



V2880, Therafix Design

Zawór podwójny z zespolonym zaworem termostatycznym

Wersja dekoracyjna do grzejników dolno-zasilanych

ZASTOSOWANIE

Thera Design Edition jest specjalnie zaprojektowana do stosowania z grzejnikami dekoracyjnymi. Dzięki wysokiej klasy stylistyce idealnie pasują do każdego rodzaju wnętrza. Zawory współpracują z grzejnikami wyposażonymi w podejścia o rozstawie 50 mm i zastosowanych w systemie dwururowym. Therafix Design jest wyposażony na zasilaniu w zawór termostatyczny z nastawą wstępną współpracujący z wszystkimi głowicami termostatycznymi Honeywell Home posiadającymi gwint przyłączeniowy M30 x 1.5 oraz na powrocie w zawór odcinająco-regulacyjny. Zawory serii V2880 są zaworami bezszumowymi, pracującymi w systemie dwururowym. Wkładka zaworowa może być wymieniana bez spuszczenia wody z instalacji (patrz akcesoria).

Zawory podwójne tego typu są odpowiednie dla

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

WŁAŚCIWOŚCI

- Współpracują z grzejnikami posiadającymi gwint wewnętrzny 1/2"
- Wykończenie zaworu wysokiej jakości powłoką chromowaną, białą (RAL9016) lub czarnym matowym kolorem (RAL 9004)
- Wykonanie proste i kątowe w wersji prawej i lewej
- Chromowane złącze z uszczelnieniem O-ring
- Funkcje: regulacji, nastawy wstępnej, odcięcia
- Przeznaczone do systemów dwururowych
- Przyłącze gwint M30 x 1,5
- Specjalne złączki do wszystkich typów instalacji (patrz akcesoria)



Prosty

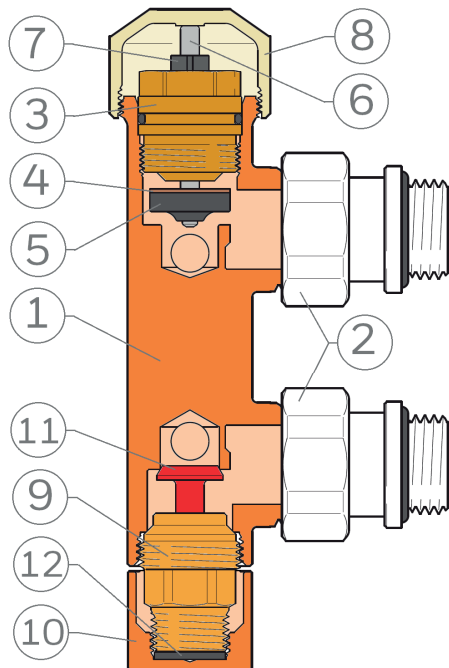


Kątowy prawy

DANE TECHNICZNE

Medium:	Woda lub mieszanina glikol-woda, wg normy VDI 2035
pH:	8 - 9.5
Temperatura pracy:	2 - 100°C
Maks. ciśnienie robocze:	PN10
Maks. ciśnienie różnicowe:	100 kPa (1 bar), 20 kPa (0.2 bar) - zalecane do cichej pracy
Gwint przyłączeniowy:	M30 x 1.5
Wielkość zamknięcia:	11.9 mm
Skok zaworu:	2.5 mm
Rozstaw:	50 mm

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Korpus	Mosiądz, EPDM 70 O-ringi
	2 Złączka przyłącza 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 Pokrętko ograniczające skok, z uszczelnieniami O-Ring dla osi i korpusu	PA6 EPDM 70 O-ringi
	8 Osłona zabezpieczająca	PP
	9 Wkład zaworu odcinającego	Mosiądz
	10 Osłona zaworu odcinającego	Mosiądz, EPDM 70 O-ringi
	11 Tłok zaworu odcinającego z uszczelką O-ring	
	12 Podwójne uszczelnienie	Włókno
Pozostałe elementy		
Zabezpieczenie sprężyny nitem oporowym		Stal nierdzewna i miedź

SPOSÓB DZIAŁANIA

V2880 Therafix Design podłącza poszczególne grzejniki do pętli grzewczej. Wraz z głowicą termostatyczną, V2880 Therafix Design reguluje ilość wody grzewczej przepływającej przez grzejnik w zależności od temperatury otoczenia.

Gdy temperatura wzrasta, czujnik wewnątrz termostatu rozszerza się i oddziałuje na trzpień zaworu wkładki termostatycznej. Przepływ wody przez grzejnik jest dławiony. Przy obniżeniu temperatury pokojowej czujnik kurczy się i sprężynowa wkładka termostatyczna otwiera się ponownie – przez grzejnik może przepływać więcej wody grzewczej.

