

V2440

Veramax

Zawór odcinająco-regulacyjny do wysokiego przepływu

ZASTOSOWANIE

Zawory V2440 Veramax stosowane są na zasilaniu lub powrocie wymienników ciepła w instalacjach hydraulicznych chłodzących i grzewczych wymagających dużych przepływów. Spełniają następujące funkcje:

- Odcięcie: przez zamknięcie zaworu przepływ przez wymiennik ciepła zostaje odcięty
- Nastawa wstępna: przepływ przez wymiennik ciepła może być zdławiony, aby spełnić wymagania systemu

Zawory V2440 Veramax są odpowiednie do systemów ogrzewania gorącą wodą lub niskociśnieniowego ogrzewania parowego oraz systemów chłodzenia zimną wodą.

WŁAŚCIWOŚCI

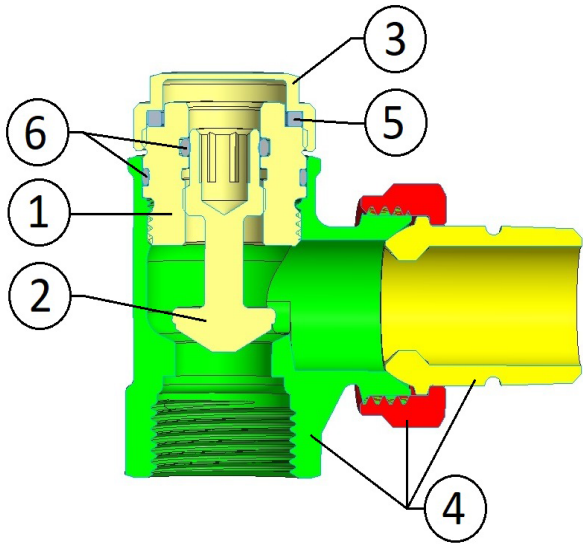
- Do systemów grzewczych i chłodzących o dużym przepływie
- Nastawa wstępna i odcięcie za pomocą jednego zaworu
- Dowolny kierunek przepływu. Parametry pracy obowiązują dla obu kierunków
- Cicha praca
- Wymiary standardowe DN15 i DN20 wg EN215 seria D, plus wersja prosta DN25
- Wersje proste DN15 i DN20 z gwintem zewnętrznym
- Niklowane korpusy zaworów
- Niklowany kapturek ochronny
- Ciśnienie znamionowe PN16



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda, mieszanina wody i glikolu, Jakość do VDI2035
Wartość pH:	8 - 9,5
Przyłącze / Wielkości	
Złączka do grzejnika i gwint wewnętrzny:	1/2" i 3/4" kątowe 1/2", 3/4" i 1" proste
Uszczelnienie płaskie i gwint	G3/4" i G1"
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	130 °C
Min. temperatura medium:	-10 °C czynnik niezamarzający
Zakres ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy:	PN16, 16 bar (1600 kPa)
Maks. ciśnienie różnicowe:	1.0 bar (100 kPa)
Przepływ	
kvs [m³/h przy 1.0 bar Δp]:	3,4 do 8,2 w zależności od typu korpusu

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Wkład zaworu	Mosiądz
	2 Trzpień regulacyjny z radelkowaniem zapobiegającym hałasowi	
	3 Osłona zabezpieczająca	
	4 Korpus zaworu, złączka, nakrętka	
	5 Podwójne uszczelnienie	PTFE
	6 O-ringi	EPDM 70

SPOSÓB DZIAŁANIA

V2440 Veramax są zaworami z regulowaną wartością kv. Nastawa przepływu wykonywana jest przy użyciu klucza imbusowego 8 mm poprzez obrót gwintowanego trzpienia o określoną liczbę obrotów z pozycji pełnego zamknięcia do wymaganego otwarcia o określonej wartości kv. Za pomocą tego samego klucza imbusowego można całkowicie zamknąć zawór.

V2440 Veramax może być stosowany jako główny zawór dławiący przy dużych wymiennikach ciepła, na powrocie z grzejnika lub innego wymiennika ciepła, w celu statycznego zrównoważenia systemu ogrzewania lub chłodzenia.

