

# Centra Stellantriebe VMM

## Stellantriebe für Mischer

### ANWENDUNG

Der Resideo Stellantrieb VMM bietet eine 3-Punkt Regelung für Heizungs- und Klimaanlage. Die Antriebe zeichnen sich durch eine hohe Regelgüte und das robuste Design aus. Zusammen mit den Mischern DR/DRG/ZR/DRU/DRR ist eine exakte Regelung der Warmwasser- und Kühlwassertemperaturen möglich. Die mechanische Schnittstelle zwischen Stellantrieb und Mischer sorgt für einen zuverlässigen Betrieb. Stellantriebe mit Drehmomenten von 20 Nm bis 40 Nm sind für eine Vielzahl an Mischern (DN 15...200) erhältlich.

### BESONDERE MERKMALE

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

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230 Vac / 24 Vac; 50 Hz abhängig vom Typ (siehe Tabelle)
Energieverbrauch:	VMMxx-24: 3.5 VA VMMxx: 3.5 VA
Stellsignal:	230 Vac / 24 Vac, Dreipunkt abhängig vom Typ (siehe Tabelle)
Laufzeit:	abhängig vom Typ (siehe Tabelle)
Nenn Drehmoment:	20 Nm / 30 Nm / 40 Nm abhängig vom Typ (siehe Tabelle)
Drehwinkel:	90 °C
Schutzart:	IP 54 gemäß EN 60529
Isolationsklasse:	I gemäß EN 60730
Umgebungstemperatur:	0 bis 60 °C
Wassertemperatur im Ventil:	2 bis 130 °C
Luftfeuchtigkeit:	nicht kondensierend
Gewicht:	1.5 kg

Hinweis: Höhere Temperaturen (> 50 °C) in Kombination mit der Mindestspannung (19,2 V AC) könnten das Ausgangsdrehmoment um ca. 10 % reduzieren. Höhere Temperaturen (> 60 °C) in Kombination mit der Höchstspannung (28,8 V AC) erlauben die Ausführung von lediglich drei vollständigen unterbrechungsfreien Hübten.



### 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 der Mischer wieder von diesem angetrieben. Keine Nachjustierung erforderlich. Der Stellantrieb ist wartungsfrei.

