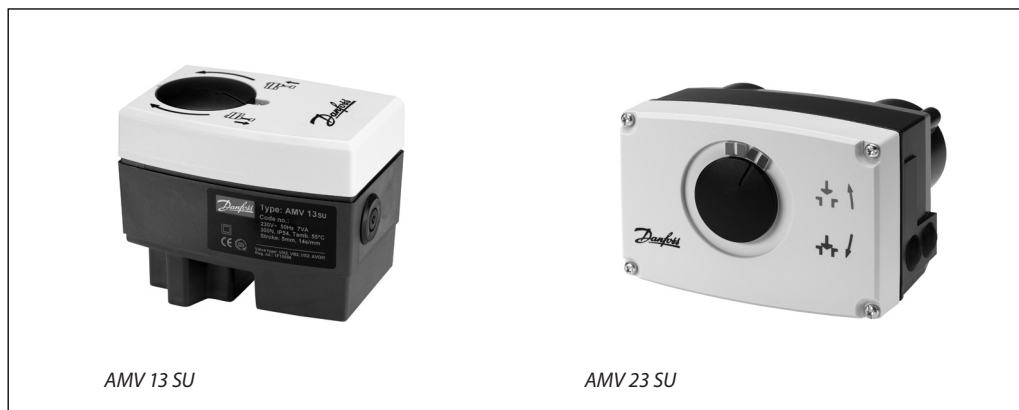


Datenblatt

Stellantriebe für die 3-Punkt-Regelung

AMV 13 SU, AMV 23 SU – mit Sicherheitsfunktion (Antriebsstange einfahrend)

Beschreibung



Die Stellantriebe mit Sicherheitsfunktion werden hauptsächlich in Kombination mit den Ventilen VZ (AMV 13 SU) bzw. VS, VM oder VB (AMV 13 SU, AMV 23 SU) eingesetzt. Die Sicherheitsfunktion wird automatisch bei Stromausfall oder einer durch das Sicherheitsthermostat abgeschalteten Spannungsversorgung aktiviert.

Die Stellantriebe passen den Hub automatisch an die Ventillagen an. Dies führt zu einer kürzeren Inbetriebnahmezeit. Ein zusätzliches Rückführpotentiometer ist auf Anfrage erhältlich.

Die Stellantriebe weisen folgende besondere Eigenschaften auf:

- Die fortschrittliche Konstruktion umfasst eine lastabhängige Abschaltung zum Schutz von Stellantrieb und Ventil vor Überlast.
- Das digitale Rückmeldesignal zum Anzeigen der Ventillagen ist an der Klemme 4 oder 5 verfügbar.
- Leichte und robuste Bauweise
- Sicherheitsfunktion

Wichtige Daten:

- Nennspannung:
 - 24 V AC, 50/60 Hz
 - 230 V AC, 50/60 Hz
- Stellkraft:
 - AMV 13 SU 300 N
 - AMV 23 SU 450 N
- Hub:
 - AMV 13 SU 5,5 mm
 - AMV 23 SU 10 mm
- Stellzeit:
 - AMV 13 SU 14 s/mm
 - AMV 23 SU 15 s/mm
- Max. zul. Medientemperatur: 130 °C
- Automatische Hubanpassung

Bestellung

Stellantriebe

Typ	Versorgungsspannung	Stellzeit	Bestell-Nr.
AMV 13 SU (Antriebsstange einfahrend)	24 V~	14 s/mm	082H3043
AMV 13 SU (Antriebsstange einfahrend)	230 V~	14 s/mm	082H3042
AMV 23 SU (Antriebsstange einfahrend)	24 V~	15 s/mm	082G3041
AMV 23 SU (Antriebsstange einfahrend)	230 V~	15 s/mm	082G3040

Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Zusatzpotentiometer (10 kΩ)	082H7019
Zusatzpotentiometer (1 kΩ)	082H7020
Zusatzschalter (2x)	082G3201
Zusatzschalter (2x) und -potentiometer (10 kΩ)	082G3202
Zusatzschalter (2x) und -potentiometer (1 kΩ)	082G3203



