

Centra ZR

Vierwege-Mischer PN6

Anwendung

Die Centra Mischer ZR werden in Verbindung mit den Stellantrieben VMM/VRM zur Wassertemperaturregelung in Heizungs- und Klimaanlage eingesetzt.

Sie sind für eine präzise Regelung der Vorlauftemperatur ausgelegt und ihre robuste Bauweise garantiert eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit im Einsatz.

Besondere Merkmale

- Gehäuse aus Gusseisen mit Flanschanschlüssen (Typ FA) oder mit Innengewindeanschlüssen (Typ MA)
- Verchromter Drehschieber für lange Lebensdauer
- Optimale Eigenschaften für die Vorlauftemperaturregelung
- Korrosionsbeständig
- Zuverlässige und einfache Montage elektrischer Stellantriebe
- Gut sichtbare Stellungsanzeige
- Große Bandbreite an Durchflussmengen und dafür geeigneten Stellantrieben
- 5 Jahre Garantie



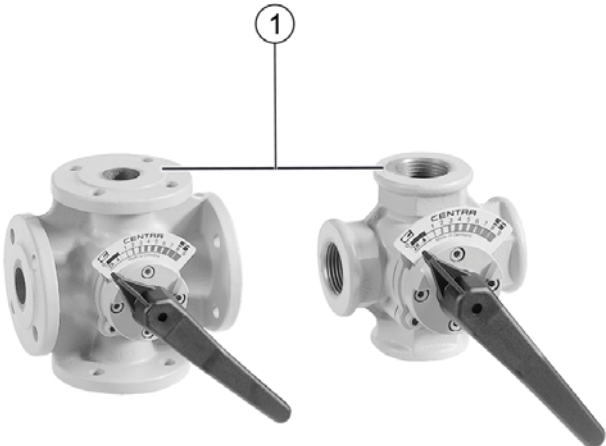
ZR-FA

ZR-MA

Technische Daten

Medien	
Medium:	Wasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Druckwerte	
Nenndruck (statisch):	6 bar
Betriebstemperaturen	
Mediumtemperatur:	2 bis 130 °C (DN200: 2...110 °C)
Spezifikationen	
Leckrate:	1 % von kvs
Anschlüsse:	Innengewinde (Typ MA) oder Flanschverbindung (Typ FA) gemäß DIN EN 1092-2
Drehwinkel:	90 °
Packung:	Doppelte O-Ring-Dichtung
Durchflusskennlinie:	gleichprozentige Kennlinie

Aufbau

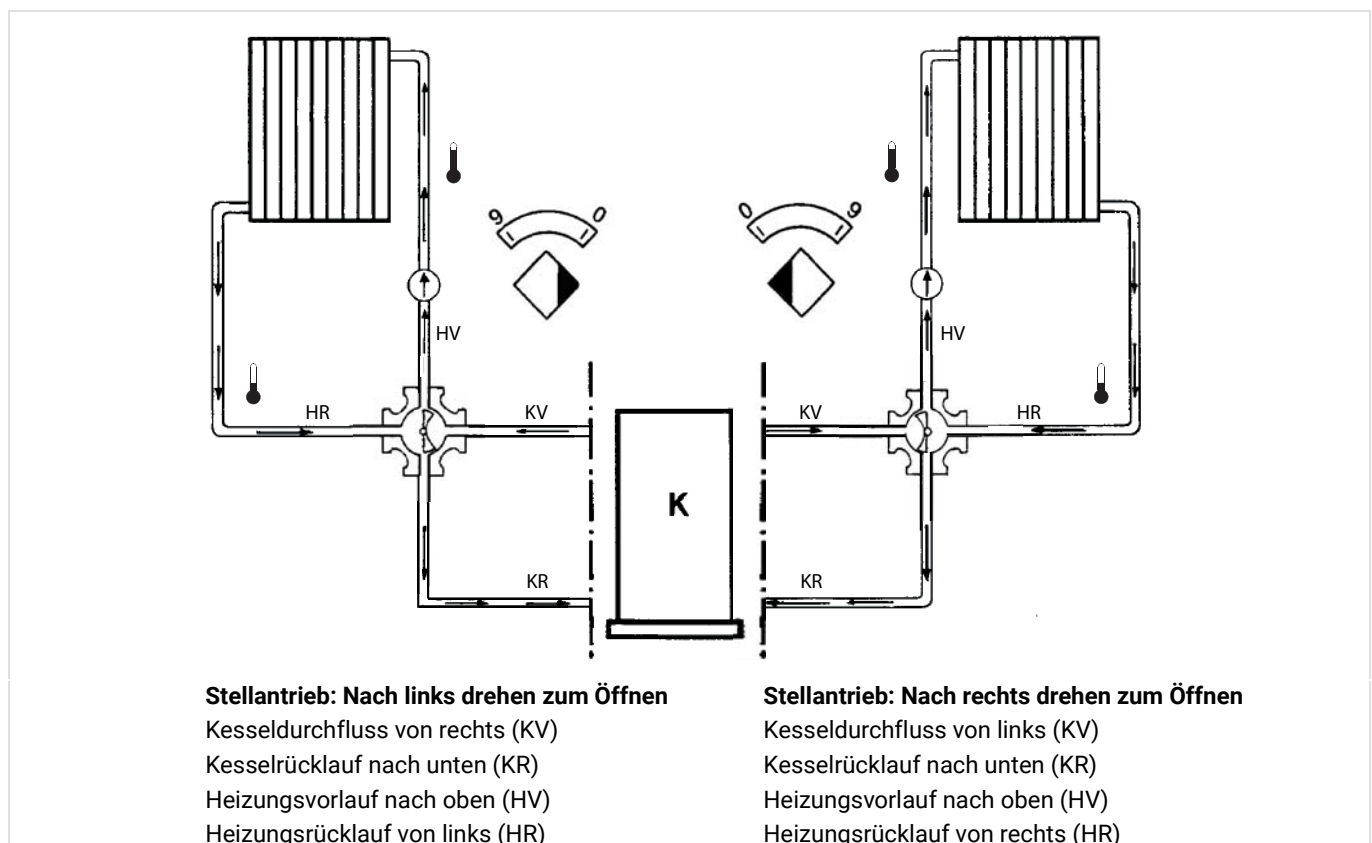
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Gusseisen GG20
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Innenteile	verchromtes Gusseisen GG20

