

Centra VMM/VMK

Stellantrieb, 3-Punkt

Anwendung

Die Stellantriebe VMM/VMK sind elektrische Drehantriebe für Heizungs- und Klimaanlage. Die Ansteuerung erfolgt über einen 3-Punkt-Regler. In Kombination mit Centra Mischern und Regelarmaturen ermöglichen sie eine präzise Regelung von Heiz- und Kühlwassertemperaturen.

Die VMM-Antriebe werden zusammen mit Centra Dreiwege- und Vierwege-Mischern der Baureihen DR, DRU, DRG, DRR und ZR sowie mit den Absperrklappen der Baureihe V6001 eingesetzt. Mit dem Universal-Anbausatz ATU können sie zudem an zahlreichen Armaturen anderer Fabrikate montiert werden. Die Stellantriebe VMK wurden speziell für die Centra Kompakt-Vierwege-Mischer der Baureihe ZRK entwickelt.

Das robuste Design und die zuverlässige mechanische Schnittstelle zwischen Antrieb und Armatur sorgen für einen zuverlässigen Betrieb.

Zertifizierung

- CE

Besondere Merkmale

- Wartungsfreier Stellantrieb
- Direkter Anbau an Centra Mischern und Regelarmaturen
- Hohes Drehmoment für zuverlässigen Betrieb
- Überlast- und blockiersicher für hohe Lebensdauer
- Gut sichtbare Stellungsanzeige
- Geräumige Kabelbox für einfache elektrische Installation
- Einfache Handverstellung
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

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

Funktion

Der Stellantrieb wird von einem Synchronmotor angetrieben. Die Antriebswelle dreht sich um 90°. In den Endlagen wird der Antrieb durch interne Endschalter abgeschaltet.

Für die Handverstellung wird das Getriebe über eine Kupplung von der Armatur getrennt. Sobald der Stellantrieb wieder elektrisch angesteuert wird, erfolgt die Kraftübertragung automatisch. Eine Nachjustierung ist nicht erforderlich. Der Stellantrieb ist wartungsfrei.

Einbauhinweise

Montage

Vor der Montage des Stellantriebs muss der Mischer in die richtige Grundstellung (Mittelstellung) gemäß Montageanleitung gebracht werden.

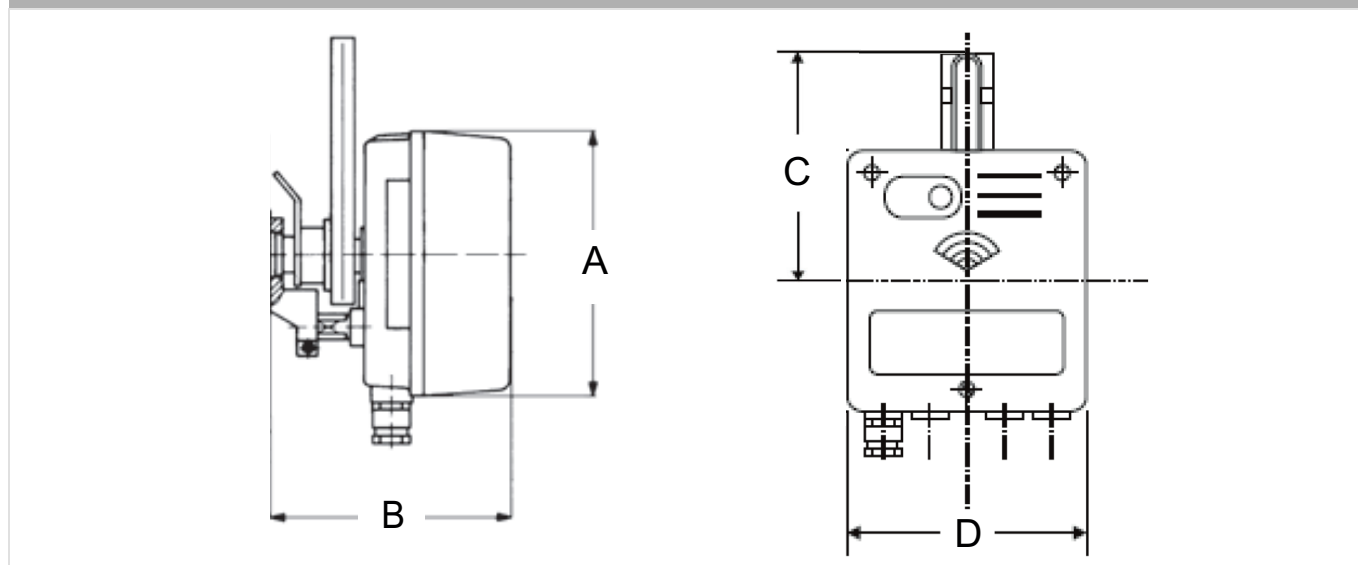
Bei Kesselanwendungen wird empfohlen, den Stellantrieb mit senkrecht stehendem Gehäuse zu montieren.