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

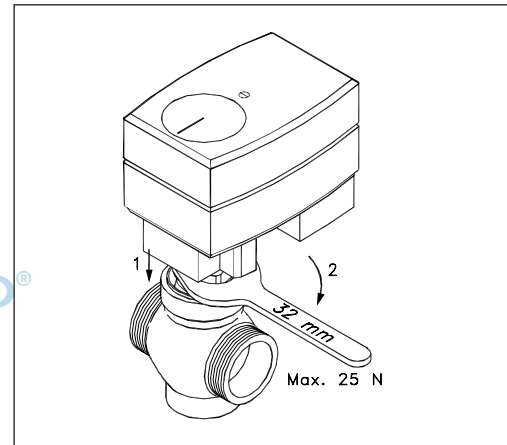
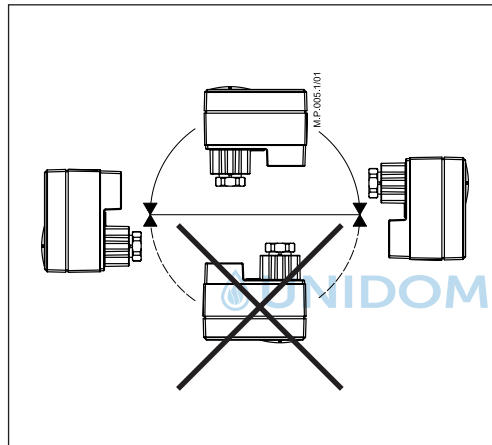
-  Komplettpakete
-  Über 15 Jahre Erfahrung
-  Markenhersteller

Technische Daten

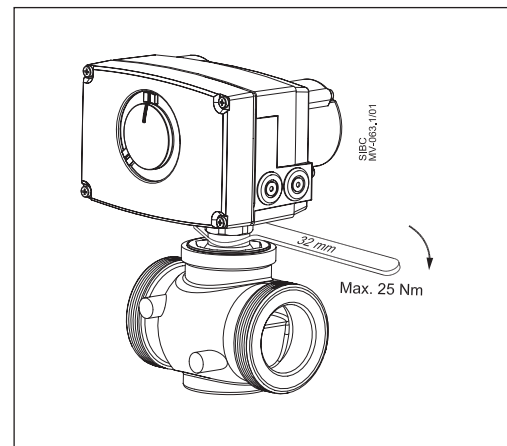
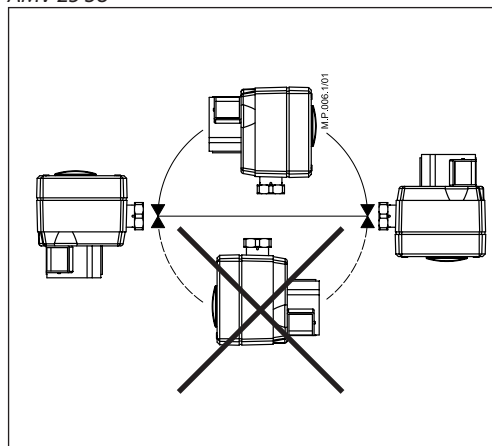
Typ		AMV 13 SU	AMV 23 SU
Spannungsversorgung	V AC	24, 230; +10 bis -15 %	
Leistungsaufnahme	VA	7	
Frequenz	Hz	50/60 – Ausführung 24 V/Ausführung 50 bis 230 V	
Regeleingangssignal		3-Punkt-Signal	
Stellkraft	N	300	450
Max. Hub	mm	5,5	10
Stellzeit	s/mm	14	15
Max. zul. Medientemperatur		130	150
Umgebungstemperatur	°C	0 ... 55	
Lager- und Transporttemperatur		-40 ... 70	
Schutzart		IP54	
Gewicht	kg	0,8	1,45
 -Kennzeichnung entsprechend den Normen		EMV-Richtlinie 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG, DIN EN 50081-1 und DIN EN 50082-1 Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, 93/68/EWG und EN 60730-2-14	

Installation

AMV 13 SU



AMV 23 SU



Mechanisch

Der Stellantrieb sollte so installiert werden, dass die Ventilschindel entweder horizontal ausgerichtet ist oder nach oben zeigt.

