

Datenblatt

Elektrische Stellantriebe für 3-Punkt-Schritt-Signal

AMV 25 SD – Antriebsstange ausfahrend

AMV 25 SU – Antriebsstange einfahrend

Beschreibung



Die elektrischen Stellantriebe vom Typ AMV 25 SD/SU sind für die Kombination mit den Ventilen VRB, VRG, VF, VL mit zusätzlichem Adapter (065Z0311) und VFS 2 und VEFS 2 Ventilen bis DN 50 vorgesehen.

Eigenschaften:

- Kraftabhängige Abschaltung des Stellantriebs in den Endlagen
- Integrierte Diagnose-LED
- Ausführungen mit Sicherheitsfunktion:
-SD (Antriebsstange ausfahrend) oder
-SU (Antriebsstange einfahrend)

Bestellung

Stellantrieb

Typ	Spannungsversorgung	Bestell-Nr.
AMV 25 SD (Antriebsstange ausfahrend)	24 V~	082H3036
AMV 25 SU (Antriebsstange einfahrend)	24 V~	082H3039
AMV 25 SD (Antriebsstange ausfahrend)	230 V~	082H3037
AMV 25 SU (Antriebsstange einfahrend)	230 V~	082H3040

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Zusätzliche Schalter (2x)	082H7015
Zusätzliche Schalter (2x) und Potentiometer (10 kΩ)	082H7016
Zusätzliche Schalter (2x) und Potentiometer (1 kΩ)	082H7017
Adapter für VFS 2 Ventile, DN 15-50 (für Medientemp. > 150 °C)	065Z7548
Adapter für VRB/VRG/VF/VL Ventile (Gen. 2009) DN 15-50	065Z0311*
Kegelstangenheizung für VFS 2 Ventile DN 15-50	065B2171

*Separat zu bestellen



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

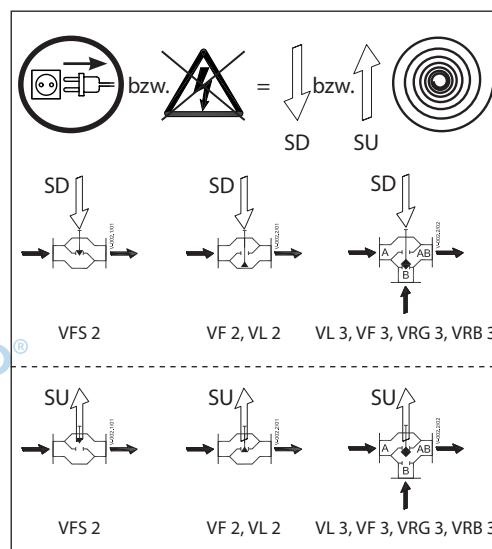
Technische Daten

Spannungsversorgung	V	24/230 AC +10-15 %
Leistungsaufnahme	VA	12
Frequenz	Hz	50/60
Stellsignal		3-Punkt Schritt
Stellkraft	N	450
Max. Hub	mm	15
Stellzeit	s/mm	15
Max. zul. Medientemperatur	°C	150 (200 - mit Adapter)
Umgebungstemperatur		0...55
Lager- und Transporttemperatur		-40 bis 70
Schutzart		IP 54
Gewicht	kg	2,3
CE Kennzeichen gemäß den Normen:		EMC-Richtlinie 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, EN 50081-1 und EN 50082-1 Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC und 93/68/EEC, EN 60730/2/14

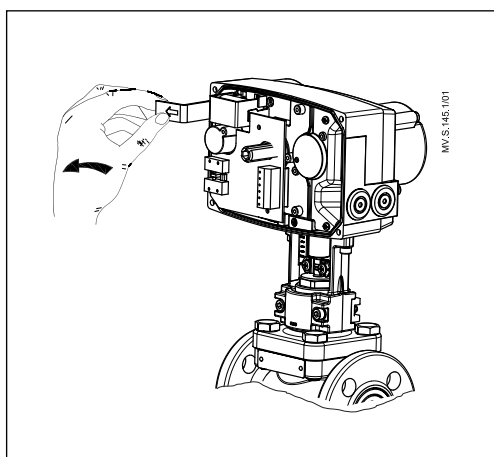
Sicherheitsfunktion

Die Sicherheitsfunktion sorgt dafür, dass das Ventil bei Stromausfall/-abschaltung vollständig geöffnet oder geschlossen wird. Die Sicherheitsfunktion hängt von der Ventilauswahl ab

Ventiltyp	Bei Aktivierung der Sicherheitsfunktion wird	
	A-AB geschlossen	A-AB geöffnet
VRG, VRB	SU	SD
VL (DN 15-50)	SU	SD
VF (DN 15-50)	SU	SD
VFS 2 (DN 15-50)	SD	SU



