

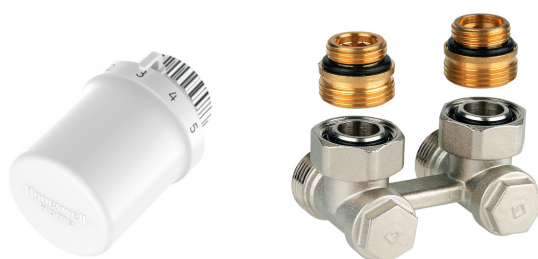


TL3071EY oraz TL3071DY

Zestaw do grzejników dolnozasilanych

ELEMENTY ZESTAWU KĄTOWEGO TL3071EY15:

- Głowica termostatyczna Thera-6 T3019
- Zawór podwójny Verafix VK z funkcją odwodnienia, kątowy, 1/2", V2471EY15A



TL3071EY15

ELEMENTY ZESTAWU PROSTEGO TL3071DY15:

- Głowica termostatyczna Thera-6 T3019
- Zawór podwójny Verafix VK z funkcją odwodnienia, prosty, 1/2", V2471DY15A



TL3071DY15



V2471

Verafix-VK

Zawór podwójny odcinająco-regulacyjny z funkcją odwodnienia

ZASTOSOWANIE

V2471 Verafix-VK jest grzejnikowym zaworem przyłączeniowym przeznaczonym do dwu-rurowych instalacji grzewczych, w których stosowane są grzejniki kompaktowe z wbudowaną wkładką termostatyczną i podłączeniem dolnym o rozstawie 50 mm.

Wypasany jest we wkładkę Verafix firmy Resideo, która umożliwia regulację wartości kv i odcięcie za pomocą klucza imbusowego. Umożliwia on także opróżnianie i napełnianie grzejnika za pomocą adaptera oraz bezpieczne ponowne uszczelnienie po opróżnieniu za pomocą mosiężnego kołpaka z wtórnym pierścieniem uszczelniającym z PTFE.

Dostępny jest w wersji kątowej (podejście ze ściany) i prostej (podejście z podłogi), umożliwia łatwe podłączenie do grzejników z następującymi przyłączami:

- Y15: Dla grzejników z podłączeniem Euroconus G $\frac{3}{4}$ " wg EN 16313, oraz za pomocą króćca redukcyjnego dla grzejników z gwintem wewnętrznym G $\frac{1}{2}$ ".
- X20: Dla grzejników z gwintem zewnętrznym G $\frac{3}{4}$ " i uszczelnieniem płaskim oraz za pomocą stożka uszczelniającego dla grzejników z podłączeniem Euroconus G $\frac{3}{4}$ " wg EN 16313

WŁAŚCIWOŚCI

- Nastawa wstępna przez ograniczenie skoku
- Odcięcie za pomocą klucza imbusowego 4 mm
- Dowolny kierunek przepływu. Parametry pracy są zachowane w obu kierunków przepływu.
- Możliwość odwodnienia i napełnienia instalacji – łącznik odwadniający jako akcesorium
- Bezpieczne ponowne uszczelnienie po opróżnieniu
- Korpus wykonany z odpornego na korozję mosiądzu, niklowany
- Szeroki zakres złączek Euroconus G $\frac{3}{4}$ " dostępnych dla rur miedzianych, ze stali miękkiej, tworzyw sztucznych i rur warstwowych
- Samouszczelniające się przyłącza ułatwiające montaż na grzejniku
- Standardowe przyłącze od strony grzejnika, części zamienne pasują do wszystkich modeli z serii V2461, V2464ED, V2471, V2473ED, V2474ED, V2495 i V2496

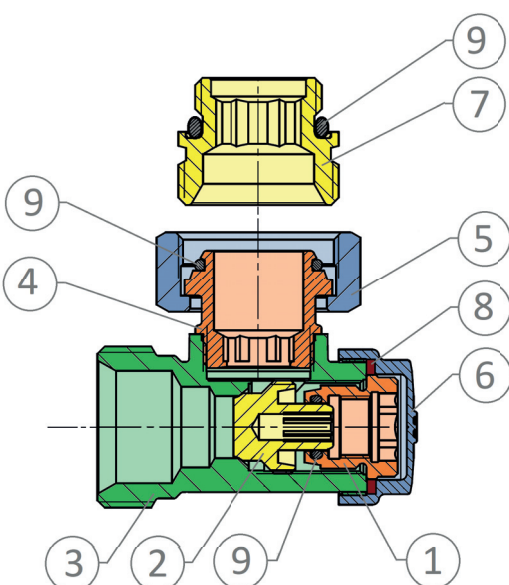


DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda lub woda-glikol, jakość zgodnie z VDI 2035
Wartość pH:	8 - 9.5
Wielkość przyłącza	
Grzejnik:	Gwint wewnętrzny G $\frac{1}{2}$ ". Gwint zewn. G $\frac{3}{4}$ " i Euroconus zgodnie z EN 16313 Gwint zewn. G $\frac{3}{4}$ " i uszczelka płaska
Instalacja:	G $\frac{3}{4}$ " Euroconus zgodnie z EN 16313
Temperatura pracy	
Min. temperatura pracy:	-10 °C czynnik niezamarzający
Maks. temperatura pracy:	130 °C
Zakres ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy:	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Maks. ciśnienie różnicowe:	1 bar (100 kPa)
Specyfikacja techniczna	
Przepływ - wartości kvs:	Prosty: 1.25* Kątowy: 1.4*

*przy $\Delta p = 1$ bar

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Wkładka do odwadniania grzejnika	Mosiądz
	2 Trzpień do regulacji i odcięcia po stronie wypływu	
	3 Korpus	
	4 Przyłącze grzejnika	
	5 Złączka do grzejnika	
	6 Korek do bezpiecznego uszczelnienia po opróżnieniu	
	7 Nypel redukcyjny G $\frac{3}{4}$ " na $\frac{1}{2}$ "	PTFE
	8 Podwójne uszczelnienie dla pełnej szczelności po opróżnieniu	
	9 O-ringi	EPDM

ZASTOSOWANIE

V2471 Verafix-VK są poręcznymi zaworami przyłączeniowymi do grzejników kompaktowych z dolnym podłączeniem o rozstawie 50 mm.

