

Centra DRG

Vanne de mélange à 3 voies

Application

Les vannes rotatives DRG Centra permettent de contrôler la température de l'eau au sein des applications de chauffage et de climatisation.

Ces vannes ont été conçues pour le contrôle précis du mélange de la température de l'eau d'alimentation dans les systèmes de chauffage et de climatisation.

En cas d'utilisation en combinaison avec les actionneurs VMM et VRM-N, sa construction robuste garantit une longue durée de vie et une grande fiabilité.

Les débits d'alimentation et de retour peuvent être permutés.

Caractéristiques

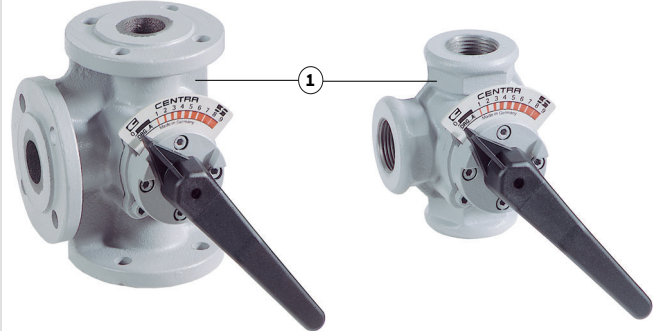
- Corps en fonte à brides (type GFLA)
- Corps en fonte taraudés (type GMLA)
- Boisseau chromé pour une longue durée de vie
- Caractéristiques optimisées pour le contrôle de la température de l'eau d'alimentation
- Protection contre la corrosion et le blocage
- Montage fiable pour les actionneurs électriques
- Indicateur de position claire
- Large gamme de débits avec des actionneurs appropriés



Caractéristiques techniques

Pression statique nominale:	6 bar, 600 kPa
Chute de pression max.:	en fonction du type (voir chapitre « Informations pour la commande »)
Taux de fuite:	1 % de kvs
Raccords:	Filets femelles / bride selon DIN EN 1092-2 en fonction du type (voir chapitre « Informations pour la commande »)
Angle de rotation:	90 °C
Filetages femelles:	8 enroulements de long
Garniture:	Joint torique double
Milieu:	Eau de chauffage selon VDI 2035 (concentration d'oxygène inférieure à 0,2 g/m ³ , pH 8...9,5), mélanges glycol-eau (max. 50 % de glycol)
Température de l'eau dans la vanne:	2 à 130 °C, sans condensation
Poids:	en fonction du type (voir chapitre « Dimensions »)
Caractéristique de débit:	pourcentage égal

Construction

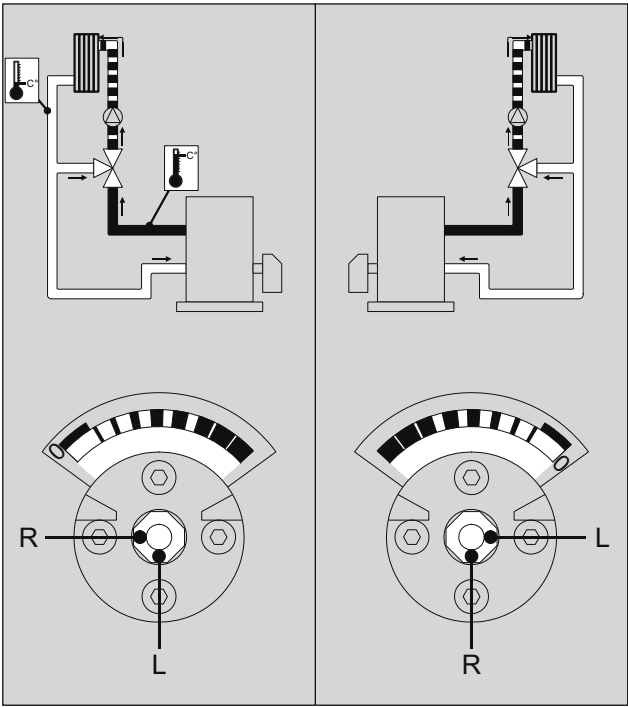
Aperçu	Composants	Matériaux
	1 Corps	Fonte
	Composants non illustrés:	
	Composants internes	Fonte chromée

Fonctionnement

La vanne contrôle le mélange de la température de l’eau à l’aide d’un Boisseau rotatif. Le Boisseau règle le débit d’eau des deux entrées avec deux courbes de régulation. La température requise de l’eau d’alimentation est atteinte en ajoutant une proportion d’eau de retour à l’eau chaude de la chaudière. Pour une performance de contrôle optimale, la vanne DRG possède des caractéristiques de contrôle particulières.