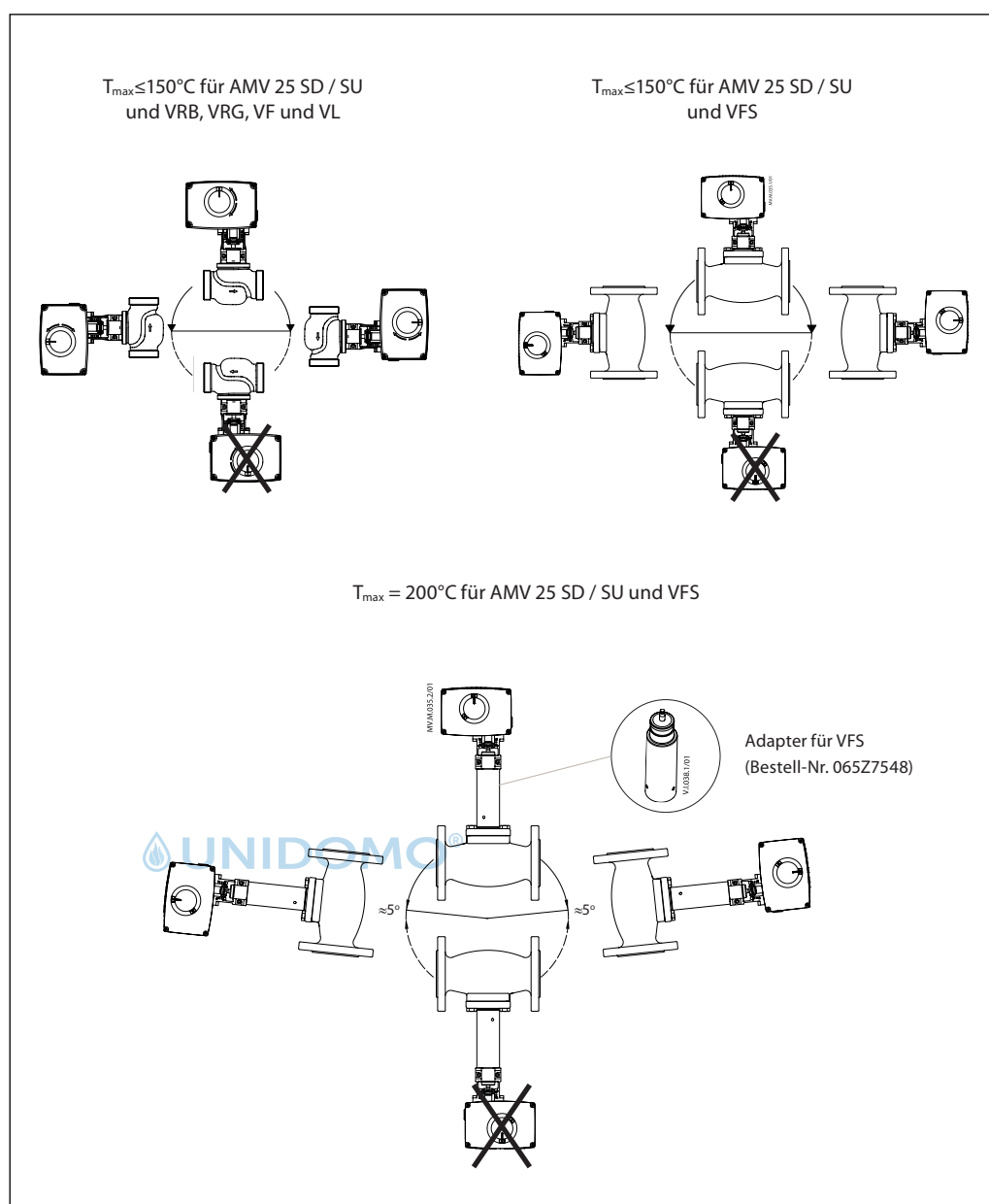
Aktivierung der Sicherheitsfunktion
(nur AMV 25 SD)



Entsorgung

Vor der Entsorgung ist der Stellantrieb zu zerlegen. Die einzelnen Komponenten sind dann, nach Werkstoffen getrennt, zu entsorgen.

Einbau



Mechanisch

Der Einbau des Stellantriebs muss mit horizontal ausgerichteter Kegelstange oder stehend auf dem Ventil erfolgen. Die Montage des Stellantriebs am Ventilgehäuse erfolgt mit einem 4-mm-Sechskantschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten). Ausreichend Platz zum Abnehmen des Gehäusedeckels vorsehen.

Setzen Sie während der Inbetriebnahme die Positionsanzeige mit den roten und blauen Stiften (im Lieferumfang enthalten) ein, um die Ventilstellungen „Zu“ und „Auf“ zu markieren.