### Geeignete Mischer

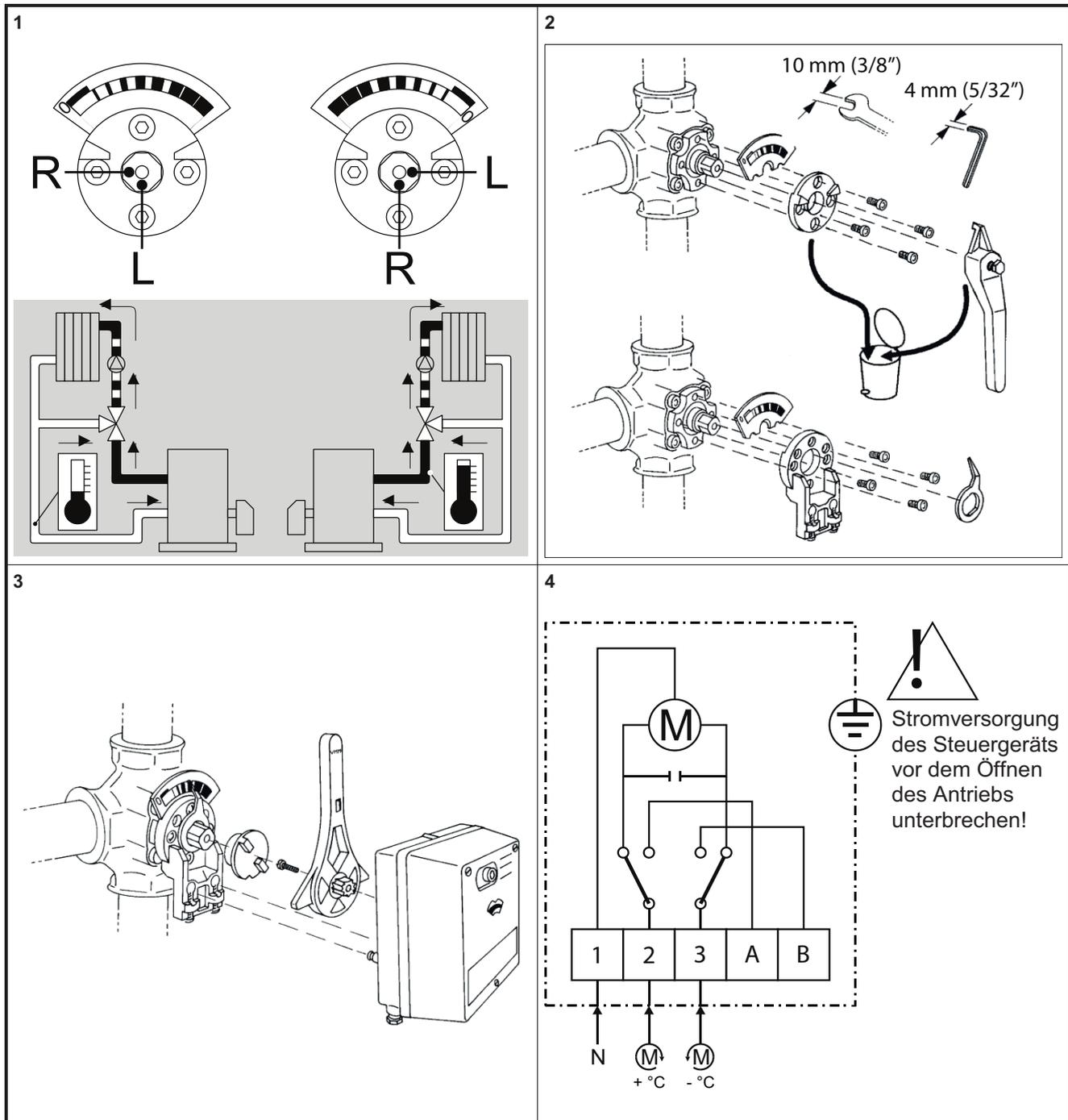
- DRxxxGMLA
- DRxxxGFLA
- ZRxxxMA
- ZRxxxFA
- DRU/DRR

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### 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.

