

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

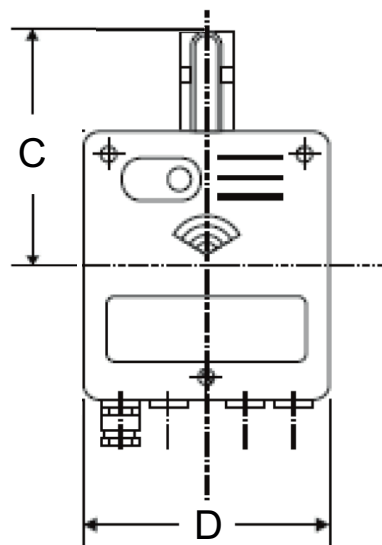
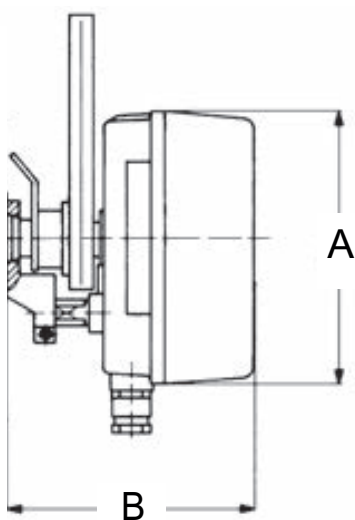
Montage

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 Mixers) 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.

Abmessungen

VMM/VMK

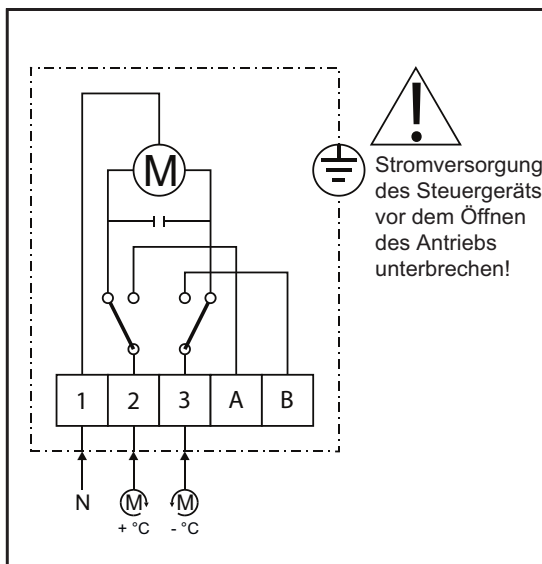
Übersicht



A	B	C	D
146	133	121	133

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

Verdrahten



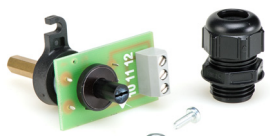
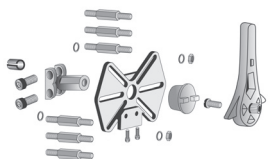
Bestellinformation

Produktvarianten

Nennmoment	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.

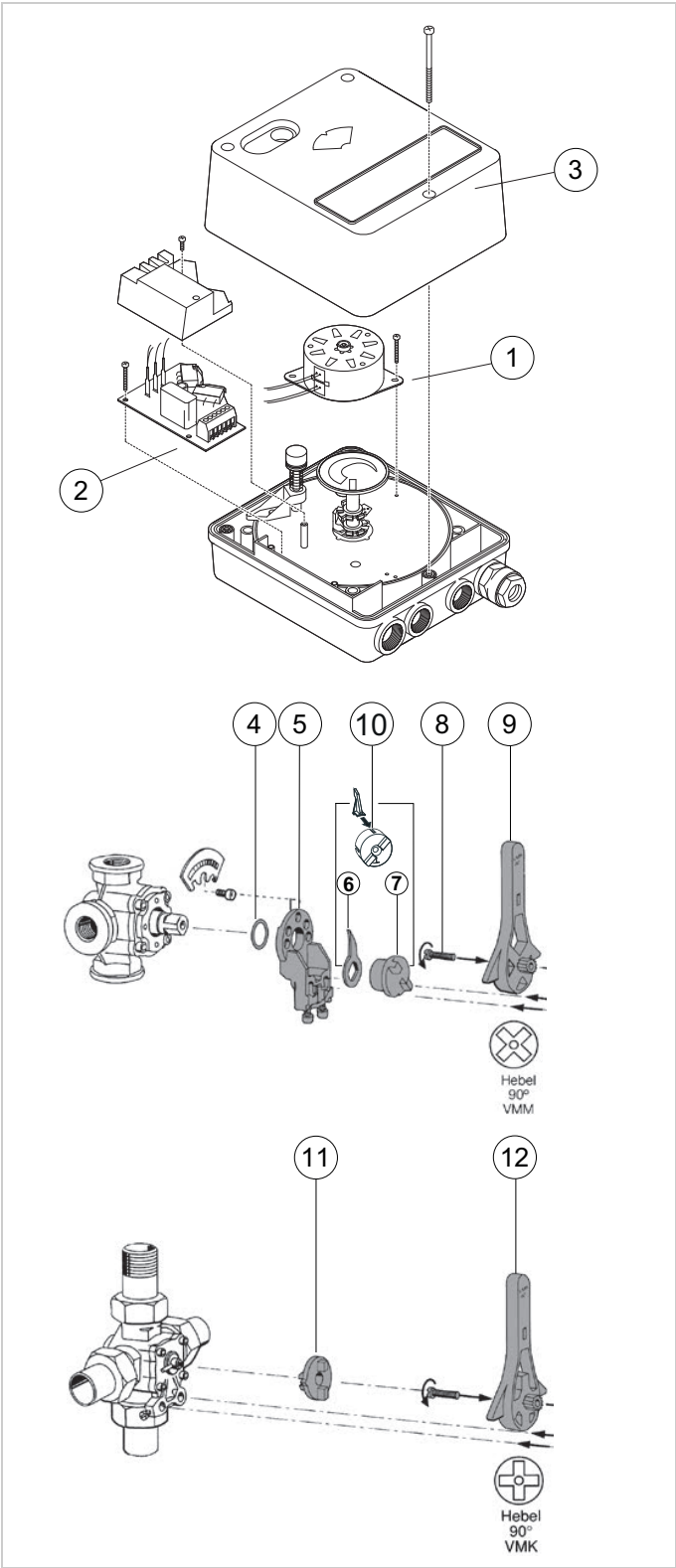
Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Rückführpotentiometer 10 kOhm, 90°		
	Zur Stellungsrückmeldung bei Stellantrieben VMM/VMK		VMP10-90
	Nachrüsteinheit mit 2 Hilfsschaltern für Stellantriebe VMM/VMK		
	Kontaktbelastung 3 A, 230 V, maximal 1 Nachrüsteinheit pro Stellantrieb möglich		VMS2
	Universeller Anbausatz für nahezu fast alle Fremdfabrikate		
	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
1	Synchronmotor		
	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
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
	Getriebeatz 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