Datablad



Elektriske aktuatorer

ABV

Funktioner og fordele

- 24 V eller 230/240 V
- Direkte virkende eller omvendt virkende versioner
- Effektforbrug 9 VA
- Indbygget manuel betjening
- Indbygget k_V begrænsning
- Til 2-vejs ventiltyperne RAV, VMA og VMT
- Til 3-vejs ventiltyperne VMV og KOVM

Bestilling

Produktkodenumre

Type	Beskrivelse	Forsyningsspænding [V] AC	Energiforbrug [W]	Produktkode	VVS DK
ABV	ABV NO-220V AKT	230	9.0	082F0001	460947730
ABV	ABV NO-24V AKTU	24	9.0	082F0002	460947710
ABV	ABV NC-220V AKT	230	9.0	082F0051	460947770
ABV	ABV NC-24V AKTU	24	9.0	082F0052	460947750
ABV	ABV NC-220V	230	9.0	082F6003	

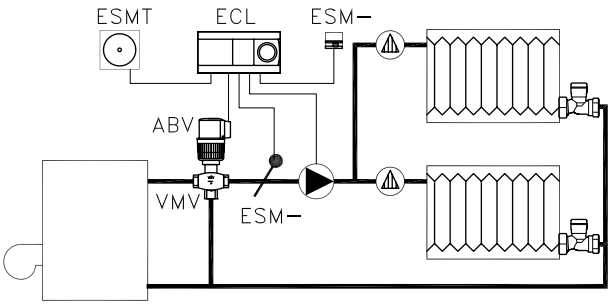
Bemærk:
ABV-aktuatorer fås i normalt åbne (NO) og normalt lukkede (NC) versioner. Den angivne type refererer til ventilens position, når den er deaktiveret.
For **2-vejsventiler** (VMA/VMT/RAV), NO = åben og NC = lukket.
For **3-vejsventiler** (VMV/KOVM), NO = A-AB lukket / B-AB åben, og NC = A-AB åben / B-AB lukket.

Oversigt

Anvendelseseksempler

ABV-termomotor anvendes sammen med små sædeventiler fra Danfoss til kontrol af:

- Fremløbstemperatur
- Gulvvarmeanlæg
- Brugsvandsanlæg
- Zoneventiler
- Fjernvarmeanlæg



Tabel over anvendelse

Ventiltype	Anvendelse										
	Regulering af fremløbstemperatur								ON/OFF-styring		
	Olie- og gasbrændere				Fjernvarme				Zoneregulering		Varmtvandsr egulering
	Kedelshunt 3-vejs	Varmtvands-prioritering	Blandesløjfesystem		Blandesløjfesystem		Varmeveksler				Beholder
	ABV	ABV	ABV	ABV	ABV		ABV		ABV		ABV
	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
RAV-/2, RAV-/8			×	×		×	×	×	×	×	×
VMT-/2, VMT-/8			×	×		×	×	×	×	×	×
VMA			×	×		×	×	×	×	×	×
VMV 15-20	×		×					×		×	
VMV 25-40	×		×					×		×	
KOVM										×	×

Bemærk: Kun de i tabellen nævnte anvendelser er gyldige

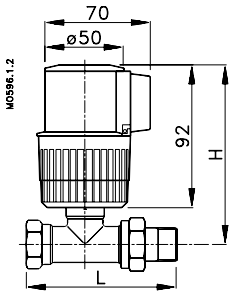
Produktdetaljer

Generelle data

Tekniske data

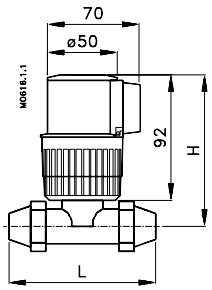
Forsyningsspænding (V)	24 AC / DC ; 30 til –15 % 230 AC : 10 til –15 % 240 AC ; 6 til –15 %
Frekvens (Hz)	50 - 60
Effektforbrug (VA)	9
Tid for fuld spindelvandring, ABV- NO (min.)	10-12
Tid for fuld spindelvandring, ABV- NC (min)	8 - 10
Maks. tilladt spindelvandring, ABV- NO (mm)	4
Maks. tilladt spindelvandring, ABV- NC (mm)	2,2
Omgivelsestemperatur (°C)	0 ... 60
Indkapsling	IP
Vægt (kg)	0,3
Montering	Alle positioner

Dimensioner



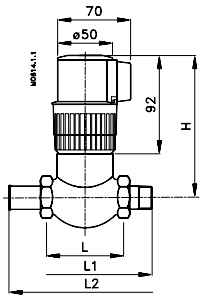
ABV/RAV

DN	Type	H (mm)	L (mm)
15	RAV/8	111	95
20	RAV/8	111	106
25	RAV/8	124	125



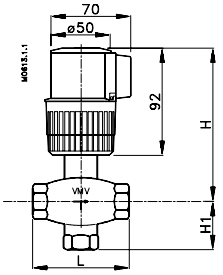
ABV/VMT

DN	Type	H (mm)	L (mm)
15	VMT/8	111	105
20	VMT/8	111	123
25	VMT/8	124	146

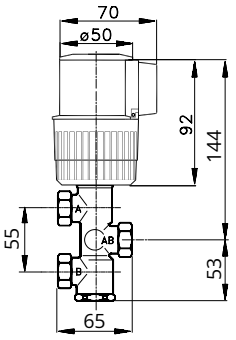


ABV/VMA

DN	Type	H (mm)	L (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)
15	VMA	127	65	131	139
20	VMA	127	70	142	154
25	VMA	132	75	159	159



ABV/VMV



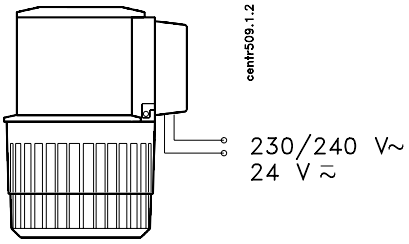
ABV/KOVM (DN 15)

DN	Type	H (mm)	H_1 (mm)	L (mm)
15	VMT/8	111	35	105
20	VMT/8	111	40	123
25	VMT/8	124	45	146
32*	VMV	130	50	105
40*	VMV	135	60	120

* kun ABV-NO

Forbindelser

El-tilslutninger



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	Issuer	Topic name
EAC deklaration	EAC KZ 7100841.13.12.01046	EAC - Eurasian Customs Union	EMC
EAC deklaration	EAC KZ 7100841.13.12.01045	EAC - Eurasian Customs Union	EMC
Eksportkontrol-erklæring	Actuators pressure flow and temperature	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

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. 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.