

# Centra DRG

## Dreiwege-Mischer mit geradem Durchgang PN6

### Anwendung

Die Centra Dreiwege-Mischer DRG werden in Verbindung mit den Stellantrieben VMM und VRM-N zur Regelung der Wassertemperatur in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt.

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

Der Kesselvorlauf kann wahlweise von links oder rechts erfolgen, Werkseinstellung von links. Umstellung durch einfaches Drehen der Mischerwelle möglich.

### Besondere Merkmale

- Gehäuse aus Gusseisen mit Flanschanschlüssen (DR-GFLA) oder mit Innengewindeanschlüssen (DR-GMLA)
- Verchromter Drehschieber für lange Lebensdauer
- Optimale Eigenschaften für die Vorlauftemperaturregelung
- Zuverlässige Montage der Stellantriebe
- Gut sichtbare Stellungsanzeige
- Große Bandbreite an Durchflussmengen und dafür geeigneten Stellantrieben
- Die DRG Mischer werden im Durchgang eingebaut und sind vom Bypass her Links/Rechts vertauschbar
- 5 Jahre Garantie



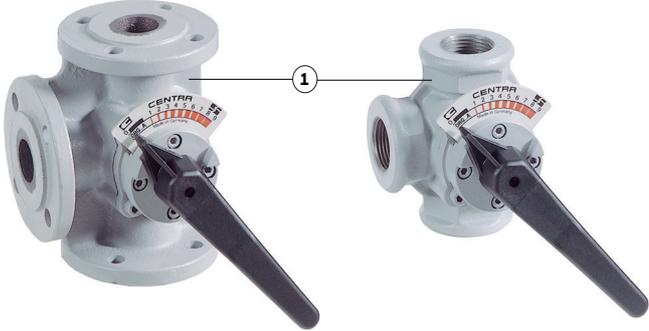
DR-GFLA

DR-GMLA

### Technische Daten

<b>Medium</b>	
Medium:	Wasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Mediumtemperatur:	2 - 130 °C
<b>Druckwerte</b>	
Nenndruck:	PN 6
<b>Spezifikationen</b>	
Leckrate:	< 1 % vom $k_{VS}$ -Wert bei $\Delta p$ max
Anschlüsse:	Innengewinde (DR-GMLA) oder Flanschverbindung (DR-GFLA) gemäß DIN EN 1092-2
Drehwinkel:	90 °
Packung:	doppelte O-Ring-Dichtung
Regelcharakteristik:	gleichprozentig

## Aufbau

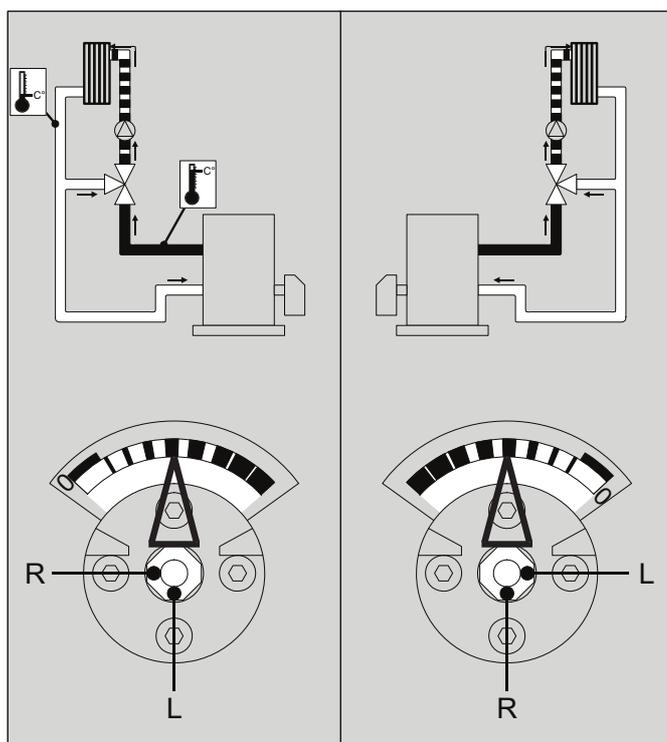
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Gusseisen
	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>	
	Innenteile	verchromtes Gusseisen

## 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 DRG Mischer besitzt spezielle Regelungseigenschaften für eine optimale Regelgüte.

