

Centra DRG

3-drogowe zawory z grzybem obrotowym (przelot prosty)

Zastosowanie

Zawory mieszające z grzybem obrotowym serii DR..GMLA / DR...GFLA stosowane są w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych do sterowania temperaturą zasilania. Konstrukcja zaworów umożliwia dokładną regulację temperatury zasilania w wyniku zmieszania wody ze źródła ciepła i wody powrotnej. Solidna konstrukcja, chromowany grzyb obrotowy oraz podwójne uszczelnienie gwarantują długą i niezawodną pracę zaworu. Optymalne działanie zaworów uzyskuje się stosując napędy elektryczne obrotowe typu VMM lub VRM-N. Możliwość montażu na przewodzie zasilającym jak również na przewodzie powrotnym. Funkcja zaworu mieszającego lub dzielącego, zależnie od sposobu instalacji zaworu.

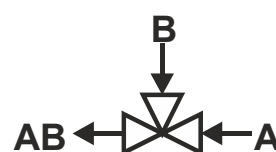
Właściwości

- Korpus z żeliwa z przyłączami kołnierzowymi (typ GFLA)
- Korpus żeliwny z przyłączami gwintowanymi wewnątrz (typ GMLA)
- Chromowany grzyb obrotowy o długiej żywotności
- Zoptymalizowana charakterystyka do regulacji temperatury wody zasilającej
- Ochrona przed korozją i zablokowaniem
- Bezpieczny montaż siłowników elektrycznych
- Wyraźny wskaźnik położenia grzyba zaworu
- Szeroki zakres przepływów



DR-GFLA

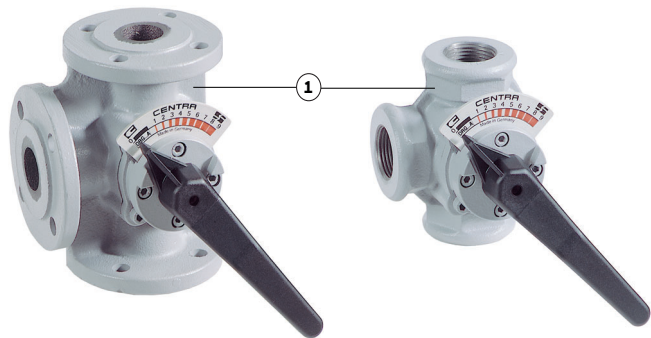
DR-GMLA



Dane Techniczne

Ciśnienie nominalne	6 bar, 600 kPa
Maksymalny spadek ciśnienia	w zależności od typu (patrz rozdział "Oznaczenia katalogowe")
Szczelność zaworu	1% wartości kvs
Przyłącze	Gwint wewnętrzny / kołnierz zgodnie z DIN EN 1092-2 w zależności od typu (patrz rozdział "Oznaczenia katalogowe")
Zakres obrotu grzyba	90 °
Gwint wewnętrzny	długość 8 zwojów
Uszczelnienie	Podwójne uszczelnienie typu O-ring
Medium	Woda grzewcza wg VDI 2035 (stężenie tlenu mniejsze niż 0,2 g/m ³ , pH 8...9,5), mieszanina glikolu i wody (maks. 50% glikolu)
Temperatura medium w zaworze	2 do 130 °C, bez kondensacji
Waga	zależnie od typu (patrz rozdział "Wymiary")
Charakterystyka przepływu	stałoprocentowa

Budowa

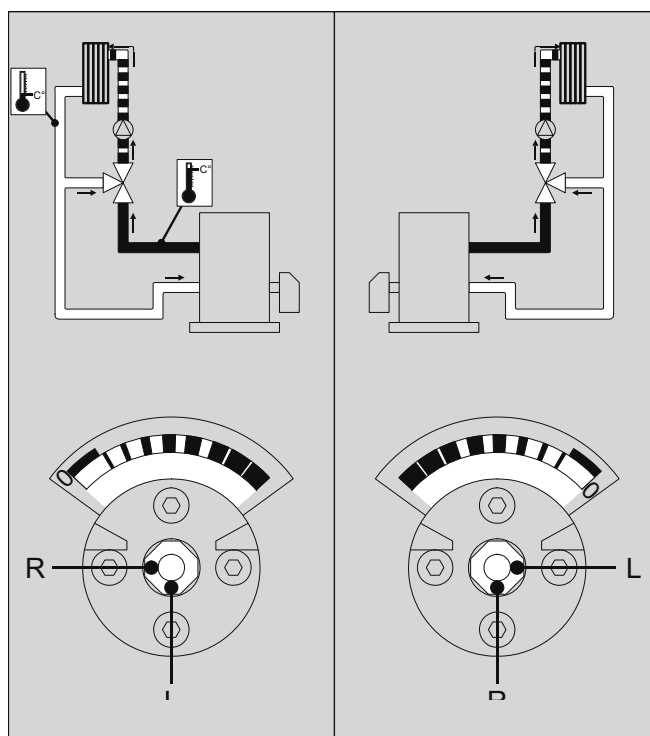
Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Korpus	Żeliwo
	Pozostałe elementy	
	Części wewnętrzne	Żeliwo chromowane
	Uszczelnienie	Podwójne uszczelnienie O-ring