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

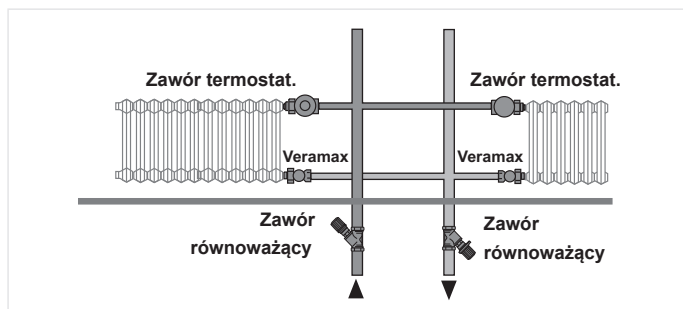
WYTYCZNE MONTAŻOWE

Wymagania dotyczące ustawień

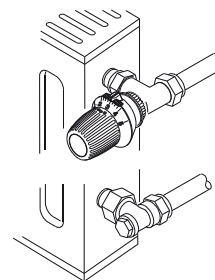
- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z wytycznymi VDI 2035.
- Wszystkie dodatki i środki smarne stosowane do obróbki czynnika grzewczego muszą być odpowiednie dla uszczelnień EPDM, aby uniknąć ich uszkodzenia. Należy unikać stosowania olejów mineralnych
- Mocno zanieczyszczone instalacje grzewcze należy przed wymianą zaworów termostatycznych dokładnie przepłukać
- System grzewczy musi być całkowicie odpowietrzony
- Wszelkie roszczenia wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez firmę Resideo.

Przykład instalacji

Zawory V2440 Veramax mogą być instalowane na zasilaniu lub powrocie wymienników ciepła, a medium może przepływać w obu kierunkach.



Rys. 1. Przykład instalacji systemu grzewczego



Rys. 2. Przykładowa instalacja grzejnika

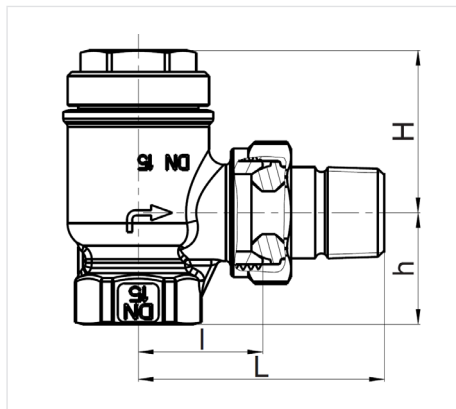
PARAMETRY TECHNICZNE

Tab. 1 Wartości k_v [m^3/h , Δp 1.0 bar]

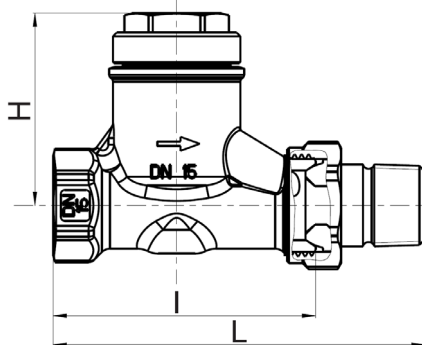
Numer katalogowy	Obroty śruby nastawczej od pozycji zamkniętej									
	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7
V2440D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.5	3.9	N	N
V2449D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.1	3.4	N	N
V2440E0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.0	6.9	7.6
V2440D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2449D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2440E0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.3	7.4	8.2
V2440D0025A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.6	5.1	5.6	6.0

Uwaga: N - ustawienie niezalecane dla danego modelu zaworu

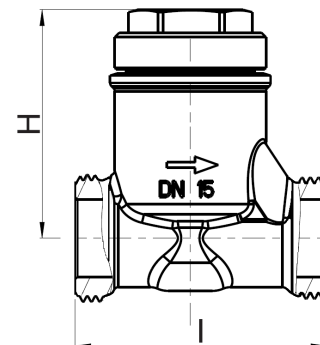
WYMIARY I OZNACZENIA KATALOGOWE



Rys. 1 kątowy V2440E



Rys. 2. Prosty V2440D



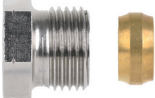
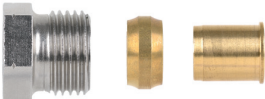
Rys. 3. Prosty z gwintem zewnętrznym i uszczelnieniem płaskim V2449D

