

**Honeywell** Home

**Przedstawiamy  
nową linię produktów –  
Thera-6 i V2000SX**

**Niezawodność,  
której możesz  
być pewien**



# Przedstawiamy serię głowic Thera-6 i zaworów V2000SX

Nasza nowa seria zaworów termostatycznych i głowic, zaprojektowana z myślą o poprawie wydajności, efektywności i niezawodności domowych systemów grzewczych, stanowi uniwersalne rozwiązanie, spełniające oczekiwania dystrybutorów, projektantów instalacji i instalatorów.



# Pełna kontrola przepływu.

## Gwarantowana niezawodność.\*

Wyprodukowana w Europie przez firmę posiadającą ponad 45-letnie doświadczenie w branży zaworów i głowic termostatycznych, nasza nowa linia produktów oferuje **wyjatkowy styl i zaawansowaną technologię**. Jesteśmy tak pewni jakości naszych produktów, że **gwarantujemy ich niezawodność.\***

Jakość premium nie musi wiązać się z wygórowaną ceną. Prezentowana linia produktów to **atrakcyjna propozycja zarówno dla dystrybutorów, projektantów, jak i użytkowników**.

Wprowadzając tę nową, uniwersalną serię produktów, uprościliśmy również kwestie zarządzania stanami magazynowymi i specyfikacji. Prezentowane produkty są zaprojektowane tak, aby pasowały do co najmniej **90% instalacji grzejnikowych**. Ponadto bardziej dopasowana linia produktów oznacza **znaczne ograniczenie liczby numerów katalogowych** w kontekście planowania zapasów, możliwości wyboru i efektywności dostaw.

Dodając do naszego portfolio ten wysokiej jakości asortyment zaworów i głowic do wielu zastosowań, zadaliśmy o to, aby wszystkie potrzeby Państwa klientów w zakresie systemów grzewczych były zaspokajane przez jedną, zaufaną markę.



## Głowica Thera-6

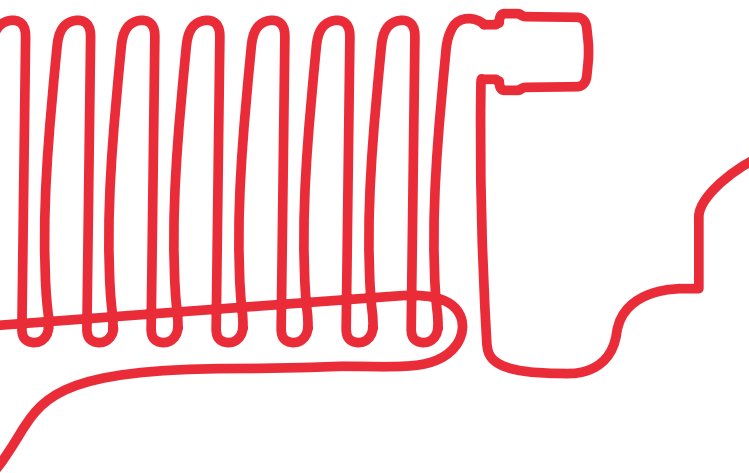
# Estetyka, która nie przemija



Jest ona nie tylko niezwykle kompaktowa i bardzo estetyczna, ale została również rygorystycznie zaprojektowana i przetestowana pod kątem trwałości, co sprawia, że jest idealna do instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych. Wysoka dokładność regulacji oznacza, że spełnia ona również najwyższe standardy efektywności energetycznej wg nowej normy EN 215.

Głowica termostatyczna została wykonana z materiałów najwyższej jakości, co gwarantuje jej niezawodność.\*

Głowica termostatyczna Thera-6 o uniwersalnym zastosowaniu charakteryzuje się zarówno stylowym wzornictwem, jak i solidną konstrukcją.



## **NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI**

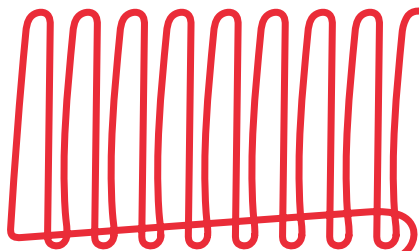
- Nowoczesna, minimalistyczna i kompaktowa konstrukcja
- Wysokiej jakości czujnik produkcji niemieckiej
- Trwała konstrukcja z obudową wykonaną z odpornego na żółknięcie tworzywa sztucznego
- Najlepszy współczynnik efektywności energetycznej (według zmienionej normy EN 215)
- Wariant o dużym skoku dla zwiększonych przepływów lub wariant z wąskim zakresem proporcjonalności
- Możliwość ograniczenia nastawy
- Gładka powierzchnia głowicy zapobiega gromadzeniu się kurzu

# Seria zaworów V2000SX

## Odpowiednie na każdą okazję

Zawory termostaticzne V2000SX do grzejników są prawdziwie uniwersalne – pokrywają zapotrzebowanie co najmniej 90% instalacji grzejnikowych.

