

Arkusze informacyjny

Ogranicznik temperatury powrotu typu FJVR — zawór i głowica

Zastosowanie



Głowica FJVR,
biała RAL 9010



Głowica FJVR,
chromowana



Zawór FJVR,
wersja kątowa



Zawór FJVR,
wersja prosta

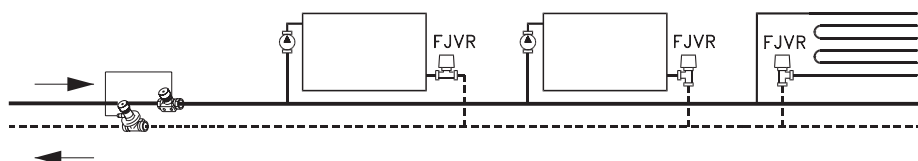
Ogranicznik temperatury powrotu typu FJVR automatycznie reguluje temperaturę powrotu z grzejników, konwektorów oraz z pętli ogrzewania podłogowego.

W systemach wentylacji FJVR może być stosowany w celu zapewnienia minimalnej cyrkulacji przepływu przez wymiennik ciepła.

FJVR jest regulatorem bezpośredniego działania, stosowany jest w instalacjach dwururowych pompowych. Nastawę można ograniczyć i zablokować.

Korpusy zaworów FJVR są niklowane.

Przykładowe zastosowanie



Zamawianie i dane techniczne

Głowice	Kolor	Zakres regulacji	Nr katalogowy
Ogranicznik temperatury powrotu typu FJVR	Biały RAL 9010	10–50°C	003L1040
	Biały RAL 9010	10–80°C	003L1070
	Chrom	10–50°C	003L1072

Zawory	Połączenia		kvs ²⁾	Maks. ciśnienie			Maks. temp. wody	Nr katalogowy
	Wlot	Wylot ¹⁾		Pracy	Różn. ³⁾	Próbne		
FJVR 10, kątowy	R ³ / ₈	R _p ³ / ₈	0,39	10 barów	1 bar	16 barów	120°C	003L1009
FJVR 10, prosty								003L1010
FJVR 15, kątowy	R ¹ / ₂	R _p ¹ / ₂	0,68					003L1013
FJVR 15, prosty			0,90					003L1014

¹⁾ Połączenie wylotowe jest przygotowane dla złączek zaciskowych Danfoss.

²⁾ Współczynnik kv określa przepływ wody (Q) w m³/h przez całkowicie otwarty zawór dla spadku ciśnienia (Δp) równego 1 bar.

³⁾ Maks. ciśnienie różnicowe oznacza wartość graniczną dla optymalnej wydajności zaworu. W celu zapewnienia cichej pracy zaworu należy dobrać odpowiednią pompę, która zapewni wystarczającą cyrkulację wody w układzie. W większości instalacji spadek ciśnienia o wartości 0,1–0,3 bara jest wystarczający. Spadek ciśnienia można zmniejszyć przez zastosowanie regulatorów ciśnienia różnicowego Danfoss.

Części zamienne

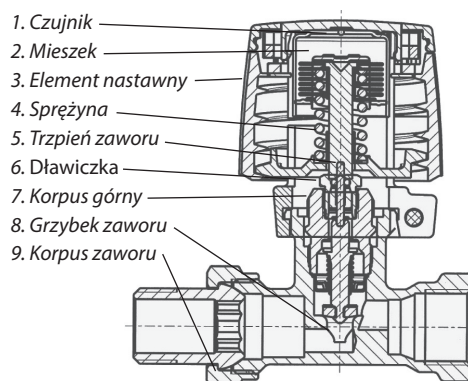
Produkt	Ilość sztuk	Nr katalogowy
Dławiczka	10	013G0290

Budowa

Ogranicznik temperatury powrotu składa się z elementu termostatycznego typu FJVR oraz korpusu zaworu typu FJVR.

Element termostatyczny oraz korpus zaworu zamawiane są osobno.

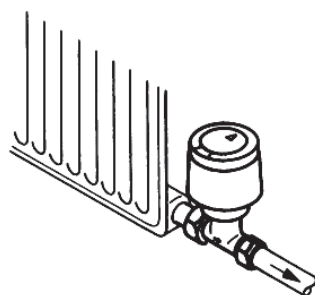
Dławiczkę zaworu można wymienić na pracującej instalacji bez konieczności jej opróżniania.



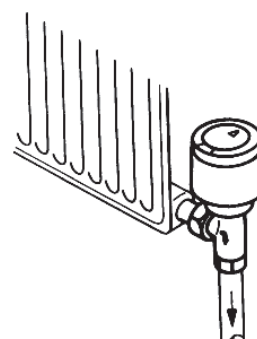
Materiały pozostające w kontakcie z wodą

Korpus zaworu i inne części metalowe	mosiądz Ms 58
Trzpień zaworu i dławiczka	Stal chromowa
O-ring	EPDM
Grzybek zaworu	NBR

Montaż



Zawór prosty



Zawór kątowy

FJVR jest montowany na powrocie z grzejnika. Zawór jak i głowicę można zamontować w dowolnej pozycji pod warunkiem zachowania właściwego kierunku przepływu.

Przed założeniem elementu termostatycznego, np. podczas prac wykończeniowych, przepływ wody można regulować przykręcając śrubę w osłonie zaworu.

Nastawy

FJVR 003L1070

1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	30	40	45	50	60	65 70 80°C

FJVR 003L1040 / 003L1072

1	2	3	4
10	20	30	40 45 50°C

Wymaganą temperaturę wody powracającej z systemu można ustawić przez obrót pokrętki głowicy.

Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe = 10°C.