Zawór V2880 można zamknąć za pomocą osłony zabezpieczającej po stronie zasilania oraz za pomocą osłony zabezpieczającej po stronie powrotu w celu odizolowania i np. demontażu grzejnika.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

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

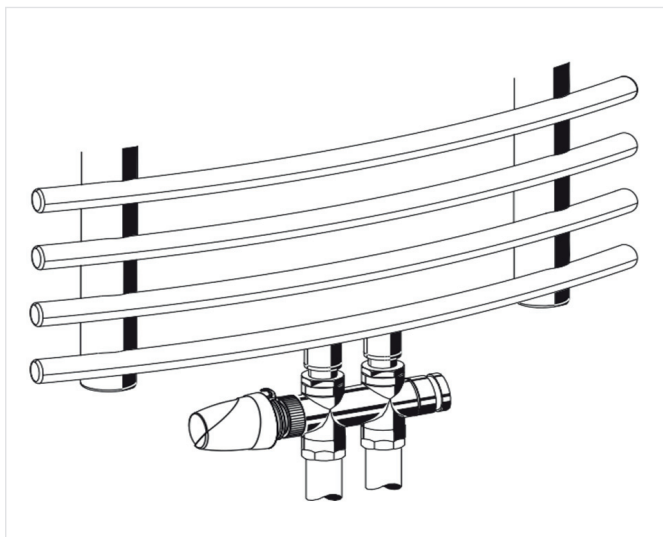
Parametr	Wartość
Środowisko:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	0 °C
Maks. temp. otoczenia:	50 °C
Maks. wilgotność względna otoczenia:	75 % *