Zastosowanie dwukierunkowego przepływu zwiększa wszechstronność serii V2000SX.



Zawory V2000SX oferują szeroki zakres nastaw wielkości przepływu, a także wiele modeli i typów przyłączy – pasują idealnie do każdej instalacji, od nowych budynków po projekty modernizacyjne. Dzięki jednej serii produktów V2000SX, dobór i planowanie dostaw odpowiednich zaworów nigdy nie było łatwiejsze.

Elementy składowe zaworów, takie jak sprężyna i sprawdzone podwójne pierścienie uszczelniające typu o-ring firmy Resideo, przeszły pomyślnie testy wykraczające poza europejskie standardy jakości. Elementy te charakteryzują się wiodącą w branży wysoką trwałością i precyzją. Wyrazem naszego zaufania do serii V2000SX jest to, że gwarantujemy jej niezawodność.\*

# Jeden wysokiej jakości zawór do 90% zastosowań



## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Przepływ dwukierunkowy
- Przepływ nominalny 20–170 kg/h z głowicą standardową
- Przepływ nominalny 20–210 kg/h z głowicą o dużym skoku
- Proporcjonalna regulacja przepływu
- Łatwy wybór jednej z 6 wartości nastawy wstępnej
- 36 różnych typów konstrukcji, rozmiarów i rodzajów połączeń
- Standardowe przyłącze głowicy M30 × 1,5

# Thera-6 głowica termostatycznego zaworu grzejnikowego

Kompaktowe i energooszczędne głowice termostatyczne Thera-6 są regulatorami bezpośredniego działania, kontrolującymi przepływ gorącej wody przez grzejnikowe zawory termostatyczne, tak aby zapewnić ciągłą regulację temperatury w pomieszczeniu do wartości wybranej na głowicy.



## CERTYFIKATY

- EN 215
- Keymark
- TELL A

## SPOSÓB DZIAŁANIA

Czujnik temperatury reaguje na zmiany temperatury w pomieszczeniu powodując rozszerzenie lub kurczenie się cieczy w czujniku. Ruch ten przenoszony jest na trzpień zaworu termostatycznego, na którym osadzona jest głowica. W ten sposób głowica kontroluje ilość wody wpływającej do grzejnika, tak by uzyskany przepływ był zgodny z wymaganą temperaturą pokojową ustawioną na głowicy.

Dzięki jakości czujnika i konstrukcji urządzenia, głowica plasuje się w najwyższej klasie precyzji regulacji wg EN 215.

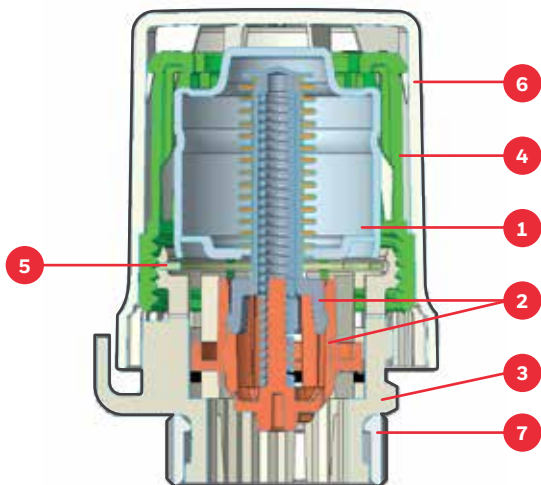
Wybór pożądanej temperatury następuje przez obrót pokrętkiem. Głowica posiada wbudowany mechanizm kompensacji skoku, który chroni ją i zawór przed działaniem zbyt dużej siły przy zamkniętej głowicy i wysokiej temperaturze w pomieszczeniu.