Tab. 2 Wymiary i Numery katalogowe

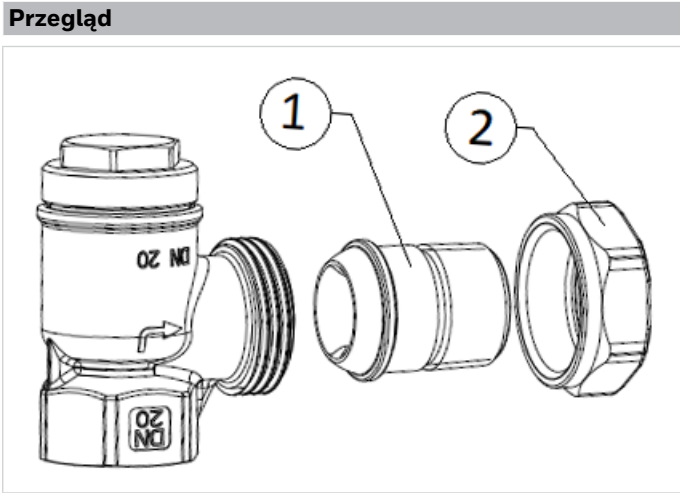
Typ korpusu	DN	Przyłącze do instalacji	Przyłącze do grzejnika	Wymiary				Numer katalogowy
				L	I	H	h	
Kątowy (Rys. 1)	15	Rp 1/2"	złączka 1/2"	57	29	38	26	V2440E0015A
	20	Rp 3/4"	złączka 3/4"	65	34	39	29	V2440E0020A
Prosty (Rys. 2)	15	Rp 1/2"	złączka 1/2"	96	68	50	-	V2440D0015A
	20	Rp 3/4"	złączka 3/4"	107	74	48	-	V2440D0020A
	25	Rp 1"	złączka 1"	109	76	48	-	V2440D0025A
Prosty z uszczelnieniem płaskim (Rys. 3)	15	G 3/4"	G 3/4"	-	55	50	-	V2449D0015A
	20	G 3/4"	G 3/4"	-	74	48	-	V2449D0020A

Rys: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	FIG3/8CS Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego i nakrętki zaciskowej; dla przyłączy z gwintem wewnętrznym. Uwaga: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką gr.1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Maksymalna temperatura pracy 120oC, maksymalne ciśnienie robocze 10 bar		
	1/2", DN15	10 mm	FIG1/2CS10
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CS15
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CS15-10
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CS16
	3/4", DN18	18 mm	FIG3/4CS18
	3/4", DN22	22 mm	FIG3/4CS22
	FIG3/8CSS Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych miękkich Zestaw Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki wzmacniającej dla przyłączy z gwintem wewnętrznym Uwaga: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką gr.1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Maksymalna temperatura pracy 120oC, maksymalne ciśnienie robocze 10 bar		
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CSS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CSS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CSS15
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CSS16
	1/2", DN15	18 mm	FIG1/2CSS18
	3/4", DN20	18 mm	FIG3/4CSS18
	FIG1/2M Złączki zaciskowe dla rur wielowarstwowych Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki wspierającej. Do zaworów z gwintem wewnętrznym. Uwaga: Maksymalna temperatura pracy 90°C, maksymalne ciśnienie robocze 10 bar		
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2M16X2
	VA6290 Nypel redukujący		
	1" rura > 1/2" zawór		VA6290A260
	1 1/4" rura > 1/2" zawór		VA6290A280
	1" rura > 3/4" zawór		VA6290A285
	VA5201A Nypel gwintowany		
	dla zaworu DN15 (1/2")		VA5201A015
	dla zaworu DN20 (3/4")		VA5201A020
	dla zaworu DN25 (1")		VA5201A025
	VA5204Bxxx Nypel wydłużony, niklowany, do przycięcia na wymiar		
	1/2" x 76 mm (dla DN15) długość gwintu około 65 mm		VA5204B015
	VA5090 Uszczelka korka		
	dla zaworu DN15 (1/2")		VA5090A015
	VA2202A Korek zaślepiający na wyjściu z grzejnika do zaworów		
	dla zaworu DN15 (1/2")		VA2202A015
	dla zaworu DN20 (3/4")		VA2202A020

CZĘŚCI ZAMIENNE



	Opis	Wymiar	Nr katalogowy
1	Złączka do grzejnika z uszczelnieniem metal-metal		
		1/2", DN15	VA5200B015
		3/4", DN20	VA5200B020
2	Nakrętka złączna		
		DN15, nakrętka z gwintem wewn. G 3/4"	VA5000B015
		DN20, nakrętka z gwintem wewn. G 1"	VA5000B020

FROM
resideo

Więcej informacji
na stronie: resideo.com/pl

Pittway Sàrl
La Pièce 6
1180 Rolle, Switzerland
v2440-k-pl01r0924UW
© 2024 Pittway Sàrl. All rights reserved. The Honeywell Home trademark is used under license from Honeywell International, Inc. This product is manufactured by Resideo Technologies, Inc., and its affiliates.

Honeywell Home