Zasada działania

Zawór kontroluje temperaturę wody zmieszanej za pomocą obrotowego grzyba. Grzyb reguluje przepływ wody na dwóch wlotach za pomocą dwóch profili regulacyjnych. Wymagana temperatura wody jest osiągana przez dodanie odpowiedniej ilości wody powracającej do gorącej wody wychodzącej z kotła. Dla zapewnienia optymalnej wydajności regulacji, DR posiada specjalne parametry regulacyjne.

Montaż

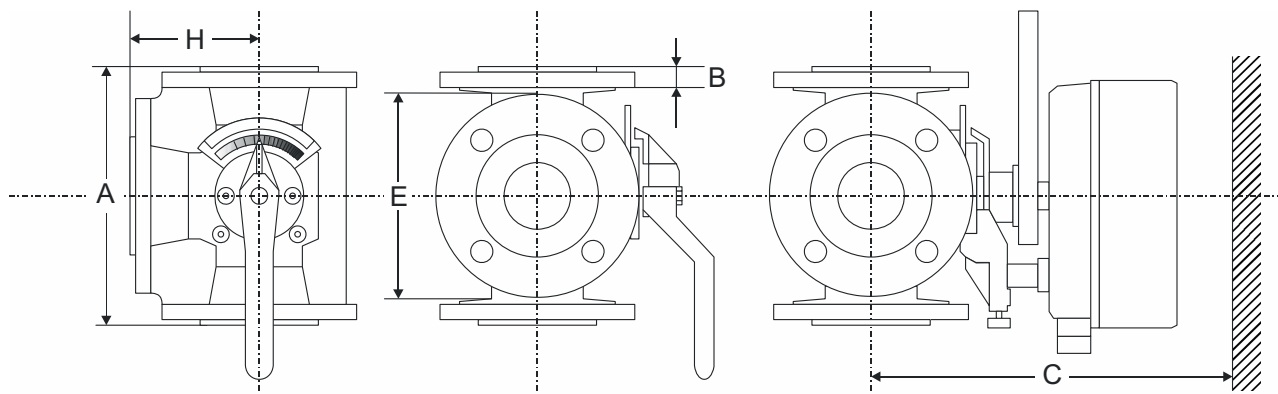
Przykład instalacji



Wymiary

DR-GFLA

Przegląd

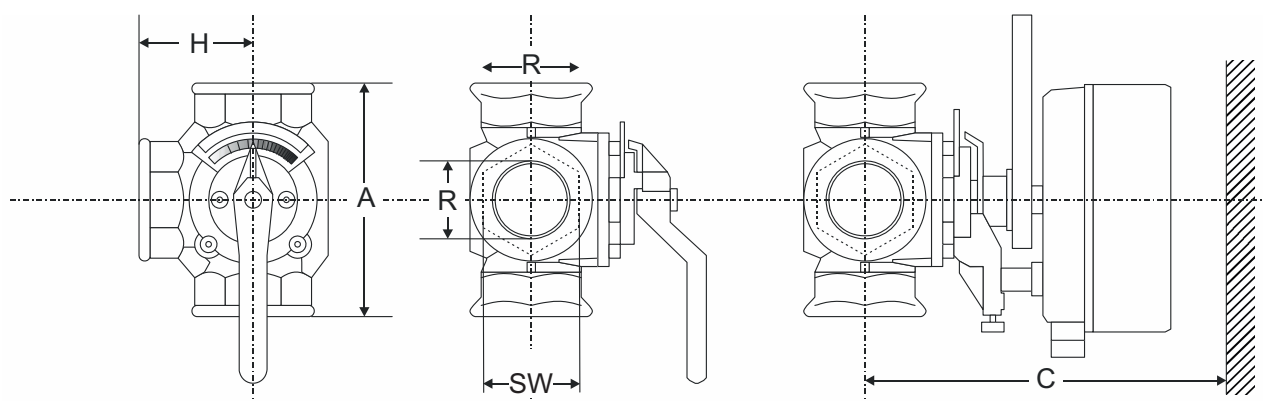


DN	A	B	C	E	H	Waga netto	Numer katalogowy
20	140	15	230	90	70	3.5 kg	DR20GFLA
25	150	15	230	100	75	4.0 kg	DR25GFLA
32	160	17	240	120	80	6.6 kg	DR32GFLA
40	170	16	240	130	85	7.1 kg	DR40GFLA
50	190	16	250	140	95	9.8 kg	DR50GFLA
65	210	16	270	160	105	12.3 kg	DR65GFLA
80	250	18	270	190	125	21.4 kg	DR80GFLA
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	DR200GFLA1
200	390	22	365	320	195	78.0 kg	DR200GFLA