Consignes d'installation

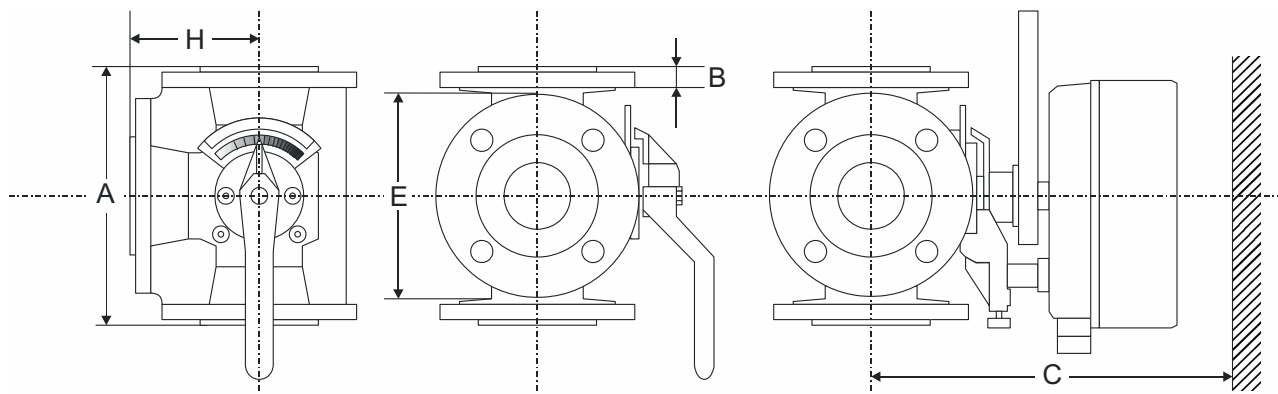
Exemple d’installation



Dimensions

DR-GFLA

Aperçu

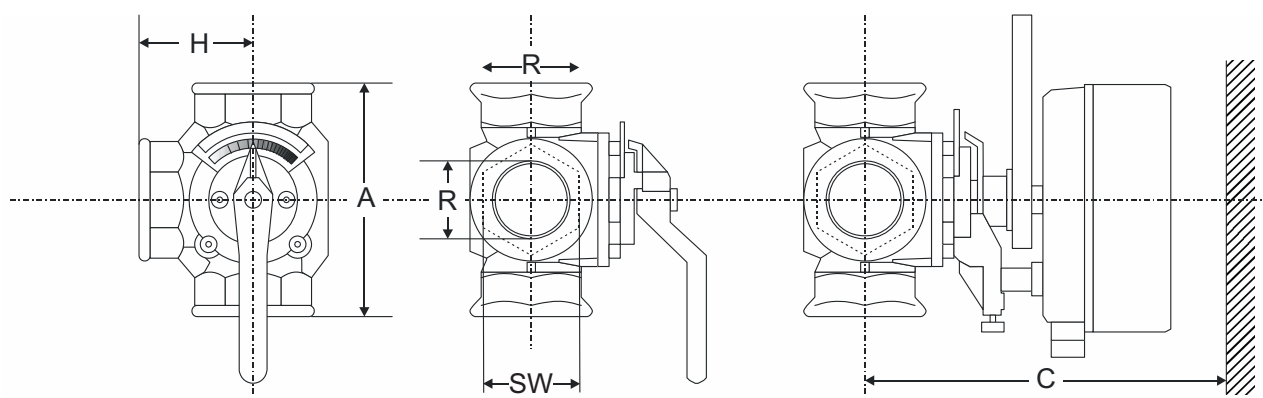


DN	A	B	C	E	H	Poids net	Référence
DN 20	140	15	230	90	70	3,5 kg	DR20GFLA
DN 25	150	15	230	100	75	4,0 kg	DR25GFLA
DN 32	160	17	240	120	80	6,6 kg	DR32GFLA
DN 40	170	16	240	130	85	7,1 kg	DR40GFLA
DN 50	190	16	250	140	95	9,8 kg	DR50GFLA
DN 65	210	16	270	160	105	12,3 kg	DR65GFLA
DN 80	250	18	270	190	125	21,4 kg	DR80GFLA
DN 100	270	18	290	210	135	26,5 kg	DR100GFLA
DN 125	310	20	320	240	155	42,0 kg	DR125GFLA
DN 150	330	20	325	264	165	49,0 kg	DR150GFLA
DN 200	390	22	365	320	195	78,0 kg	DR200GFLA1
DN 200	390	22	365	320	195	78,0 kg	DR200GFLA

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

DR-GMLA

Aperçu



DN	A	C	Taille de clé	H	R	Poids net	Référence
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

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

Informations de commande

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.

Options

DN	kvs [m³/h]	Δp max [kPa]	Couple nominal [Nm]	Référence	
				Filetage intérieur	Bride
DN 15	2,0	100	10	DR15-2GMLA	-
DN 15	4,0	100	10	DR15GMLA	-
DN 20	6,3	100	10	DR20GMLA	DR20GFLA
DN 25	10	100	10	DR25GMLA	DR25GFLA
DN 32	16	100	10	DR32GMLA	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	1000	50	40	-	DR200GFLA1
DN 200	1600	50	40	-	DR200GFLA