Der Stellantrieb wird mit einer Montagemutter am Ventilgehäuse befestigt. Dafür ist ein 32-mm-Schraubenschlüssel erforderlich. Die Montagemutter ist mit einem maximalen Anzugsmoment von 25 Nm festzuziehen.

Elektrisch

Die elektrischen Anschlüsse befinden sich unter der Abdeckung.

Es sind zwei Kabeldurchführungen (M16x1,5) vorhanden. Um die Schutzart des Antriebs zu gewährleisten, sind geeignete Kabelverschraubungen zu verwenden.

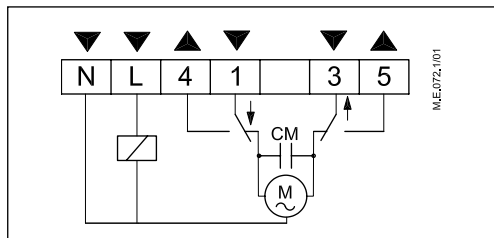
Entsorgung

Der Stellantrieb muss vor der Entsorgung zerlegt werden. Die einzelnen Bauteile sind gemäß ihrer Werkstoffgruppen zu entsorgen.

Verdrahtung



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

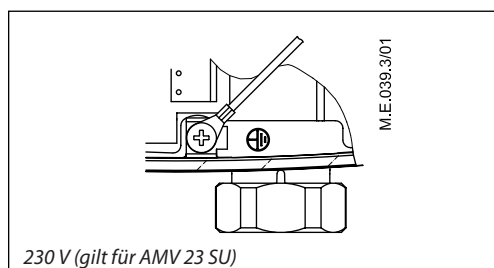


Klemmen 1 und 3
Regelsignal vom Regler

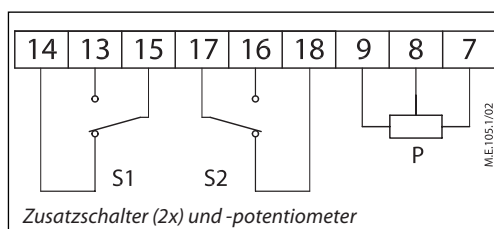
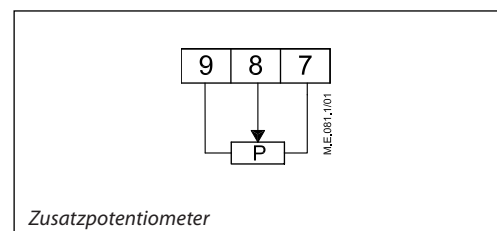
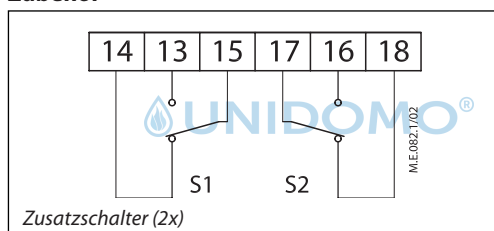
Klemmen 4 und 5
Ausgangssignal zur Positionsanzeige oder -überwachung

L
Spannungsversorgung 24 oder 230 V~

N
Neutralleiter (0 V)