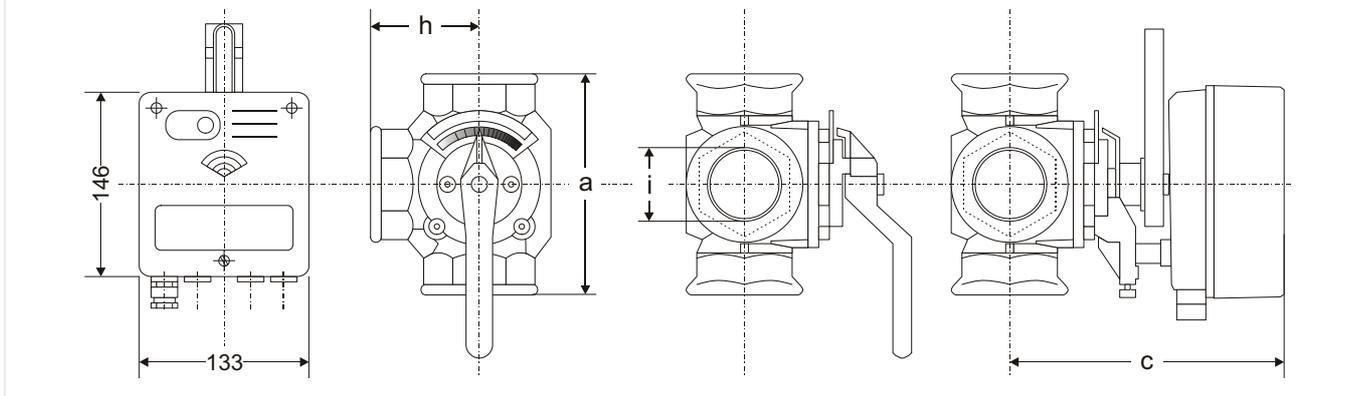
### Einbaubeispiel



## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### DRxxGMLA

#### Übersicht

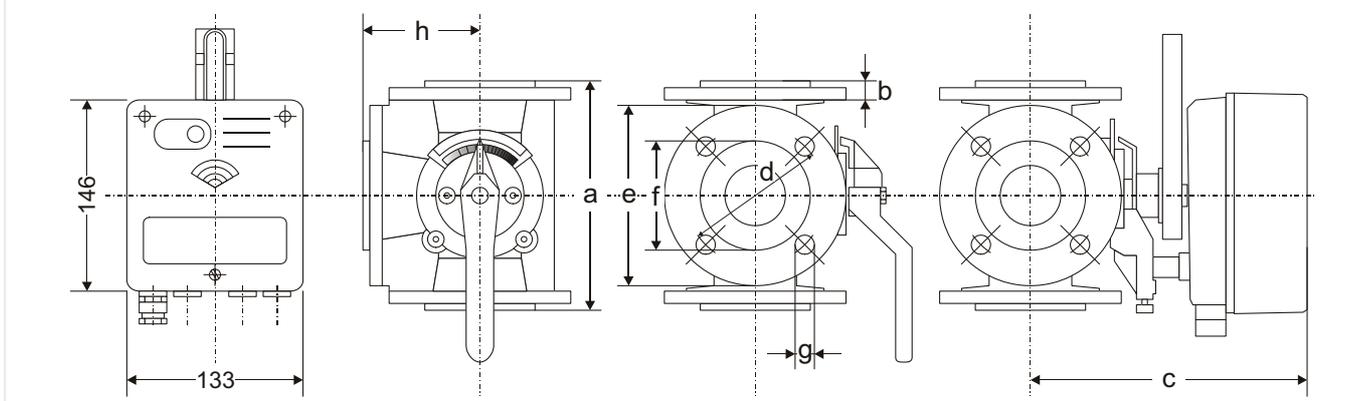


Typ	DN	a	c	Schlüsselweite	h	i
DR15GMLA	15	110	179	41	55	R 1/2"
DR20GMLA	20	110	179	46	55	R 3/4"
DR25GMLA	25	115	179	50	58	R 1"
DR32GMLA	32	140	188	60	70	R 1 1/4"
DR40GMLA	40	150	188	65	75	R 1 1/2"

