

Centra Mischer ZRK

Vierwege-Kompakt-Mischer

ANWENDUNG

Die Centra ZRK Vierwege-Kompaktmischer werden in Verbindung mit den Stellantrieben VMK und VRK zur Regelung der Wassertemperatur in Heizungs- und Klimaanlage eingesetzt.

Die Mischer sind für eine präzise Regelung der Vorlauftemperatur ausgelegt.

Die robuste Bauweise garantiert eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit.

BESONDERE MERKMALE

- Verchromter Drehschieber für lange Lebensdauer
- Optimale Eigenschaften für die Vorlauftemperaturregelung
- Korrosionsbeständig
- Zuverlässige und einfache Montage elektrischer Stellantriebe
- Der Kompakt-Mischer wird komplett mit Verschraubungen geliefert (3x Anschweißdüse, 1x Gewindedüse)



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Heizungswasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Druckwerte	
Nenndruck (statisch):	6 bar
Betriebstemperaturen	
Mediumtemperatur:	2...110 °C, nicht kondensierend
Spezifikationen	
Leckrate:	<1 % von kvs
Drehwinkel:	90 °
Packung:	Doppelte O-Ring-Dichtung
Durchflusskennlinie:	gleichprozentige Kennlinie

AUFBAU

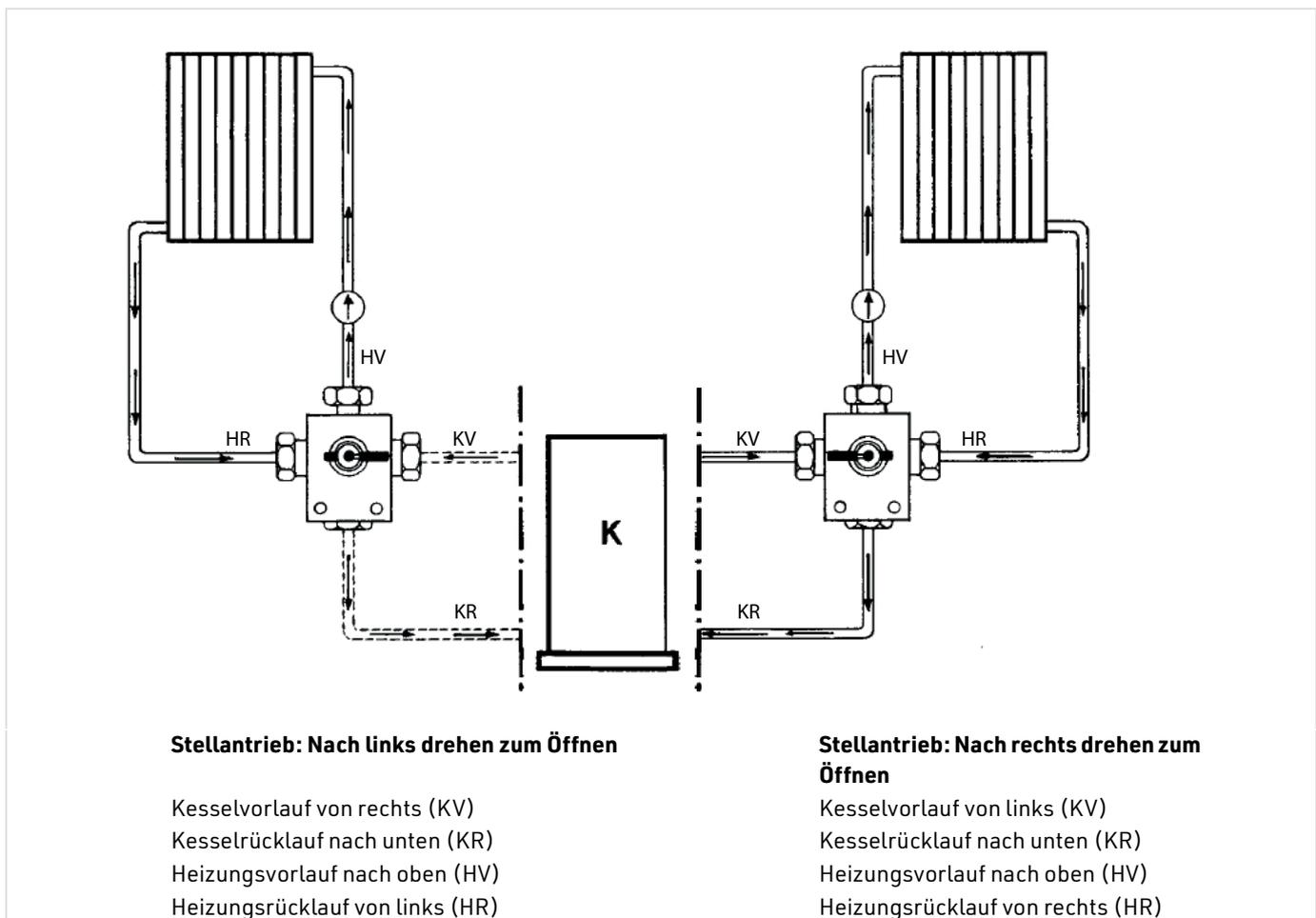
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Gusseisen
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Innenteile	verchromtes Gusseisen