Umożliwiają one odcięcie i demontaż grzejnika, dokładną nastawę wartości kvs w celu statycznego zrównoważenia grzejnika w 2-rurowym obiegu grzewczym, opróżnianie i napełnianie grzejnika oraz niezawodne ponowne uszczelnienie zaworu po operacji opróżniania za pomocą mosiężnego korka z dodatkowym uszczelnieniem PTFE.

Regulacja przepływu odbywa się za pomocą klucza imbusowego 4 mm poprzez obrót trzpienia zaworu. Zależność pomiędzy liczbą obrotów a natężeniem przepływu jest przedstawiona na diagramie przepływu.

Zawory V2471 Verafix-VK wyposażone są we wkładkę Verafix firmy Resideo i są kompatybilne ze standardowym adapterem spustowym Verafix, który ułatwia opróżnianie i jest niezbędny do ponownego napełniania grzejnika. Do otwierania i zamykania wkładu spustowego potrzebne jest specjalne narzędzie.

Uwaga:

- Aby uniknąć osadzania się kamienia oraz korozji skład medium powinien spełniać wymagania VDI-Guideline 2035
- Wszystkie dodatki stosowane do obróbki ośrodkiem grzewczym muszą być odpowiednie dla uszczelnień EPDM, aby uniknąć ich uszkodzenia. Należy unikać stosowania olejów mineralnych
- W przypadku zastosowań w systemach przemysłowych i przesyłowych należy przestrzegać odpowiednich wymagań VdTÜV oraz 1466/AGFW FW 510
- Przed wymianą zaworów termostatycznych należy dokładnie przepłukać instalację i usunąć zanieczyszczenia
- Odpowietrzyć instalację grzewczą
- Wszelkie reklamacje lub koszty wynikające z braku przestrzegania powyższych zasad nie będą przyjmowane przez firmę Resideo

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

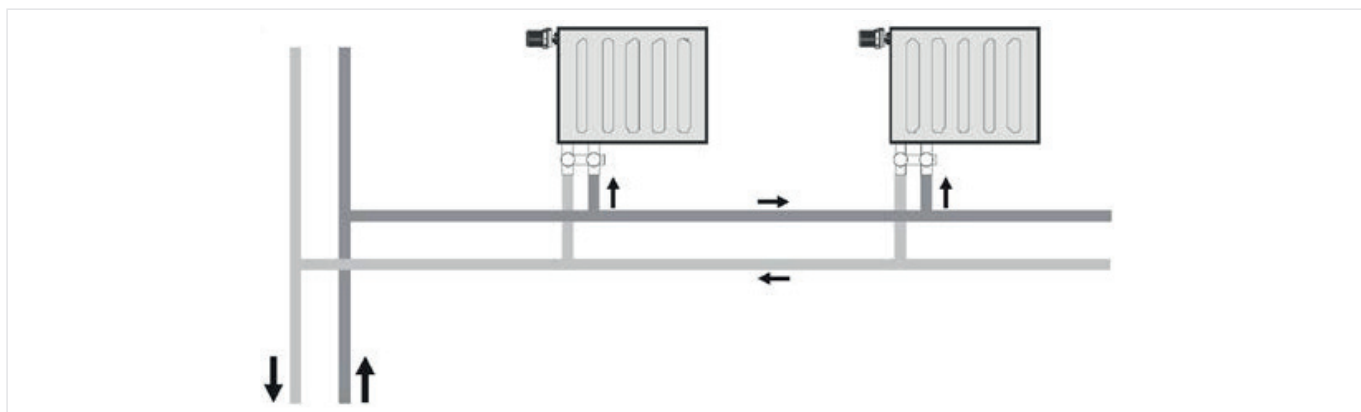
Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