* bez kondensacji

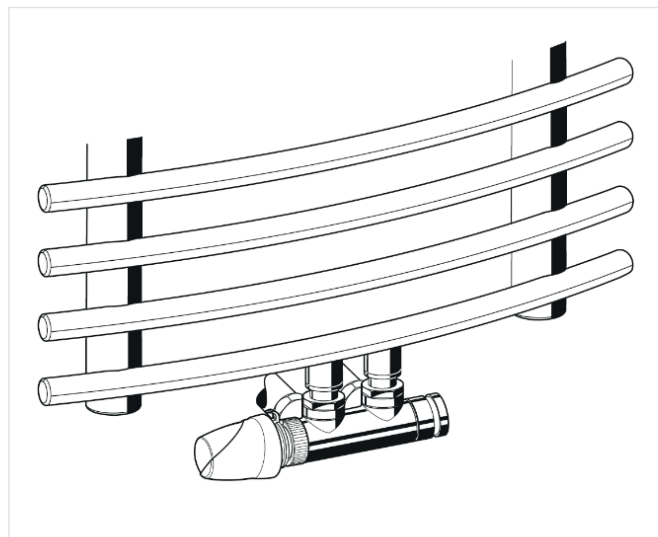
ZASADY INSTALACJI

Wymagania instalacji

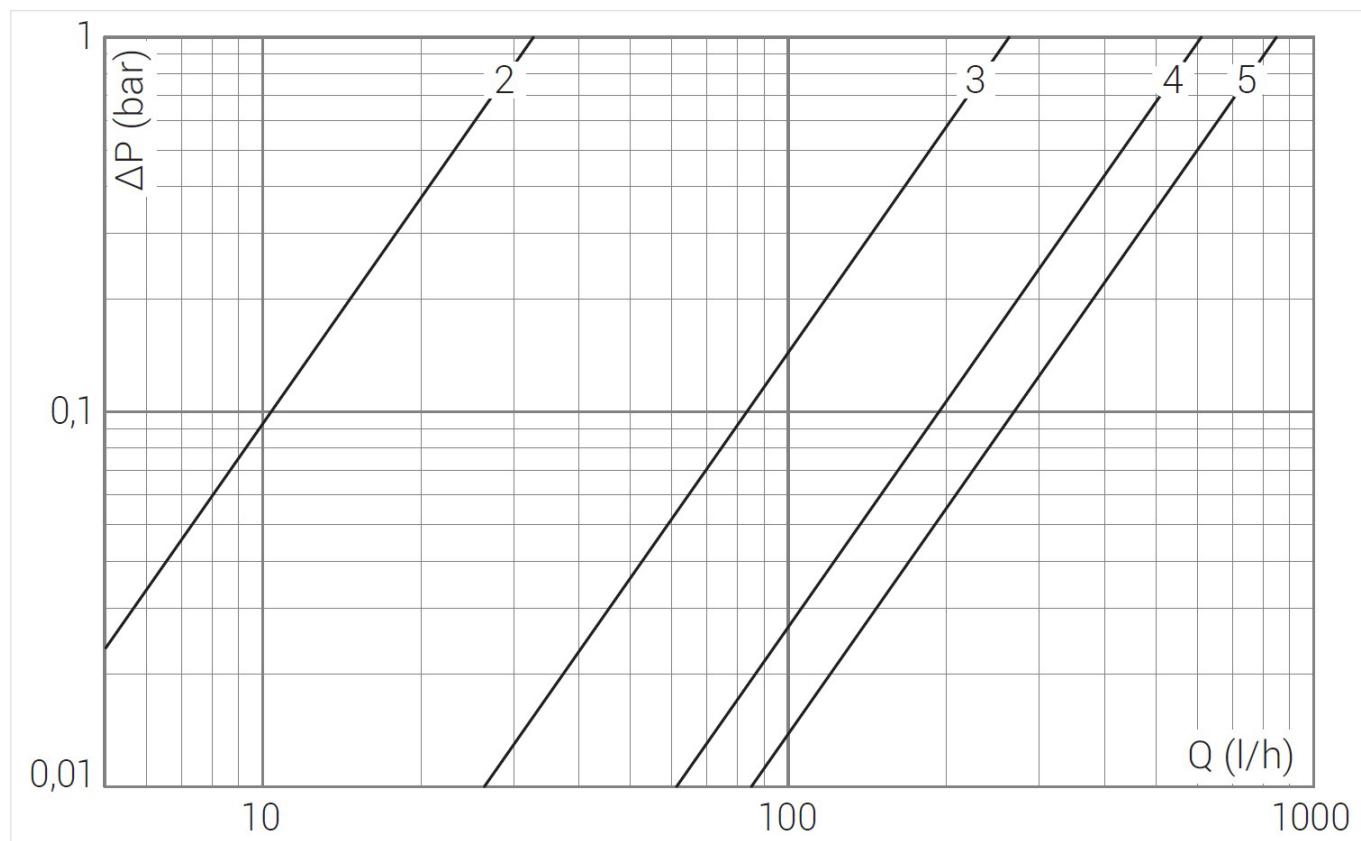
- Aby uniknąć osadzania się kamienia oraz korozji skład medium powinien spełniać wymagania VDI-Guideline 2035
- Wszystkie dodatki i smary muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed wymianą zaworów termostatycznych należy dokładnie przepłukać instalację i usunąć zanieczyszczenia
- Odpowietrzyć 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 INSTALACJI

Rys. 1 Podłączenie z zaworem prostym



Rys. 2 Podłączenie z zaworem kątowym

NOMOGRAM PRZEPŁYWU**Charakterystyka spadku ciśnienia**

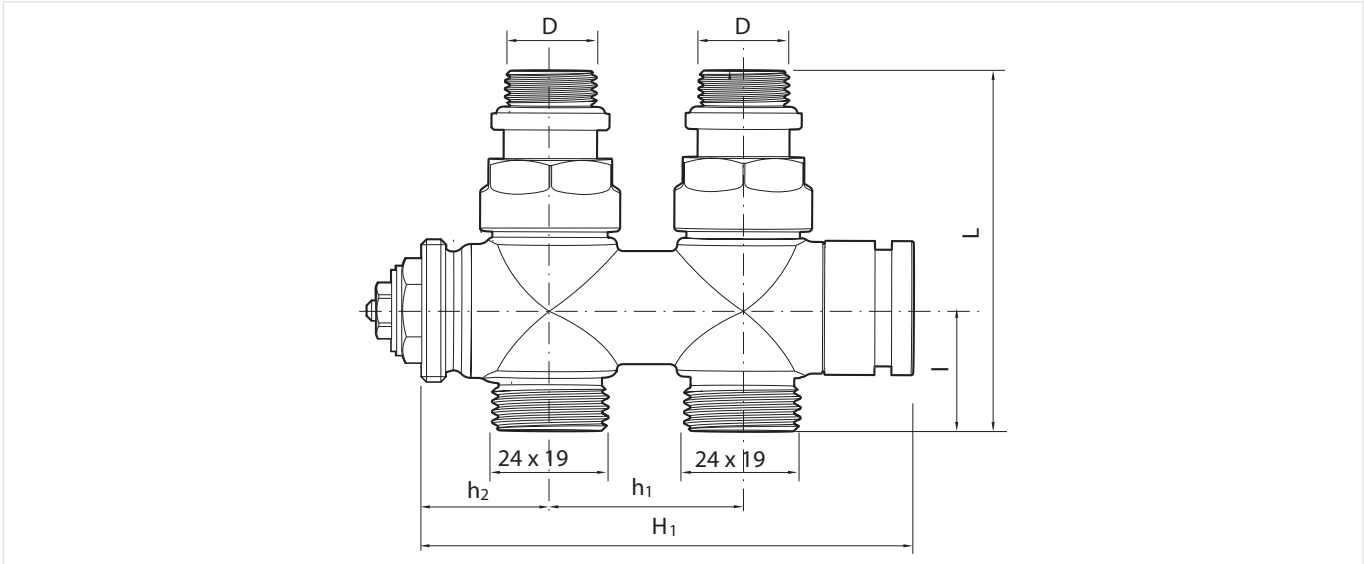
Nastawa	1	2	3	4	5	6	7	8
Wartość kv, xP= 2K	-	0.063	0.32	0.63	0.95	0.95	0.95	0.95
kvs	-	0.063	0.32	0.65	1.2	1.5	1.7	1.9

