G3020
AMV 35	AMV 35 230V 3s/mm 15mm 600N	230 V AC	082G3021
AMV 25	AMV 25 24V 11s/mm 15mm 1000N	24 V AC	082G3023
AMV 25	AMV 25 230V 11s/mm 15mm 1000N	230 V AC	082G3024

Tilbehørskodenumre



082H7015

Ekstra kontakt 2S AMV 25 35

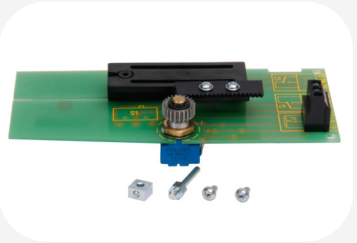
Ekstra kontakt 2S AMV 25 35



082H7017

EKST.KONTAKT 2S+POTENTIOMETER(1K)AMV25,35

EKST.KONTAKT 2S+POTENTIOMETER(1K)AMV25,35



082H7016

EKST.K. 2S+POTENTIOMETER (10K)AMV25,35

EKST.K. 2S+POTENTIOMETER (10K)AMV25,35



065Z7548

Adapter

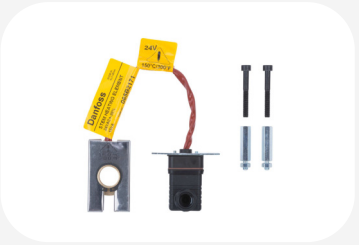
Adapter



003G6396

Spindelbeslag AMV(E)25, AMV(E)35

Spindelbeslag AMV(E)25, AMV(E)35



065B2171

SPINDELVARMER

SPINDELVARMER



065Z0311

AdapAMx15/16/25/35-VRB/G,VF/L2009dn15-50

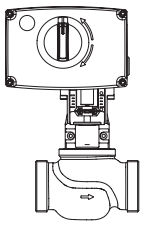
AdapAMx15/16/25/35-VRB/G,VF/L2009dn15-50

*Skal bestilles separat: **065Z0311**

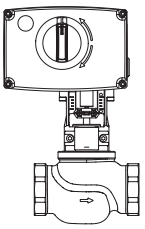
Oversigt

Produktportefølje

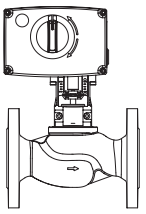
Motor - ventilkombinationer



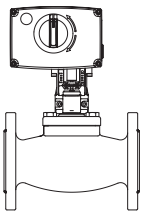
*AMV 25, AMV 35 + Adapter (**065Z0311**) VRB 2, VRB 3 udv. gevind (DN 15-50)VRG 2, VRG 3 udv. gevind (DN 15-50)*



*AMV 25, AMV 35 + Adapter (**065Z0311**) VRB 2, VRB 3 indv. gevind (DN 15-50)*



*AMV 25, AMV 35 + Adapter (**065Z0311**) VF 2, VF 3 (DN 15-50) VL 2, VL 3 (DN 15-50)*



AMV 25, AMV 35 + VFS 2 (DN 15-50)

Funktioner

Operation

Idriftsætning

Gennemfør den mekaniske og elektriske installation, og udfør de nødvendige tjek og kontroller:

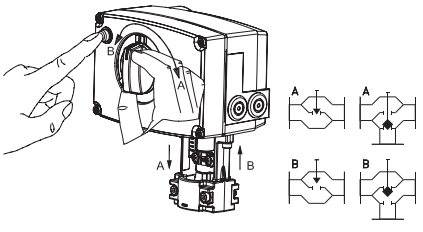
- Tilslut strøm.
- Indstil et passende styresignal, og kontrollér, om spindelbevægelsen passer til applikationen.

Enheden er nu helt idriftsat.

Manuel overstyring

Manuel overstyring opnås ved at dreje knappen til den ønskede stilling. Se retning på rotationssymbolet.

- Afbryd styresignalet
- Tryk på gummiknappen
- Indstil ventilpositionen med håndtaget
- Sæt ventilen i lukkeposition
- Tilslut styresignal



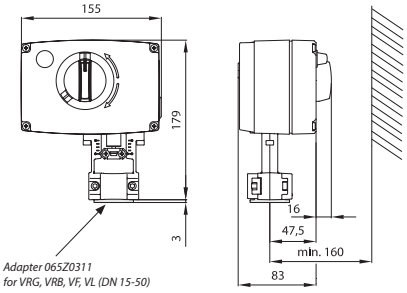
Produktdetaljer

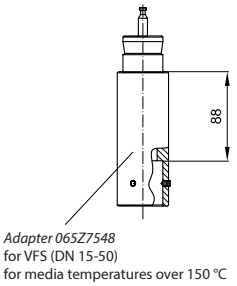
Generelle data

Tekniske data

Type		AMV 25	AMV 35
Forsyningsspænding	V	24 AC, 230 AC; +10 til –15 %	
Strømforbrug	VA	2	7
Frekvens	Hz	50/60	
Kontrolindgang		3-punkt	
Lukkekraft	N	1000	600
Maks. slaglængde	mm	15	
Hastighed med 50 Hz (60 Hz)	s/mm	11 (8,8)	3 (2,4)
Maks. medietemperatur	°C	150 (200 – med adapter eller vandret monteret spindel)	
Omgivelsestemperatur		0 … 55	
Opbevarings- og transporttemperatur		–40 … 70	
Kapsling		IP 54	
Vægt	kg	1,55	