Accessoires

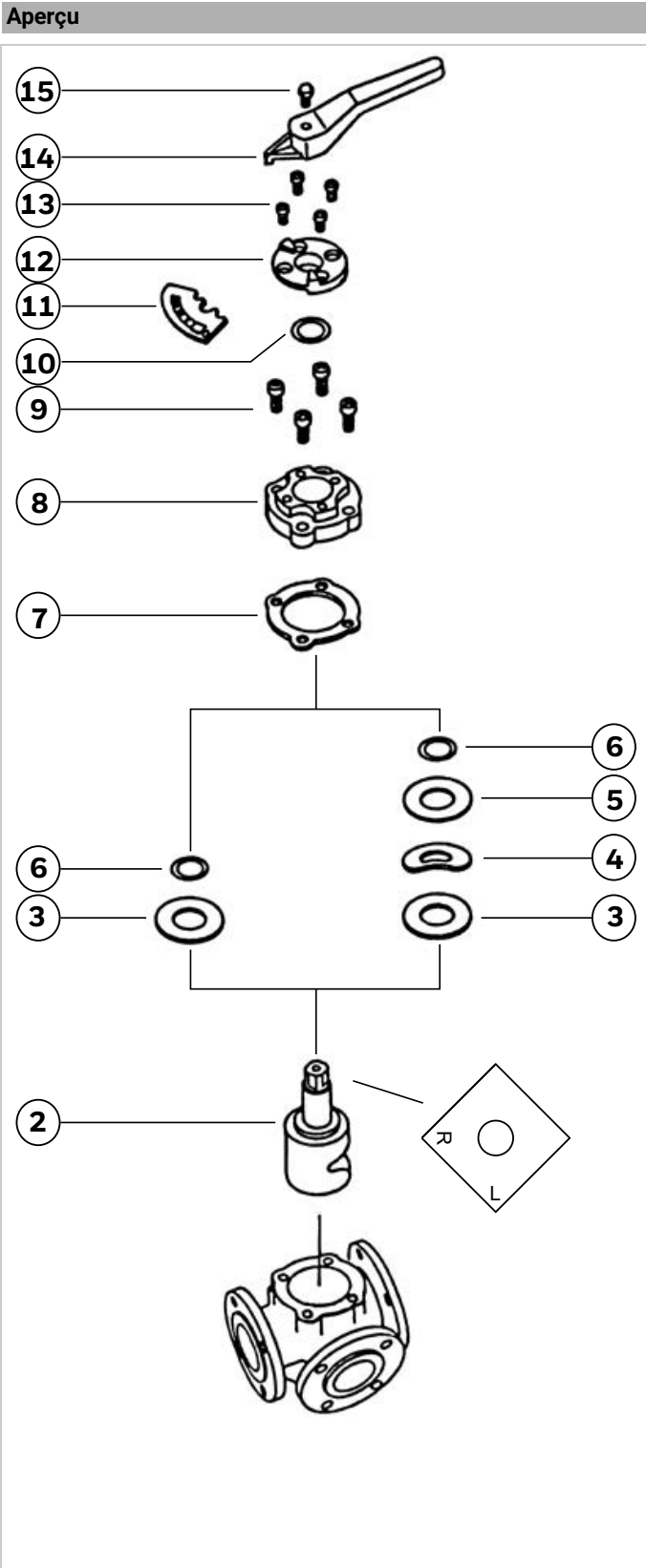
Vue d'ensemble des actionneurs associés

Fonctionnement	Signal de commande		
	230 V AC, flottant	24 V AC, flottant	24 V AC/DC 0/2...10 V
flottant ou modulant	VMM20 VMM30 VMM40	VMM20-24 VMM30-24 VMM40-24	VRM10N VRM20N VRM30N VRM40N

	Description		Couple (Nm)	Tension	Référence
	VMM	Actionneur : à 3 points (flottant)			
		rotatif, 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
			40	230 V AC	VMM40F
			40	24 V AC	VMM40-24F
	VRM-N	Actionneur : 0/2 - 10 V / modulant, 3 points (flottant), 2 points (On-Off)			
		rotatif, 90°	10	24 V AC/DC	VRM10N
			20		VRM20N
			30		VRM30N
			40		VRM40N

Pièces de rechange

Vanne rotative DRG, à partir de 1988



	Description	Dimensions	Référence
3, 4, 5, 6, 7, 10	Lot de joints* complet		
		DN 15 - DN 40	019001030
		DN 50 - DN 65	019001040
		DN 80 - DN 100	019001050
		DN 125 - DN 200	019001060
12, 13	Chapeau du joint torique avec vis		
			030000114
10	Joint torique		
			071099535
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Chapeau de vanne* avec joint torique et vis		
		DN 15 - DN 25	030000105
		DN 32 - DN 40	030000106
		DN 50 - DN 65	030000107
		DN 80 - DN 100	030000108
		DN 125 - DN 200	030000392
2	Boisseau rotatif		
		DN 15 (k _{VS} 2.5)	030000404