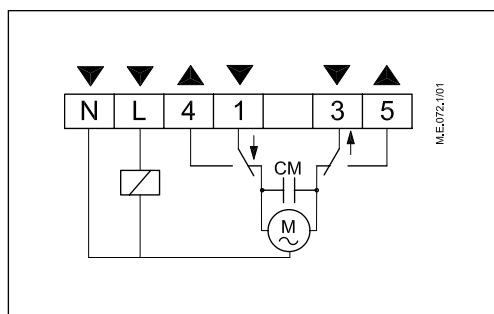
Elektrisch

Für die elektrischen Anschlüsse muss der Gehäusedeckel entfernt werden. Es sind zwei Kabeldurchführungen M16 x 1,5 vorgesehen. Um die Schutzart des Antriebs zu gewährleisten, sind geeignete Kabelverschraubungen einzusetzen.

Verdrahtung



230 V~-Ausführung:
Keine Bauteile auf der Leiterplatte berühren! Tödliche Spannung!



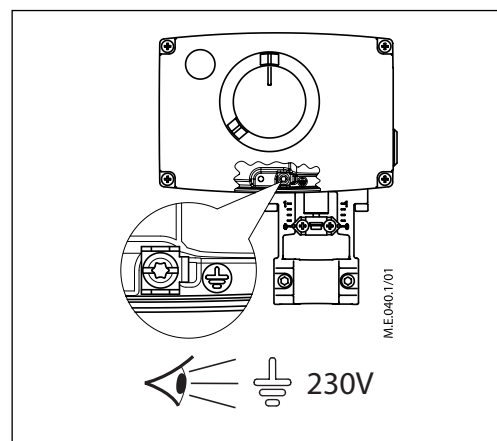
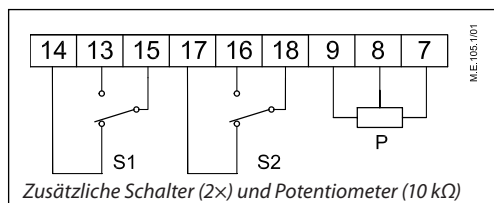
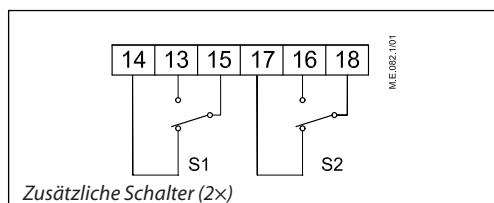
Klemmen 1, 3:
Stellsignal vom Regler

Klemmen 4, 5:
Endlagenschalter

L
Versorgungsspannung/Sicherheitsfunktion:
24 oder 230 V~

N
Nullleiter (0 V)

Zubehör



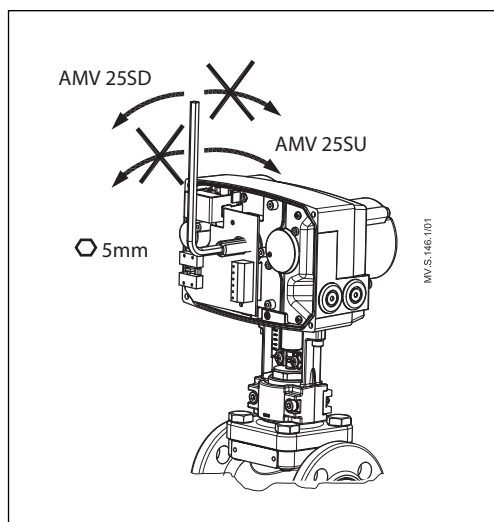
Inbetriebnahme

Nehmen Sie die mechanische und elektrische Montage sowie alle notwendigen Tests und Kontrollen vor:

- Stromversorgung einschalten.
- Ein Stellsignal anlegen und anhand der Bewegungsrichtung der Kegelstange den korrekten Lauf überprüfen.

