

Climate
Control

IMI Heimeier

Raditec



Grzejnikowe zawory odcinające

Raditec

Grzejnikowy zawór odcinający Raditec z nastawą wstępną jest zaprojektowany do stosowania wraz z grzejnikami oraz innymi odbiornikami końcowymi. Zawór znajduje zastosowanie w instalacjach grzewczych i chłodniczych.



Wyróżniające cechy

Łatwa obsługa za pomocą klucza imbusowego

Odtwarzalna nastawa wstępna za pomocą grzybka odcinającego/regulacyjnego

Dane techniczne

Zastosowanie:

Instalacje grzewcze i chłodnicze

Funkcje:

Nastawa wstępna
Odcięcie

Wymiary:

DN 10-15

Klasa ciśnienia:

PN 10

Temperatura:

Max. temperatura pracy: 95°C

Min. temperatura pracy: 0°C

Materiał:

Korpus zaworu: Mosiądz

Wkładka zaworowa: Mosiądz

Uszczelnienie trzpienia: O-ringi EPDM

Nakrętka łącząca: Mosiądz

Uszczelnienie nakrętki: PVC

Śrubunek and nakrętka łącząca:

Mosiądz

Uszczelnienie króćca przyłączeniowego:

O-ring NBR

Pokrycie powierzchni:

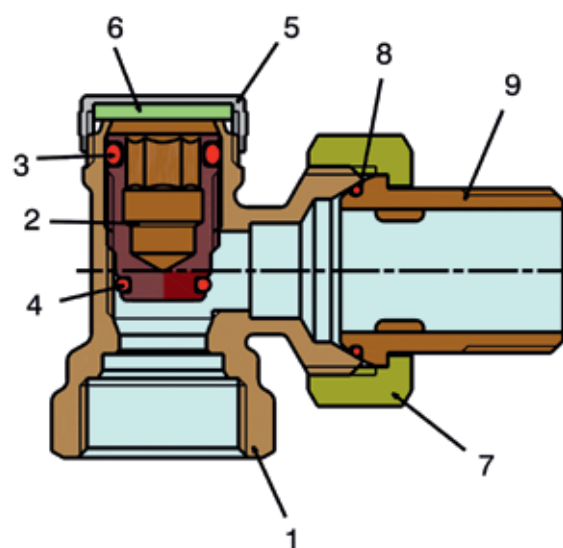
Korpus zaworu oraz kształtki połączeniowe są niklowane.

System połączeń:

Gwint wewnętrzny do podłączenia do gwintowanej rury.

Uwaga: zawory Raditec nie nadają się do bezpośrednich połączeń ze złączkami zaciskowymi.

Budowa

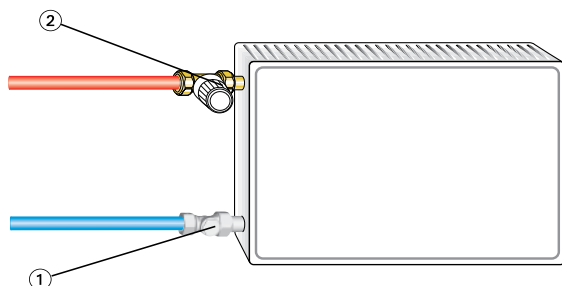


1. Korpus wykonany z mosiądzu, niklowany
2. Wkładka zaworowa wykonana z mosiądzu
3. O-ring – materiał EPDM
4. O-ring – materiał EPDM
5. Nakrętka zamykająca wykonana z mosiądzu, niklowana
6. Uszczelnienie z PVC
7. Nakrętka łącząca z mosiądzu, niklowana
8. O-ring – materiał NBR
9. Śrubunek gwintowany z mosiądzu, niklowany

Zastosowanie

Raditec jest zaworem odcinającym stosowanym w instalacjach grzewczych i chłodniczych. Dostępne średnice DN 10 i DN 15 z gwintem wewnętrznym, w wersji prostej i kątovej. Raditec umożliwia oddzielne odcięcie np. grzejników, dzięki czemu prace serwisowe mogą być wykonywane bez przerywania pracy pozostałych grzejników.

Przykład zastosowania



1. Raditec
2. Zawór termostatyczny

Informacje ogólne

Skład medium przenoszącego ciepło powinien odpowiadać VDI wytyczna 2035, dotyczącej zapobiegania uszkodzeniom i tworzeniu się kamienia w systemach centralnego ogrzewania wodnego.

W przypadku instalacji przemysłowych lub ogrzewania zdalnego należy przestrzegać instrukcji VdTUV 1466/AGFW, 510.

Oleje mineralne względnie jakiegokolwiek smary zawierające oleje mineralne zawarte w medium prowadzą najczęściej do uszkodzenia uszczelnień EPDM.

W przypadku stosowania bezazotynowych środków zapobiegających zamarzaniu i korozji na bazie glikolu etylenowego należy sprawdzić w dokumentacji producenta odpowiednie dane, w szczególności dotyczące koncentracji poszczególnych dodatków.