## Einbauhinweise

### Montage und Grundeinstellung

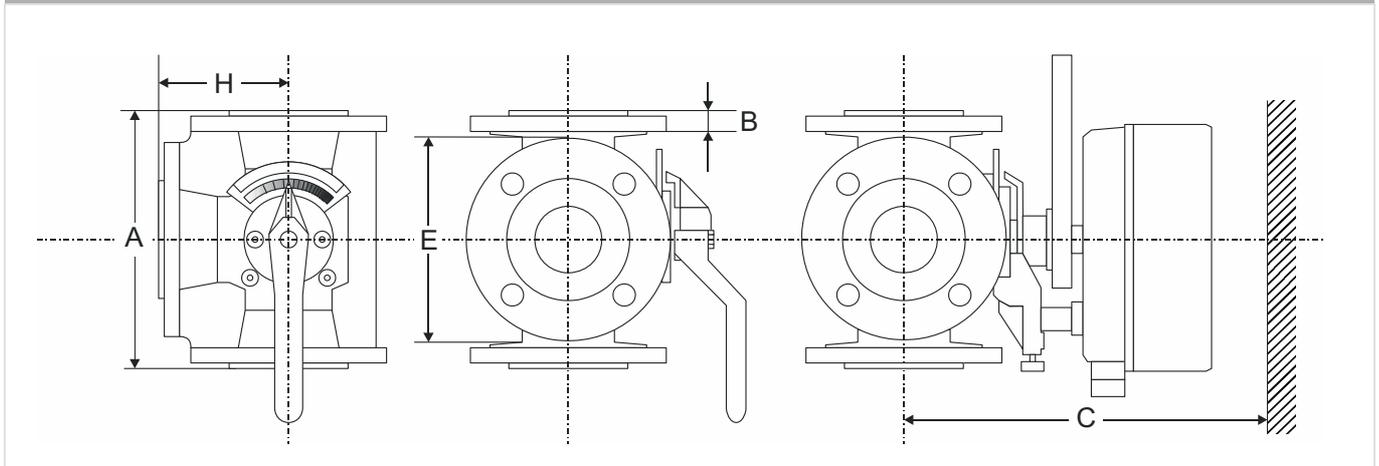


Nach der erfolgten Montage des Mixers muss der Vierkant der Welle in die richtige Grundposition gebracht werden, wie in den beiden Beispielen dargestellt. Je nach Einbausituation ist einer der beiden Buchstaben (R = rechts beigemischt; L = links beigemischt) für die Grundeinstellung entscheidend. Die dargestellte Position ist dabei die Mittelstellung des Mixers. In dieser Position wird der Antrieb in Mittelstellung montiert. Die Skala ist auf beiden Seiten bedruckt und muss je nach Einbausituation ggf. gedreht werden.