Zubehör



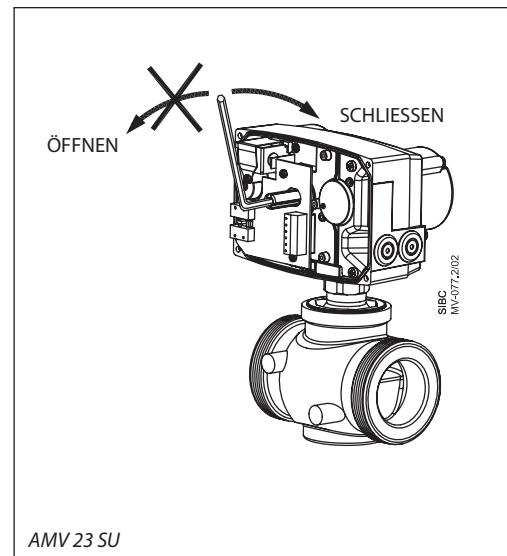
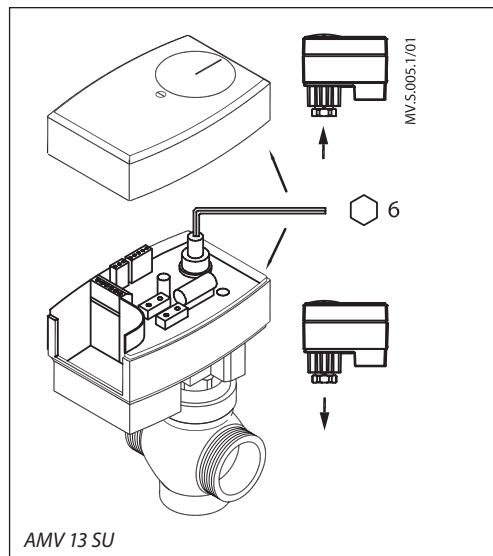
Inbetriebnahme

Nehmen Sie die notwendigen Prüfungen und Kontrollen vor, nachdem die mechanische und die elektrische Installation abgeschlossen wurden:

- Spannungsversorgung einschalten.
- Das Regelsignal anlegen und prüfen, ob die Bewegungsrichtung der Antriebsstange für die Anwendung geeignet ist.

Das Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Manuelle Hubverstellung



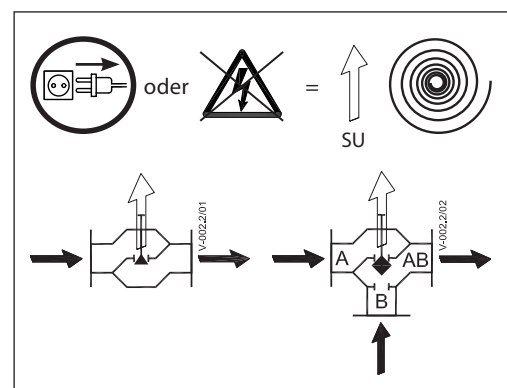
Für die manuelle Hubverstellung der Stellantriebe mit Sicherheitsfunktion muss die Spannungsversorgung ausgeschaltet werden. Entfernen Sie die Abdeckung und stecken Sie beim AMV 13 SU einen 6-mm- und beim AMV 23 SU einen 5-mm-Innensechskantschlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten) oben in die Spindel. Drehen Sie den Schlüssel bis zum Erreichen der gewünschten Stellung gegen die Feder. Beachten Sie die Drehrichtung. Um die Verstellung aufrechtzuerhalten, muss der Schlüssel verkeilt werden.

Wenn eine manuelle Hubverstellung vorgenommen wurde, sind die Signale X und Y erst dann wieder korrekt, wenn der Stellantrieb seine Endlage erreicht hat. Wird dies nicht gewünscht, ist ein Reset des Stellantriebs durchzuführen.

