

# Centra DRG

## 3-Wege-Mischer mit geradem Durchgang PN6

### Anwendung

Die Centra 3-Wege-Mischer DRG werden in Verbindung mit den Stellantrieben VMM/VRM zur Wassertemperaturregelung 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.

### Besondere Merkmale

- Gehäuse aus Gusseisen mit Flanschanschlüssen (Typ GFLA) oder mit Innengewindeanschlüssen (Typ 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



### Technische Daten

<b>Temperatur</b>	
Mediumtemperatur:	2...130 °C
<b>Druckwerte</b>	
Nenndruck (statisch):	6 bar
Max. Druckabfall:	siehe Kapitel „Bestellinformationen“
<b>Spezifikationen</b>	
Leckrate:	1 % von kvs
Anschlüsse:	Innengewinde/ Flanschverbindung gemäß DIN EN 1092-2 (siehe Kapitel „Bestellinformationen“)
Drehwinkel:	90 °C
Innengewinde:	mit 8 Gewindegängen
Packung:	doppelte O-Ring-Dichtung
Medium:	Wasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Gewicht:	siehe Kapitel „Abmessungen“
Regelcharakteristik:	gleichprozentig

## Aufbau

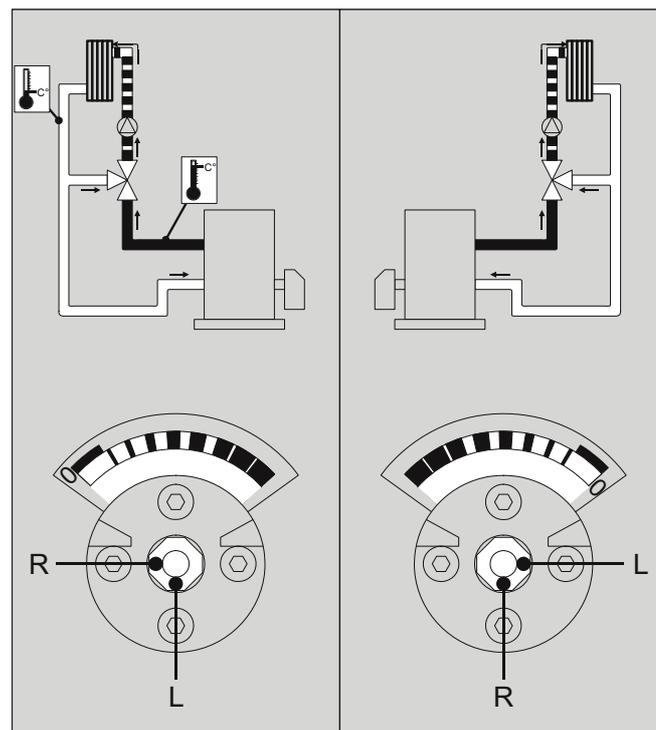
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Gusseisen
	<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>	
	Innenteile	verchromtes Gusseisen

## 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

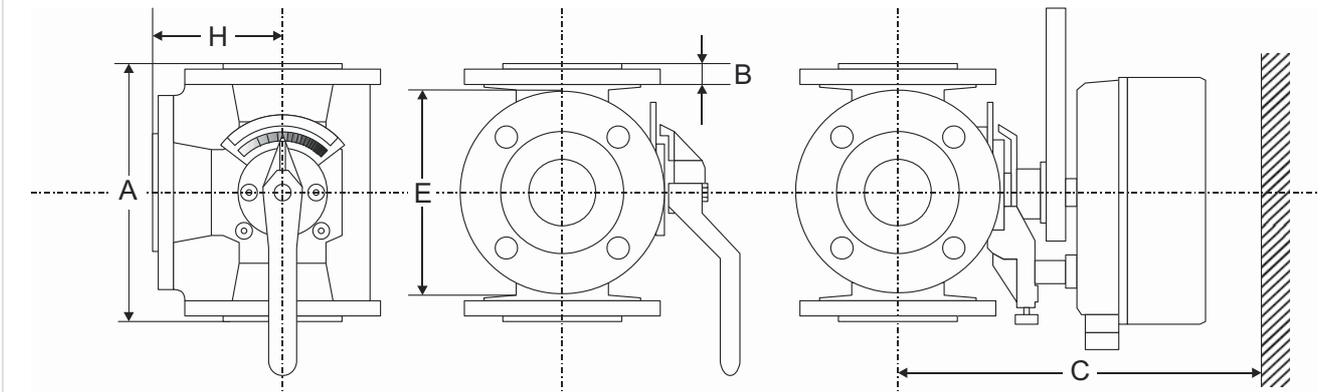
### Montage und Grundeinstellung (Mittelstellung)



