

Centra Zawory z grzybem obrotowym DRxxMA / DRxxFA

Zawory 3-drogowe przelot kątowy, PN6

ZASTOSOWANIE

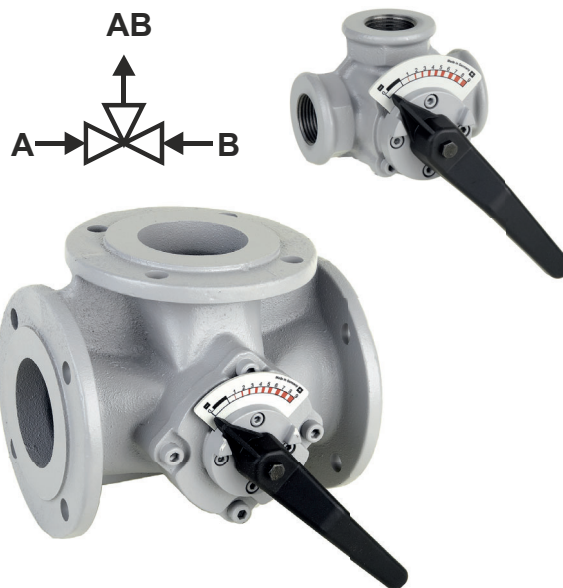
Zawory mieszające z grzybem obrotowym serii DR..MA / DR...FA stosowane są w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych do sterowania temperaturą zasilania. Konstrukcja zaworów umożliwia dokładną regulację temperatury zasilania w wyniku zmieszania wody ze źródła ciepła i wody powrotnej.

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 / M6061 oraz VRM / M7061.

Możliwość montażu na przewodzie zasilającym jak i powrotnym.

Funkcja zaworu mieszającego lub dzielącego, zależnie od sposobu instalacji zaworu.



WŁAŚCIWOŚCI

- Żeliwny korpus z przyłączami kołnierzowymi (typ FA) lub przyłączami z gwintem wewnętrznym (typ MA)
- 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

DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda z maks. 50% glikolu zgodnie z VDI 2035
Zakres ciśnienia	
Ciśnienie nominalne:	6 bar, 600 kPa
Temperatura pracy	
Temperatura medium:	2 do 130 °C, bez kondensacji
Specyfikacje	
Nieszczelność wewnętrzna:	1% wartości kvs
Przyłącza:	Gwinty wewnętrzne (typ MA) lub kołnierz (typ FA) zgodnie z normą DIN EN 1092-2
Kąt obrotu grzyba:	90 °
Uszczelnienie:	Podwójne uszczelnienie o-ring
Charakterystyka przepływu:	stałoprocentowa

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Korpus	Żeliwo
	Pozostałe elementy	
	Części wewnętrzne	Chromowane żeliwo

