



Elektrische Stellantriebe

AMV 55, AMV 56

Beschreibung

Die Stellantriebe lassen sich mit folgenden Ventilen kombinieren:

- VFM2 (DN 65-150), nur in Kombination mit AMV 55,
- VFS 2 (DN 15-50) nur in Kombination mit AMV 56 und Kupplung **065Z7551**,
- VFS 2 (DN 65-100),
- VL 2/3 (DN 100),
- VF 2/3 (DN 100-150),
- VL 2/3 und VF 2/3 (DN 65, 80), nur in Kombination mit AMV 56 und Adapter **065Z0312**,
- AFQM (DN 65-125) und AFQM 6 (DN 40-50).

Eigenschaften und Vorteile

- Funktion lastabhängiges „Abschalten“, zur Vermeidung von Überlast
- Zusatzschalter, Rückführpotentiometer und eine Kegelstangenheizung sind optional erhältlich

Bestellung

Produkt-Bestellnummern

Typ	Versorgungsspannung [V] [AC]	Codenummer	VVS DK
AMV 55	24	082H3020	460946155
AMV 55	230	082H3021	460946156
AMV 56	24	082H3023	460946356
AMV 56	230	082H3024	460946357

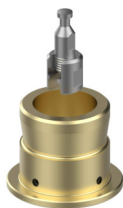
Zubehör-Bestellnummern



065Z7551

Spare part Clutch for AMV(E) 55/56 for VFS DN15-DN50

Spare part Clutch for AMV(E)
55/56 for VFS DN15-DN50



065Z0312

AdapAMx55/56/y23- VRB/G,VF/L2009 DN65-80

AdapAMx55/56/y23-
VRB/G,VF/L2009 DN65-80



082H7035

Zubehör – Elektr. Stellantrieb

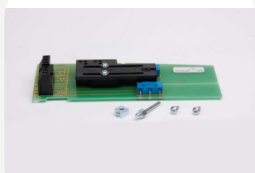
ZUSATZPOTENTIOMETER
(10K/30mm) AMV55, 56



082H7038

Zubehör – Elektr. Stellantrieb

ZUSATZPOTENTIOMETER
(1K/30mm) AMV55, 56



082H7037

Zubehör – Elektr. Stellantrieb

ZUSATZSCHALTER 2S FÜR
AMV55/56



082H7036

Zubehör – Elektr. Stellantrieb

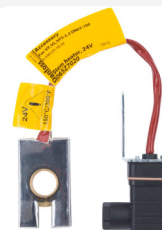
ZUSATZPOTENTIOMETER
(10K/40mm) AMV55, 56



082H7039

Zubehör – Elektr. Stellantrieb

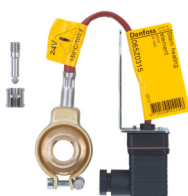
ZUSATZPOTENTIOMETER
(1K/40mm) AMV55, 56



065Z7022

Kegelstangenheizung AMV55/56

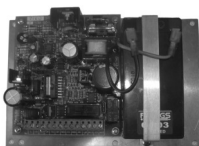
Kegelstangenheizung
AMV55/56



065Z0315

Kegelstangenheizung für AMV(E) 335/435

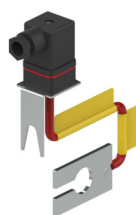
Kegelstangenheizung für
AMV(E) 335/435



082H7090

AM-PBU 25, Versorgungsspannung [V] [AC]: 24

AM-PBU 25



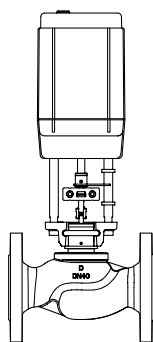
065Z7020

KEGELSTANGENHEIZUNG

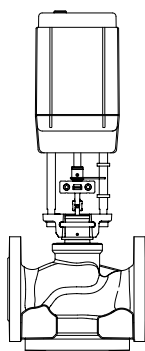
KEGELSTANGENHEIZUNG

Zubehörcodenummern nur für den dänischen Markt:

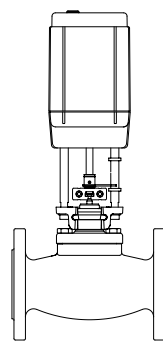
Bestell-Nr.	VVS nr.
082H7035	46 0946.863
082H7036	46 0946.864
082H7038	46 0946.861
082H7039	46 0946.862
082H7037	46 0946.811
065Z0315	46 0946.906
065Z7020	46 0946.903
065Z7022	46 0946.904
065Z0312	46 0946.914