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

* bez kondensacji

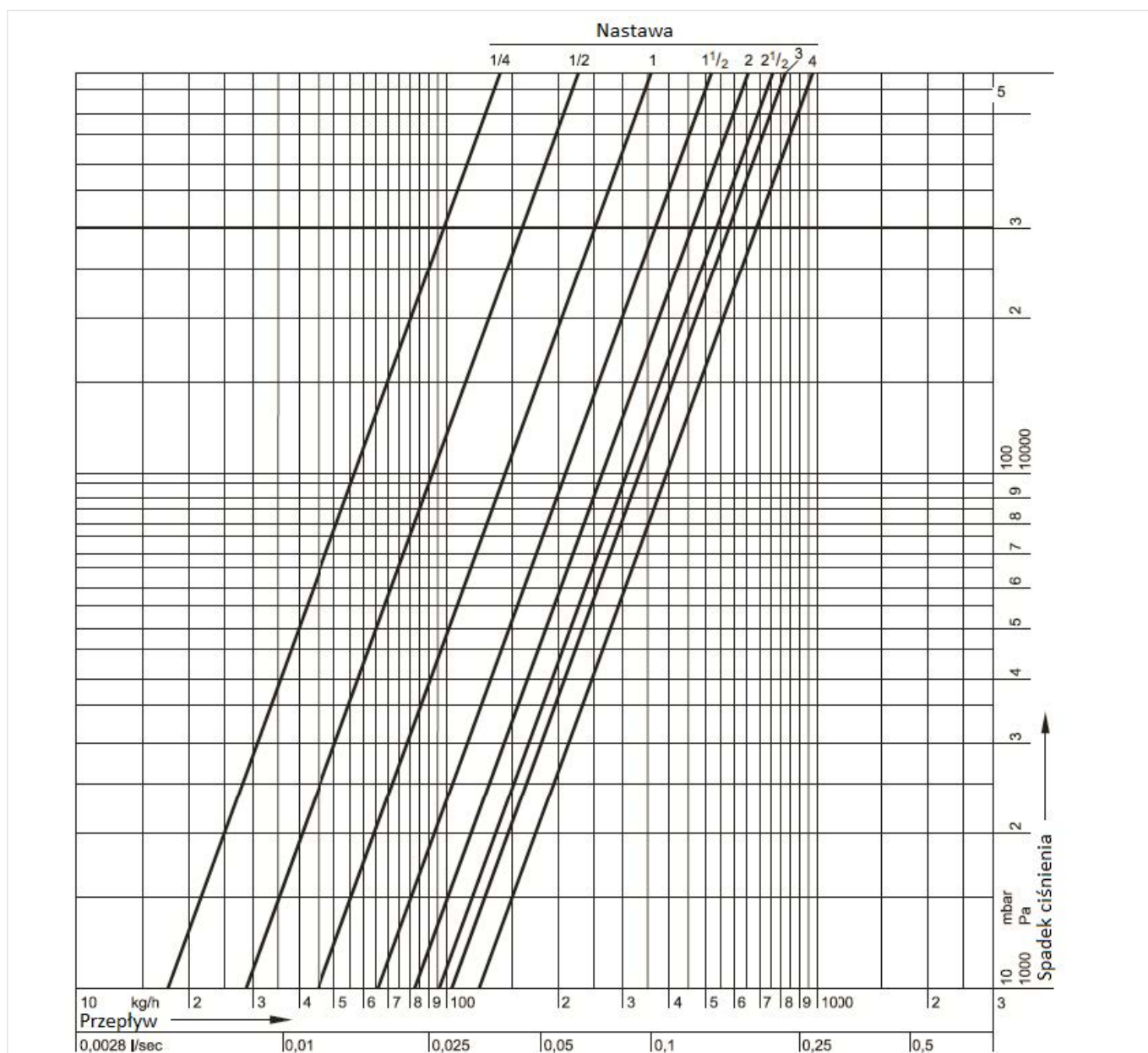
Przykład instalacji

V2471 Verafix-VK może być montowany do wszystkich grzejników z podłączeniem dolnym - z podłączeniem środkowym, prawym i lewym. Kierunek przepływu może być dowolnie wybrany.



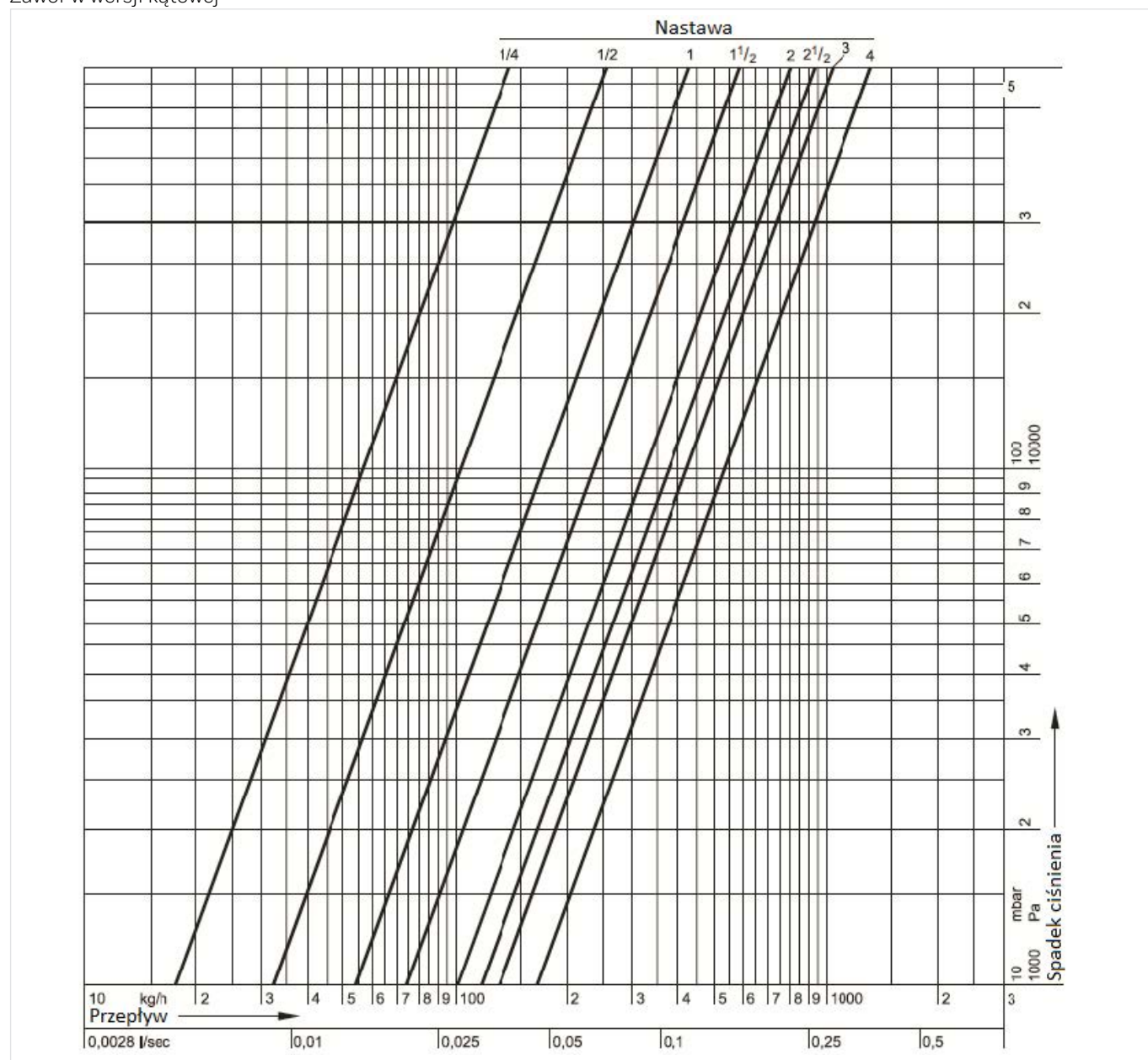
CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU

Zawór w wersji prostej



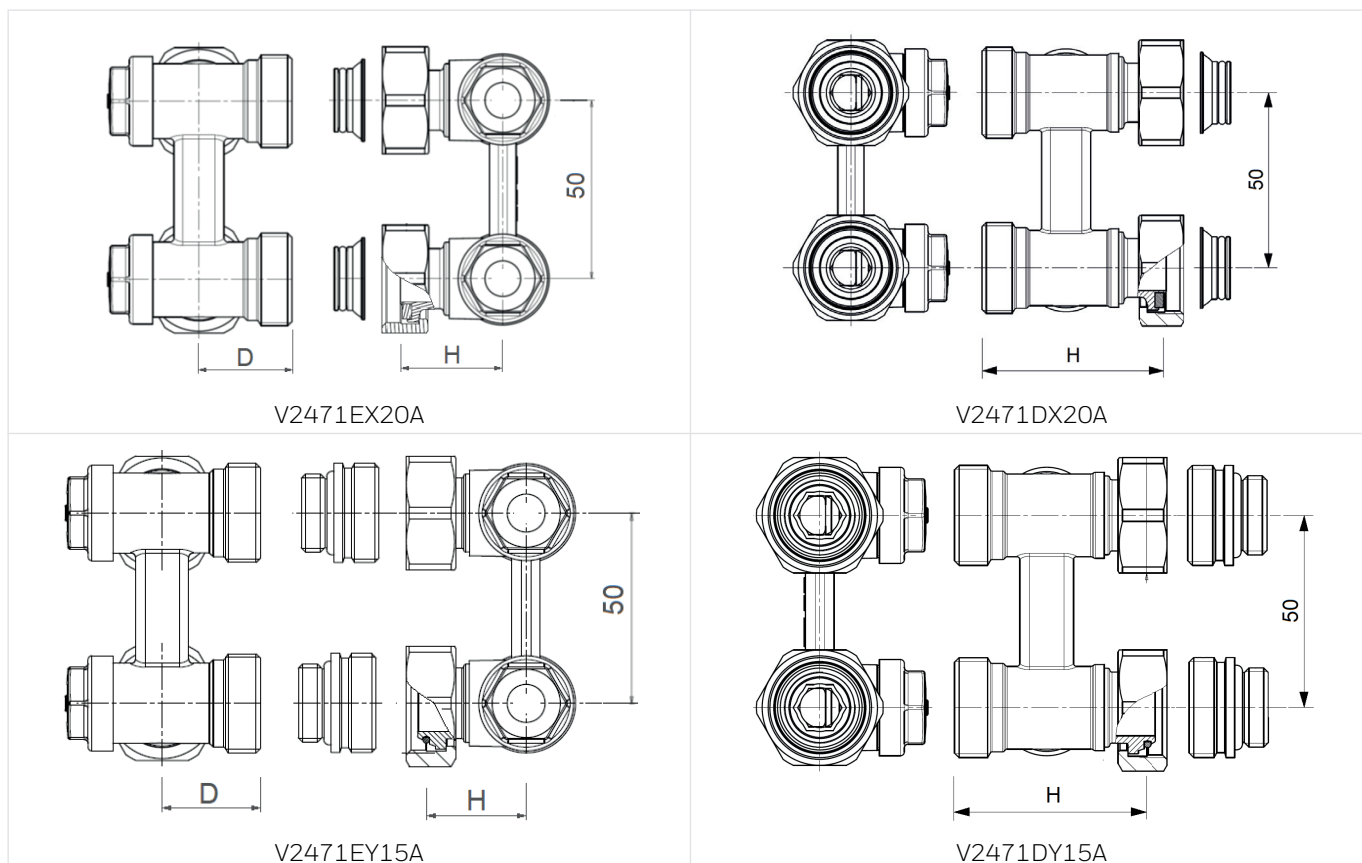
Obroty śruby regulacyjnej	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = otwarty = k_{VS}
wartość k_v	0.18	0.29	0.45	0.66	0.84	0.96	1.06	1.4

Zawór w wersji kątowej



Obroty śruby regulacyjnej	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = otwarty = k_{vs}
wartość k_v	0.18	0.33	0.55	0.77	1.03	1.20	1.34	1.4

WYMIARY



Typ	Przyłącze do instalacji	Przyłącze do grzejnika	Nypel redukcyjny 1/2" gwint wewnętrzny	Uszczelnienie płaskie do Euroconus	H	D	Numer Katalogowy
Kątowy (podejście ze ściany)	3/4" GZ Euroconus	3/4" GZ z płaską uszczelką	Nie	Tak	28	26	V2471EX20A
Kątowy (podejście ze ściany)	3/4" GZ Euroconus	1/2" GZ Euroconus	Tak	Nie	28	26	V2471EY15A
Prosty (podejście z podłogi)	3/4" GZ Euroconus	3/4" GZ z płaską uszczelką	Nie	Tak	52		V2471DX20A
Prosty (podejście z podłogi)	3/4" GZ Euroconus	1/2" GZ Euroconus	Tak	Nie	50		V2471DY15A

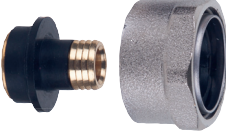
Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