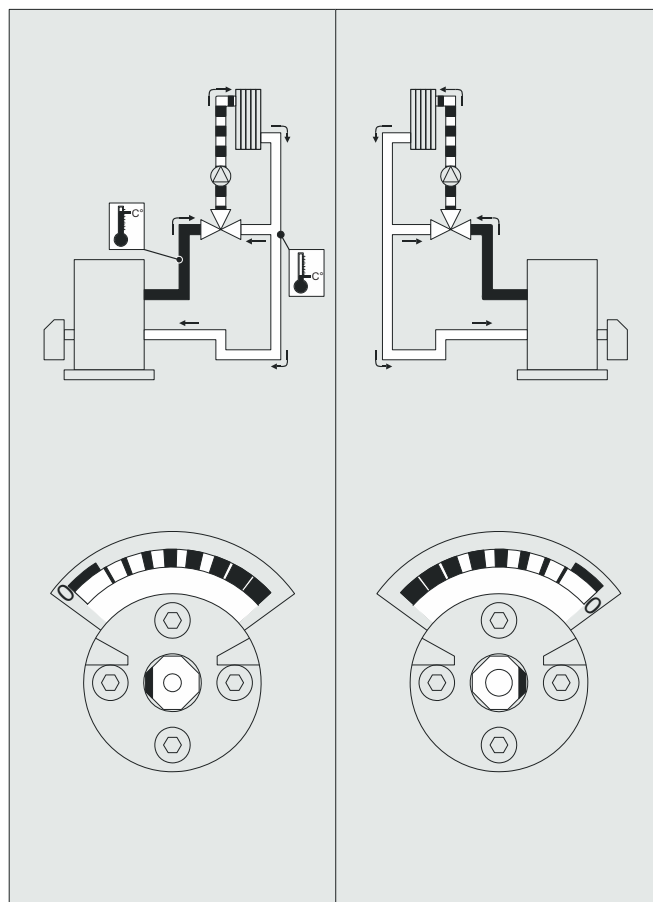
ZASADA DZIAŁANIA

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

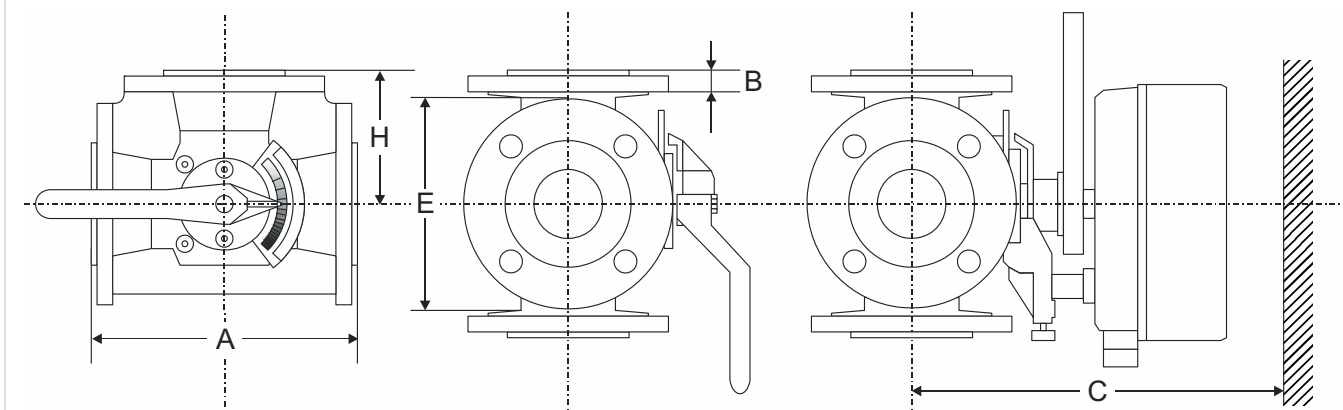
Przykład instalacji



WYMIARY

DRxxFA

Przegląd

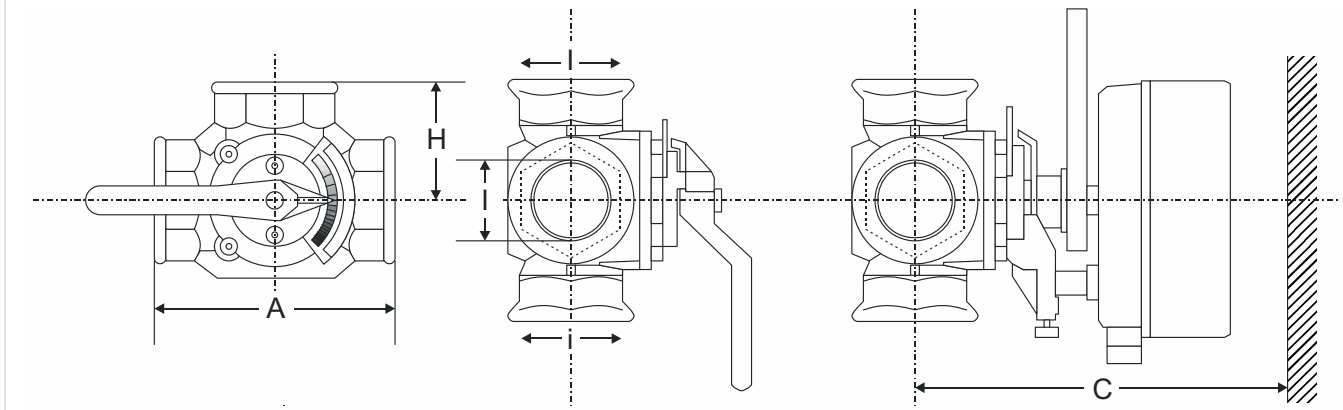


DN	A	B	C	E	H	Waga netto	Numer katalogowy
40	170	16	240	130	85	7.1 kg	DR40FA
50	190	16	250	140	95	9.8 kg	DR50FA
65	210	16	270	160	105	12.3 kg	DR65FA
80	250	18	270	190	125	21.4 kg	DR80FA
100	270	18	290	210	135	26.5 kg	DR100FA
125	310	20	320	240	155	42.0 kg	DR125FA
150	330	20	325	264	165	49.0 kg	DR150FA
200	390	22	365	320	195	78.0 kg	DR200FA

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

DRxxMA

Przegląd



DN	A	C	Rozmiar klucza	H	I	Waga netto	Numer katalogowy
15	110	230	41	55	R 1/2 in.	2.2 kg	DR15MA
20	110	230	46	55	R 3/4 in.	2.3 kg	DR20MA
25	115	230	50	58	R 1 in.	2.4 kg	DR25MA
32	140	240	60	70	R 1 1/4 in.	4.1 kg	DR32MA
40	150	240	65	75	R 1 1/2 in.	4.3 kg	DR40MA

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

OZNACZENIA KATALOGOWE

Opcje

DN	kvs [m³/h]	Δp max [kPa]	Nominalny moment obrotowy [Nm]	Numer katalogowy	
				Gwint wewnętrzny	Kołnierkowy
15	4.0	100	20	DR15MA	-
20	6.3	100	20	DR20MA	-
25	10	100	20	DR25MA	-
32	16	100	20	DR32MA	-
40	25	100	20	DR40MA	DR40FA
50	40	100	20	-	DR50FA
65	63	100	20	-	DR65FA
80	100	100	30	-	DR80FA
100	160	100	40	-	DR100FA
125	250	70	40	-	DR125FA
150	630	50	40	-	DR150FA
200	1600	50	40	-	DR200FA