Dimensioner



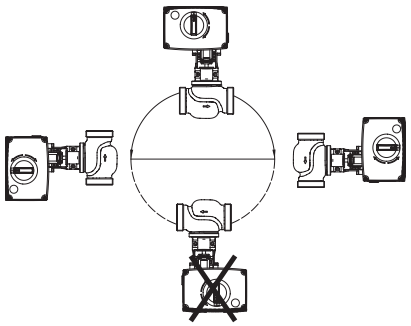


Original	Oversat
Adapter 065Z0311 for VRG, VRB, VF, VL (DN 15-50)	Adapter 065Z0311 til VRG, VRB, VF, VL (DN 15-50)

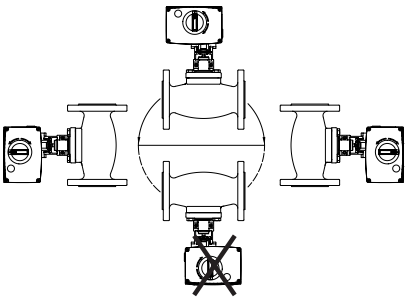
Original	Oversat
Adapter 065Z7548 for VFS (DN 15-50) for media temperatures over 150 °C	Adapter 065Z7548 til VFS (DN 15-50) til medietemperaturer over 150 °C

Installation

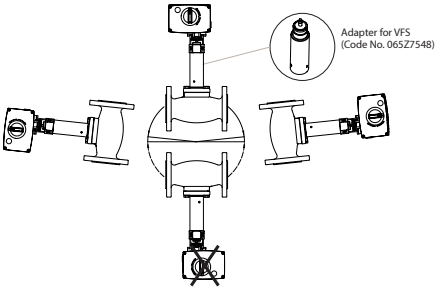
$T_{maks.}$≤150 °C til AMV 25, 35 og VRB, VRG, VF og VL



$T_{maks.}$≤150 °C til AMV 25, 35 og VFS



$T_{maks.}$ = 200°C for AMV 25, 35 og VFS



Original	Oversat
Adapter for VFS (Code No. 065Z7548)	Adapter til VFS (Best.nr. 065Z7548)

Mekanisk

Brug 4 mm unbrakonøgle (leveres ikke sammen med motoren) til at montere motoren på ventilen. Ventilen skal monteres på motoren i vandret position eller pegende opad. Ventilen må ikke monteres pegende nedad.

Motoren må ikke installeres i en eksplosionsfarlig atmosfære, ved omgivelsestemperaturer lavere end 0 °C eller omgivelsestemperaturer højere end 55 °C. Den må heller ikke udsættes for dampstråler, vandstråler eller drypvæske.

Bemærk: *Motoren kan roteres op til 360° i forhold til ventilspindlen ved at løsne fastspændingsfikseringen. Når motoren er placeret, fastspændes holderen.*

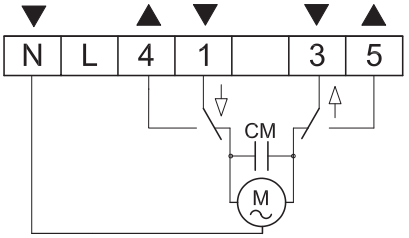
Elektrisk

Elektriske forbindelser kan tilgås ved at fjerne motordækslet. To kabelpakdåseindgange med gevind (M20 x 1,5 og M16 x 1,5) klargøres til kabelpakdåser.

Bemærk: *Kabel og kabelpakdåse må ikke kompromittere motorens IP-klasse, og kablerne skal have fuld belastningsaflastning. Overhold lokale regler og regulativer.*

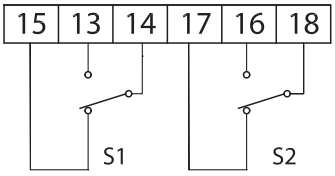
El-tilslutning

230 Va.c.-version:
Rør ikke ved noget på printkortet! Kan være livsfarligt.

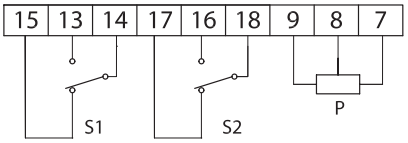


Terminal 1, 3:
Indgangsspænding fra regulatoren. Forsyningsspænding 24 V~, 230 V~ (afhængig af type)
Terminal 4, 5:
Udgangen bruges til positionsangivelse eller overvågning.
N
Neutral/Fælles (0 V)

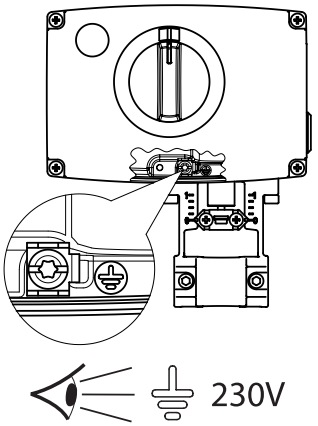
Tilbehør



Ekstra kontakter (2×)



Ekstra kontakter (2×) og potentiometer



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
UA deklaration	UA Actuators 2024-06-27	Danfoss	EMC, LVD
Eksportkontrol-erklæring	Gear and Thermal actuators	Danfoss	

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 Product 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 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.