
**Wymiary montażowe
w mm**

VUA 40 Zawór czterodrogowy, niklowany, do pracy termostatycznej, przyłącze do grzejnika z rurką numnikową, przyłącze termostatyczne M 28 x 1,5, rozstaw przyłącza do rur 40 mm, bez przyłączy zaciskowych do rur.

- 1 7783 41 1/2 figura prosta do instalacji dwururowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7783 51 1/2 figura prosta do instalacji dwururowych, rurka numnikowa l = 294 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7784 41 1/2 figura kątowna do instalacji dwururowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7784 42 1/2 figura kątowna do instalacji jednorurowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7786 41 1/2 figura prosta do instalacji jednorurowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7786 51 1/2 figura prosta do instalacji jednorurowych, rurka numnikowa l = 294 mm, ϕ = 11 mm

VUA 50 Zawór czterodrogowy, niklowany, do pracy termostatycznej, przyłącze do grzejnika z rurką numnikową, przyłącze termostatyczne M 30 x 1,5, rozstaw przyłącza do rur 50 mm, bez przyłączy zaciskowych do rur.

- 1 7786 26 1/2 figura prosta do instalacji jednorurowych, rurka numnikowa l = 294 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7783 26 1/2 figura prosta do instalacji dwururowych, rurka numnikowa l = 294 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7784 62 1/2 figura kątowna do instalacji jednorurowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm
- 1 7784 61 1/2 figura kątowna do instalacji dwururowych, rurka numnikowa l = 154 mm, ϕ = 11 mm

Wszystkie modele dostarczane są z nakrętkami i mogą być w każdej chwili, bez spuszczenia wody wyposażone w głowice termostatyczne HERZ.

Na korpusie zaworu są wytłoczone cyfry
„1” – zawory czterodrogowe do instalacji jednorurowych
„2” – zawory czterodrogowe do instalacji dwururowych

**Odmiany
Numery zamówienia**
**Oznaczenie
poszczególnych
odmian**

Zawór HERZ-VUA montuje się przy grzejniku dolno-środkowo względnie bocznie od dołu. Należy uwzględnić kierunek przepływu (strzałka na korpusie).

Zawory o figurze prostej są symetryczne i mogą być odwracane o 180°, gdy wymaga tego położenie przyłącza.

Zawory o figurze kątownej są zamontowane w taki sposób, że głowica termostatyczna znajduje się po prawej stronie (VUA 40) lub po lewej (VUA 50) osi zaworu. Gdy konieczne jest zamontowanie głowicy po innej stronie, należy zastosować model prosty wyposażony w kolana przyłączeniowe G 3/4 (1 6248 01) łączące zawór z rurą.

Sposób montażu
Figura prosta
Figura kątowna

Instalacje wodne w systemach jedno- i dwururowych wyposażone w kalibrowane rury ze stali miękkiej, miedzi lub tworzywa sztucznego.

Zastosowanie

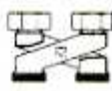

Maks. temperatura robocza 120 °C
Maks. ciśnienie robocze 10 bar
Maks. różnica ciśnienia przy pracy termostatycznej 0,2 bar

Odmiana jednorurowa:
Maks. ciśnienie przy próbie ciśnienia czy przy zdemontowanym grzejniku 5 bar.

Jakość wody zgodna z normą PN 93/C-04607.
Dopuszczalne jest zastosowanie 15÷45% roztworu glikolu.

