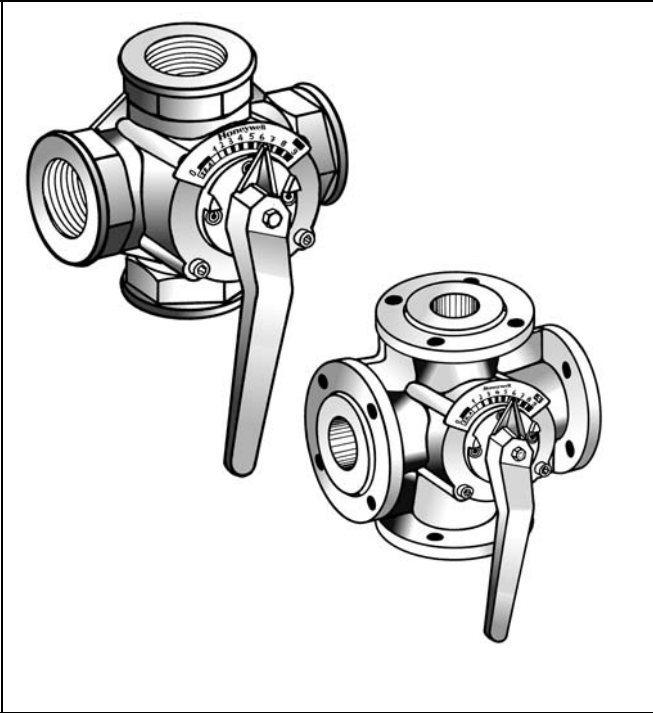


ZR..MA, ZR..FA ZAWORY REGULACYJNE CZTERODROGOWE PN 6

KARTA KATALOGOWA



ZASTOSOWANIE

Ze względu na wysoką jakość i precyzyjne wykonanie zawory mieszające doskonale nadają się do zastosowania w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Solidna konstrukcja, chromowany grzyb obrotowy oraz podwójne uszczelnienie gwarantują długą i niezawodną pracę zaworu.

Optymalne działanie tego typu zaworów uzyskuje się stosując siłowniki obrotowe firmy Honeywell.

WŁAŚCIWOŚCI

- Chromowany grzyb zaworu
- Stałoprocentowa charakterystyka przepływu dla optymalnej regulacji temperatury
- Zabezpieczenie antykorozyjne
- Niezawodne mocowanie dla siłowników elektrycznych
- Czytelny wskaźnik położenia
- Szeroki zakres wartości przepływu

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie nominalne	600kPa
Maksymalny spadek ciśnienia	w zależności od typu (patrz tabela)
Nieszczelność	1% k_{vs}
Przyłącza	Gwint wewnętrzny / kołnierz w zależności od typu (patrz tabela)
Kąt obrotu	90 °
Kołnierz	zgodny z DIN 2531
Uszczelnienie	Podwójne uszczelnienie O-ring
Materiał korpusu	Żeliwo
Elementy wewnętrzne	z żeliwa - chromowane
Czynnik	Woda grzewcza, mieszanka woda/glikol (max. 50% glikolu wg VDI 2035)
Temperatura wody w zaworze	2 do 130 °C bez kondensacji
Ciężar	w zależności od typu (patrz tabela)

Nr katalogowy

DN	Nr kat. Gwint wewnętrzny	Nr kat. Kołnierzowy	kVS [m ³ /h]	Δp [kPa]
15	ZR15MA	-	4	100
20	ZR20MA	-	6,3	100
25	ZR25MA	ZR25FA	10	100
32	ZR32MA	ZR32FA	16	100
40	ZR40MA	ZR40FA	25	100
50	-	ZR50FA	40	100
65	-	ZR65FA	63	100
80	-	ZR80FA	100	100
100	-	ZR100FA	160	80
125	-	ZR125FA	250	50
150	-	ZR150FA	400	40
200	-	ZR200FA	630	30