Überblick**Produktportfolio****Stellantrieb – Ventilkombinationen**

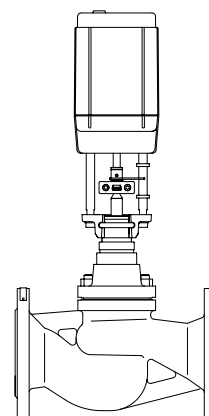
AMV 56 +
VL 2, VF 2 (DN 65-80) +
Adapter **065Z0312**



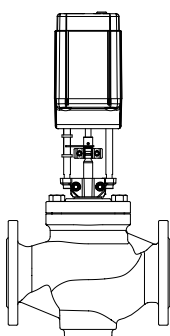
AMV 56 +
VL 3, VF 3 (DN 65, 80) +
Adapter **065Z0312**



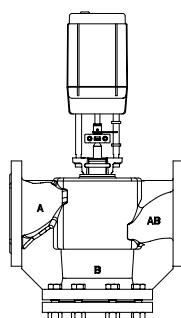
AMV 56 +
VFS 2 (DN 15-50) +
Kupplung **065Z7551**



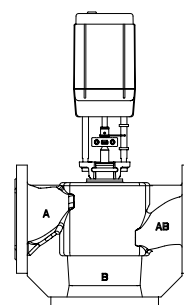
AMV 55, AMV 56 +
VF 2 (DN 65-100)



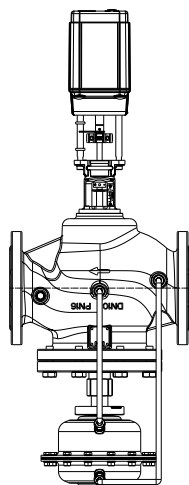
AMV 55 +
VFM 2 (DN 65-150)



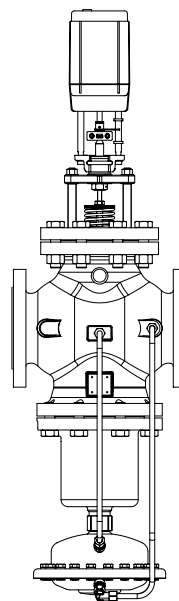
AMV 55, AMV 56 +
VL 2 (DN 100)
VF 2 (DN 100-150)



AMV 55, AMV 56 +
VL 3 (DN 100)
VF 3 (DN 100-150)



*AME 55 + AFQM 2 (DN 65-250),
AME 56 + AFQM 2 (DN 65-125)*



*AMV 55, AMV 56 +
AFQM (DN 65-125)
AFQM 6 (DN 40-50)*

Funktionen

Betrieb

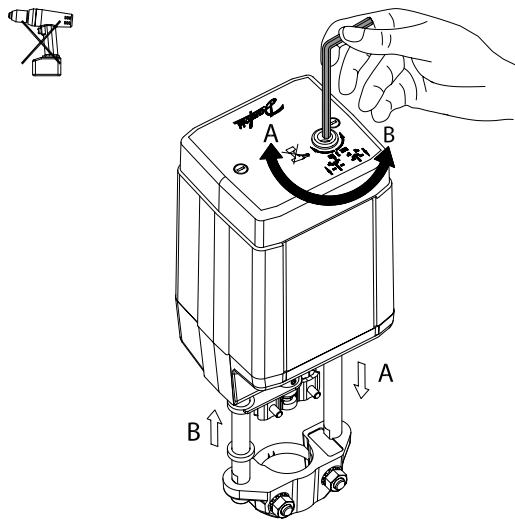
Inbetriebnahme

Nehmen Sie die folgenden Prüfungen und Kontrollen vor, nachdem die mechanische und elektrische Installation (siehe Anleitung) abgeschlossen wurde:

- Versorgungsspannung anlegen.
- Entsprechendes Regelsignal anlegen und sicherstellen, dass die Bewegungsrichtung der Ventilschindel für die Anwendung korrekt ist.

Das Gerät ist jetzt betriebsbereit

Manuelle Handverstellung



Die Handverstellung erfolgt durch Verstellen mit einem 4-mm-Innensechskantschlüssels (nicht im Lieferumfang enthalten) auf die gewünschte Position. Drehrichtungssymbol beachten.

- Regelsignale wegschalten
- Ventilposition mit dem Innensechskantschlüssel einstellen
- Ventil in geschlossene Stellung bringen
- Regelsignale wiederherstellen