## Abmessungen

### DRxxGFLA

#### Übersicht

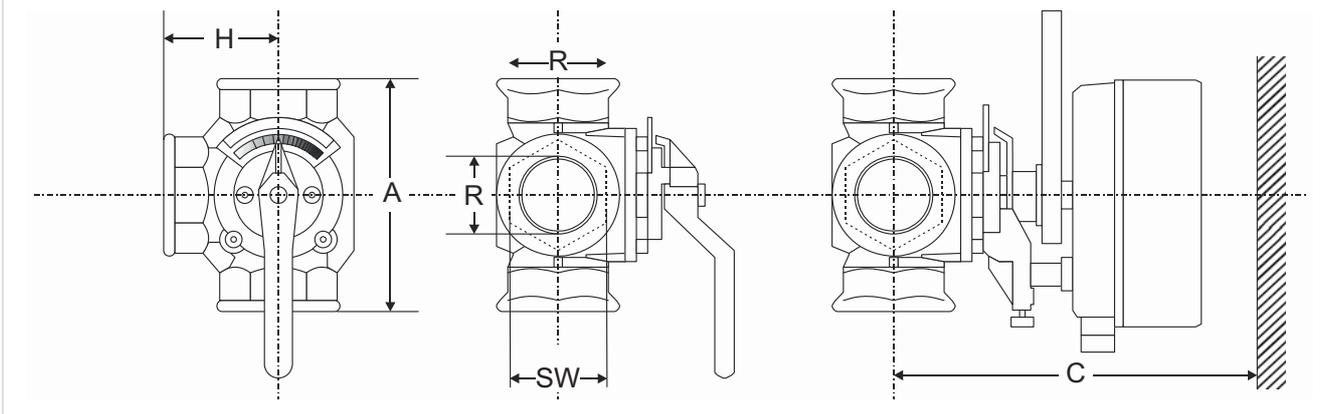


DN	A	B	C	E	H	Eigengewicht	Typ
20	140	15	230	90	70	3,5 kg	DR20GFLA
25	150	15	230	100	75	4,0 kg	DR25GFLA
32	160	17	240	120	80	6,6 kg	DR32GFLA
40	170	16	240	130	85	7,1 kg	DR40GFLA
50	190	16	250	140	95	9,8 kg	DR50GFLA
65	210	16	270	160	105	12,3 kg	DR65GFLA
80	250	18	270	190	125	21,4 kg	DR80GFLA
100	270	18	290	210	135	26,5 kg	DR100GFLA
125	310	20	320	240	155	42,0 kg	DR125GFLA
150	330	20	325	264	165	49,0 kg	DR150GFLA
200	390	22	365	320	195	78,0 kg	DR200GFLA

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

### DRxxGMLA

#### Übersicht



DN	A	C	Schlüsselweite	H	R	Eigengewicht	Typ
15	110	230	41	55	R1/2"	2,2 kg	DR15-2GMLA
15	110	230	41	55	R1/2"	2,2 kg	DR15GMLA
20	110	230	46	55	R3/4"	2,3 kg	DR20GMLA
25	115	230	50	58	R1"	2,4 kg	DR25GMLA
32	140	240	60	70	R1 1/4"	4,1 kg	DR32GMLA
40	150	240	65	75	R1 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.