CZĘŚCI ZAMIENNE

V2471

Przegląd	Opis	Wymiar	Nr katalogowy
	1 Złączka redukcyjna z Euroconus do 1/2" gwint wewnętrzny		
	Pakiet 2 sztuk dla V2471...Y15A i V2495	G ^{3/4} " na G ^{1/2} "	VS3295A015
	2 Uszczelka płaska i stożek		
	Pakiet 2 sztuk dla V2471...X20A i V2496		VA5096B015

AKCESORIA

	Opis	Wymiar	Numer Katalogowy
	FEG3/4CS Złączka zaciskowa do rur miedzianych i stalowych		
	Złącze kompletne z pierścieniem wzmacniającym		
	3/4"	10 mm	FEG3/4CS10
	3/4"	12 mm	FEG3/4CS12
	3/4"	14 mm	FEG3/4CS14
	3/4"	15 mm	FEG3/4CS15
	3/4"	16 mm	FEG3/4CS16
	3/4"	18 mm	FEG3/4CS18
	FEG3/4P Złączki zaciskowe dla rur PEX		
	Zestaw: złącze kompletne i wkładka wzmacniająca. Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewn. G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar		
	G ³ /4", 1 szt.	12 x 1.1 mm	FEG3/4P12X1.1
	FEG3/4PM Złączki zaciskowe dla rur PEX i wielowarstwowych		
	Zestaw: Złącze kompletne z wbudowanym pierścieniem przeciwskrętnym i jednoczęściową wkładką wzmacniającą.		
	3/4"	14 x 2 mm	FEG3/4PM14X2
	3/4"	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2
	3/4"	16 x 2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2
	3/4"	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2
	3/4"	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2
	3/4"	20 x 2 mm	FEG3/4PM20X2
	VA3300 Adapter spustowy		
			VA3300A001
	VA8300 Specjalny klucz Verafix		
			VA8300A001



T3019-Thera-6

Głowica termostatyczna

Kompaktowa głowica termostatyczna o gładkiej powierzchni i wysokiej efektywności energetycznej

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne to regulatory bezpośredniego działania, umożliwiające regulację przepływu ciepłej wody przez grzejnikowe zawory termostatyczne, by w sposób ciągły kontrolować temperaturę pomieszczenia do wartości zadanej na głowicy.

Thera-6 to głowica o kompaktowych rozmiarach, gładkiej powierzchni, energooszczędna i trwała, co czyni ją idealnym wyborem do instalacji grzewczych w budynkach mieszkalnych.

DOPUSZCZENIA

- EN 215
- Keymark
- TELL A

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysokiej jakości czujnik cieczowy, o dużej sile nastawczej i minimalnej histerezie
- Gładka powierzchnia zapobiega gromadzeniu się kurzu
- Pokrętko głowicy wykonane z nieżółknącego tworzywa ASA dla trwałego, estetycznego wyglądu
- Wewnętrzny pierścień nastawczy wykonany z wytrzymałego tworzywa zapewniającego trwałość
- Najwyższa klasa dokładności regulacji zgodnie z EN215
- Klasa „I” efektywności energetycznej certyfikowana według systemu znakowania TELL
- Kompaktowa budowa pasująca do większości instalacji, również przy ograniczonej przestrzeni
- Nowoczesna, stylowa, łatwa do czyszczenia konstrukcja
- Łatwa obsługa dzięki ergonomicznemu pokrętku do ustawiania głowicy na żądaną nastawę
- Możliwość blokady zakresu nastaw za pomocą ograniczników (patrz Akcesoria)
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem
- Głowica o dużym skoku umożliwia większy przepływ przy paśmie 2K i proporcjonalną regulację przy paśmie 0,5K
- Przyłącze M30 x 1.5 zgodne ze standardem EN 215
- Dostępne głowice z przyłączem do zaworów Danfoss RA oraz z przyłączem do zaworów Herz M28
- Dostępne głowice z czujnikiem zdalnym z kapilarą 2m
- Pierścień zabezpieczający przed dostępem jako akcesorium
- Głowica współpracująca z zaworami termostatycznymi MNG, Braukmann, Honeywell i Honeywell Home z przyłączem M30x1,5 produkowanymi przez Resideo i jego poprzedników od 1974 r.