## Abmessungen

### DR-GFLA

#### Übersicht

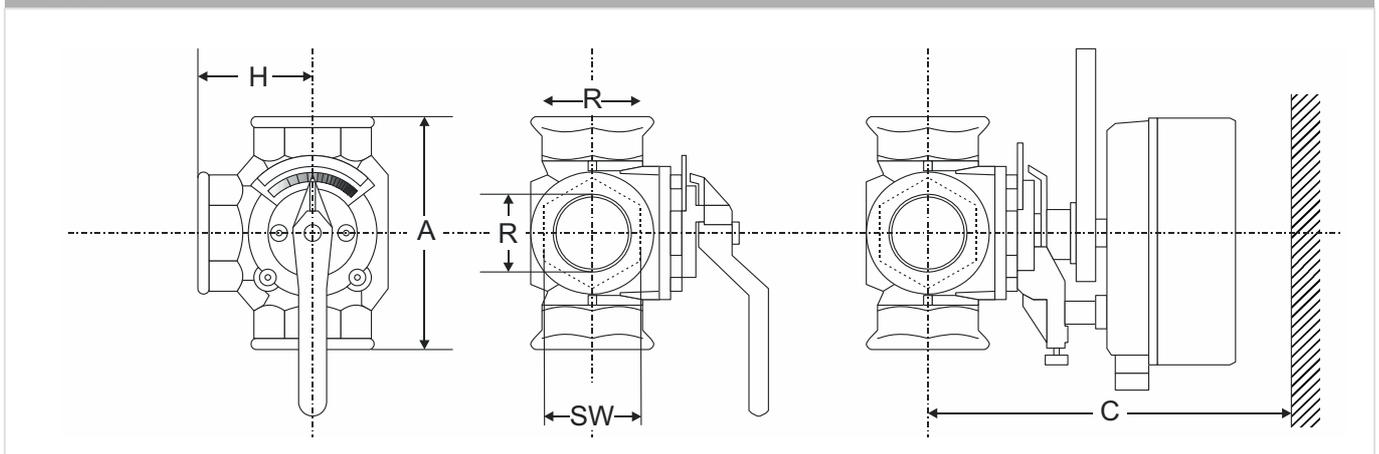


Nennweite	A	B	C	E	H	Gewicht	Artikelnummer
DN 20	140	15	230	90	70	3,5 kg	DR20GFLA
DN 25	150	15	230	100	75	4 kg	DR25GFLA
DN 32	160	17	240	120	80	6,6 kg	DR32GFLA
DN 40	170	16	240	130	85	7,1 kg	DR40GFLA
DN 50	190	16	250	140	95	9,8 kg	DR50GFLA
DN 65	210	16	270	160	105	12,3 kg	DR65GFLA
DN 80	250	18	270	190	125	21,4 kg	DR80GFLA
DN 100	270	18	290	210	135	26,5 kg	DR100GFLA
DN 125	310	20	320	240	155	42 kg	DR125GFLA
DN 150	330	20	325	264	165	49 kg	DR150GFLA
DN 200	390	22	365	320	195	78 kg	DR200GFLA

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

### DR-GMLA

#### Übersicht



Nennweite	A	C	Schlüsselweite SW	H	R	Gewicht	Artikelnummer
DN 15	110	230	41	55	1/2"	2,2 kg	DR15-2GMLA
DN 15	110	230	41	55	1/2"	2,2 kg	DR15GMLA
DN 20	110	230	46	55	3/4"	2,3 kg	DR20GMLA
DN 25	115	230	50	58	1"	2,4 kg	DR25GMLA
DN 32	140	240	60	70	1 1/4"	4,1 kg	DR32GMLA
DN 40	150	240	65	75	1 1/2"	4,3 kg	DR40GMLA

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

## Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

### Zusammensetzung der Artikelnummer bei Heizungsmischern

DR	25	G	FLA
Serie	Nennweite DN	Bauart	Anschluss
DR...G = Dreiwege-Mischer mit geradem Durchgang	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	G = gerader Durchgang	MLA = Muffenausführung (Innengewinde) FLA = Flanschausführung

