

# Centra

## VMM/VMK

### Stellantrieb, 3-Punkt

#### Anwendung

Die Stellantriebe VMM/VMK bieten eine 3-Punkt Regelung für Heizungs- und Klimaanlage.

Die VMM Drehantriebe werden zusammen mit den Mischern DR/DRG/ZR/DRU/DRR und Ringdrosselklappen V5421 eingesetzt. Eine Verwendung mit Fremdfabrikaten ist über den Universal-Anbausatz ATU möglich.

Die VMK Antriebe wurden speziell für die Kompakt-Mischer ZRK entwickelt.

Aufgrund der hohen Regelgüte wird eine exakte Regelung der Warmwasser- und Kühlwassertemperaturen realisiert. Das robuste Design und die solide mechanische Schnittstelle zwischen Stellantrieb und Mischer sorgen für einen zuverlässigen Betrieb.

#### Zertifizierung

- CE

#### Besondere Merkmale

- Wartungsfreier Stellantrieb
- Direkter Anbau an Mischer
- Hohes Drehmoment
- Überlast- und blockiersicher
- Langlebig
- Gut sichtbare Stellungsanzeige
- Geräumige Kabelbox
- Einfache Handverstellung
- 5 Jahre Garantie



#### Technische Daten

Spezifikationen	
Drehwinkel:	90 °
Schutzart:	IP 54 gemäß EN 60529
Isolationsklasse:	I gemäß EN 60730
Stellsignal:	3-Punkt
Umgebungstemperatur:	0 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	nicht kondensierend
Gewicht:	1,5 kg

## Funktion

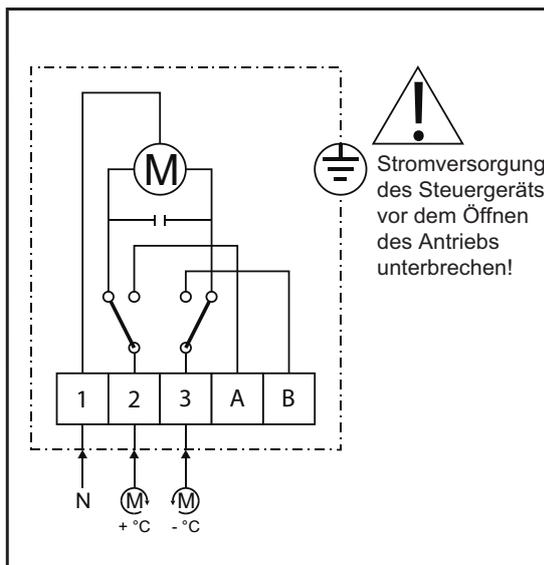
Der Stellantrieb wird durch einen Synchronmotor angetrieben. Die Welle des Stellantriebs dreht sich um 90°. In beiden Endpositionen wird der Stellantrieb durch interne Endschalter abgeschaltet. Während einer manuellen Betätigung ist das Getriebe durch eine Kupplung vom Ventil getrennt. Sobald der Stellantrieb angetrieben wird, wird auch das Ventil wieder von diesem angetrieben. Keine Nachjustierung erforderlich. Der Stellantrieb ist wartungsfrei.

## Einbauhinweise

### Montage

Vor der Montage des Stellantriebs muss der Mischer in die richtige Grundstellung (Mittelstellung) gemäß Montageanleitung gebracht werden. Bei Kesselanwendungen wird empfohlen, den Stellantrieb in vertikaler Position zu montieren. Muss der Stellantrieb dennoch horizontal (d.h. oberhalb des Mischers) montiert werden, so sollte eine Dämmung zwischen Mischeroberseite und Stellantrieb angebracht werden, um den Stellantrieb vor Strahlungswärme zu schützen und Umgebungstemperaturen von unter 60 °C sicherzustellen.