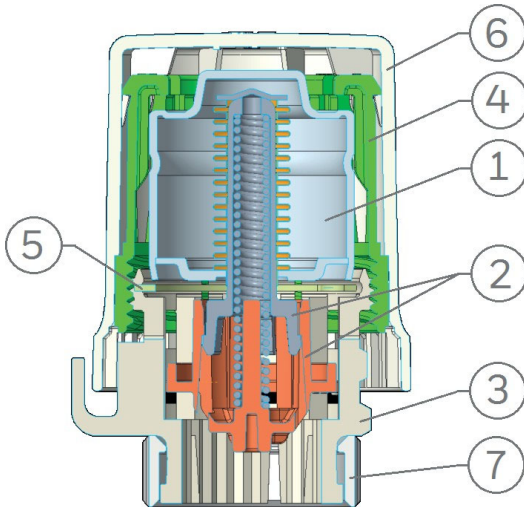


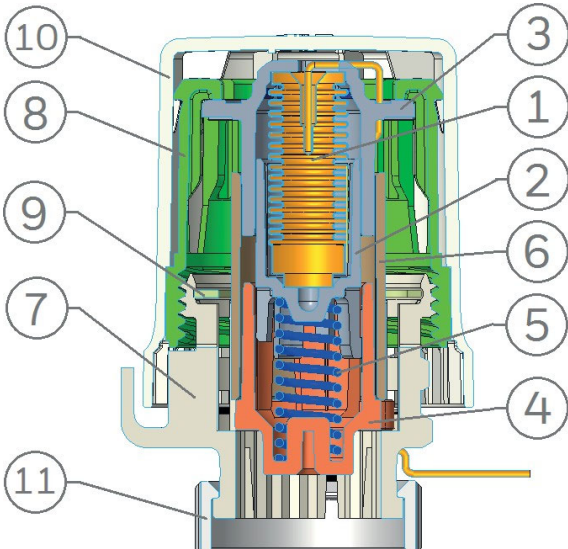
011

DANE TECHNICZNE

Przyłącze pod zawór termostatyczny	
Standardowe:	Gwint M30 x 1.5
Danfoss:	Zaciskowe do zaworów typ RA
Herz:	Gwint M28 x 1.5
Zakres nastaw/Zakres temperatur	
0 - * - 1 ... 5	1 ... 28 °C
* - 1 ... 5	6 ... 28 °C
0 - * - 1 ... 4	0 ... 22 °C
2 ... 5	16 ... 27 °C
T3019HF:	7...26 °C
Warunki pracy	
Skok jednostkowy - głowica standardowa:	0.22 mm/K
Skok jednostkowy - głowica do dużych przepływów T3019HF:	0.35 mm/K
Siła zamykania:	90 N
Maks. temperaturę otoczenia:	40 °C (również gdy głowica jest ustawiona na "0")

BUDOWA

Głowica z wbudowanym czujnikiem																	
	<table><tr><th>Elementy</th><th>Materiały</th></tr><tr><td>1 Czujnik rozszerzalny termicznie</td><td>Stal, miedziany mieszek, ciecz - octan etylu</td></tr><tr><td>2 Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę</td><td>Tworzywo PA6GF30 oraz stal sprężynowa</td></tr><tr><td>3 Gniazdo</td><td>Tworzywo PA6GF30, biel RAL 9016</td></tr><tr><td>4 Klatka konstrukcyjna</td><td>Tworzywo PA6GF30</td></tr><tr><td>5 Sprężyna rozprężna</td><td>Stal sprężynowa</td></tr><tr><td>6 Pokrętło</td><td>Tworzywo ABS, RAL9016</td></tr><tr><td>7 Nakrętka mocująca</td><td>Mosiądz, niklowany</td></tr></table>	Elementy	Materiały	1 Czujnik rozszerzalny termicznie	Stal, miedziany mieszek, ciecz - octan etylu	2 Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę	Tworzywo PA6GF30 oraz stal sprężynowa	3 Gniazdo	Tworzywo PA6GF30, biel RAL 9016	4 Klatka konstrukcyjna	Tworzywo PA6GF30	5 Sprężyna rozprężna	Stal sprężynowa	6 Pokrętło	Tworzywo ABS, RAL9016	7 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany
	Elementy	Materiały															
	1 Czujnik rozszerzalny termicznie	Stal, miedziany mieszek, ciecz - octan etylu															
	2 Zespół trzpienia kompensujący nadmierną temperaturę	Tworzywo PA6GF30 oraz stal sprężynowa															
	3 Gniazdo	Tworzywo PA6GF30, biel RAL 9016															
	4 Klatka konstrukcyjna	Tworzywo PA6GF30															
	5 Sprężyna rozprężna	Stal sprężynowa															
6 Pokrętło	Tworzywo ABS, RAL9016																
7 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany																

Głowica z czujnikiem zdalnym																											
	<table><tr><th>Elementy</th><th>Materiały</th></tr><tr><td>1 Czujnik rozszerzalny termicznie ze zdalnym czujnikiem i kapilarą</td><td>Miedziany mieszek, czujnik zdalny i kapilara ze stali nierdzewnej (czujnik niklowany), ciecz - octan etylu</td></tr><tr><td>2 Ośłona mieszk z zatraskami</td><td>Tworzywo PA66 GF33</td></tr><tr><td>3 Element mocujący mieszek</td><td>Tworzywo POM</td></tr><tr><td>4 Prowadnica trzpienia</td><td>Tworzywo PA66 GF33</td></tr><tr><td>5 Sprężyna kompensująca</td><td>Stal sprężynowa</td></tr><tr><td>6 Tuleja centrująca</td><td>Tworzywo PC</td></tr><tr><td>7 Gniazdo</td><td>Tworzywo ABS, RAL9016</td></tr><tr><td>8 Klatka konstrukcyjna</td><td>Tworzywo PA6 GF30</td></tr><tr><td>9 Pierścień nastawczy</td><td>Stal sprężynowa</td></tr><tr><td>10 Pokrętło</td><td>Tworzywo ABS, RAL9016</td></tr><tr><td>11 Nakrętka mocująca</td><td>Mosiądz, niklowany</td></tr><tr><td>12 Uchwyt umożliwiający montaż czujnika na ścianie, w zestawie (nie pokazano na rysunku)</td><td>Tworzywo ABS, RAL9016</td></tr></table>	Elementy	Materiały	1 Czujnik rozszerzalny termicznie ze zdalnym czujnikiem i kapilarą	Miedziany mieszek, czujnik zdalny i kapilara ze stali nierdzewnej (czujnik niklowany), ciecz - octan etylu	2 Ośłona mieszk z zatraskami	Tworzywo PA66 GF33	3 Element mocujący mieszek	Tworzywo POM	4 Prowadnica trzpienia	Tworzywo PA66 GF33	5 Sprężyna kompensująca	Stal sprężynowa	6 Tuleja centrująca	Tworzywo PC	7 Gniazdo	Tworzywo ABS, RAL9016	8 Klatka konstrukcyjna	Tworzywo PA6 GF30	9 Pierścień nastawczy	Stal sprężynowa	10 Pokrętło	Tworzywo ABS, RAL9016	11 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany	12 Uchwyt umożliwiający montaż czujnika na ścianie, w zestawie (nie pokazano na rysunku)	Tworzywo ABS, RAL9016
	Elementy	Materiały																									
	1 Czujnik rozszerzalny termicznie ze zdalnym czujnikiem i kapilarą	Miedziany mieszek, czujnik zdalny i kapilara ze stali nierdzewnej (czujnik niklowany), ciecz - octan etylu																									
	2 Ośłona mieszk z zatraskami	Tworzywo PA66 GF33																									
	3 Element mocujący mieszek	Tworzywo POM																									
	4 Prowadnica trzpienia	Tworzywo PA66 GF33																									
	5 Sprężyna kompensująca	Stal sprężynowa																									
	6 Tuleja centrująca	Tworzywo PC																									
	7 Gniazdo	Tworzywo ABS, RAL9016																									
	8 Klatka konstrukcyjna	Tworzywo PA6 GF30																									
	9 Pierścień nastawczy	Stal sprężynowa																									
	10 Pokrętło	Tworzywo ABS, RAL9016																									
11 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany																										
12 Uchwyt umożliwiający montaż czujnika na ścianie, w zestawie (nie pokazano na rysunku)	Tworzywo ABS, RAL9016																										