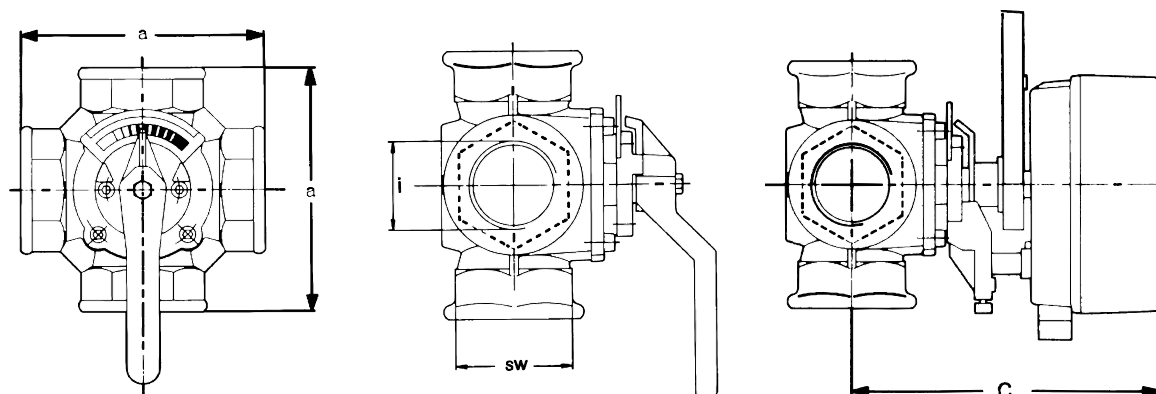
Siłowniki

VMM20-24 (24V; 3-stawny); VMM20 (230/240V; 3-stawny); VRM20 (0/2...10V sygnał ciągły)

DN	Siłownik VMM20-24 24VAC 3-stawny	Siłownik VMM20/30/40 230VAC 3-stawny			Siłownik VRM20 0/2...10VDC sygnał ciągły
	20Nm	20Nm	30Nm	40Nm	20Nm
15	+	+			+
20	+	+			+
25	+	+			+
32	+	+			+
40	+	+			+
50	+	+			+
65	+	+			+
80			+		
100			+		
125			+		
150			+	+	
200			+	+	

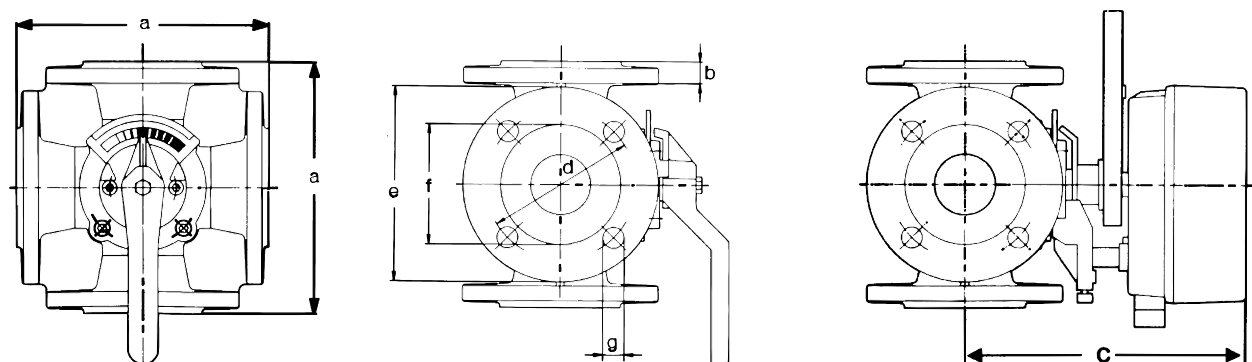
Wymiary dla ZR...MA (mm)

Typ	DN	a	c	SW	h	i	Ciężar
ZR15MA	15	110	179	41	55	R1/2"	2,4 kg
ZR20MA	20	110	179	46	55	R3/4"	2,5 kg
ZR25MA	25	115	179	50	58	R1"	2,6 kg
ZR32MA	32	140	188	60	70	R1 1/4"	4,3 kg
ZR40MA	40	150	188	65	75	R1 1/2"	4,5 kg



Wymiary dla ZR...FA (mm)

Typ	DN	a	b	c	d	e	f	g	Ciężar
ZR25FA	25	150	15	179	75	100	60	4x11	4,8 kg
ZR32FA	32	160	16	188	90	120	70	4x14	7,6 kg
ZR40FA	40	170	16	188	100	130	80	4x14	8,5 kg
ZR50FA	50	190	16	202	110	140	90	4x14	11,0 kg
ZR65FA	65	210	16	219	130	160	110	4x14	14,4 kg
ZR80FA	80	250	18	219	150	190	128	4x18	24,3 kg
ZR100FA	100	270	18	240	170	210	148	4x18	32,9 kg
ZR125FA	125	310	18	267	200	240	178	8x18	49,0 kg
ZR150FA	150	330	20	274	225	265	202	8x18	57,0 kg
ZR200FA	200	390	22	314	280	320	258	8x18	84,0 kg



Działanie

Zawór reguluje temperaturę wody po zmieszaniu za pomocą obrotowego grzyba, który ustawiając się odpowiednio steruje przepływem wody przez dwa otwory regulacyjne. Wymagana temperatura przepływu jest osiągana przez odpowiednie dozowanie wody z powrotu do wody zasilającej z kotła. Dla osiągnięcia najlepszych wyników zawór ZR posiada specjalną charakterystykę regulacji.

Montaż