### Produktvarianten

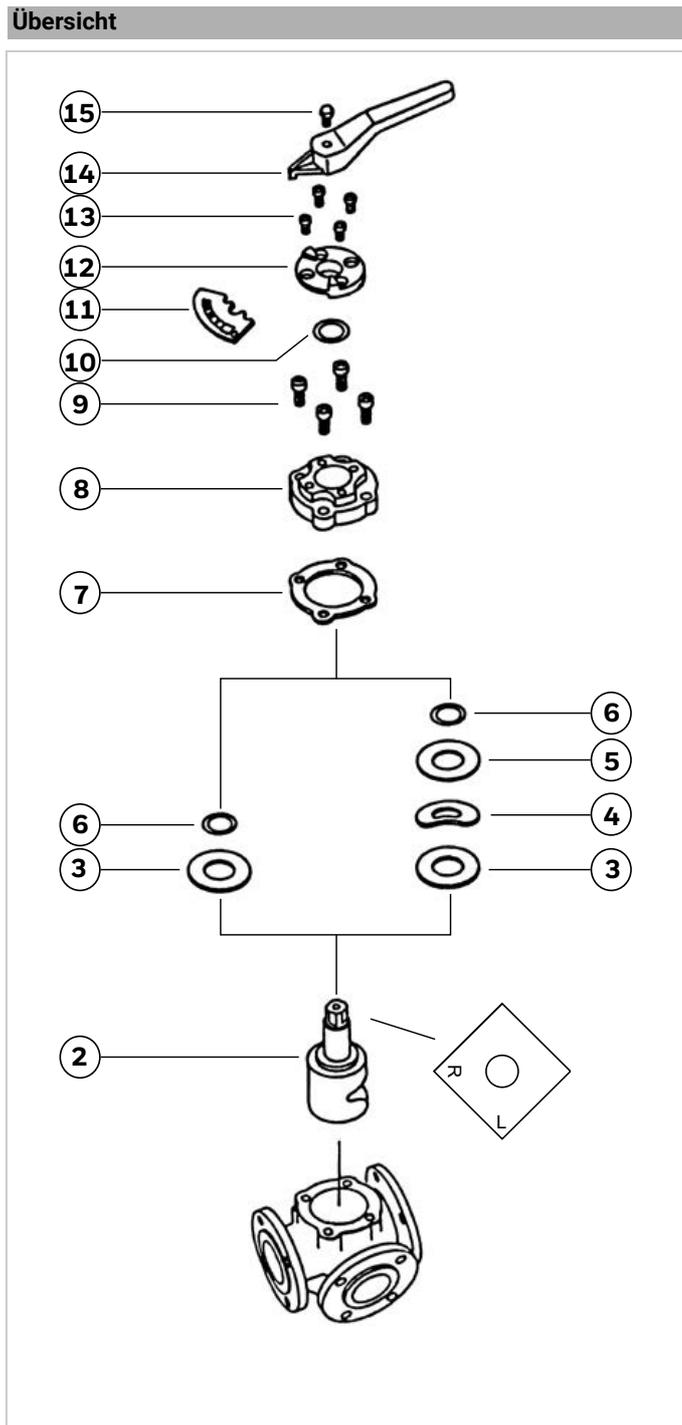
DN	kvs	$\Delta p$ max [kPa]	Nenn Drehmoment [Nm]	Artikelnummer	
				Innengewinde	Flansch
15	2,5	100	20	DR15-2GMLA	-
15	4,0	100	20	DR15GMLA	-
20	6,3	100	20	DR20GMLA	DR20GFLA
25	10	100	20	DR25GMLA	DR25GFLA
32	16	100	20	DR32GFLA	DR32GFLA
40	25	100	20	DR40GMLA	DR40GFLA
50	40	100	20	-	DR50GFLA
65	63	100	20	-	DR65GFLA
80	100	100	30	-	DR80GFLA
100	160	100	40	-	DR100GFLA
125	250	70	40	-	DR125GFLA
150	630	50	40	-	DR150GFLA
200	1600	50	40	-	DR200GFLA

### Zubehör

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

**Ersatzteile**

3-Wege-Mischer DRG, Baureihe ab 1988



Pos.	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
<b>3, 4, 5, 6, 7, 10</b>	<b>Dichtungssatz*</b> komplett		
		DN15 - DN40	019001030
		DN50 - DN65	019001040
		DN80 - DN100	019001050
		DN125 - DN200	019001060
<b>12, 13</b>	<b>O-Ring Deckel</b> mit Schrauben		
			030000114
<b>10</b>	<b>O-Ring</b>		
			071099535
<b>3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13</b>	<b>Mischerdeckelsatz*</b> komplett mit Schrauben und Dichtungen		
		DN15 - DN25	030000105
		DN32 - DN40	030000106
		DN50 - DN65	030000107
		DN80 - DN100	030000108
		DN125 - DN200	030000392
<b>2</b>	<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
<b>14, 15</b>	<b>Mischerhebel mit Schraube</b>		
		DN15 - DN65	030000115
		DN80 - DN200	030000098
<b>11</b>	<b>Skala</b>		
		DN15 - DN65	030000117
		DN80 - DN125	030000123

\* 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