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

### DRxxGFLA

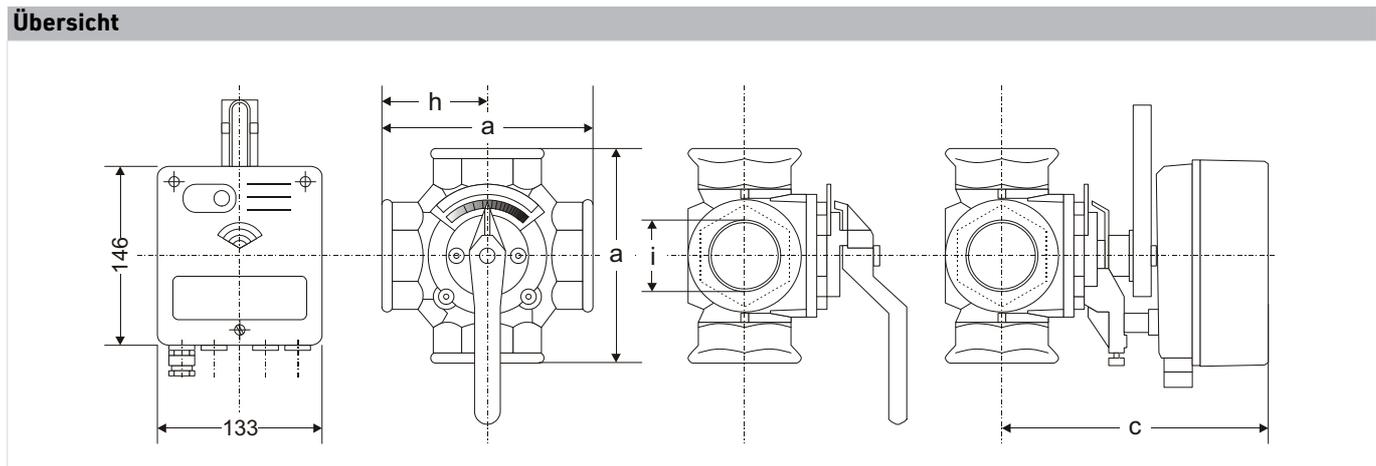
#### Übersicht



Typ	DN	a	b	c	d	e	f	g	h
DR20GFLA	20	140	15	179	65	90	50	4x11	70
DR25GFLA	25	150	15	179	75	100	60	4x11	75
DR32GFLA	32	160	17	188	90	120	70	4x14	80
DR40GFLA	40	170	16	188	100	130	80	4x14	85
DR50GFLA	50	190	16	202	110	140	90	4x14	95
DR65GFLA	65	210	16	219	130	160	110	4x14	105
DR80GFLA	80	250	18	219	150	190	128	4x18	125
DR100GFLA	100	270	18	240	170	210	148	4x18	135
DR125GFLA	125	310	20	267	200	240	178	8x18	155
DR150GFLA	150	330	20	274	225	265	202	8x18	165
DR200GFLA	200	390	22	314	280	320	258	8x18	195

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

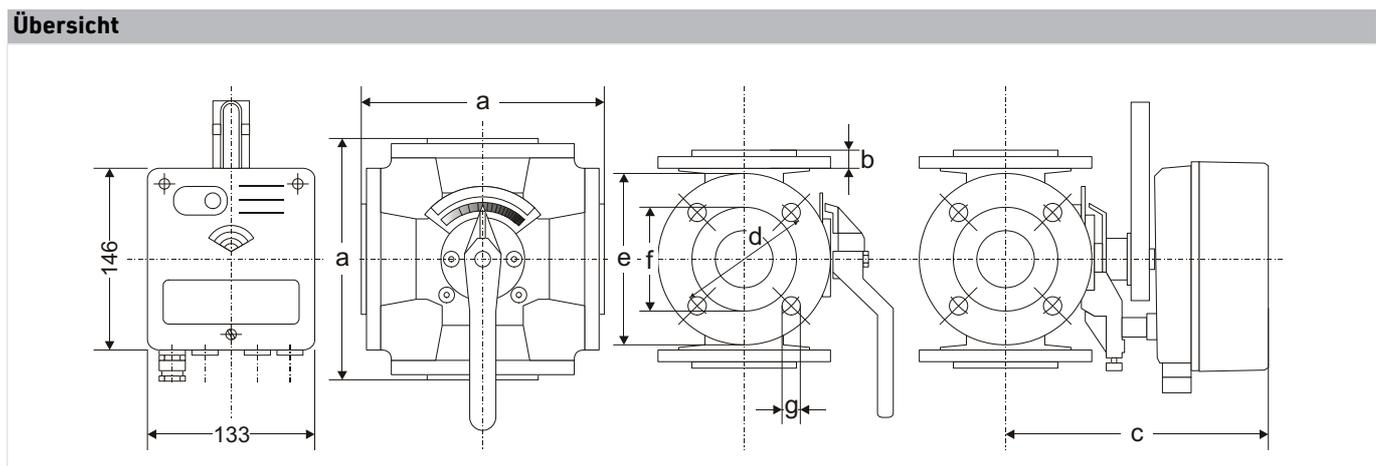
**ZRxxMA**



Typ	DN	a	c	Schlüsselweite	h	i	Eigengewicht
ZR15MA	15	110	179	41	55	R 1/2"	2,4 kg
ZR20MA	20	110	179	46	55	R 3/4"	2,5 kg
ZR25MA	25	115	179	50	58	R 1"	2,6 kg
ZR32MA	32	140	188	60	70	R 1 1/4"	4,3 kg
ZR40MA	40	150	188	65	75	R 1 1/2"	4,5 kg