Funktion

Der Mischer regelt die Mischwassertemperatur über einen Drehschieber. Der Drehschieber passt den Wasserdurchfluss von zwei Eingängen mit Hilfe von zwei Regelkurven an. Die gewünschte Durchflusswassertemperatur wird erreicht, indem dem heißen Wasser aus dem Kessel ein Anteil des Rücklaufwassers beigemischt wird. Der ZR Mischer besitzt spezielle Regelungseigenschaften für eine optimale Regelgüte.

Einbauhinweise

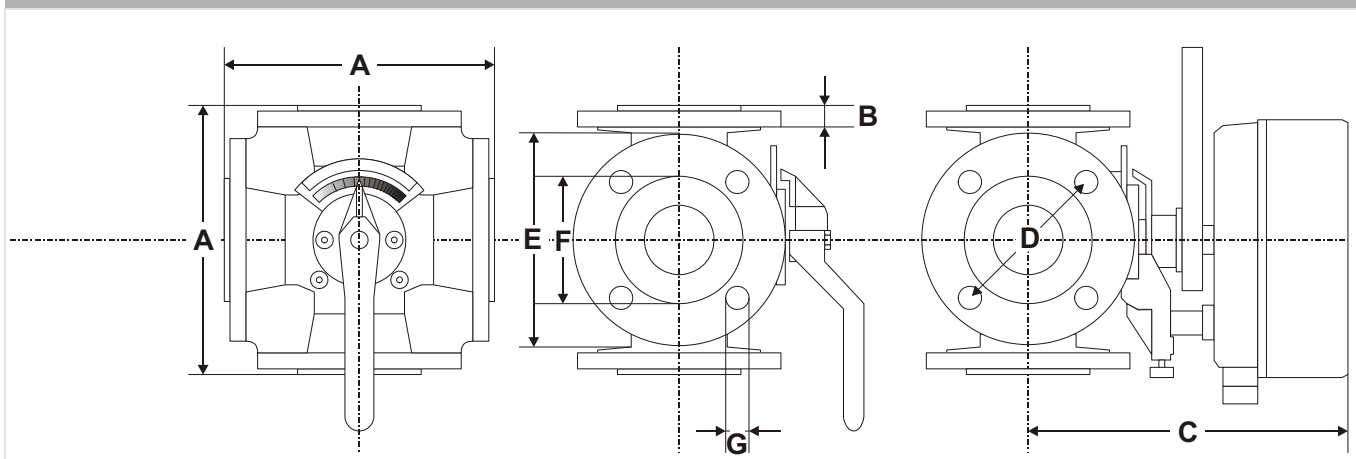
Einbaubeispiel



Abmessungen

ZR-FA

Übersicht

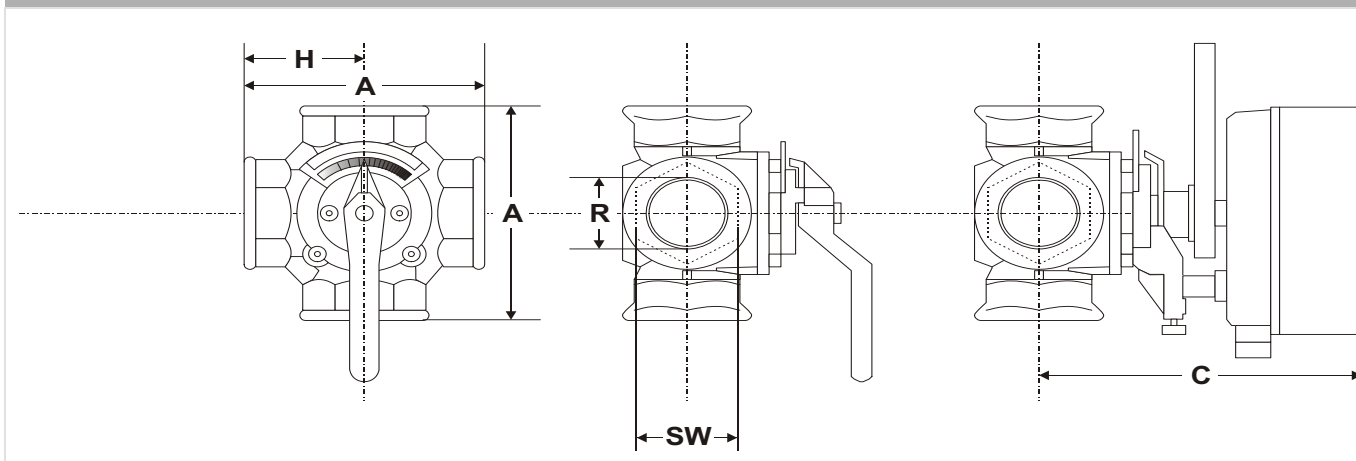


DN	A	B	C	D	E	F	z x G	Gewicht	Artikelnummer
25	150	15	179	75	100	60	4x11	4,8 kg	ZR25FA
32	160	16	188	90	120	70	4x14	7,6 kg	ZR32FA
40	170	16	188	100	130	80	4x14	8,5 kg	ZR40FA
50	190	16	202	110	140	90	4x14	11,0 kg	ZR50FA
65	210	16	219	130	160	110	4x14	14,4 kg	ZR65FA
80	250	18	219	150	190	128	4x18	24,3 kg	ZR80FA
100	270	18	240	170	210	148	4x18	32,9 kg	ZR100FA
125	310	18	267	200	240	178	8x18	49,0 kg	ZR125FA
150	330	20	274	225	265	202	8x18	57,0 kg	ZR150FA
200	390	22	314	280	320	258	8x18	84,0 kg	ZR200FA

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

ZR-MA

Übersicht



DN	A	C	SW	H	R	Gewicht	Artikelnummer
15	110	179	41	55	1/2"	2,4 kg	ZR15MA
20	110	179	46	55	3/4"	2,5 kg	ZR20MA
25	115	179	50	58	1"	2,6 kg	ZR25MA
32	140	188	60	70	1 1/4"	4,3 kg	ZR32MA
40	150	188	65	75	1 1/2"	4,5 kg	ZR40MA

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

Bestellinformation

Produktvarianten

DN	kvs (m³/h)	Δp max. (kPa)	Nenndrehmoment (Nm)	Artikelnummer	
				Innengewinde	Flansch
15	4,0	100	20	ZR15MA	–
20	6,3	100	20	ZR20MA	–
25	10	100	20	ZR25MA	ZR25FA
32	16	100	20	ZR32MA	ZR32FA