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 ZRK Mischer besitzt spezielle Regelungseigenschaften für eine optimale Regelgüte.

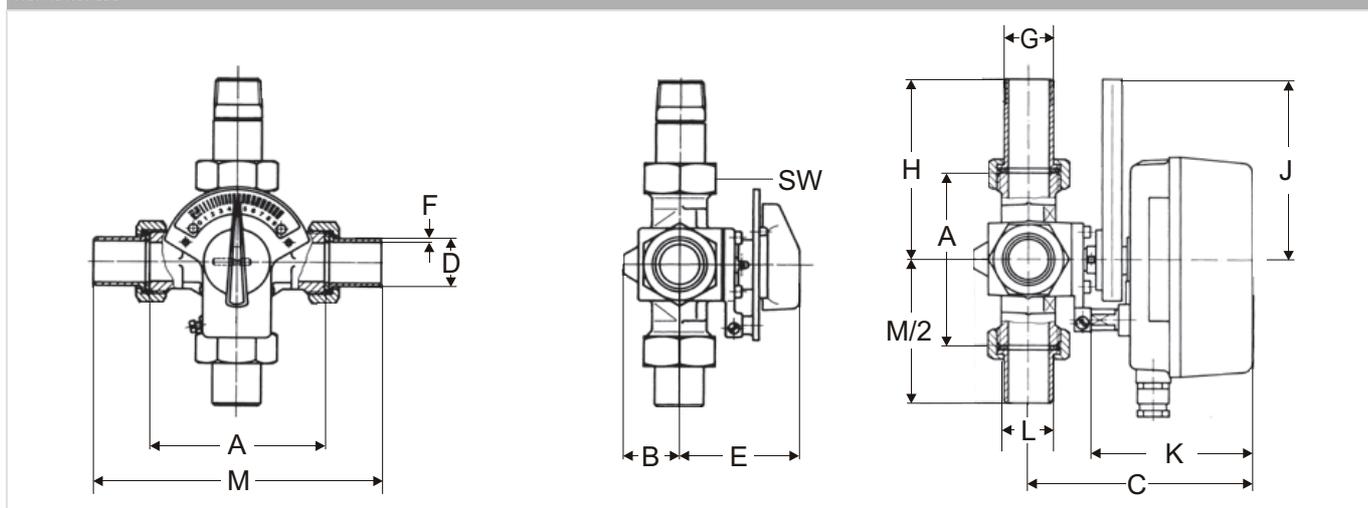
EINBAUHINWEISE

Einbaubeispiel



ABMESSUNGEN

Übersicht



DN	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	SW
20	110	36	145	22	76	2,5	R 3/4"	121	106	G1"	180	38
25	115	38	147	32	78	2,5	R 1"	121	106	G1 1/4"	190	48
32	130	42	151	40	82	2,5	R 1 1/4"	121	106	G1 1/2"	210	53
40	140	45	154	45	85	2,5	R 1 1/2"	121	106	G1 3/4"	220	60