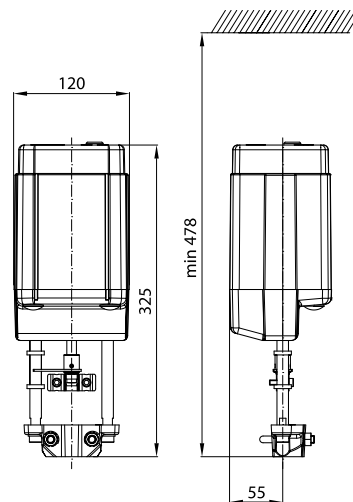
Produktdetails

Allgemeine Daten

Technische Daten

Typ	AMV 55	AMV 56
Spannungsversorgung (V)	24.230; $\pm 10\%$	24.230; $\pm 10\%$
Leistungsaufnahme (VA)	7	17,5
Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Stellsignal	3-Punkt	3-Punkt
Stellkraft (N)	2000	1500
Max. Hub (mm)	40	40
Stellzeit (s/mm)	8	4
Max. Medientemperatur (°C)	200	200
Umgebungstemperatur (°C)	0 ... 55	0 ... 55
Lager- und Transporttemperatur (°C)	-40 ... 70	-40 ... 70
Umgebungsfeuchte	95 % rF, nicht kondensierend	95 % rF, nicht kondensierend
Schutzart	I (230 V); III (24 V)	I (230 V); III (24 V)
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Gewicht (kg)	3,8	3,8

Abmessungen



Installation

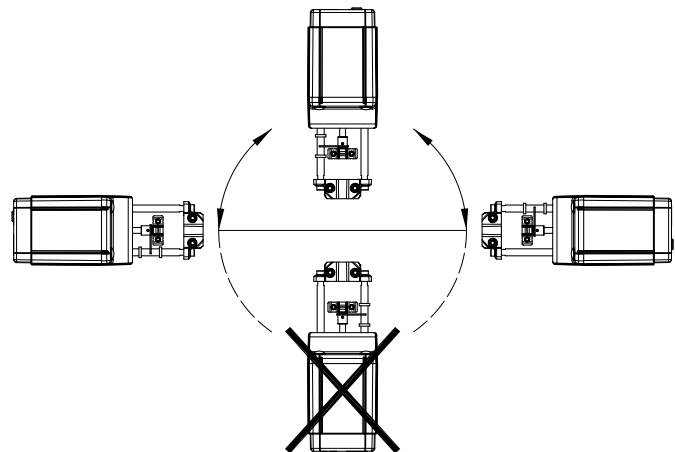
Mechanisch

Der Stellantrieb ist mit der Ventilspindel (mit einem 4-mm-Innensechskantschlüssel – nicht im Lieferumfang enthalten) in horizontaler oder stehend senkrechter Position einzubauen. Die Montage des Stellantriebs am Ventilgehäuse erfolgt mit einem M8/SW13-Schlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten). Genügend Platz zum Abnehmen des Gehäusedeckels vorsehen.

Das Ventil besitzt Ringe zur Anzeige der Ventilstellung, die vor der Inbetriebnahme zusammengedrückt werden sollten. Nach der Justierung zeigen diese die Endlagen des Hubs an.

Elektrische

Die elektrischen Anschlüsse werden durch Entfernen des Gehäusedeckels freigelegt. Es sind zwei Kabeldurchführungen $M16 \times 1,5$ vorgesehen. Die beide mit einer Gummidichtung für flexible Kabel versehen sind. Beachten Sie, dass entsprechende Kabelverschraubung verwendet werden müssen, um die IP-Schutzart zu wahren.

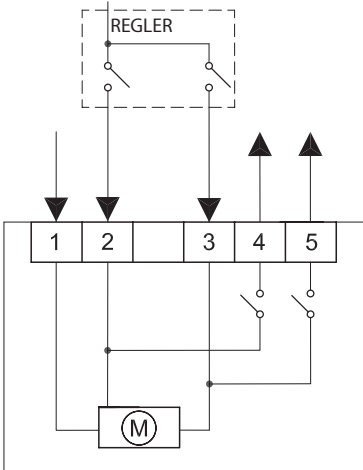


Verdrahtung

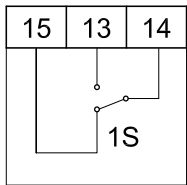
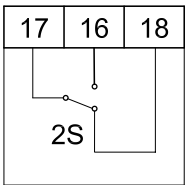


Ausführung 230 V AC:
Keine Bauteile auf der Leiterplatte berühren! Lebensgefährliche Spannung!

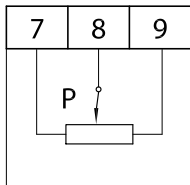
24 V AC, 230 V AC, 50/60 Hz



1	0 V	Neutraleiter
	Eingangsspannungsversorgung	 082H3020 082H3023 24 V 082H3021 082H3024 230 V Version
3		
4	 2 → 4	Ausgang
5	 3 → 5	



Zwei Zusatzschalter 2S



Zusatzpotentiometer P

Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen

Die Liste enthält alle Zertifikate, Erklärungen und Zulassungen für diesen Produkttyp. Einzelne Artikelnummern können einige oder alle dieser Zulassungen aufweisen, und bestimmte lokale Zulassungen sind möglicherweise nicht in der Liste aufgeführt.