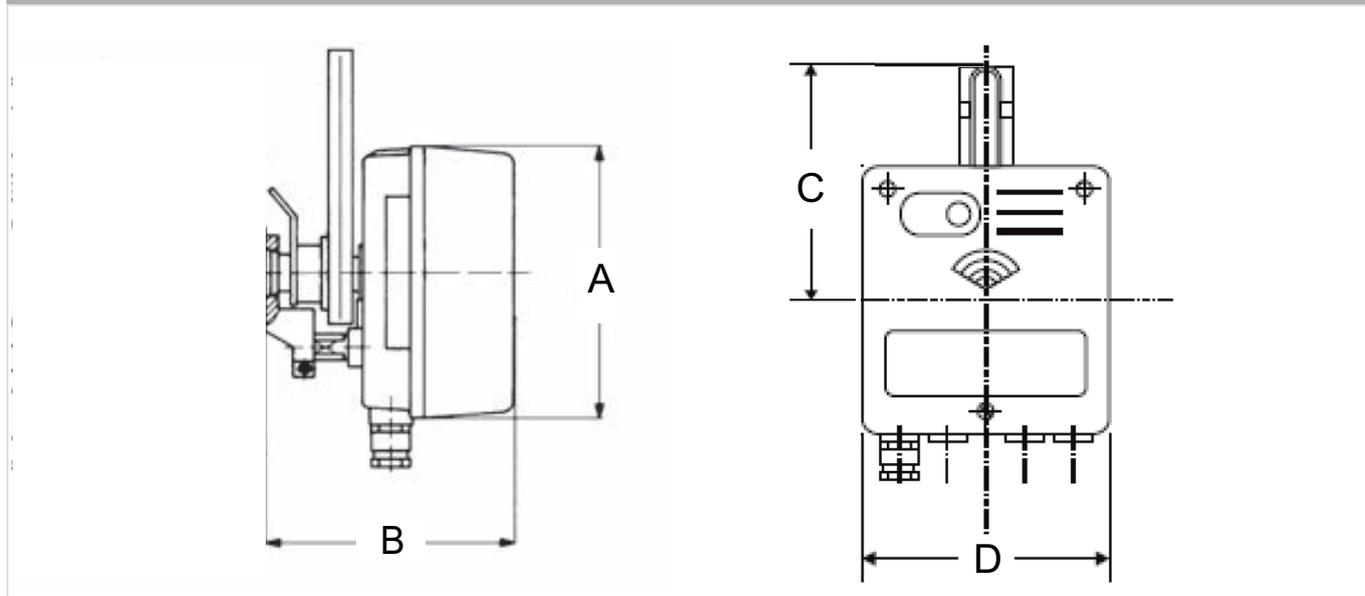
## Verdrahten



## Abmessungen

### VMM/VMK

#### Übersicht



A	B	C	D
146	133	121	133

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

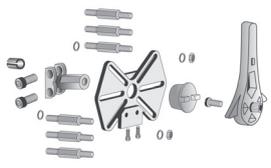
## Bestellinformation

### Produktvarianten

Nenn Drehmoment	Stromversorgung	Leistungsaufnahme	Laufzeit je 90 °C	Artikelnummer
10 Nm	230 V AC	3,5 VA	1,5 min	VMK10-4*
10 Nm	24 V AC	5,0 VA	1,5 min	VMK10-4-24*
20 Nm	230 V AC	3,5 VA	1,6 min	VMM20
20 Nm	24 V AC	5,0 VA	1,6 min	VMM20-24
30 Nm	230 V AC	3,5 VA	2,3 min	VMM30
30 Nm	24 V AC	5,0 VA	2,3 min	VMM30-24
40 Nm	230 V AC	3,5 VA	3,5 min	VMM40
40 Nm	24 V AC	6,0 VA	3,5 min	VMM40-24

\* Die VMK... sind nur für ZRK-Kompaktmischer ausgelegt.