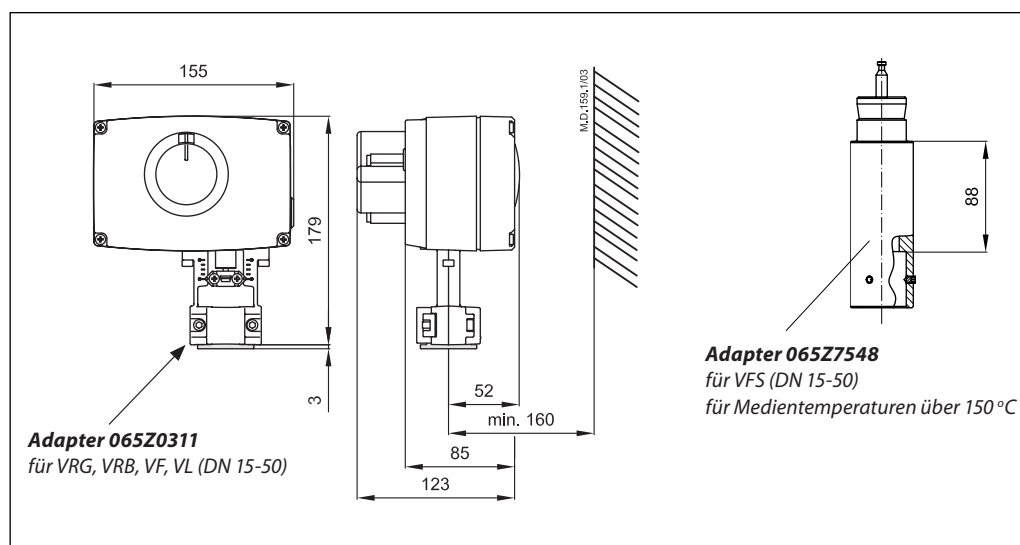
Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Manueller Betrieb

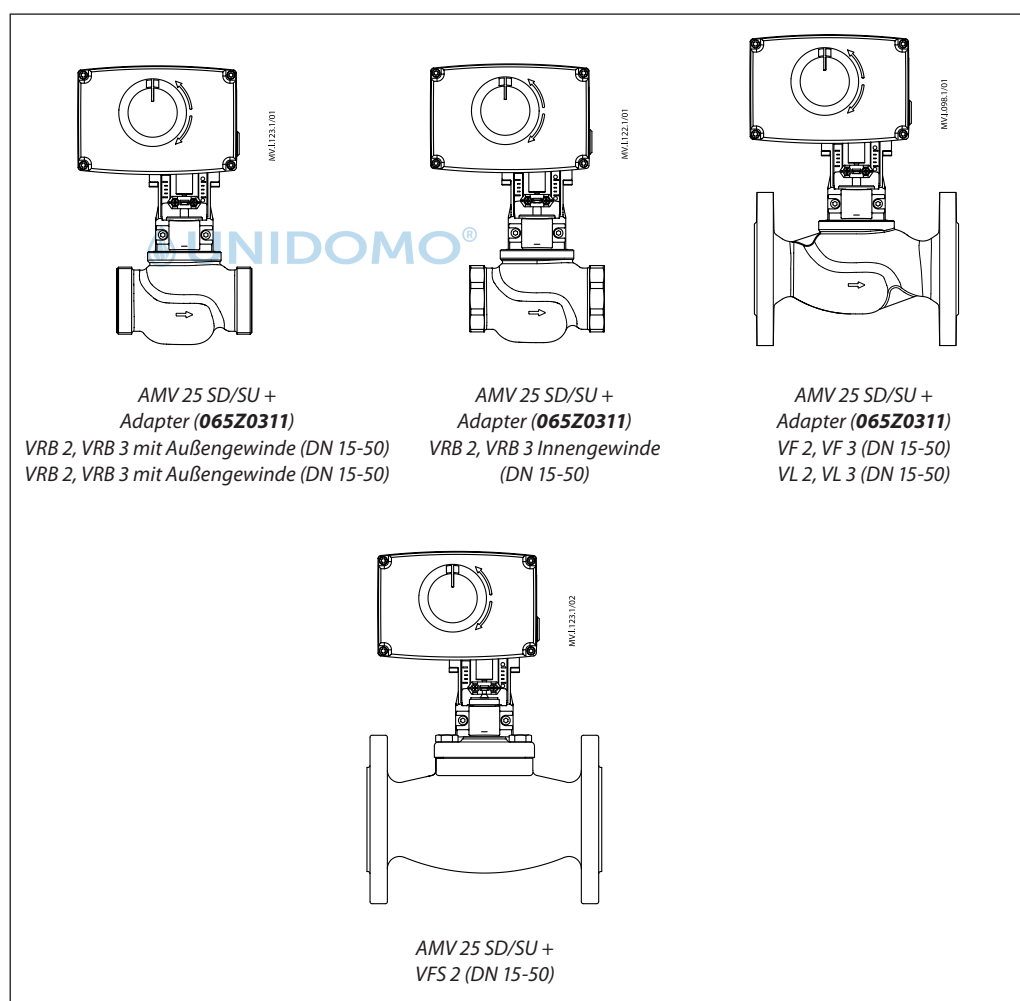


Der Hub der Stellgeräte kann bei abgeschalteter Spannungsversorgung mittels Sechskantschlüssel (SW5, kein Lieferumfang) verstellt werden. Die Drehrichtungsanzeige berücksichtigen. Um die Handverstellung mit dem Schlüssel aufrecht zu erhalten, muss dieser verkeilt werden.

Abmessungen



Stellantrieb-Ventil-Kombinationen









Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

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 zusätzlichen 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.
