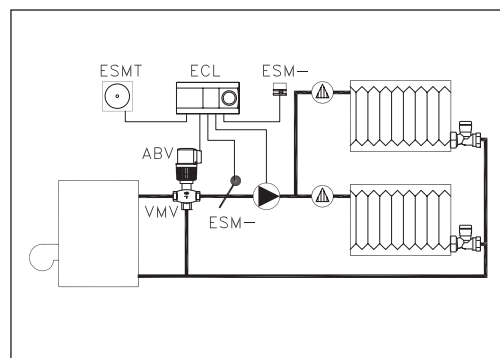


## Datenblatt

# Thermischer Stellantrieb ABV

## Beschreibung/Anwendung



- 24 V oder 230/240 V
- Direkt oder invers wirkende Ausführungen
- Leistungsaufnahme: 9 VA
- Mit Handbetätigung
- Integrierte Kv-Begrenzung
- Für die 2-Wege-Ventile RAV, VMA und VMT
- Für die 3-Wege-Ventile VMV und KOVM

Der thermische Stellantrieb ABV wird in Kombination mit den kompakten Sitzventilen von Danfoss für die Regelung von Folgendem eingesetzt:

- Vorlauftemperatur
- Fußbodenheizungen
- Warmwasserbereitungsanlagen
- Zonenventile
- Fernwärmesysteme

## Anwendungstabelle

Ventiltyp	Anwendung										
	Vorlauftemperaturregelung								Ein/Aus-Regelung		
	Öl- und Gasbrenner				Fernwärme				Zonenregelung	Warmwasserregelung	
	Mischsystem mit Kessel		Brennerregelung mit Warmwasserpriorität		Mischkreissystem		Wärmeübertrager			Speicherzylinder	
	ABV		ABV		ABV		ABV		ABV		ABV
	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
RAV-/2, RAV-/8			x	x		x	x	x	x	x	x
VMT-/2, VMT-/8			x	x		x	x	x	x	x	x
VMA			x	x		x	x	x	x	x	x
VMV 15 - 20	x		x					x		x	
VMV 25 - 40	x		x					x		x	
KOVM										x	x

Hinweis: Nur die in der Tabelle genannten Anwendungen sind zulässig.

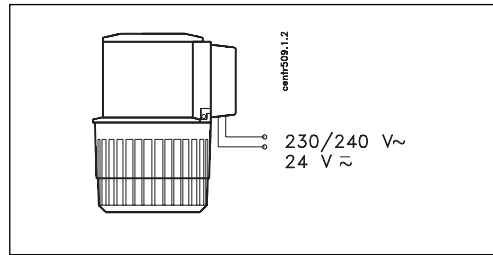
## Bestellung

Typ	Spannung (V)	Ventilfunktion (stromlos)		Leistungsaufnahme (VA)	Bestell-Nr.
		VMA/VMT/RAV	VMV/KOVM		
		2-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil		
ABV-NO	230/240	Offen	A-AB: Geschlossen	9	082F0001
ABV-NO	24		B-AB: Offen		082F0002
ABV-NC	230/240	Geschlossen	A-AB: Offen		082F0051
ABV-NC	24		B-AB: Geschlossen		082F0052

## Datenblatt

## Thermischer Stellantrieb ABV

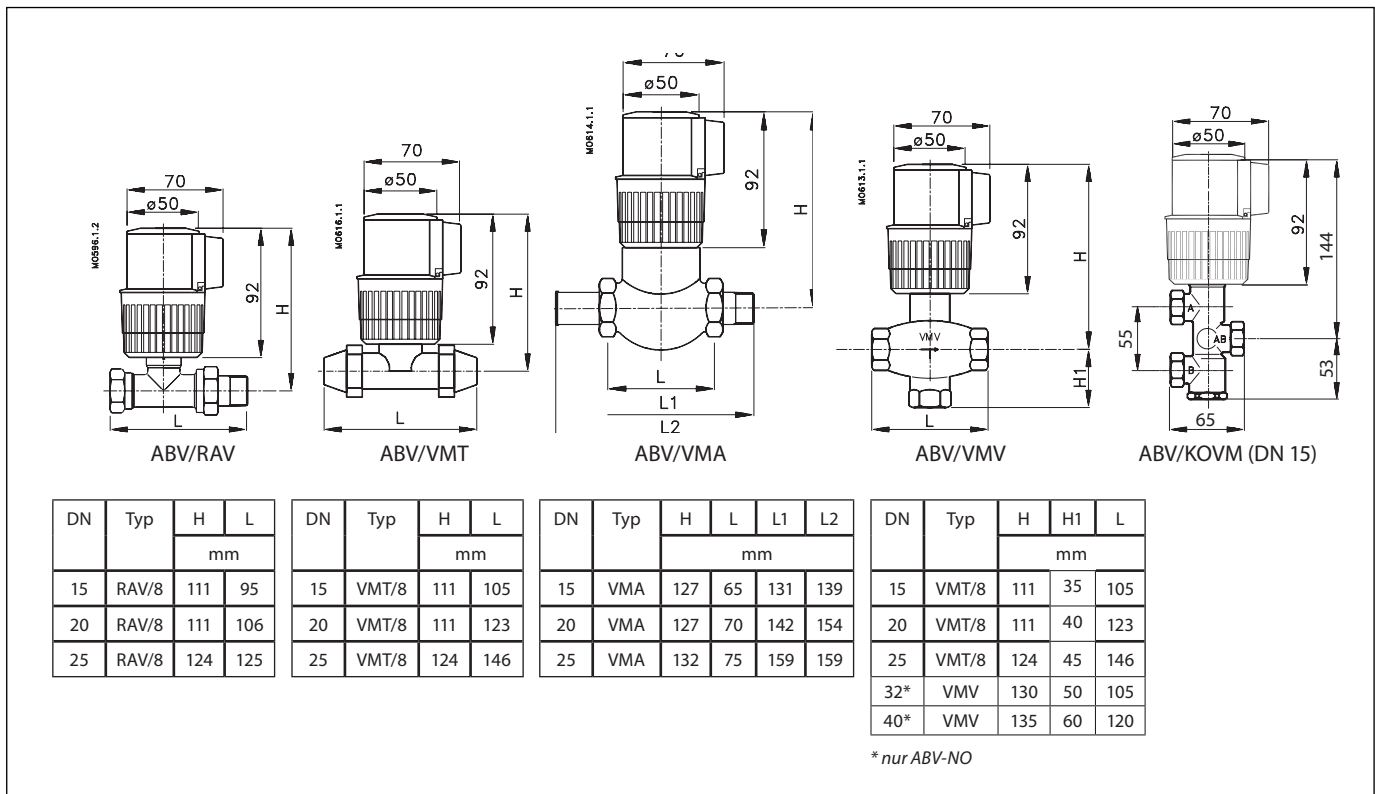
## Elektrische Anschlüsse



## Technische Daten

Versorgungsspannung		V	24 AC/DC; +30 bis -15 %	230 AC: +10 bis -15 %	240 AC; +6 bis -15 %
Frequenz		Hz	50-60		
Leistungsaufnahme		VA	9		
Zeit für den max. Hub	ABV-NO	min	10-12		
	ABV-NC		8-10		
Max. Hub	ABV-NO	mm	4		
	ABV-NC		2,2		
Umgebungstemperatur		°C	0 bis 60		
Schutzart			IP41		
Gewicht		kg	0,3		
Montage			Beliebige Einbaulage		

## Abmessungen



**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.