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

DR-GMLA

Przegląd



DN	A	C	SW	H	R	Waga netto	Numer katalogowy
15	110	230	41	55	1/2"	2.2 kg	DR15-2GMLA
15	110	230	41	55	1/2"	2.2 kg	DR15GMLA
20	110	230	46	55	3/4"	2.3 kg	DR20GMLA
25	115	230	50	58	1"	2.4 kg	DR25GMLA
32	140	240	60	70	1 1/4"	4.1 kg	DR32GMLA
40	150	240	65	75	1 1/2"	4.3 kg	DR40GMLA

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

Oznaczenia katalogowe

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu.

Opcje

DN	kvs [m³/h]	Δp max [kPa]	Nominalny moment obrotowy [Nm]	Numer katalogowy	
				Zawór gwintowany	Zawór kołnierzowy
15	2.0	100	10	DR15-2GMLA	-
15	4.0	100	10	DR15GMLA	-
20	6.3	100	10	DR20GMLA	DR20GFLA
25	10	100	10	DR25GMLA	DR25GFLA
32	16	100	10	DR32GMLA	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	30	-	DR100GFLA
125	250	70	30	-	DR125GFLA
150	630	50	30	-	DR150GFLA
200	1000	50	40	-	DR200GFLA1
200	1600	50	40	-	DR200GFLA

Akcesoria

Przegląd przynależnych napędów

Tryb pracy	Sygnał sterujący		
	230 V AC, 2-/3-punktowy	24 V AC, 2-/3-punktowy	24 V AC/DC 0/2...10V
Płynny lub modulujący	VMM20 VMM30 VMM40	VMM20-24 VMM30-24 VMM40-24	VRM10N VRM20N VRM30N VRM40N

	Opis		Moment Ob. (Nm)	Napięcie	Nr. katalogowy
	VMM	Siłownik: 3-punktowy Obrotowy, 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	Siłownik: 0/2 - 10 V, 3-punktowy, 2-punktowy Obrotowy, 90°	10	24 V AC/DC	VRM10N
			20		VRM20N
			30		VRM30N
			40		VRM40N

Części zamienne

Zawór obrotowy DRG, produkowane od 1988 r.

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr. katalogowy
	3, 4, 5, 6, 7, 10	Pakiet uszczelniający* zaworów DR/ZR	
		DN15 - DN40	019001030
		DN50 - DN65	019001040
		DN80 - DN100	019001050
		DN125 - DN200	019001060
	12, 13	Pokrywa O-ring, do DR/ZR ze śrubami	
			030000114
	10	O-ring	
			071099535
	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Kompletne uszczelnienie* zaworu DR/ZR wraz z pokrywą O-ring, uszczelnieniem O-ring i śrubami	
		DN15 - DN25	030000105
		DN32 - DN40	030000106
		DN50 - DN65	030000107
		DN80 - DN100	030000108
		DN125 - DN200	030000392
	2	Grzyb zaworu o przełocie prostym (A-AB)	
		DN15 (k _{VS} 2.5)	030000404
		DN15 (k _{VS} 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	Dźwignia do regulacji ręcznej	
		DN15 - DN65	030000115
		DN80 - DN200	030000098
	11	Skala	
		DN15 - DN65	030000117
		DN80 - DN125	030000123

* Liczba komponentów zależna od rozmiaru zaworu

resideo

ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA,
POLSKA e-mail:
wsparcie@resideo.com

Wyprodukowany dla i w imieniu
firmy Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce
6, 1180 Rolle, Switzerland
przez swojego upoważnionego
przedstawiciela Ademco 1 GmbH

Zastrzega się możliwość wprowadzania
zmian. DR..GMLA_GFLA-k-pl01r0126
0H-1700GE23 R0126
© 2026 Resideo Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji

resideo.com

Ten dokument zawiera informacje zastrzeżone firmy Pittway Sàrl i jej firm powiązanych oraz jest chroniony prawem autorskim i innymi międzynarodowymi prawami. Powielanie lub niedozwolone użytkowanie bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Pittway Sàrl jest surowo wzbronione.