

## Datenblatt

# Elektrischer Stellantrieb, 3-Punkt Eingangssignal

## AMV 150

## Beschreibung



Der Stellantrieb AMV 150 ist für den Einsatz in Fernwärme-, Heizungs-, Fußbodenheizungs- und Solarheizsystemen sowie in Zonen-, Komfortkühl-, Lüftungssystemen und Klimaanlage etc. konzipiert.

Der Stellantrieb AMV 150 kann mit den Danfoss ECL Reglern oder anderen Dreipunktreglern eingesetzt werden.

Der Stellantrieb kann kombiniert werden mit:

- Durchgangsventil VS 2 (nur DN 15) und VMV
- Dreivegeventil AVQM (nur DN 15)

**Merkmale:**

- Automatische Hubanpassung an die Ventillagen
- Manuelle Bedienung möglich
- Positionsanzeige
- Kein Werkzeug zur Montage nötig
- Im Lieferumfang ist ein 1.5-m-Kabel enthalten

**Eigenschaften:**

- Spannungsversorgung  
24 V AC, 50 Hz/60 Hz  
230 V AC, 50 Hz/60 Hz
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellkraft: 250 N
- Nennhub: 5 mm
- Stellzeit: 24 s/mm
- Max. Medientemperatur: 150 °C

## Bestelldaten

## Stellantrieb

Typ	Spannungsversorgung	Stellzeit	Bestellnr.
AMV 150	24 VAC	24 s/mm	<b>082G3089</b>
	230 VAC		<b>082G3090</b>

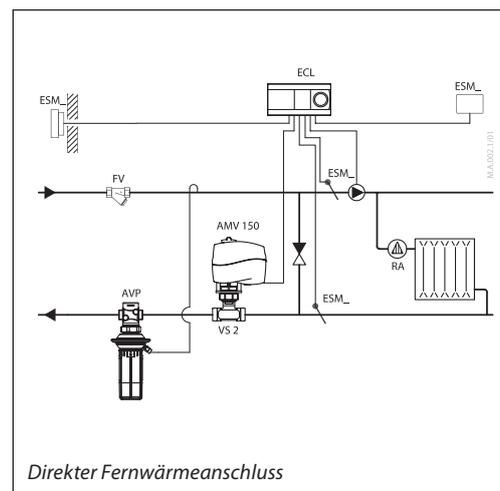
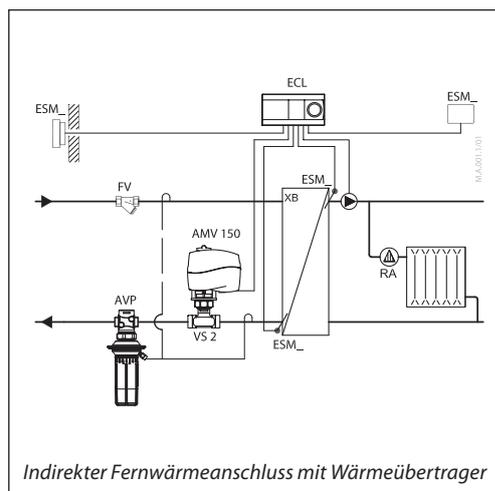
## Accessories

Typ	Spannungsversorgung	Stellzeit	Bestellnr.
Kabel	24 VAC	5 m	<b>082H8052</b>
	230 VAC		<b>082H8053</b>

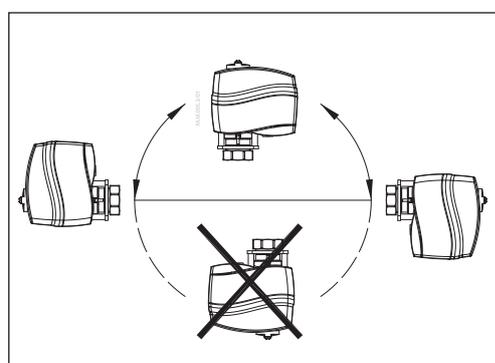
## Technische Daten

Spannungsversorgung	V	24 oder 230 AC; +10 % bis -15 %
Leistungsaufnahme	VA	1 (24 V), 8 (230 V)
Frequenz	Hz	50 /60
Stellsignal		3-Punkt Schritt
Stellkraft	N	250
Max. Hub	mm	5
Stellzeit	s/mm	24
Max. Medientemperatur	°C	150
Umgebungstemperatur		0 bis 55
Lager- und Transporttemperatur		-40 bis 70
Umgebungsfeuchte		5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse		II
Schutzart		IP 54
Gewicht	kg	0.34
 Kennzeichnung entsprechend den Normen		Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 Elektromagnetische Kompatibilitätrichtlinie (EMC) 2014/30/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Anwendungsbeispiele



Montage



**Mechanisch**

Der Einbau des Stellantriebs muss mit horizontal ausgerichteter Kegelstange oder stehend auf dem Ventil erfolgen.

**Elektrisch**

**Wichtig:** Die mechanische Montage ist abzuschließen, bevor Sie mit dem elektrischen Anschluss beginnen.

Der Stellantrieb wird mit einem 1.5 m Anschlusskabel geliefert.

Entsorgung

Der Stellantrieb muss zerlegt und die einzelnen Bestandteile nach Materialgruppen sortiert entsorgt werden.