## DANE TECHNICZNE

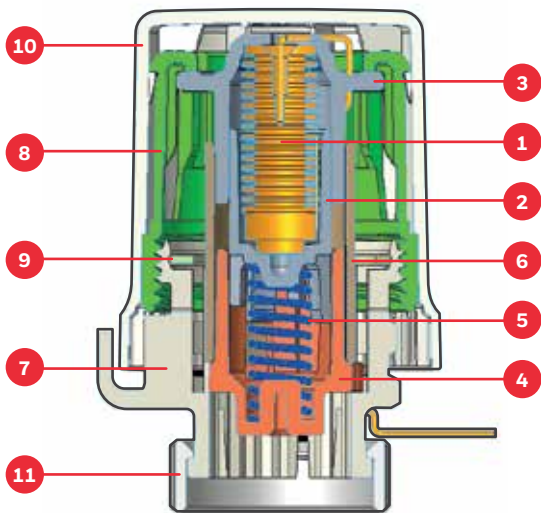
Połączenie z zaworem	
Standardowe	Przyłącze gwintowane M30 × 1,5
Danfoss	Przyłącze zaciskowe do zaworów typu RA
Herz	Przyłącze gwintowane M28 × 1,5
Połączenie z zaworem	
Skok jednostkowy – standardowe głowice	0,22 mm/K
Skok jednostkowy – głowica do dużych przepływów T3019HF	0,35 mm/K
Siła zamknięcia	90 N
Maks. robocza temperatura otoczenia	40°C (także przy ustawieniu głowicy na 0)

# BUDOWA

## Głowice z wbudowanym czujnikiem



## Głowice z czujnikiem wyniesionym

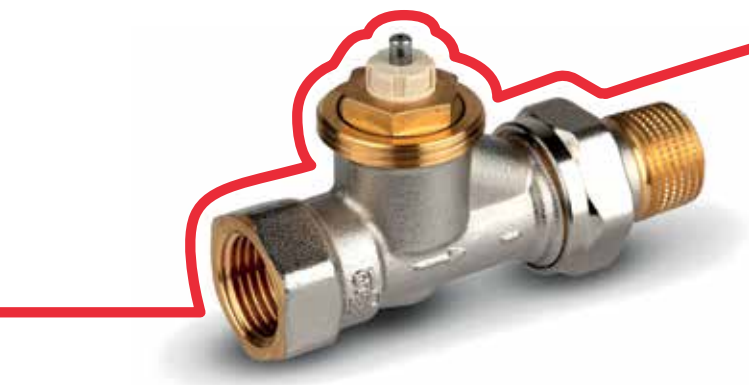


	<b>Elementy</b>	<b>Materiały</b>
<b>1</b>	Czujnik rozszerzalny termicznie	Stal, miedziany mieszek wypełniony octanem etylu
<b>2</b>	Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę	PA6GF30 i stal sprężynowa
<b>3</b>	Gniazdo	PA6GF30, RAL 9016 – kolor biały
<b>4</b>	Klatka konstrukcyjna	PA6GF30
<b>5</b>	Sprężyna rozprężna	Stal sprężynowa
<b>6</b>	Pokrętło	ABS, RAL 9016 – kolor biały
<b>7</b>	Nakrętka mocująca	Mosiądz niklowany

	<b>Elementy</b>	<b>Materiały</b>
<b>1</b>	Czujnik rozszerzalny termicznie ze zdalnym czujnikiem i kapilarą	Miedziany mieszek wypełniony octanem etylu, kapilara i bańka (niklowana) ze stali nierdzewnej
<b>2</b>	Ośłona mieszka z zatraskami	PA66 GF33
<b>3</b>	Element mocujący mieszek	SHG
<b>4</b>	Prowadnica trzpienia	PA66 GF33
<b>5</b>	Sprężyna kompensacyjna	Stal sprężynowa
<b>6</b>	Tuleja centrująca	PC
<b>7</b>	Gniazdo	PA6GF30, RAL 9016 – kolor biały
<b>8</b>	Klatka konstrukcyjna	PA6GF30
<b>9</b>	Pierścień nastawczy	Stal sprężynowa
<b>10</b>	Pokrętło	ABS, RAL 9016 – kolor biały
<b>11</b>	Nakrętka mocująca	Mosiądz niklowany
<b>12</b>	Mocowanie do ściany wraz z elementami montażowymi (nie pokazane na rysunku)	ABS, RAL 9016 – kolor biały

# Standardowy zawór termostatyczny V2000SX

Ta seria zaworów termostatycznych z nastawą wstępną, zaprojektowana z myślą o standardowym zakresie przepływu, jest przeznaczona do większości pompowych dwururowych instalacji grzewczych i chłodniczych. Zaleca się montaż zaworu na zasilaniu grzejnika, ale montaż zaworów na powrocie jest również możliwy.