		DN 15 (k _{VS} 4.0)	030000099
		DN 20	030000099
		DN 25	030000121
		DN 32 - DN 40	030000100
		DN 50	030000101
		DN 65	030000102
		DN 80	030000103
		DN 100	030000104
		DN 125	030000387
		DN 150	030000389
		DN 200	030000496
14, 15	Levier rotatif		
		DN 15 - DN 65	030000115
		DN 80 - DN 200	030000098
11	Échelle graduée		
		DN 15 - DN 65	030000117
		DN 80 - DN 125	030000123
16	Supports de montage		
			030000302
17	Levier de réglage pour vannes de mélange DR-, ZR-, DRU- et DRR		
			030000518
18	Accouplement pour vanne de mélange DR-, DRG- et ZR-		
			030000526

* Nombre de composants en fonction de la taille

resideo

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, ALLEMAGNE
Téléphone : +49 6261 810

Fabrication pour le compte de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suisse
par son représentant autorisé
Ademco 1 GmbH

Modifications sans préavis.
FROH-1700GE23 R0126
© 2026 Resideo Technologies, Inc.
Tous droits réservés.

Pour de plus amples
informations

resideo.com

Ce document contient des informations exclusives de Pittway Sàrl et de ses sociétés affiliées et est protégé par le droit d'auteur et d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation abusive sans autorisation écrite spécifique de Pittway Sàrl est strictement interdite.