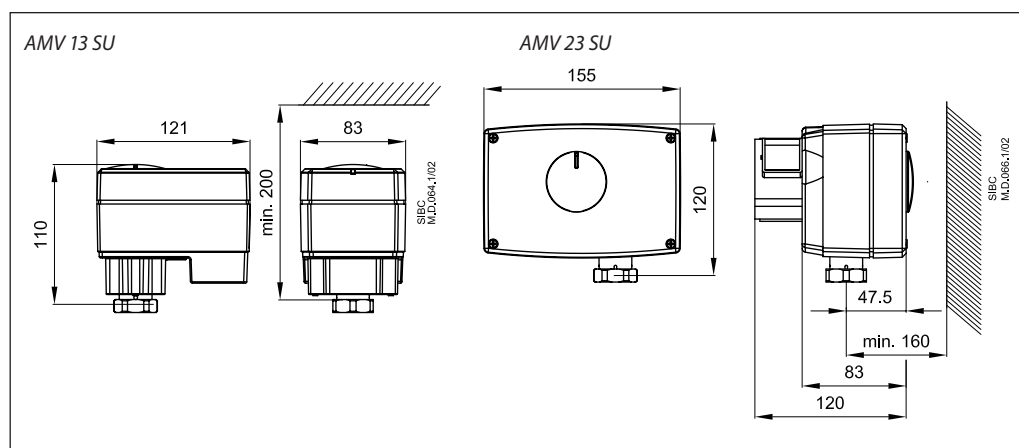
Sicherheitsfunktion

Je nach ausgewählter Sicherheitsfunktion wird das Ventil bei fehlender Spannungsversorgung vollständig geöffnet oder geschlossen. Die Sicherheitsfunktion hängt auch von der Ventilauswahl ab. Die Sicherheitseinheit ist werkseitig auf der Rückseite des Stellantriebs montiert.

Ventiltyp	Bei aktivierter Sicherheitsfunktion wird der Anschluss A-AB
VZ	GESCHLOSSEN
VS	GEÖFFNET
VM	GEÖFFNET
VB	GEÖFFNET

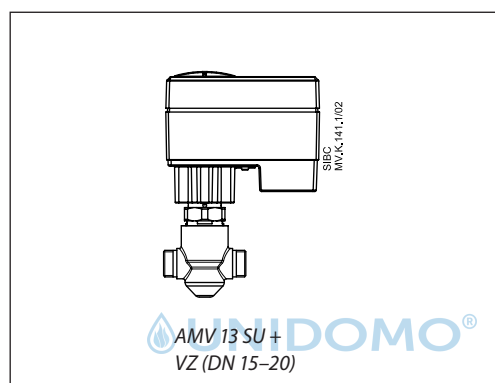


Abmessungen

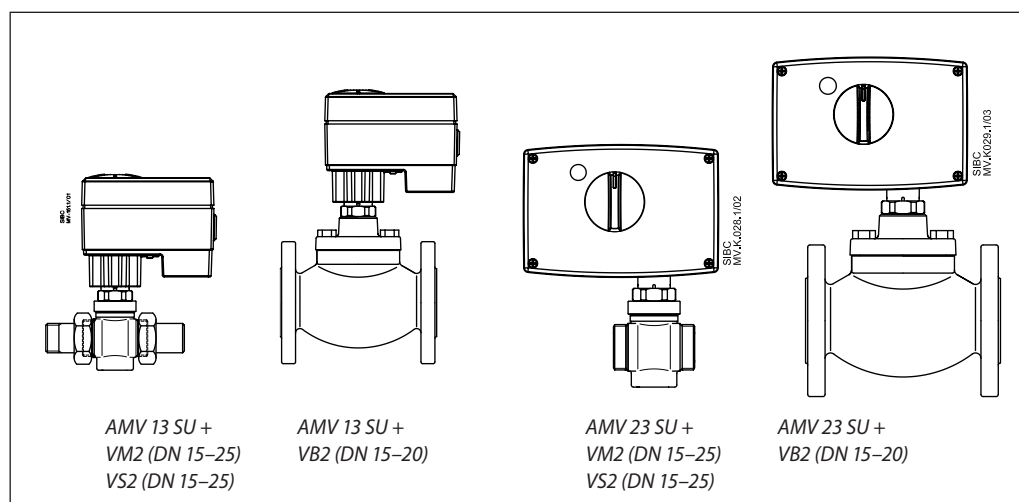


Stellantrieb-Ventilkombinationen

- Bei aktivierter Sicherheitsfunktion wird der Anschluss A-AB geschlossen.



- Bei aktivierter Sicherheitsfunktion wird der Anschluss A-AB geöffnet.









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.