## SPOSÓB DZIAŁANIA

Zawór V2000SX współpracuje z głowicą termostatyczną, regulując przepływ gorącej wody do grzejnika do poziomu potrzebnego do utrzymania zadanej temperatury.

Zawór jest zoptymalizowany pod kątem typowych zastosowań w ogrzewaniu grzejnikowym. Skok głowicy umożliwia proporcjonalne zwiększanie przepływu w celu ciągłej kontroli temperatury w pomieszczeniu. Niski współczynnik tarcia, podwójne uszczelnienie typu o-ring, wytrzymała sprężyna powrotna, precyzyjnie wykonane części i zautomatyzowany montaż gwarantują dokładną regulację przepływu i długą żywotność zaworu.

Zawory V2000SX mają funkcję nastawy wstępnej, umożliwiającą regulację maksymalnego przepływu w celu zrównoważenia obiegu grzewczego. Pokrętło nastawcze w górnej części zaworu, z sześcioma wyraźnie nadrukowanymi wartościami i dobrze widocznym znacznikiem nastawy, umożliwia szybką regulację przepływu, nawet w warunkach słabej widoczności. Obracając pokrętło, dokonuje się nastawy ograniczającej maksymalny przepływ przez zawór.

Zawory V2000SX są odpowiednie do instalacji o zakresach proporcjonalności od 1K do 2K.

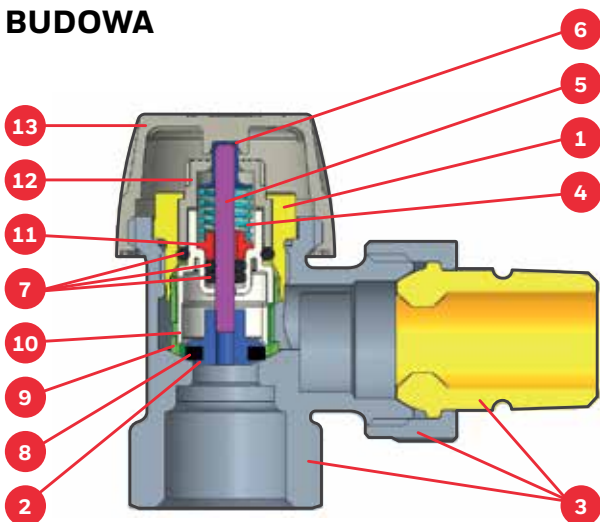
W połączeniu z głowicami termostatycznymi T3019HF i T6001HF o wysokim skoku jednostkowym, zawory V2000SX mogą być stosowane do regulacji temperatury przy wąskim paśmie proporcjonalności – nawet do 0,5K, co dodatkowo zwiększa komfort i efektywność energetyczną.



## CERTYFIKATY

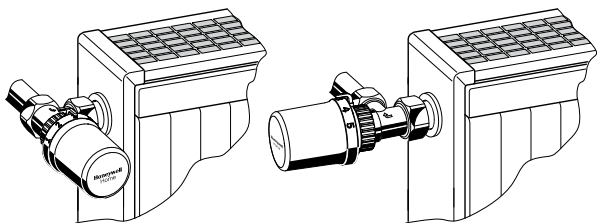
- Certyfikat Keymark zgodnie z EN 215

## BUDOWA

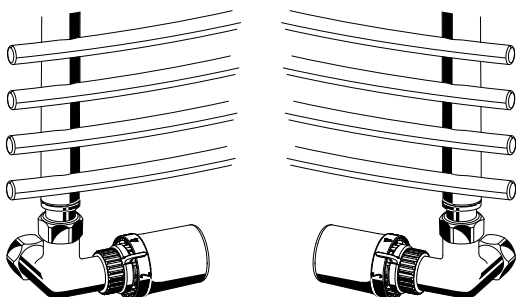


## INSTALACJA

Zawór V2036ESX może być stosowany w wielu instalacjach. Obrót zaworu umożliwia ustawienie głowicy Thera-6 w płaszczyźnie grzejnika lub prostopadle do niego.



Ponadto prawy zawór narożny V2036RSX może zostać obrócony w celu zastosowania w instalacji w lewym rogu. Analogicznie lewy zawór narożny V2036LSX może zostać obrócony w celu zastosowania w instalacji w prawym rogu.