Wird der Stellantrieb mit waagrecht angeordnetem Gehäuse oberhalb des Mixers montiert, sollte zwischen Mischer und Stellantrieb eine Wärmedämmung angebracht werden. Dies schützt den Stellantrieb vor Strahlungswärme. Dabei ist sicherzustellen, dass die zulässige Umgebungstemperatur von 60 °C nicht überschritten wird.

Abmessungen

VMM/VMK

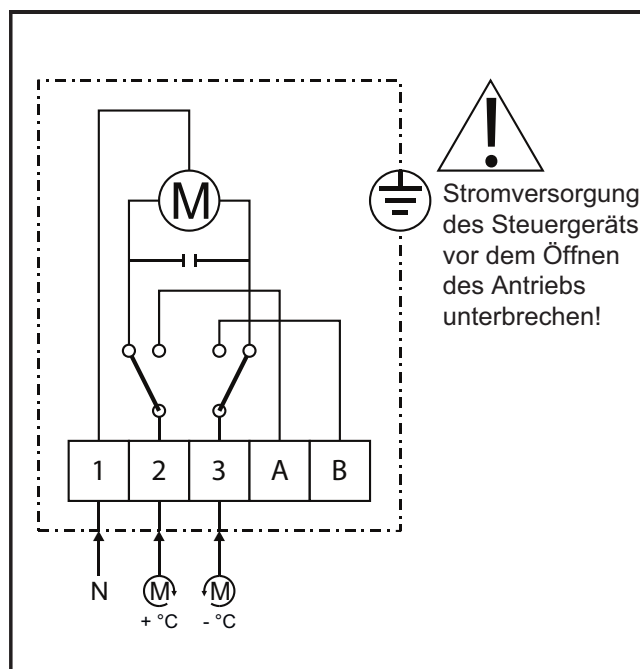
Übersicht



A	B	C	D
146	133	121	133

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

Verdrahtung



Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten die zur Produktauswahl und Bestellung erforderlichen Informationen.
Bei der Bestellung ist stets die Artikelnummer anzugeben.

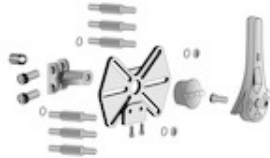
Produktvarianten

Nenn Drehmoment	Stromversorgung	Leistungsaufnahme	Laufzeit je 90 °	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
30 Nm	230 V AC	3,5 VA	2,3 min	VMM30
40 Nm	230 V AC	3,5 VA	3,5 min	VMM40

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

Hinweis: 3-Punkt-Antriebe für 24 V AC sind auch als Baureihe VRM-N verfügbar. Siehe separates Produktdatenblatt.