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

BESTELLINFORMATION

Produktvarianten

DN	k_{vs} (m ³ /h)	Δp max. (kPa)	Nennmoment (Nm)	Art.-Nr.
20	6,3	30	10	ZRK20
25	10	30	10	ZRK25
32	16	30	10	ZRK32
40	25	30	10	ZRK40

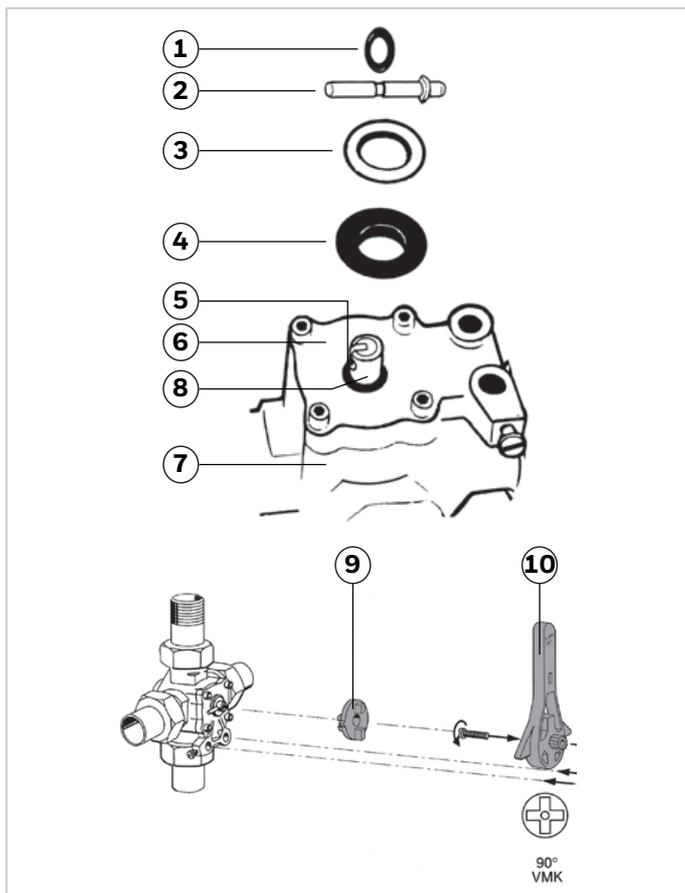
Zubehör

	Beschreibung		Drehmoment (Nm)	Spannung	Artikelnummer
	VMK	Stellantrieb: 3-Punkt			
		Drehwinkel 90°	10	230 V AC	VMK10-4
	VRK	Stellantrieb: 0/2 - 10 V, stetig			
		Drehwinkel 90°	10	24 V AC/DC	VRK10-4
	Beschreibung		Größe	Artikelnummer	
	ZUB05	Schweißdüse			
		1 Stück		DN20	ZUB051
				DN25	ZUB052
				DN32	ZUB053
	ZUB06	Gewindetülle			
		1 Stück		DN25	ZUB061
	ZUB07	Überwurfmutter			
				DN15 bis DN20	ZUB070
				DN25	ZUB071
				DN32	ZUB072
	ZUB08	Dichtringe			
				DN15 bis DN20	ZUB080
				DN25	ZUB081
				DN32	ZUB082
				DN40	ZUB083

Ersatzteile

Mischer ZRK ab 1979

Übersicht



	Beschreibung	Größe	Art.-Nr.
1, 2, 3, 4, 5, 7, 8	Drehschieber	DN20	071069841
		DN25	071069842
		DN32	071069843
3, 4, 5, 6, 7	Mischerdeckel	DN15-20	030000090
		DN25	030000091
		DN32	030000092
		DN40	030000093
7	Mischerdeckel-Dichtungen	DN15-20	030000094
		DN25	030000095
		DN32	030000096
		DN40	030000097
1, 2, 3, 4, 5	Dichtungssatz für Drehschieberwelle		071069802
1, 2	Mitnehmerstift für Drehschieberwelle		030000293
9	Kupplung (Teil des Stellantriebs)		030000525
10	Stellhebel (Teil des Stellantriebs)		030000517



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