Wenn Sie auf den Link klicken, gelangen Sie zur aktuellen Version der Konformitätserklärung. Produkte, die vor diesem Ausgabedatum entwickelt und verkauft wurden, entsprechen den zum Zeitpunkt ihres Verkaufs geltenden Richtlinien/Normen.

Zertifikat/Deklaration	Titel	Issuer	Thema
UA-Deklaration	UA Actuators 2024-06-27	Danfoss	EMC
UA-Deklaration	UA Controllers 2024-07-25	Danfoss	EMC
Exportkontrolliererklärung	Actuators pressure flow and temperature	Danfoss	
EU-Deklaration	Danfoss EU 221011EN0815101	Danfoss	EU RoHS

Kontaktdetails

Online-Support

Danfoss bietet Ihnen neben seinen Produkten umfassende Unterstützung, darunter digitale Informationen, Software, mobile Apps und Expertenberatung. Entdecken Sie die Möglichkeiten unten.



Das Danfoss Design Center

Entdecken Sie das Design Center, unsere fortschrittliche digitale Plattform für eine optimierte Produktauswahl. Dank integrierter Tools und verbesserter Typografie-Seiten ist der Zugriff auf Produktinformationen und Dokumentationen sowie die Auswahl der passenden Produkte so einfach, wie nie zuvor. Prüfen Sie die Verfügbarkeit von Danfoss-Produkten bei unseren Partnern und profitieren Sie von einem nahtlosen Übergang von der Auswahl zum Kauf, dank unserer Warenkorb-zu-Warenkorb-Funktion. Ob Sie bei unseren Vertriebspartnern oder direkt im Produktspace kaufen – das Design Center vereinfacht Ihren Einkauf. Mehr erfahren Sie [unter: designcenter.danfoss.com](https://designcenter.danfoss.com).



Der Danfoss Produktspace

Der Danfoss Produktspace ist Ihr Komplettanbieter – rund um die Uhr für unsere Kunden, egal wo auf der Welt Sie sich befinden oder in welcher Branche Sie tätig sind. Stöbern Sie in unserem Katalog, informieren Sie sich über Produktdetails und Dokumentationen, prüfen Sie Preise und Verfügbarkeit und schließen Sie Ihren Kauf schnell und einfach ab. Jetzt loslegen: store.danfoss.com.



Danfoss Partnerportal/Produktdatentool

Das Partnerportal bietet Ihnen einfachen Zugriff auf Produktdaten, wichtige Ressourcen, Tools und Informationen. Es dient als zentrale Anlaufstelle für Produktdokumentation, Schulungsmaterialien, Marketingmaterialien und technischen Support und stellt sicher, dass Sie alles haben, was Sie für Ihren Erfolg und das Wachstum Ihres Geschäfts mit Danfoss benötigen. Das Partnerportal ist rund um die Uhr unter partner.danfoss.com erreichbar und steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.



Technische Dokumentation finden

Finden Sie die technische Dokumentation, die Sie für den erfolgreichen Start Ihres Projekts benötigen. Greifen Sie direkt auf unsere offizielle Sammlung von Datenblättern, Zertifikaten und Erklärungen, Handbüchern und Anleitungen, 3D-Modellen und Zeichnungen, Fallstudien, Broschüren und vielem mehr zu. Starten Sie jetzt Ihre Suche unter: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning ist eine kostenlose Online-Lernplattform. Sie bietet Kurse und Materialien, die speziell für Ingenieure, Installateure, Servicetechniker und Großhändler entwickelt wurden, um ihnen ein besseres Verständnis der Produkte, Anwendungen, Branchenthemen und Trends zu vermitteln und sie so bei ihrer Arbeit zu unterstützen. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: learning.danfoss.com.



Erhalten Sie lokale Informationen und Unterstützung

Die lokalen Danfoss-Websites sind Ihre wichtigsten Informationsquellen rund um unser Unternehmen und unsere Produkte. Hier finden Sie Produktverfügbarkeiten, aktuelle Neuigkeiten aus Ihrer Region oder können sich mit einem Experten in Ihrer Nähe in Verbindung setzen – alles in Ihrer Sprache. Ihre lokale Danfoss-Website finden Sie hier: danfoss.com.

Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de +49 69 8085 400 E-Mail: CS@danfoss.de / **Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at +43 725 548 000 E-Mail: CS@danfoss.at / **Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch +41 61 5100 019 E-Mail: CS@danfoss.ch

Dieses Dokument wurde mithilfe von künstlicher Intelligenz (AI) übersetzt und dient ausschließlich Informationszwecken. Im Falle von Abweichungen ist die englische Version maßgeblich. Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlich den Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des angemessenen und zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.