### Produktvarianten

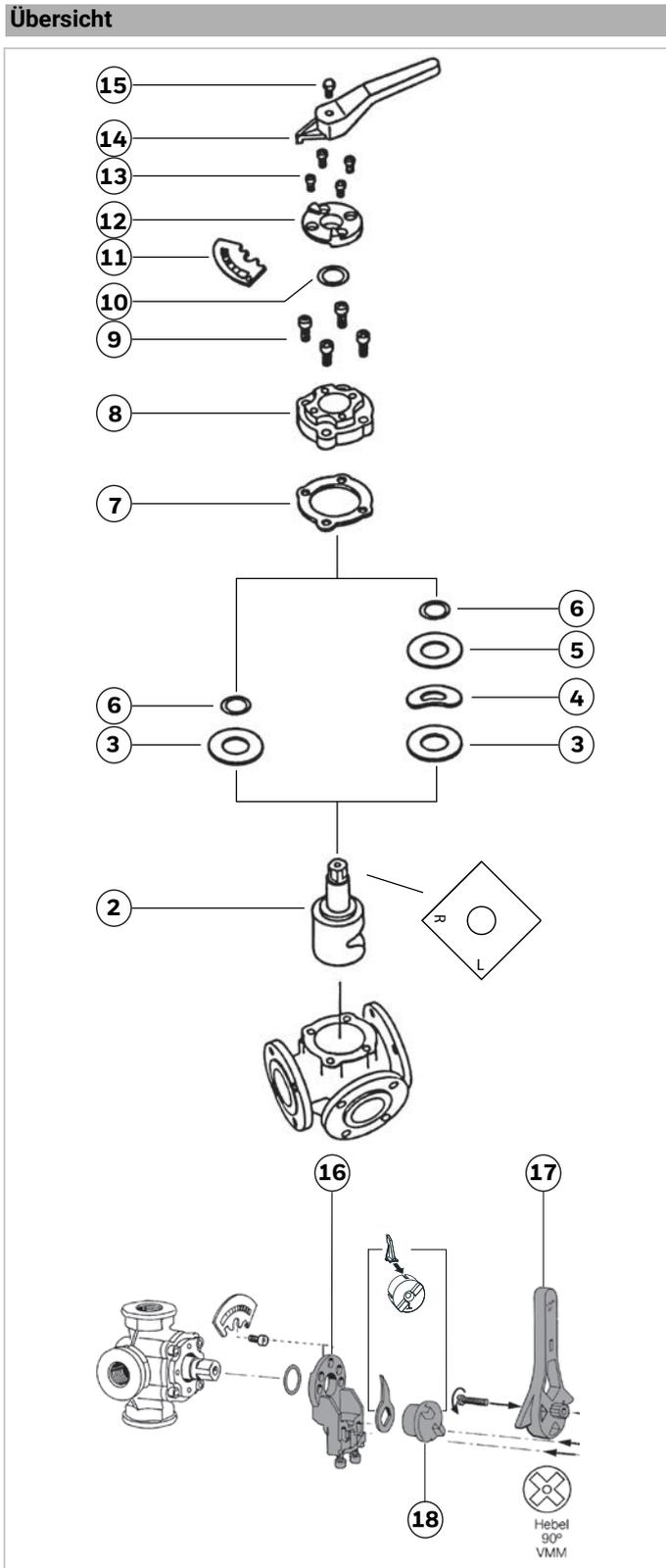
Nennweite	$k_{vs}$ -Wert	$\Delta p$ max (kPa)	Nenndrehmoment (Nm)	Artikelnummer	
				Innengewinde	Flansch
DN 15	2,5	100	20	DR15-2GMLA	-
DN 15	4	100	20	DR15GMLA	-
DN 20	6,3	100	20	DR20GMLA	DR20GFLA
DN 25	10	100	20	DR25GMLA	DR25GFLA
DN 32	16	100	20	DR32GFLA	DR32GFLA
DN 40	25	100	20	DR40GMLA	DR40GFLA
DN 50	40	100	20	-	DR50GFLA
DN 65	63	100	20	-	DR65GFLA
DN 80	100	100	30	-	DR80GFLA
DN 100	160	100	30	-	DR100GFLA
DN 125	250	70	30	-	DR125GFLA
DN 150	630	50	30	-	DR150GFLA
DN 200	1.600	50	40	-	DR200GFLA

### Zubehör

	Beschreibung	Drehmoment (Nm)	Spannung	Artikelnummer
	<b>VMM</b> Stellantrieb 90°, 3-Punkt	20	230 V AC	VMM20
		30	230 V AC	VMM30
		40	230 V AC	VMM40
	<b>VRM-N</b> Stellantrieb 90°, 0/2 - 10 V, 3-/2-Punkt	20	24 V AC/DC	VRM20N
		30		VRM30N
		40		VRM40N

**Ersatzteile**

Dreiwege-Mischer DRG, Baureihe ab 1988



Pos.	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
3, 4, 5, 6, 7, 10	<b>Dichtungssatz*</b> komplett	DN15 - DN40	019001030
		DN50 - DN65	019001040
		DN80 - DN100	019001050
		DN125 - DN200	019001060
12, 13	<b>O-Ring Deckel</b> mit Schrauben		030000114
10	<b>O-Ring</b>		071099535
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	<b>Mischerdeckelsatz*</b> komplett mit Schrauben und Dichtungen	DN15 - DN25	030000105
		DN32 - DN40	030000106
		DN50 - DN65	030000107
		DN80 - DN100	030000108
		DN125 - DN200	030000392
2	<b>Drehschieber</b>	DN15 (k <sub>vs</sub> 2,5)	030000404
		DN15 (k <sub>vs</sub> 4,0)	030000099
		DN20	030000099
		DN25	030000121
		DN32 - DN40	030000100
		DN50	030000101
		DN65	030000102
		DN80	030000103
		DN100	030000104
		DN125	030000387
DN150	030000389		
DN200	030000496		
14, 15	<b>Mischerhebel mit Schraube</b>	DN15 - DN65	030000115
		DN80 - DN200	030000098
11	<b>Skala</b>	DN15 - DN65	030000117
		DN80 - DN125	030000123
16	<b>Anbaukonsole</b>		030000302
17	<b>Stellhebel für DR-, ZR-, DRU-, DRR-Mischer</b>		030000518
18	<b>Kupplung für DR-, DRG-, ZR-Mischer</b>		030000526

\* Anzahl der Komponenten je nach Größe



**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