Uwaga: Nastawa "1" nie jest rekomendowana

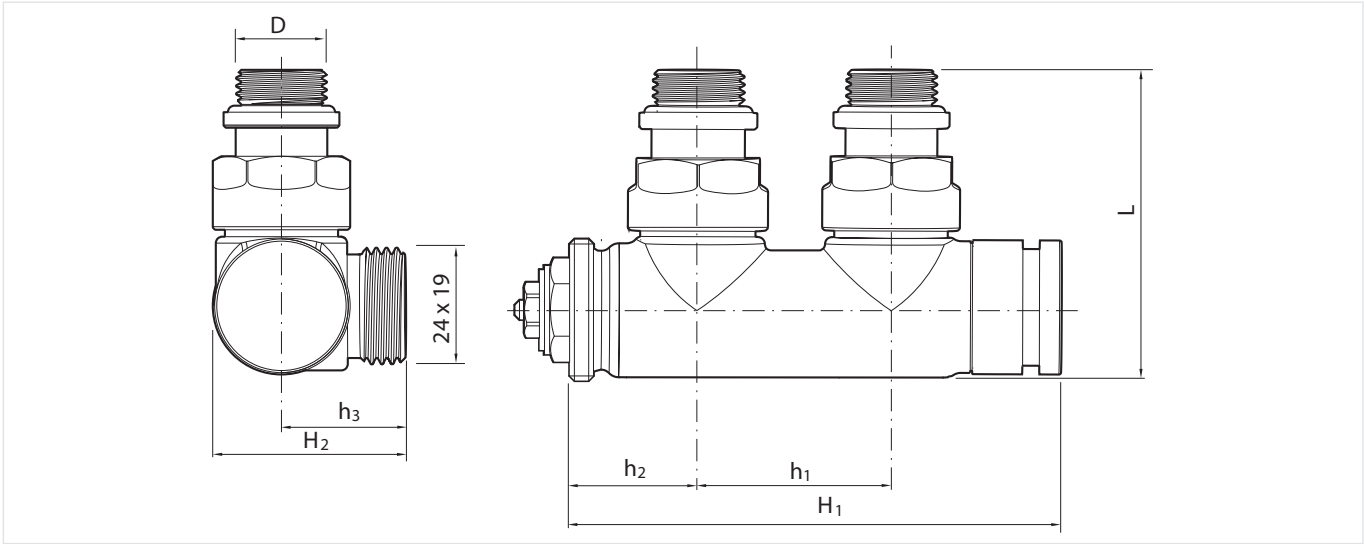
Tab. 1 Nastawa temperatury za pomocą głowic termostaticznych Honeywell Home

Nastawa	❄	1	2	3	4	5	6
Temp. °C	5	10	13	13	19	22	25

WYMIARY



Rys. 3. Wersja prosta



Rys. 4 Wersja kątowna

OZNACZENIA KATALOGOWE

Typ korpusu	Kolor	DN	I	L	h ₁	h ₂	h ₃	H ₁	H ₂	D	Nr Katalogowy
R - Kątowny Prawy (Rys. 4)	biały	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2881RSL15A
	chrom	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2882RSL15A
	czarny mat	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2883RSL15A
L - Kątowny Lewy (Rys. 4)	biały	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2881LSL15A
	chrom	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2882LSL15A
	czarny mat	15		70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2883LSL15A
D - Prosty (Fig. 4)	biały	15	26	81	50	28		117		Rp 1/2"	V2881DSL15A
	chrom	15	26	81	50	28		117		Rp 1/2"	V2882DSL15A
	czarny mat	15	26	81	50	28		117		Rp 1/2"	V2883DSL15A

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	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

homecomfort.resideo.com/pl

© 2021 Resideo Technologies, Inc. wszelkie prawa zastrzeżone. Znak towarowy Honeywell Home jest używany na licencji firmy Honeywell International Inc. Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone przez Resideo Technologies, Inc. i spółki stowarzyszone.

Honeywell Home