Obsługa

Odcięcie

Raditec obsługuje się za pomocą klucza imbusowego 7 mm. Obrót w kierunku ruchu wskazówek zegara zamyka zawór. Jeżeli zawór został założony w celu zrównoważenia hydraulicznego, to należy określić odpowiednią ilość obrotów podczas zamykania. Umożliwi to powrót do początkowych nastaw.

Równoważenie hydrauliczne

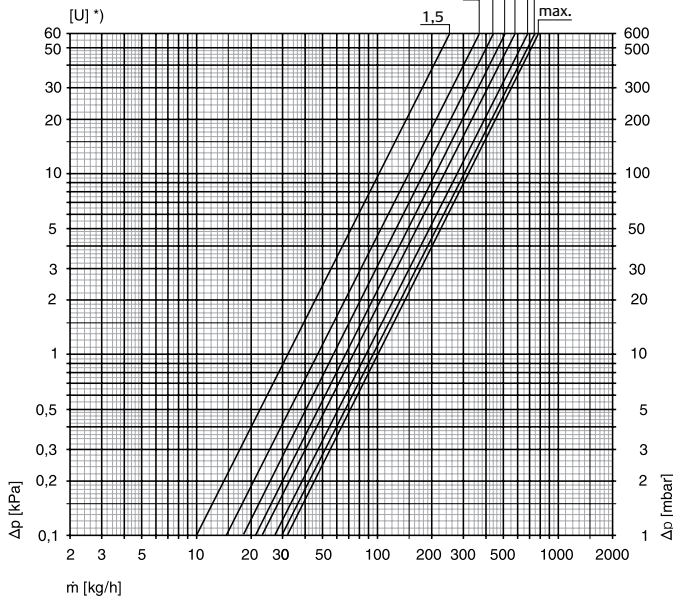
W celu uzyskania nastawy bezstopniowej ciągłej należy zamknąć zawór za pomocą klucza imbusowego 7 mm, a następnie otwierając, ustawić o wymaganą liczbę obrotów. Liczbę tych obrotów dobiera się z wykresu (dane techniczne). Nastawa fabryczna to zawór całkowicie otwarty.

Dane techniczne

Wykres DN 10 (3/8")

Kątowny / Prosty

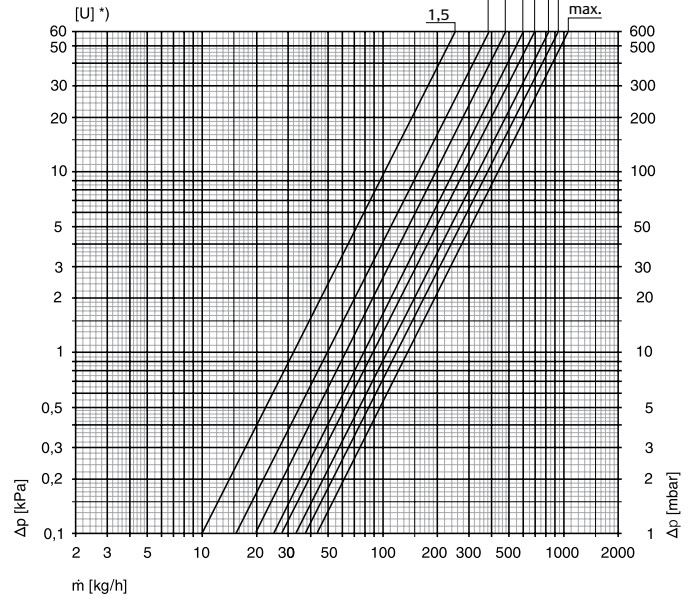
*) Nastawa



Wykres DN 15 (1/2")

Kątowny / Prosty

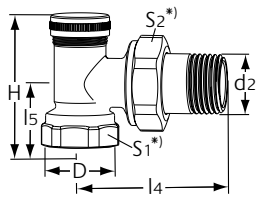
*) Nastawa



DN	Wartość kv Nastawa: liczba obrotów [U]							Kvs
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	
10 (3/8")	0,32	0,47	0,57	0,68	0,74	0,87	0,95	1,01
15 (1/2")	0,32	0,49	0,62	0,79	0,89	1,04	1,19	1,36

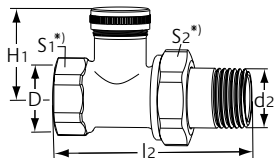
Kv/Kvs = m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar.

Produkty



Kątowny

DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	EAN	Nr artykułu
10	Rp3/8	R3/8	49	23	45	1,01	4024052920815	0381-01.000
15	Rp1/2	R1/2	49	23,5	46,5	1,36	4024052920914	0381-02.000



Prosty

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	EAN	Nr artykułu
10	Rp3/8	R3/8	66	29	1,01	4024052921010	0382-01.000
15	Rp1/2	R1/2	67	30	1,36	4024052921119	0382-02.000

*) S1: DN 10=22mm, DN 15=25mm

S2: DN 10=27mm, DN 15=30mm

Kvs = m³/h przepływ przy spadku ciśnienia 1 bar oraz przy całkowicie otwartym zaworze.



Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez IMI bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie climatecontrol.imiplc.com.