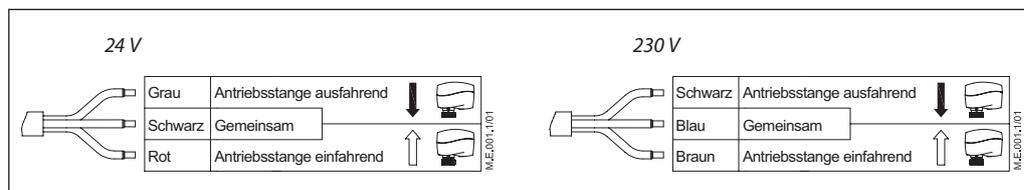
Inbetriebnahme

Nachdem die mechanische und elektrische Montage (siehe Anleitung) abgeschlossen wurde, nehmen Sie die 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.

Verdrahtung

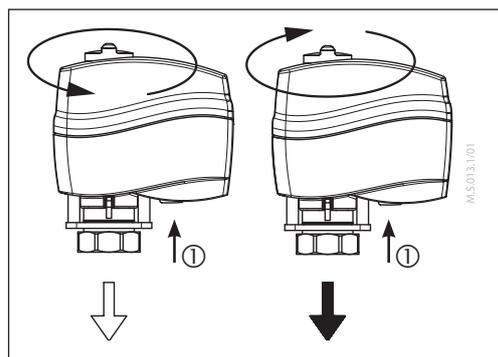


**Manuelle Bedienung**

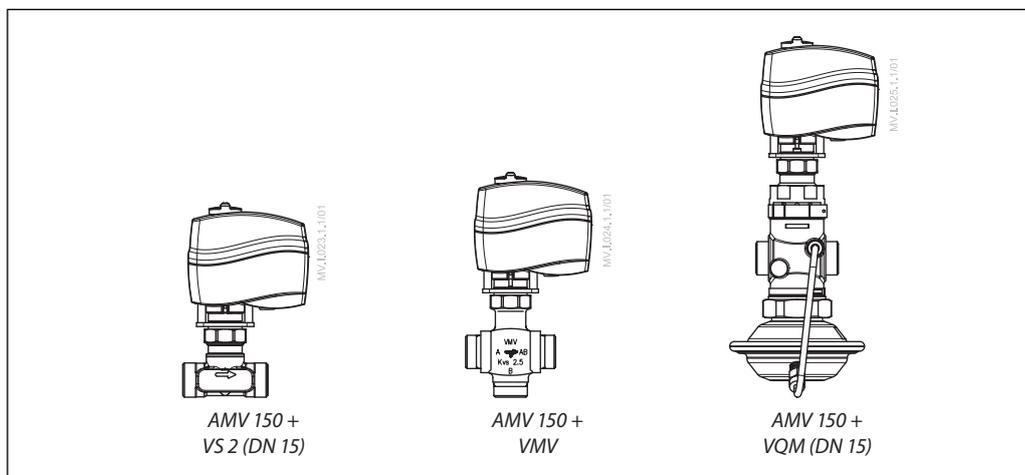
① Knopf auf der Unterseite des Stellantriebes gedrückt halten während der Antrieb zur manuellen Hubverstellung gedreht wird.

**Anmerkung:**

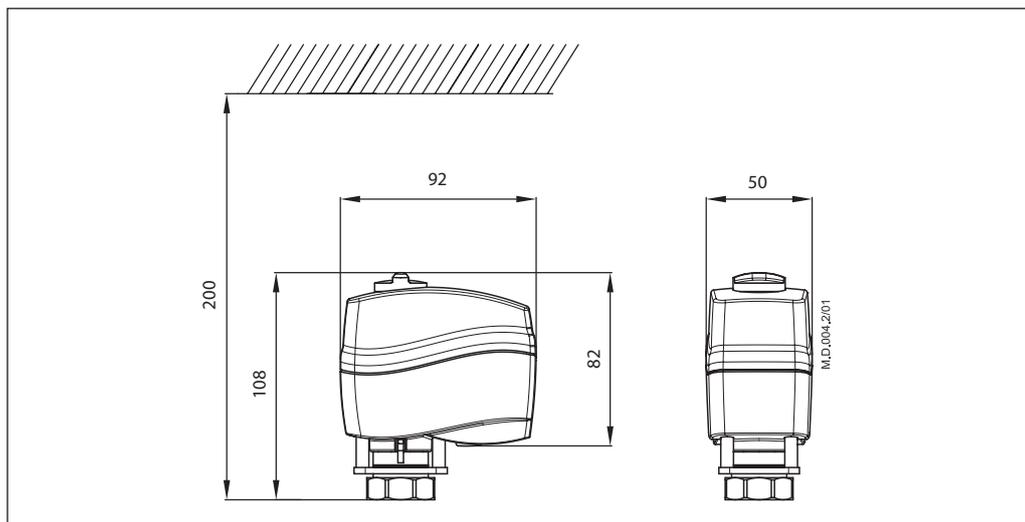
Ein "klick" Geräusch nach der erneuten Inbetriebnahme des Antriebs zeigt an, dass das Getriebe in seine normale Position gesprungen ist.



**Stellantrieb - Ventilkombinationen**



**Abmessungen (mm)**





**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.

---