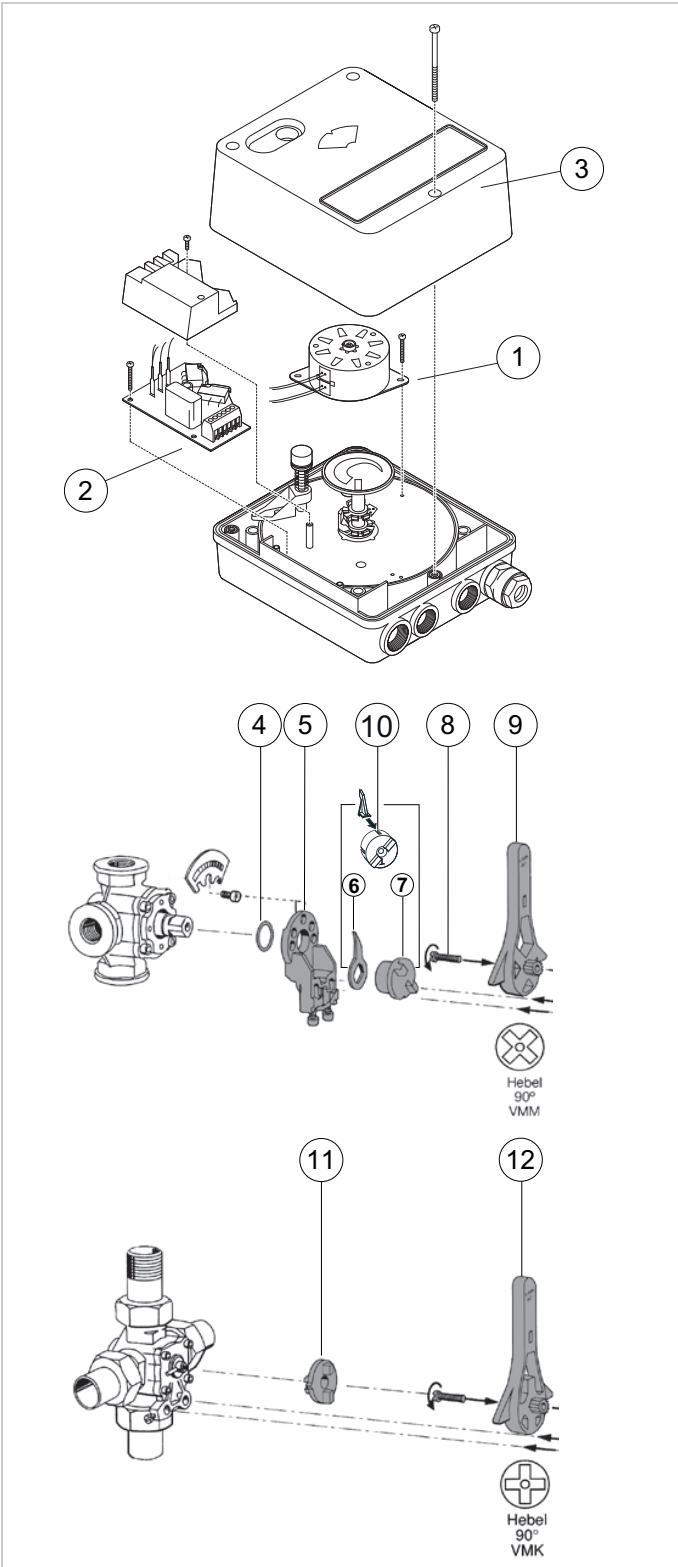
Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Nachrüsteinheit mit 2 Hilfsschaltern für Stellantriebe VMM/VMK		
	Kontaktbelastung 3 A, 230 V, maximal 1 Nachrüsteinheit pro Stellantrieb möglich		VMS2
	Universeller Anbausatz für zahlreiche Armaturen anderer Fabrikate		
	Zur Montage von Stellantrieben VMM und VRM an Armaturen anderer Fabrikate. Je nach Armatur können Anpassungsarbeiten vor Ort erforderlich sein.		ATU2040A

Ersatzteile

Stellantrieb VMM/VMK, Baureihe ab 1986

Übersicht



	Beschreibung	Spannung	Artikelnummer
1	Synchronmotor		
	VMK10-4, VMM20, VMM30	230 V AC	030000345
	VMK8-4-24, VMK10-4-24, VMM20-24, VMM30-24	24 V AC	030000432
	VMM40-24	24 V AC	030000531
2	Platine		
	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
3	Haube mit Schrauben		
			030000212
	Getriebeersatz I-III (ohne Abb.)		
	VMM20, VMM20-24		030000482
Anbauteile für Dreiwege-/Vierwege-Mischer DRU/DR/DRR/DRG/ZR			
4, 5, 6, 7, 8, 9	Anbausatz VMM		
			ATK2040A
5	Anbaukonsole		
			030000302
7	Kupplung für DR-, DRG-, ZR-Mischer		
			030000526
9	Stellhebel für DR-, ZR-, DRU-, DRR-Mischer		
			030000518
10	Kupplung und Zeiger für DRU-, DRR-Mischer		
			030000522
Anbauteile für Kompakt-Vierwege-Mischer ZRK			
11	Kupplung für ZRK-Mischer		
			030000525
12	Stellhebel für ZRK-Mischer		
			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