	<b>Elementy</b>	<b>Materiały</b>
<b>1</b>	Wkład zaworu	Mosiądz
<b>2</b>	Tłok	
<b>3</b>	Korpus, nypel, nakrętka	
<b>4</b>	Sprężyna powrotna	Stal nierdzewna
<b>5</b>	Trzpień	
<b>6</b>	Nasadka trzpienia	
<b>7</b>	O-ringi	EPDM 70
<b>8</b>	Uszczelka tłoka	
<b>9</b>	Ostona kryzy	PPS GF40
<b>10</b>	Ostona nastawcza	
<b>11</b>	Tulejka blokująca	PBT GF30
<b>12</b>	Pokrętło nastawcze	
<b>13</b>	Nakładka ochronna	PP GF10

## DANE TECHNICZNE

<b>Media</b>	
Medium	Woda lub mieszanina wody i glikolu, jakość wg VDI 2035
Wartość pH	8-9,5
<b>Przyłącza / wymiary</b>	
Przyłącze korpus-głowica	M30 × 1,5
Wymiary	DN10, DN15, DN20
<b>Wartości ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie robocze	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Maks. ciśnienie różnicowe	1,0 bar (100 kPa)
Ciśnienie różnicowe zalecane do cichej pracy	≤0,2 bar (20 kPa)
<b>Przepływ</b>	
Przepływ nominalny	20-170 l/h
Maks. przepływ nominalny przy 10 kPa (EN 215) – głowice standardowe	170 l/h ± 10 %
Maks. przepływ nominalny przy 10 kPa (EN 215) – głowice o dużym skoku	210 l/h ± 10 %
<b>Specyfikacja techniczna</b>	
Wymiar zamknięcia	11,5 mm
Nastawa fabryczna	Pozycja 6
<b>Identyfikacja</b>	
Ostona zaworu w kolorze kości słoniowej z wytłoczeniem „SX” na wierzchu. Pokrętło nastawcze w górnej części zaworu z tworzywa sztucznego w kolorze kości słoniowej.	

# Serie

## V2000/V2020

Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejników z uszczelnieniem typu metal-metal.



### Typ korpusu

**E – Kątowny**  
wg EN 215 seria-**D**

**D – Prosty**  
wg EN 215 seria-**D**

**B – Prosty**  
ze **zgiętą** złączką

**E – Kątowny**  
wg EN 215 seria-**F**

**D – Prosty**  
wg EN 215 seria-**F**

**A – Osioowy**

**L – Podwójny kątowny**  
(Narożny) **Lewy**

**R – Podwójny kątowny**  
(Narożny) **Prawy**

## V2026

Korpusy z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejników z uszczelnieniem typu metal-metal.



### Typ korpusu

**E – Kątowny**  
(A – Po odwróceniu osioowy)

**D – Prosty**

DN	Zgodność z EN 215	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
15		20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Wielkość przyłącza gwintowanego	Nr katalogowy
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

# Serie

## V2030

Korpusy z gwintami wewnętrznymi i złączką do grzejników z miękkim uszczelnieniem.



### Typ korpusu

**E – Kątowny**  
wg EN 215 seria-**F**

**D – Prosty**  
wg EN 215 seria-**F**

**A – Osiowy**

**L – Podwójny kątowny**  
(Narożny) **Lewy**

**R – Podwójny kątowny**  
(Narożny) **Prawy**

## V2036

Korpusy z gwintami zewnętrznymi i złączką do grzejników z miękkim uszczelnieniem.



### Typ korpusu

**E – Kątowny**  
(A – Po odwróceniu osiowy)

**D – Prosty**

**L – Narożny Lewy**

**R – Narożny Prawy**

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy
10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15

DN	Zgodność z 215 EN	Zakres $Q_{nom}$ ze standardową głowicą	Wielkość przyłącza gwintowanego	Nr katalogowy
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036ESX15
15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036DSX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036LSX15
15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036RSX15

**Nowa seria głowic Thera-6  
i zaworów V2000SX**

**Niezawodność  
dla instalatora,  
komfort  
dla użytkownika**



ul. Domaniewska 44  
02-672 Warszawa  
tel. +48 22 15 20 865

07/25  
© 2025 Resideo Technologies, Inc.  
Wszelkie prawa zastrzeżone. Znak  
towarowy Honeywell Home jest  
używany na podstawie licencji udzielonej  
przez firmę Honeywell International  
Inc. Oferowane produkty wytwarzane  
są przez firmę Resideo Technologies  
Inc oraz jej podmioty stowarzyszone.

**Honeywell Home**