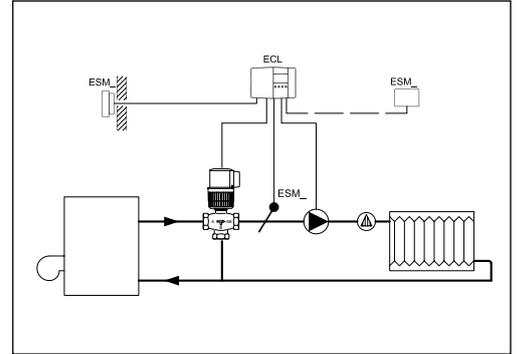


Datenblatt

Thermischer Stellantrieb ABV

Anwendung/ Beschreibung



- 24 V or 230/240 V
- Stromlos geschlossen (NC) oder stromlos geöffnet (NO)
- Eingebaute Handbedienung
- Für die 2-Wege-Ventile vom Typ RAV und VMA
- Für das 3-Wege-Ventile vom Typ VMV

Der thermische Stellantrieb ABV wird zusammen mit den Ventilen in verschiedenen Bereichen verwendet, z.B.:

- Vorlauftemperaturregelung und
- Regelung von Fußbodenheizungsanlagen

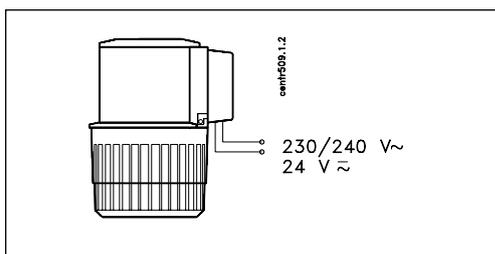
Mögliche Anwendungen und zugehörige Ventilkombinationen

Ventiltyp	Verwendung														
	Vorlauftemperaturregelung								Ein/Aus-Regelung				Warmwasserregelung		
	Öl- und Gasbrenner				Fernwärme										
	Anlagentyp														
	Regelung mit Mischer		Brennersteuerung mit Boilervorrang		Rücklaufbeimischung		Wärmetauscher		Fußbodenheizung		Nachtabsenkung		Vorratsbehälter		
	ABV		ABV		ABV		ABV		ABV		ABV		ABV		
NO		NC		NO		NC		NO		NC		NO		NC	
RAV.../8			x	x		x		x		x	x		x	x	
VMA			x			x		x		x	x		x	x	
VMV 15-20	x	x	x	x											
VMV 25-40	x		x												

Zur Beachtung: Typ ABV darf nur gemäß Schema verwendet werden

Bestellnummern

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

Elektrischer Anschluss

Technische Daten

Versorgungsspannung	24V \approx +30% , 230V \sim +10% or 240V \sim +6% -15% -15% -15%
Frequenz	50-60 Hz
Leistungsaufnahme	9 VA
Zeit für die volle Ventilspindelbewegung	ca. 9 min
Max. Hub	ABV-NO: 4 mm ABV-NC: 2.2 mm
Umgebungstemperatur	0-60 °C
Schutzart	IP 41
Gewicht	0.3 kg
Montage	Beliebige Einbauanlage

Abmessungen

ABV/RAV

DN	Typ	H mm	L mm
15	RAV/8	111	95
20	RAV/8	111	106
25	RAV/8	124	125

ABV/VMA

DN	Typ	H mm	L mm	L ₁ mm	L ₂ mm
15	VMA	127	65	131	139
20	VMA	127	70	142	154
25	VMA	132	75	159	159

ABV/VMV

DN	Typ	H mm	H ₁ mm	L mm
15	VMV	120	35	70
20	VMV	120	40	80
25*	VMV	125	45	90
32*	VMV	130	50	105
40*	VMV	135	60	120

* nur ABV-NO

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 das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.