ZASADA 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. Wartość zadaną temperatury można ustawić poprzez obrót pokrętłem, które powoduje zmianę położenia osłony czujnika rozszerzalnego termicznie.

W przypadku wysokiej temperatury pomieszczenia i zamkniętej głowicy, rozszerzalność czujnika jest pochłaniana przez sprężynę kompensacyjną, która chroni zawór i czujnik przed przeciążeniem.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

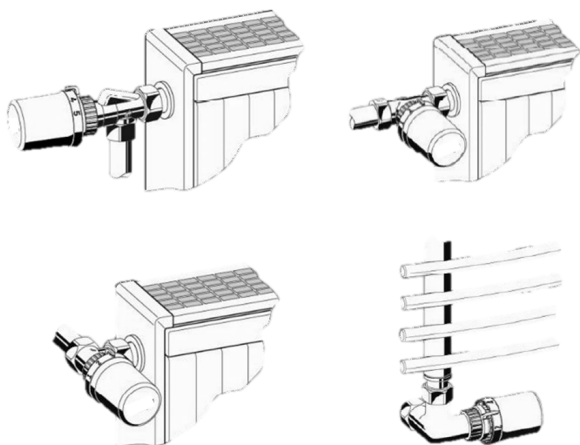
Parametr	Wartość
Min. temp. otoczenia:	-20 °C
Maks. temp. otoczenia:	50 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 %
Maks. wilgotność względna otoczenia:	85 %

ZASADY INSTALACJI

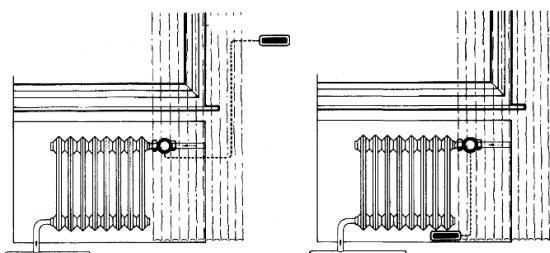
Wymagania instalacyjne

- Zamontować głowicę termostatyczną na zaworze grzejnika z momentem obrotowym około 10 Nm
- W przypadku głowic z wbudowanym czujnikiem zaleca się montaż poziomy. Głowice te nie powinny być przysłonięte zasłonami, schowane pod parapetem lub w ciasnej wnęce, w takiej sytuacji uniemożliwiony jest poprawny odczyt temperatury w pomieszczeniu.
- Głowice Thera-6 ze standardowym przyłączem są kompatybilne ze wszystkimi zaworami termostatycznymi MNG, Honeywell i Honeywell Home z przyłączem M30x1,5
- Podczas montażu głowicy typu DA na zaworze Danfoss RA, należy odciągnąć nakrętkę łączącą w kierunku głowicy, nasadzić gniazdo głowicy na trzpień zaworu i ostrożnie nakręcić nakrętkę na gwint zaworu. Następnie dokręcić nakrętkę.
- Głowice ze standardowym przyłączem mogą być montowane na zaworach z przyłączem gwintowanym M30x1,5 innych producentów, w tym Heimeier, Oventrop lub Rossweiner. Jednak ze względu na niewielkie różnice w zakresie wymiaru zamknięcia (wysokość trzpienia zaworu przy zamkniętym zaworze) u różnych producentów, temperatura, do której głowica będzie regulować może zostać przesunięta o kilka stopni. Głowice Thera-6 mają wbudowany adapter na innej głębokości dla zaworów Braukmann V100 z osią $\varnothing 3\text{mm}$. Dlatego zawory innych producentów o średnicy osi mniejszej niż $\varnothing 4\text{ mm}$ nie nadają się do zastosowania z Thera-6, ponieważ oś zaworu zapadnie się na drugiej głębokości przyłącza głowicy.
- Podczas montażu głowicy termostatycznej z czujnikiem zdalnym należy ostrożnie obchodzić się z kapilarą, aby nie uszkodzić jej połączeń lutowanych, oraz unikać ostrych zagięć kapilary, które mogą utrudniać swobodny przepływ cieczy

Przykład montażu



Przykład montażu głowicy z czujnikiem zdalnym



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Głowica z wbudowanym czujnikiem

Parametry wg normy EN 215	Wartość
Histeresa C	0,4 K
Wpływ ciśnienia różnicowego D:	0,22 K
Wpływ temperatury czynnika W:	0,48 K
Czas reakcji Z:	23 min
Dokładność sterowania CA:	0,2 K

T3019HF Głowice z wbudowanym czujnikiem o wysokim skoku

Parametry wg normy EN 215	Wartość
Histeresa C	0,55 K
Wpływ ciśnienia różnicowego D:	0,40 K
Wpływ temperatury czynnika W:	0,65 K
Czas reakcji Z:	23 min
Dokładność sterowania CA:	0,6 K

Głowica z czujnikiem zdalnym

Parametry wg normy EN 215	Wartość
Histeresa C	0,4 K
Wpływ ciśnienia różnicowego D:	0,45 K
Wpływ temperatury czynnika W:	0,4 K
Czas reakcji Z:	8 min
Dokładność sterowania CA:	0,2 K

SKALANASTAW TEPERATURY

Wszystkie wartości zadane zostały podane z uwzględnieniem zakresu regulacji 2K, tzn. Głowica całkowicie zamknie zawór przy temperaturze o 2K wyższej niż nastawa.