40	25	100	20	ZR40MA	ZR40FA
50	40	100	20	–	ZR50FA
65	63	100	20	–	ZR65FA
80	100	100	30	–	ZR80FA
100	160	80	30	–	ZR100FA
125	250	50	30	–	ZR125FA
150	400	40	30	–	ZR150FA
200	630	30	40	–	ZR200FA

Zubehör

	Beschreibung		Drehmoment (Nm)	Spannung	Artikelnummer
	VMM	Stellantrieb: 3-Punkt			
		Drehwinkel 90°	20	230 V AC	VMM20
			20	24 V AC	VMM20-24
			30	230 V AC	VMM30
			30	24 V AC	VMM30-24
			40	230 V AC	VMM40
			40	24 V AC	VMM40-24
	VRM	Stellantrieb: 0/2 - 10 V			
		Drehwinkel 90°	20	24 V AC/DC	VRM20

Ersatzteile

Dreiwege-Mischer ZR ab 1988

Übersicht	Pos.	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	3, 4, 5, 6, 7, 10	Dichtungssatz*		
		komplett		
			DN15 - DN40	019001030
			DN50 - DN65	019001040
			DN80 - DN100	019001050
			DN125 - DN200	019001060
	12, 13	O-Ring Deckel mit Schrauben		
				030000114
	10	O-Ring		
				071099535
	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Mischerdeckelsatz*		
		komplett mit Schrauben und Dichtungen		
			DN15 - DN25	030000105
			DN32 - DN40	030000106
			DN50 - DN65	030000107
			DN80 - DN100	030000108
			DN125 - DN200	030000392
	2	Drehschieber		
			DN15	030000110
			DN20	030000110
			DN25	030000111
			DN32	030000112
			DN40	030000113
			DN50	030000162
			DN65	030000164
			DN80	030000165
			DN100	030000168
			DN125	030000388
	14, 15	Mischerhebel mit Schraube		
			DN15 - DN65	030000115
			DN80 - DN200	030000098
	11	Skala		
			DN15 - DN65	030000117
			DN80 - DN125	030000123
	16	Anbaukonsole		
				030000302
	19	Zeiger		
			DN15 - DN65	030000175
	17	Kupplung		
				030000526
	18	Stellhebel		
				030000518

* Anzahl der Komponenten je nach Größe

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