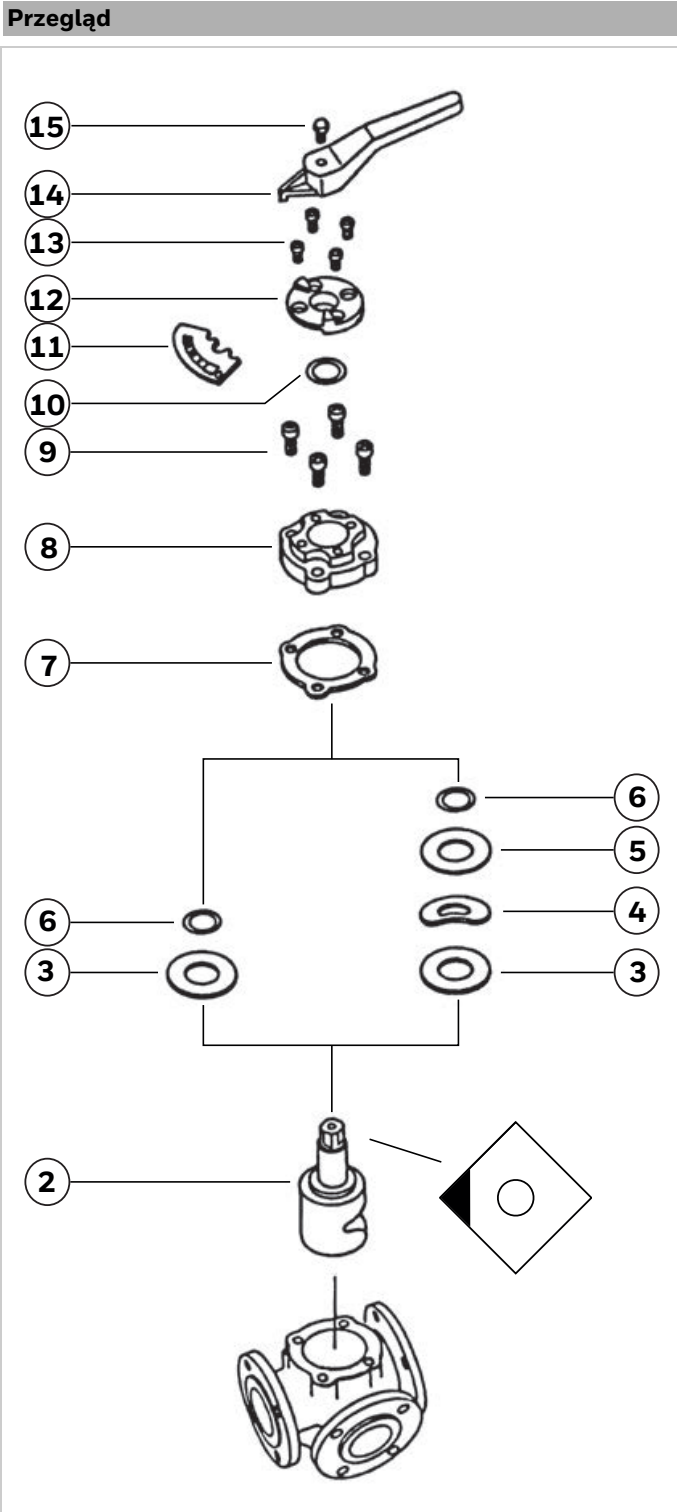
Akcesoria

Tryb pracy	kąt obrotu	Sygnał sterujący		
		230 V AC, 3-pkt	24 V AC, 3-pkt	24 V AC, 0/2...10V
regulacyjny	90°	VMM20 VMM30 VMM40	VMM20-24 VMM30-24 VMM40-24	VRM20

	Opis		Wielkość	Nr. katalogowy
	VMM	Siłownik: 3-punktowy		
		90°, 24V, obrotowy	20 Nm	VMM20-24
			30 Nm	VMM30-24
			40 Nm	VMM40-24
		90°, 230V, obrotowy	20 Nm	VMM20
			30 Nm	VMM30
			40 Nm	VMM40
	VRM	Siłownik: 0/2 - 10 V		
		90°, 24V, obrotowy	20 Nm	VRM20

Części zamienne

Zawór obrotowy DR, produkowane od 1988 r.



	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-ringa, 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 kątowym (A-AB)		
		DN15 (k _{vs} 4.0)	030000110
		DN20	030000110
		DN25	030000111
		DN32	030000112
		DN40	030000113
		DN50	030000162
		DN65	030000164
		DN80	030000165
		DN100	030000168
		DN125	030000388
14, 15	Dźwignia do regulacji ręcznej		
		DN15 - DN65	030000115
		DN80 - DN200	030000098
11	Skala		
		DN15 - DN65	030000117
		DN80 - DN125	030000123

* Liczba komponentów w zależności od rozmiaru

resideo

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

Wyprodukowano dla i w
imieniu Pittway Sàrl, Z.A., La
Pièce 6 1180 Rolle, Szwajcaria

Zawartość karty może ulec zmianie bez powiadomienia
dr_ma_fa-k-pl01r0924 / EN0H-1705GE23 R0922
© 2024 Resideo Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji
na stronie:
resideo.com/pl

Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Pittway Sàrl oraz firmy stowarzyszone i jest chroniony prawem autorskim oraz innymi prawami międzynarodowymi. Powielanie lub niewłaściwe użycie bez specjalnego pisemnego upoważnienia Pittway Sàrl jest surowo zabronione.