Głowica ze skalą	0 - -1 ... 5						
Nastawa	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	14	18	21	24	28

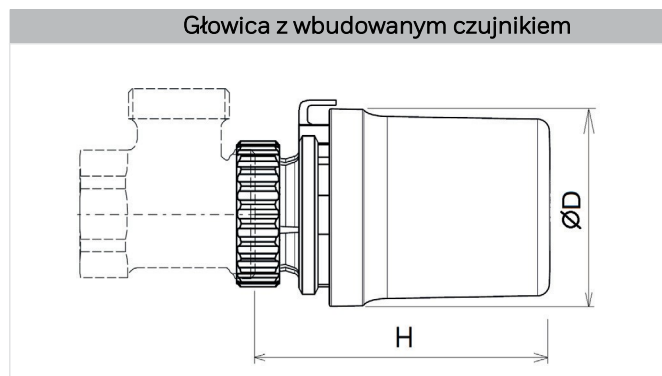
Głowica ze skalą	❄ -1 ... 5						
Nastawa		❄	1	2	3	4	5
°C		6	14	18	21	24	28

Głowica ze skalą	2 ... 5						
Nastawa				2	3	4	5
°C				16	20	23	27

Głowica ze skalą	0- ❄ -1 ... 4						
Nastawa	0	❄	1	2	3	4	
°C	0	5	12	16	20	22	

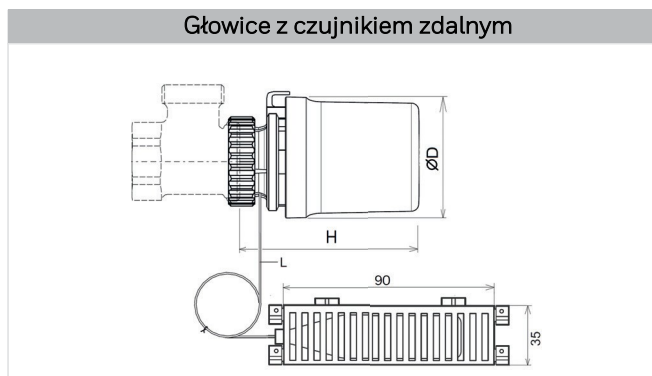
Głowica o dużym skoku T3019HF							
Nastawa	❄	1	2	3	4	5	
°C	7	14	17	20	23	26	

WYMIARY



Parametr		Wartość
Wymiary:	ØD	49.5
	H	78 (pełne otwarcie)

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



Parametr		Wartość
Wymiary:	ØD	49.5
	H	78 (pełne otwarcie)
	L	2.0 m

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje zamówienia

Czujnik	Wielkość skoku	Zakres nastaw temperatur	Przyłącze	Wymiar zamknięcia*)	Zgodność z EN 215	Nr katalogowy
Wbudowany	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019
Wbudowany	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019W0
Wbudowany	0.22 mm/K	16-27°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_2-5
Wbudowany	0.22 mm/K	0-22°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019_0-4
Zdalny	0.22 mm/K	6-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920
Zdalny	0.22 mm/K	1-28°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T301920W0
Wbudowany	0.22 mm/K	6-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DA
Wbudowany	0.22 mm/K	1-28°C	Danfoss RA	RA		T3019DAW0
Wbudowany	0.22 mm/K	16-27°C	Danfoss RA	RA		T3019DA_2-5
Wbudowany	0.22 mm/K	6-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZ
Wbudowany	0.22 mm/K	1-28°C	Herz M28 x 1.5	9.5 mm		T3019HZW0
Wbudowany	0.35 mm/K	7-26°C	M30 x 1.5	11.5 mm	•	T3019HF

*) wymiar zamknięcia to odległość od podstawy gniazda do końca trzpienia zaworu, gdy jest zamknięty, tj. gdy temperaturę w pomieszczeniu jest o 2K wyższa od nastawy

Akcesoria

	Oznaczenie		Nr katalogowy
	VA8210	Klucz do montażu i demontażu głowicy	
			VA8210A001
	TA3000	Ogranicznik nastawy	
		dla Thera-6 i Thera-4 biały (RAL9016), 20 sztuk	TA3000C019
	TA6900A	Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą	
		biały (RAL9016)	TA6900A001

Więcej informacji na stronie

resideo.com/pl



ul. Domaniewska 44
02-672 WARSZAWA
POLSKA
e-mail:
wsparcie@resideo.com

Produkowane dla i w imieniu
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6 1180 Rolle,
Szwajcaria Zawartość karty katalogowej może
ulec zmianie
bez powiadomienia
TL3071xx-k-pl01r0723

© 2023 Pittway Sàrl. Wszelkie prawa
zastrzeżone. Niniejszy dokument zawiera
informacje zastrzeżone przez Pittway Sàrl oraz
firmy stowarzyszone i jest chroniony prawem
autorskim oraz innymi prawami
międzynarodowymi. Powielanie lub
niewłaściwe użycie bez specjalnego pisemnego
upoważnienia Pittway Sàrl jest surowo
zabronione. Znak towarowy Honeywell Home
jest używany na podstawie licencji udzielonej
przez firmę Honeywell International Inc.

Honeywell Home