Dane eksploatacyjne

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

<p>Przyłącze R= 1/2" z uszczelnieniem płaskim. Śrubunek grzejnikowy z rurką numnikową. Przyłącze z płaskim uszczelnieniem umożliwia, za pomocą łatwo dającej się odłączyć rurki numnikowej, prosty demontaż grzejnika. Uszkodzenia i utrudnienia związane z montażem grzejnika w niszach są wyeliminowane.</p> <p>Przyłącze należy umocować bezpośrednio pod rozprowadzającym wodę przyłączem grzejnika. Rurka numnikowa – zasilająca wznosi się bezpośrednio do części rozprowadzającej wodę, w ten sposób zapewniony jest optymalny przepływ wody w grzejniku. W grzejnikach o specjalnym wykonaniu dzięki łopatkom, krzywom itp. utrudniony jest skutecznie niekorzystny rozptył wody grzejnej (zbyt szybkie zwracanie wody wypływającej z rurki numnikowej do powrotu). Śrubunek przyłącza należy wkręcić w mufę grzejnika.</p>	<p>Podłączanie grzejnika</p>
<p>6274 Złącze zaciskowe z uszczelnieniem O-ringiem do rur kalibrowanych miedzianych i stalowych, średnica zewnętrzna rur 10,12,14, 15,16 i 18 mm.</p> <p>6098 Złącze zaciskowe do rur PE-X, PB i z wkładką aluminiową</p> <p>Średnice rur i numery zamówieniowe należy przyjmować z Programu dostaw – cennika HERZ.</p>	<p>Przyłącza do rur G 3/4 odrębnie do zamówienia</p>
<p>Do montażu złączy zaciskowych nie należy używać żadnych obcęgow czy innych narzędzi, gdyż prowadzi to do doformacji nakrętek. Rury stalowe i miedziane muszą być dokładnie kalibrowane i oczyszczone z wszelkich opilków. Zaleca się zastosowanie tulejki wzmacniającej. Gwint nakrętki przy montażu należy posmarować olejem silikonowym. Olej mineralny uszkadza O-ringi złączy zaciskowych. Należy stosować się do wskazówek montażowych załączonych do wyrobu.</p>	<p>Montaż złączy do przewodów rurowych</p>
<p>Przyłącze specjalne może być zastosowane jako łącznik między zaworem a rurami instalacji w celu dopasowania rozstawu rur lub zmiany kierunku zasilania z powrotem.</p>	<p>Przyłącze krzyżakowe w formie „X”</p> 
<p>Fabryczne ustawienie rozdziału wody wynosi 40% przez grzejnik i 60% przez korpus obejścia. Wbudowany trzpień regulacyjny i odcinający umożliwia nastawianie częściowego ograniczenia w instalacjach przepływu przy pracy termostatycznej bądź odcięcie grzejnika.</p>	<p>Rozdział wody w instalacjach jednorurowych</p>
<p>Zawory HERZ-VUA umożliwiają zamianę względem siebie rur instalacji, montaż zaworów i próbę ciśnienia przed zainstalowaniem grzejników.</p>	<p>Montaż wstępny</p>
<p>Przez zakręcenie trzpienia regulacyjnego i zamknięcie wkładki termostatycznej można zdjąć grzejnik bez spuszczenia wody z instalacji. Przed demontażem grzejnik należy opróżnić. Otwarte przyłącze grzejnikowe na zaworze powinno być zabezpieczone kapturkiem R= 1" (1 6329 30).</p> <p>Trzpień regulacyjny należy zakręcić kluczem wielofunkcyjnym HERZ (1 6625 00) lub kluczem sześciokątnym SW8. Przy przekręceniu pełne otwarcie uzyskuje się po ok. 3 do 3,5 obrotach.</p>	<p>Demontaż grzejników</p>
<p>Wkładka termostatyczna może być wymieniona pod ciśnieniem za pomocą przyrządu Changefix:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiana wkładki termostatycznej w celu usunięcia zakłóceń np. przez obce ciała jak brud, odpadki spawalnicze czy lutownicze, opilki po gwintowaniu. W wersji dla instalacji dwururowych: wymianą wkładki na wkładkę ze stałą wartością k_v lub wkładkę ze wstępną nastawą. Dzięki temu można dopasować wymagany strumień przepływu przez grzejnik. 	<p>Wymiana wkładki termostatycznej</p>
<p>Jako uszczelnienie trzpienia służy O-ring umieszczony w wymiennej, mosiężnej komorze. O-ring zapewnia maksymalną szczelność bez konserwacji, a także łatwą obsługę zaworu.</p>	<p>Uszczelnienie trzpienia wkładki termostatycznej</p>
<ol style="list-style-type: none"> Demontaż głowicy termostatycznej HERZ względnie napędu ręcznego HERZ-TS. Komorę O-ringa wraz z O-ringiem odkręcić i zastąpić nową. Przy tej wymianie wkładkę termostatyczną należy przytrzymać kluczem. Poprzez demontaż zawór zostaje całkowicie otwarty, a następnie ponownie uszczelniony, mogą więc pojawić się nieliczne krople wody. Ponowny montaż przebiega w odwrotnej kolejności. <p>Numer zamówienia kompletu O-ringów do HERZ-TS-90: 1 6890 00.</p>	<p>Wymiana komór O-ringa</p> 
<p>Kapturek służy jako zabezpieczenie w fazie montażu instalacji. Poprzez zdjęcie kapturka i nakręcenie głowicy termostatycznej zostaje włączona funkcja termostatyczna. Do tego celu instalacja nie musi być opróżniona z wody.</p>	<p>Montaż głowicy termostatycznej</p>

Jeśli grzejnik i zawór termostatyczny jest zasłonięty (zasłona, obudowa), tworzy się strefa spiętrzonego ciepła, w której czujnik termostatyczny nie może prawidłowo odczuć a tym samym wyregulować temperatury pomieszczenia. W tych przypadkach zaleca się zastosowanie termostatu HERZ ze zdalnym czujnikiem lub ze zdalnym nastawianiem.

**Wskazówki
montażowe**

Jeśli zawór termostatyczny nie ma być wyposażony w głowicę termostatyczną HERZ, kapturek można zastąpić napędem ręcznym HERZ-TS.

Napęd ręczny

Wykres-p	Instalacje jednorurowe	Instalacje dwururowe	Wartość k_v
1 K	1,30	0,28	
2 K	1,55	0,50	
3 K	1,70	0,63	
pełne otwarcie	2,00	1,10	

Rozdział na grzejniku



**Udział grzejnika
Zawór do instalacji
jednorurowej**

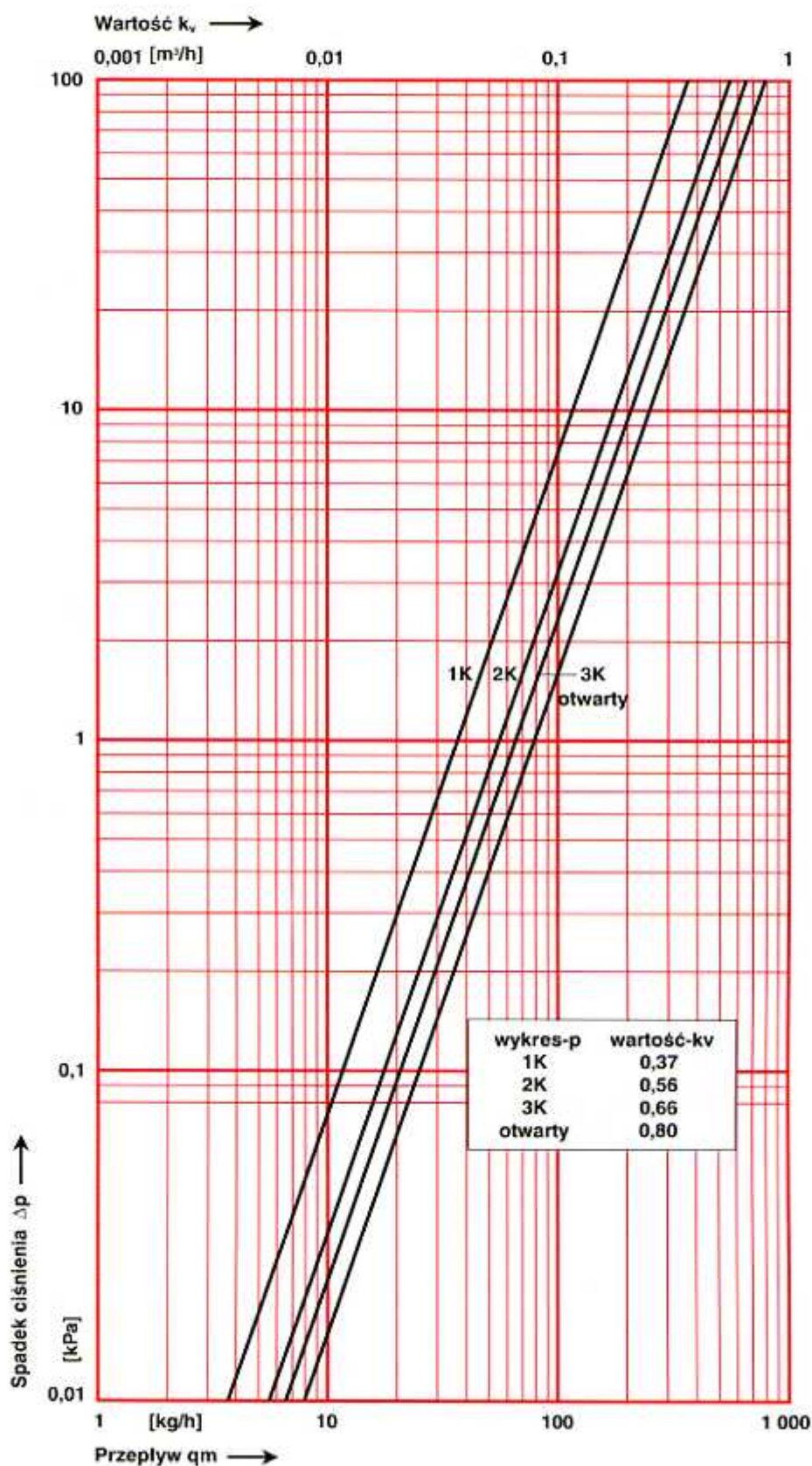
- 1 3004 34 Przyłącze krzyżakowe G 3/4
- 1 6248 01 Kolano przyłączeniowe 90° ze swobodną nakrętką G 3/4, uszczelnienie stożkowe
- 1 6625 00 Klucz wielofunkcyjny HERZ
- 1 6807 90 Klucz montażowy HERZ
- 1 6822 40 Podwójna rozeta osłaniająca
- 1 7780 00 HERZ-Changefix, przyrząd do wymiany wkładek termostatycznych M 28 x 1,5
- 1 7780 98 HERZ-Changefix, przyrząd do wymiany wkładek termostatycznych M 30 x 1,5

**Wyposażenie
dodatkowe**

- 1 6390 91 Wkładka termostatyczna do zaworów w instalacjach dwururowych
- 1 6390 92 Wkładka termostatyczna do zaworów w instalacjach jednorurowych
- 1 6890 00 Zespół O-ringa do HERZ-TS-90

Wymienne wkładki

Doboru zaworów [Δp] należy dokonywać zgodnie z „Wytycznymi projektowania instalacji centralnego ogrzewania” opracowanymi przez COBRTI „Instal” Warszawa 2001 r.



Zmiany zastrzeżone

Doboru zaworów [Δp] należy dokonywać zgodnie z „Wytycznymi projektowania instalacji centralnego ogrzewania” opracowanymi przez COBRTI „Instal” Warszawa 2001 r.