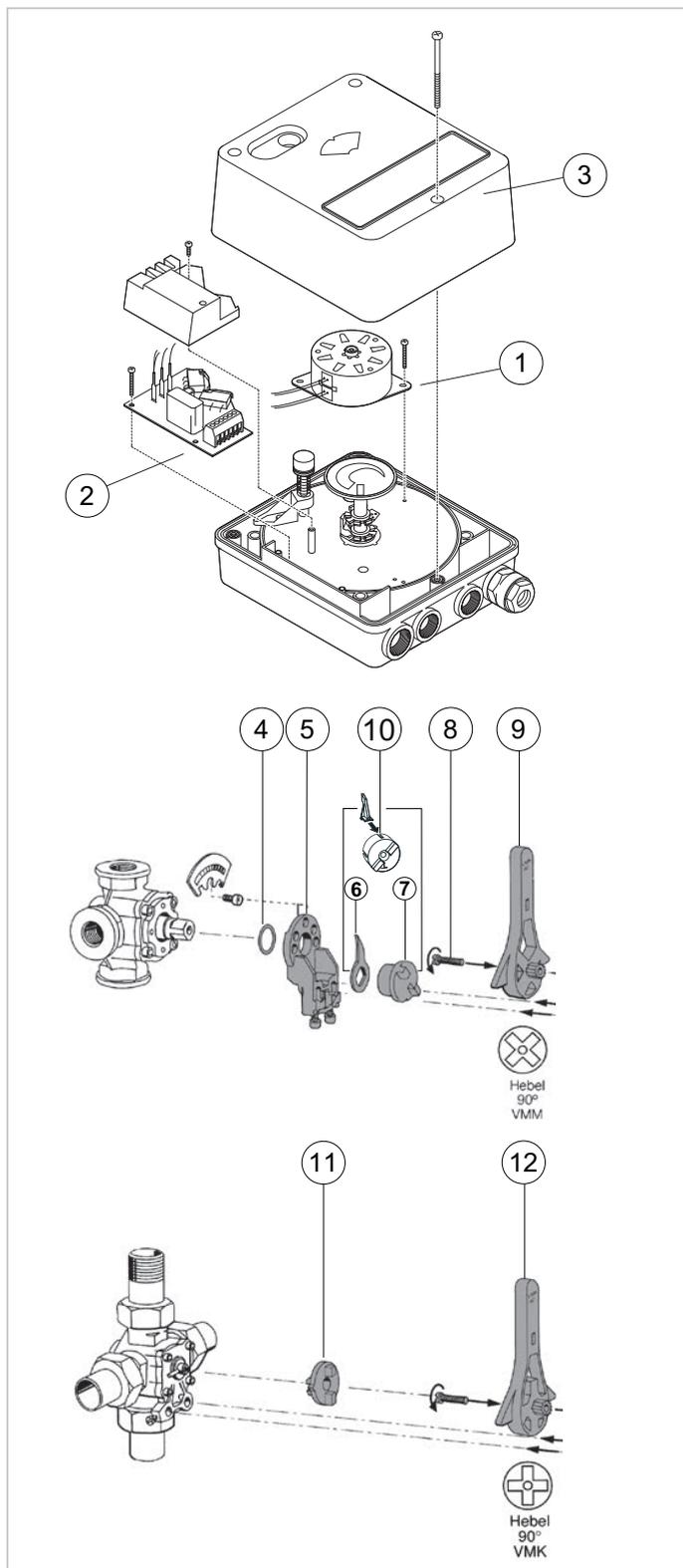
### Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	<b>Rückführpotentiometer 10 kOhm, 90°</b> Zur Stellungsrückmeldung bei Stellantrieben VMM/VMK		VMP10-90
	<b>Nachrüsteinheit mit 2 Hilfsschaltern für Stellantriebe VMM/VMK</b> Kontaktbelastung 3 A, 230 V, maximal 1 Nachrüsteinheit pro Stellantrieb möglich		VMS2
	<b>Universeller Anbausatz für nahezu fast alle Fremdfabrikate</b> Teilweise muss Nacharbeit auf der Baustelle akzeptiert werden, für Stellantriebe VMM und VRM		ATU2040A

**Ersatzteile**

Stellantrieb VMM/VMK, Baureihe ab 1986

**Übersicht**



	Beschreibung	Spannung	Artikelnummer
<b>1</b>	<b>Synchronmotor</b>		
	VMK10-4, VMM20, VMM30	230 V AC	030000345
	VMK10-4-24, VMM20-24, VMM30-24	24 V AC	030000432
	VMM40-24	24 V AC	030000531
<b>2</b>	<b>Platine</b>		
	VMK10-4, VMM20, VMM30, VMM40	230 V AC	030000346
	VMK10-4-24, VMM20-24, VMM30-24	24 V AC	030000433
	VMM40-24	24 V AC	030000498
<b>3</b>	<b>Haube mit Schrauben</b>		
			030000212
	<b>Getriebebesatz I-III (ohne Abb.)</b>		
	VMM20, VMM20-24		030000482
<b>Anbauteile für Dreiwege-/Vierwege-Mischer DRU/DR/DRR/DRG/ZR</b>			
<b>4, 5, 6, 7, 8, 9</b>	<b>Anbausatz VMM</b>		
			ATK2040A
<b>5</b>	<b>Anbaukonsole</b>		
			030000302
<b>7</b>	<b>Kupplung für DR-, DRG-, ZR-Mischer</b>		
			030000526
<b>9</b>	<b>Stellhebel für DR-, ZR-, DRU-, DRR-Mischer</b>		
			030000518
<b>10</b>	<b>Kupplung und Zeiger für DRU-, DRR-Mischer</b>		
			030000522
<b>Anbauteile für Kompakt-Vierwege-Mischer ZRK</b>			
<b>11</b>	<b>Kupplung für ZRK-Mischer</b>		
			030000525
<b>12</b>	<b>Stellhebel für ZRK-Mischer</b>		
			030000517

**resideo**

**Ademco 1 GmbH**

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

**Ademco 1 B.V.**

**Zweigniederlassung Österreich**  
Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

**Pittway Sàrl**

Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch