



V2080 Design

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną

Wersja dekoracyjna do grzejników łazienkowych

ZASTOSOWANIE

Zawory V2080 Design charakteryzują się wysokiej klasy wykonaniem dopasowanym do grzejników dekoracyjnych. Korpusy termostatycznych zaworów grzejnikowych (TRV) są montowane na zasilaniu grzejników lub wymienników ciepła. Wraz z głowicą termostatyczną regulują one temperaturę w pomieszczeniu poprzez regulację przepływu gorącej wody do grzejnika lub wymiennika ciepła.

Temperatura w różnych pomieszczeniach jest regulowana indywidualnie, co pozwala na oszczędność energii.

Zawory termostatycznych V2080 Design współpracują z:

- Głowicami termostatycznymi Honeywell Home z przyłączem M30 x 1,5, a pod względem wzornictwa szczególnie z seriąThera-200 Design

WŁAŚCIWOŚCI

- Wykończenie zaworu wysokiej jakości powłoką chromowaną, białą (RAL9016) lub czarnym matowym kolorem (RAL 9004)
- Dostępne w wersji kątowej, prostej i narożnej
- Chromowana złączka z uszczelnieniem O-ring
- Przepływ dwukierunkowy
- Nastawa wstępna
- Do systemów 2 rurowych
- Przyłącze gwint M30 x 1,5
- Specjalne złączki do wszystkich typów instalacji (patrz akcesoria)
- Cicha praca



Kątowy



Prosty



Narożny prawy

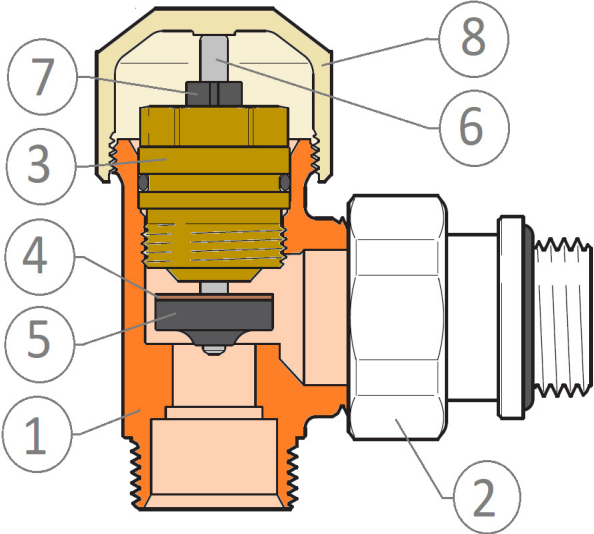


Narożny lewy

DANE TECHNICZNE

Medium:	Woda lub mieszanina wody z glikolem, jakość wg VDI 2035
pH:	8 - 9.5
Temperatura pracy	2 - 100°C
Ciśnienie nominalne	PN10
Maks. ciśnienie różnicowe:	100 kPa (1 bar) 20 kPa (0.2 bar) - zalecane do cichej pracy
Przepływ nominalny przy 10 kPa (PN-EN 215):	300 l/h ±10%
Przyłącze:	M30 x 1.5
Wymiar zamknięcia:	11.9 mm
Skok zaworu:	2.5 mm

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Korpus	Mosiądz, EPDM 70 O-ringi
	2 Złączka przytacza grzejnika z nakrętką łączącą i uszczelki O-Ring	
	3 Wkładka z uszczelnieniem O-Ring dla osi i korpusu	
	4 Podkładka tłoka	
	5 Uszczelnienie tłoka	EPDM 70
	6 Trzpień	Stal nierdzewna
	7 Pokrętło ograniczające skok, z uszczelnieniami O-Ring dla osi i korpusu	PA6, EPDM 70 O-Rings
	8 Osłona zabezpieczająca	PP
Pozostałe elementy		
Zabezpieczenie sprężyny nitem oporowym		Stal nierdzewna i miedź

SPOSÓB DZIAŁANIA

Zawory termostatyczne regulują temperaturę pomieszczenia co prowadzi do oszczędności energii. Zawór jest sterowany za pomocą głowicy termostatycznej. Powietrze z pomieszczenia przepływając wokół głowicy powoduje zmianę stanu skupienia cieczy w czujniku głowicy, co powoduje zamykanie lub otwieranie zaworu. Zawór umożliwia przepływ odpowiedniej ilości cieczy, która jest wymagana do osiągnięcia odpowiedniej temperatury.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Produkty przechowywać w oryginalnych opakowaniach do momentu rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania należy zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Środowisko:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	0 °C
Maks. temp. otoczenia:	50 °C
Maks. wilgotność względna otoczenia:	75 % *

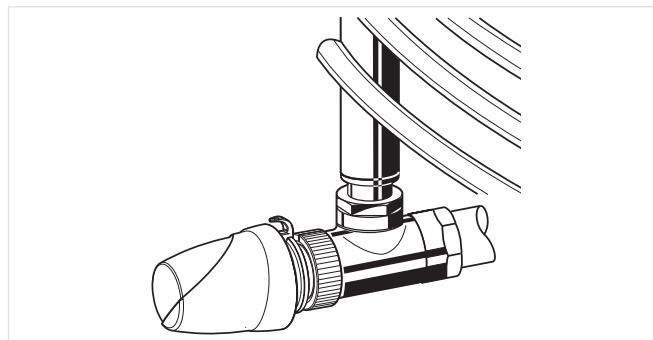
* bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

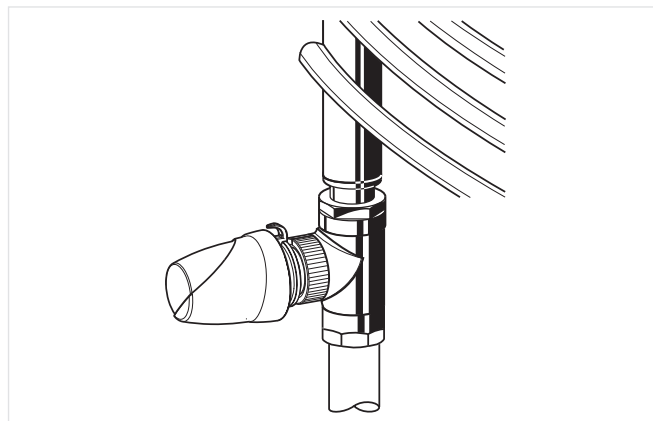
Wymagania instalacji

- Aby uniknąć osadzania się kamienia oraz korozji skład medium powinien spełniać wymagania VDI-Guideline 2035
- Wszystkie dodatki i smary muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed wymianą zaworów termostatycznych należy dokładnie przepłukać instalację i usunąć zanieczyszczenia
- Odpowietrzyć instalację ogrzewczą
- Wszelkie reklamacje lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą uwzględniane przez firmę Resideo lub jej spółki zależne wytwarzające produkty Honeywell Home

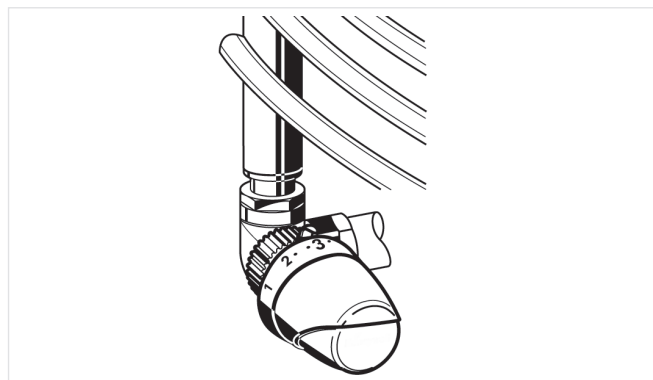
Przykład montażu



Rys. 1 Wersja kątowa



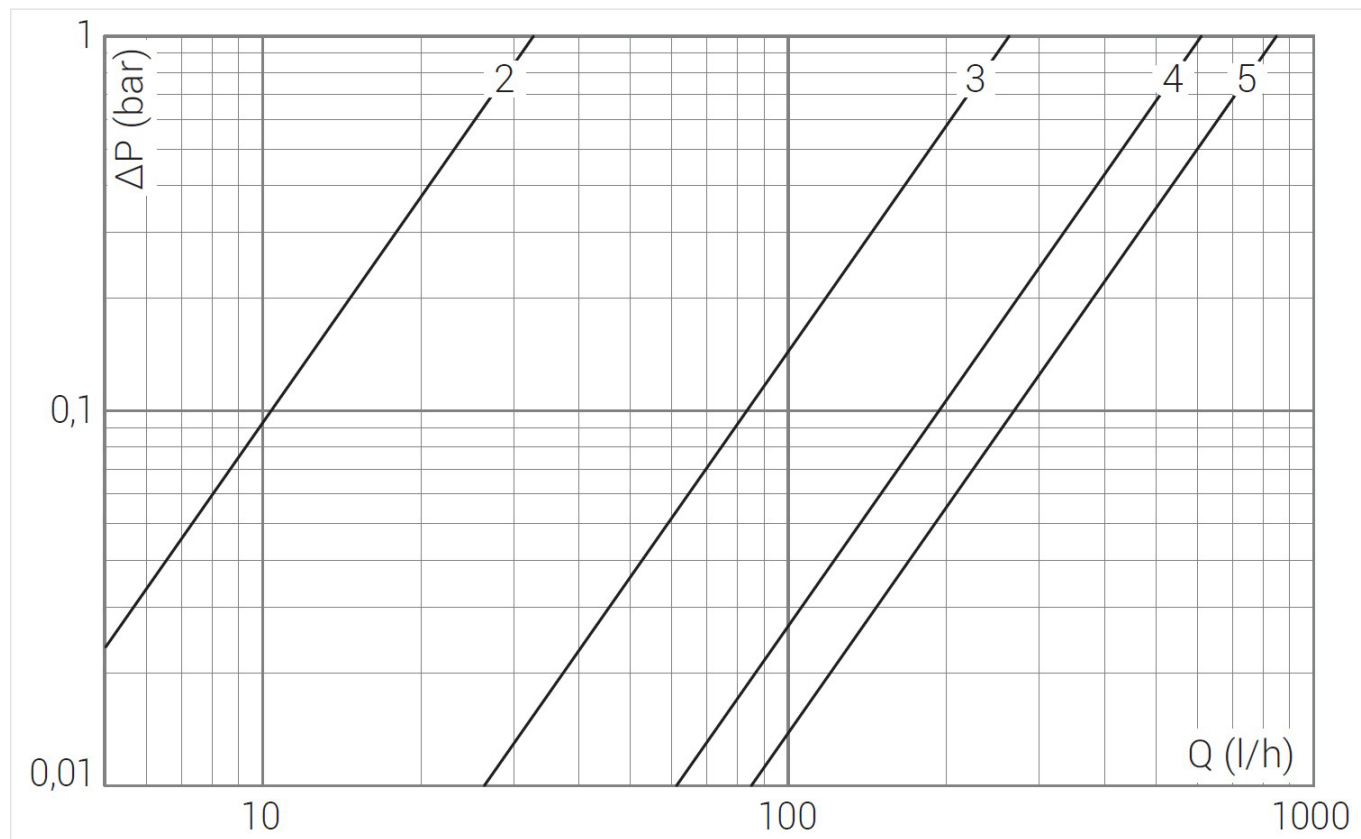
Rys. 2 Wersja prosta



Rys. 3 Wersja narożna

NOMOGRAM PRZEPŁYWU

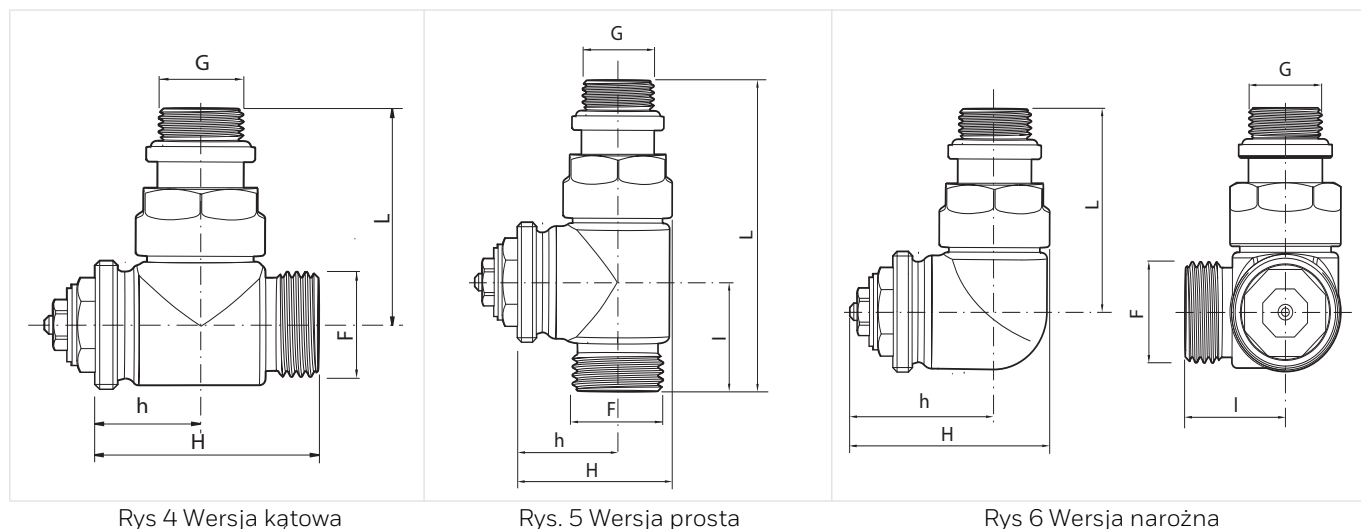
Charakterystyka spadku ciśnienia



Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	8
Wartość k_v , $xP=2K$	-	0.063	0.32	0.63	0.95	0.95	0.95	0.95
k_{vs}	-	0.063	0.32	0.65	1.2	1.5	1.7	1.9

Uwaga: Nastawa "1" nie jest rekomendowana

WYMIARY



Rys 4 Wersja kątowa

Rys 5 Wersja prosta

Rys 6 Wersja narożna

Typ korpusu	kolor	DN	I	L	h	H	G	F	Nr katalogowy
E- Kątowny (Rys. 4)	biały	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2081ESL15A
	chrom	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2082ESL15A
	czarny mat	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2083ESL15A
D- Prosty (Rys. 5)	biały	15	26	81	28	44	G 1/2"	24x19	V2081DSL15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082DSL15A
	czarny mat	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083DSL15A
R – Narożny Prawy (Rys. 6)	biały	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081RLS15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082RLS15A
	czarny mat	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083RLS15A
L – Narożny Lewy (Rys. 6)	biały	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081LSL15A
	chrom	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082LSL15A
	czarny mat	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083LSL15A

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

Uwaga: 24X19 to gwint M24 z 19 obrotami na cal.

Akcesoria

	Opis	Wymiar	Nr Katalogowy
	FEM24C Złączka zaciskowa dekoracyjna do rur miedzianych. Składa się z nakrętki zaciskowej i pierścienia zaciskowego. Do zaworów z gwintem zewnętrznym M24x19. (1 opakowanie)		
		12 mm	FEM24C12
		14 mm	FEM24C14
		15 mm	FEM24C15
		16 mm	FEM24C16
	FEM24P Złączka zaciskowa dekoracyjna do rur PEX. Składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki wzmacniającej. Do zaworów z gwintem zewnętrznym M24x19. (1 opakowanie)		
		12 x 1.1 mm	FEM24P12X1.1
		14 x 2 mm	FEM24P14X2
		16 x 1.5 mm	FEM24P16X1.5
		16 x 2 mm	FEM24P16X2
		18 x 2 mm	FEM24P18X2

	FEM24M	Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych. Składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki wzmacniającej. Do zaworów z gwintem zewnętrznym M24x19. (1 opakowanie)		
			12 x 2 mm	FEM24M14X2.1
			16 x 2 mm	FEM24M16X2
			18 x 2 mm	FEM24M18X2
			20 x 2 mm	FEM24M20X2
	VA2201D	Rozeta biała (RAL9016)		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201D012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201D014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201D015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201D016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201D018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201D020
	VA2201E	Rozeta chromowana		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201E012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201E014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201E015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201E016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201E018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201E020
	VA2200C	Pokrętło ręczne		
		Białe (RAL9016)		VA2200C001
		Chromowane		VA2200C002
	T4xxx	Głowica termostatyczna Thera-200 Design		
		biała/chrom		T4021
		chrom/chrom		T4221
		czarna/chrom		T4321

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

homecomfort.resideo.com/pl



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa

wsparcie@resideo.com

resideo.com/pl/pl

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2021 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home