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

**ZRxxFA**

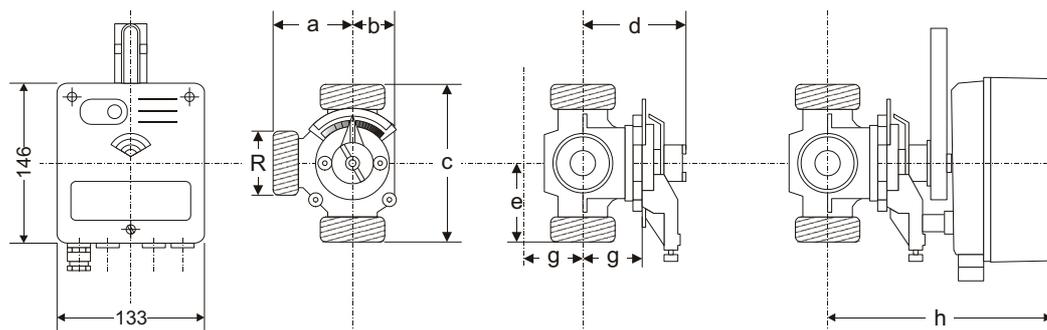


Typ	DN	a	b	c	d	e	f	g	Eigengewicht
ZR25FA	25	150	15	179	75	100	60	4x11	4,8 kg
ZR32FA	32	160	16	188	90	120	70	4x14	7,6 kg
ZR40FA	40	170	16	188	100	130	80	4x14	8,5 kg
ZR50FA	50	190	16	202	110	140	90	4x14	11,0 kg
ZR65FA	65	210	16	219	130	160	110	4x14	14,4 kg
ZR80FA	80	250	18	219	150	190	128	4x18	24,3 kg
ZR100FA	100	270	18	240	170	210	148	4x18	32,9 kg
ZR125FA	125	310	18	267	200	240	178	8x18	49,0 kg
ZR150FA	150	330	20	274	225	265	202	8x18	57,0 kg
ZR200FA	200	390	20	314	280	320	258	8x18	84,0 kg

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

**DRU/DRR**

**Übersicht**



Typ	DN	a	b	c	d	e	g	h	R	Eigengewicht
DRU25-2.5	25	55	32	110	89	55	51	182	1 1/2"	2,2 kg
DRU25-4.0	25	55	32	110	89	55	51	182	1 1/2"	2,2 kg
DRU25-6.3	25	55	32	110	89	55	51	182	1 1/2"	2,2 kg
DRU25-10	25	55	32	110	89	55	51	182	1 1/2"	2,2 kg
DRU25-16	25	55	32	110	89	55	51	182	1 1/2"	2,2 kg
DRU32-10	32	70	44	140	99	70	59	200	2"	4,1 kg
DRU32-16	32	70	44	140	99	70	59	200	2"	4,1 kg
DRU32-25	32	70	44	140	99	70	59	200	2"	4,1 kg

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

**BESTELLINFORMATION**

**Produktvarianten**

Dreh-moment [Nm]	Artikelnummer Stellantrieb		Laufzeit(min./90 °C)
	24 Vac Dreipunkt	230 Vac Dreipunkt	
20	VMM20-24	VMM20	1.6
30	VMM30-24	VMM30	2.3
40	VMM40-24	VMM40	3.5

**ZUBEHÖR**

Beschreibung	Größe	Artikelnummer
 <b>VMP10-90 Rückführpotentiometer, 10 kΩ</b> Verwendbar nur bei VMM30		VMP10-90
 <b>VMS2 Hilfsschaltersatz</b> (zwei potentialfreie Umschalter) Einbaufertige Baugruppe bestehend aus zwei Schaltern (3A / 250 V~) und zwei Schaltnocken; max. ein VMS2 pro Aktor.		VMS2



**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**  
 Thomas Klestil Platz 13  
 1030 Wien  
 ÖSTERREICH  
 Tel.: +43 810 200 213  
 Fax: +43 1 2057 740 038  
 info.at@resideo.com  
 homecomfort.resideo.com/at

**Pittway 3 GmbH**  
 Industriestrasse 25  
 8604 Volketswil  
 SCHWEIZ  
 Tel.: +41 44 945 01 01  
 Fax: +41 44 945 01 06  
 info.ch@resideo.com  
 homecomfort.resideo.com/ch