

Centra Stellantriebe 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.

Der VMK Antrieb wurde 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
- UKCA

BESONDERE MERKMALE

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



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

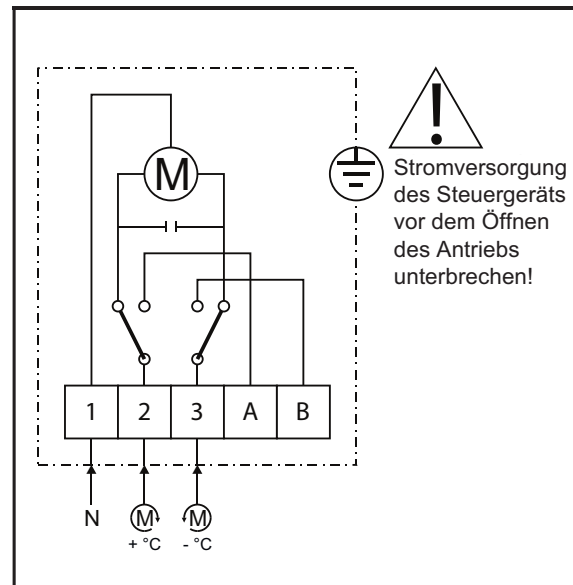
Der Stellantrieb wird durch einen Synchronmotor angetrieben. Die Welle des Stellantriebs dreht sich um 90°. In beiden Endpositionen wird der Stellantrieb durch interne Endschalter abgeschaltet. Während einer manuellen Betätigung ist das Getriebe durch eine Kupplung vom Ventil getrennt. Sobald der Stellantrieb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

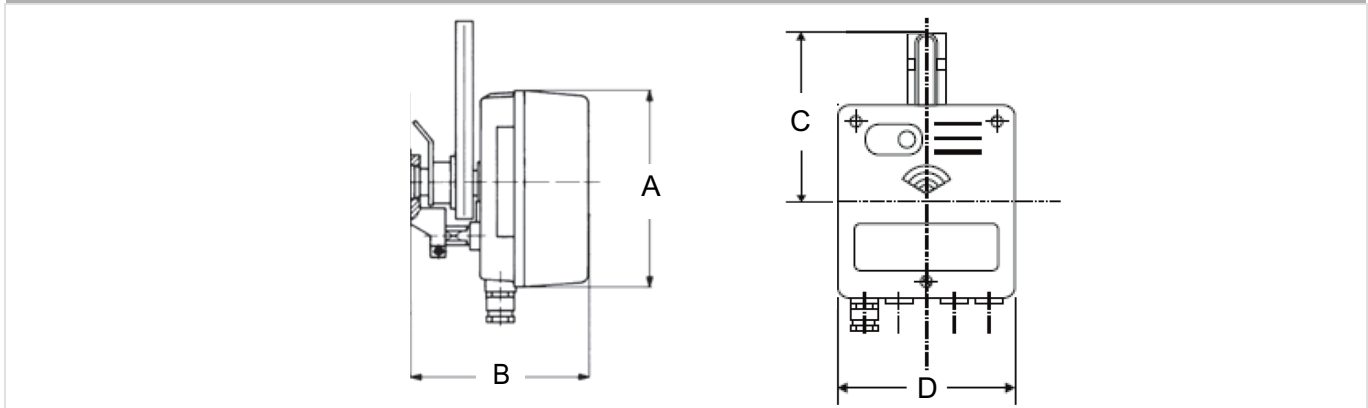
Verdrahtung



ABMESSUNGEN

VMM/VMK

Übersicht



A	B	C	D
146	133	121	133

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

Der Stellantrieb ist in vertikaler Position dargestellt.

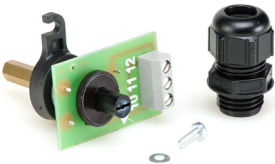

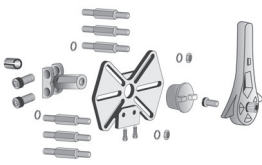
BESTELLINFORMATION

Produktvarianten

Nenn Drehmoment (Nm)	Stromversorgung	Leistungsaufnahme	Laufzeit (min./90 °C)	Artikelnummer
10	230 V AC	3,5 VA	1,5	VMK10-4*
10	230 V AC	3,5 VA	1,6	VMM10
10	24 V AC	5,0 VA	1,6	VMM10-24
20	230 V AC	3,5 VA	1,6	VMM20
20	24 V AC	5,0 VA	1,6	VMM20-24
30	230 V AC	3,5 VA	2,3	VMM30
30	24 V AC	5,0 VA	2,3	VMM30-24
40	230 V AC	3,5 VA	3,5	VMM40
40	24 V AC	6,0 VA	3,5	VMM40-24

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

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Nachrüst-Potentiometer, 10 kΩ 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		
	VMM10	230 V AC	030000345
	VMM20		
	VMM30		
	VMM10-24	24 V AC	030000432
	VMM20-24		
	VMM30-24		
	VMM40-24	24 V AC	030000531
	2 Platine		
	VMM10	230 V AC	030000346
	VMM20		
	VMM30		
	VMM40		
	VMM10-24	24 V AC	030000433
	VMM20-24		
	VMM30-24		
	VMM40-24	24 V AC	030000498
	3 Haube mit Schrauben		
			030000212
	Getriebebesatz I-III (ohne Abb.)		
VMM20		030000482	
VMM20-24			



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 1801 466 388
 Fax: +49 800 0466 388
 info.de@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
 Office Park 1 / Top B02
 1030 Wien - Schwechat
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 1 227 87 330
 Fax: +43 1 227 87 333
 info.at@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 Sàrl
 Zone d'Activités, La Pièce 4
 1180 Rolle
 SCHWEIZ
 Tel.: +41 44 945 01 01
 Fax: +41 44 945 01 06
 info.ch@resideo.com
 homecomfort.resideo.com/ch