

Zawory termostaticzne HERZ - stosowane w grzejnikach "Convector GC" do 1998 roku



Porównanie budowy zewnętrznej zaworów termostaticznych, stosowanych w grzejnikach "Convector GC".

- **1 - zawór HERZ** (1-7728-11-440 Convector) stosowany w grzejnikach do 1998 roku. Gwint przyłączeniowy głowicy termostaticznej - **M28 x 1,5**.
- **2 - zawór DANFOSS RTD-N 15** (013L3269) zawór obecnie stosowany w grzejnikach (od 1998 roku). Gwint przyłączeniowy głowicy termostaticznej - **M30 x 1,5**.



Wkładka termostaticzna 1/2" HERZ
z nastawą wstępną
nr katalogowy **1-6367-97**

(powyższa wkładka termostaticzna 1/2" zastępuje wkładkę 1/2" o numerze 1-6367-91, która obecnie nie jest już produkowana).

Głowice termostaticzne HERZ z gwintem przyłączeniowym M28 x 1,5


Głowice termostaticzne, jakie można zamontować w grzejnikach Convector GC wyposażonych w zintegrowany zawór HERZ'a muszą posiadać gwint przyłączeniowy **M28x1,5**.

W tej grupie głowic występują między innymi:


- Głowica termostaticzna HERZ (nr kat. 1 7260 06)
- Głowica termostaticzna HERZ-Design (nr kat. 1 9260 06)
- Głowica termostaticzna HERZ-Design "Mini" (nr kat. 1 9200 60)
- Głowica termostaticzna HERZ "DE LUXE" (nr kat. 1 9230 41)
- Głowica termostaticzna HERZ-Classic ze zdalnym czujnikiem (nr kat. 1 7460 06)

Głowice termostatyczne


Głowice termostatyczne HERZ-Design z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena |
|--|----------|----------------|-----|-------|
|  | 90 04174 | | | |
| Głowica termostatyczna HERZ „Design” z czujnikiem cieczowym, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Ograniczenie i blokada zakresu nastaw temperatury (6 – 28°C) za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 00 (odrębnie do nabycia). Wzór opracowany we współpracy z firmą „Porsche Design GmbH”, Zell am See. | 90030 3 | 1 9260 06 | 20 | 40,90 |

Głowice termostatyczne HERZ z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena |
|---|----------|----------------|-----|-------|
|  | 90 04174 | | | |
| Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym, bez mechanicznego zamknięcia, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Ograniczenie i blokada zakresu nastaw temperatury (6 – 28°C) za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 00. Sztyfty blokujące i zabezpieczenie przed kradzieżą odrębnie do nabycia. | 70140 5 | 1 7260 06 | 20 | 34,30 |
| Głowica termostatyczna o zakresie nastaw 16 – 28°C z czujnikiem cieczowym. Ograniczenie i blokada zakresu nastaw temperatury za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 00. Sztyfty blokujące i zabezpieczenia przed kradzieżą odrębnie do nabycia. | | 1 7260 40 | 20 | 36,90 |


Głowice termostatyczne HERZ-Design „Mini” z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena |
|---|----------|----------------|-----|-------|
|  | 90 04174 | | | |
| Głowica termostatyczna „Mini” z czujnikiem cieczowym, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Ograniczenie i blokada zakresu nastaw temperatury (6 – 28°C) za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 02 (odrębnie do nabycia). Wymiary: długość 75 mm, średnica 45 mm. | 90530 8 | 1 9200 60 | 20 | 38,40 |

Głowice termostatyczne HERZ-Design „Mini” z prostymi szczelinami, z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *


| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena |
|---|----------|----------------|-----|-------|
|  | 90 04174 | | | |
| Głowica termostatyczna HERZ-Design „Mini” GS z czujnikiem cieczowym, zakres nastawy temperatury 6-28°C, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Możliwość ograniczenia i blokady zakresu nastawy temperatury za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 02 (odrębnie do nabycia). | 91690 8 | 1 9200 06 | 20 | 38,40 |

Głowice termostatyczne HERZ-Design „Mini” ze skośnymi szczelinami, z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *


| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena |
|--|----------|----------------|-----|-------|
|  | 90 04174 | | | |
| Głowica termostatyczna HERZ-Design „Mini-Turbo” z czujnikiem cieczowym, zakres nastawy 6-28 C, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6 C. Możliwość ograniczenia i blokady zakresu nastawy temperatury za pomocą sztyftów blokujących 1 9551 02 (odrębnie do nabycia). | 91730 1 | 1 9200 16 | 20 | 38,40 |

* jeżeli nie przedstawiono innych danych

Głowice termostatyczne HERZ w wersji wzmocnionej „HERZCULES” z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *


| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|---|----------|----------------|-----------|------|-------|
|  <p>HERZCULES, głowica termostatyczna HERZ w wersji wzmocnionej odporna na wandalizm, kradzieże, manipulowanie przez osoby nieuprawnione z czujnikiem cieczowym, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. Montaż i demontaż jest możliwy tylko za pomocą specjalnego uchwyty dociągającego 1 9554 01 i klucza 1 6616 00. Nastawy wartości między 8 – 26°C można dokonać tylko stosując przyrząd odblokowujący 1 9554 00 (w komplecie), nastawę żądanej wartości można zablokować. Wskaźnik nastawy w stanie zablokowanym jest ukryty.</p> | 90 04174 | 90560 5 | 1 9860 10 | 20 | 87,80 |

Głowice termostatyczne HERZ „DE LUXE” z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *


| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|--|----------|----------------|-----------|--------|-------|
|  <p>Głowica termostatyczna „DE LUXE”, chrom z czujnikiem cieczowym, mechaniczne zamknięcie (w położeniu „0”), pierścień zabezpieczający i osłaniający, możliwość nastawy zabezpieczenia przed zamarznięciem przy ok. 6°C, zakres nastaw temperatury 6 – 30°C.</p> | 90 04174 | 90160 7 | 1 9230 41 | 20 | 96,10 |
| Głowica termostatyczna „DE LUXE”, złota | 90180 5 | 1 9230 43 | 20 | 145,70 | |
| Głowica termostatyczna „DE LUXE”, biała (RAL 9010) | 90190 4 | 1 9230 44 | 20 | 58,40 | |

Głowice HERZ „De Luxe” dostępne są również w innych kolorach

Głowice termostatyczne HERZ Mini „DE LUXE” z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|---|----------|----------------|-----------|------|-------|
|  <p>Głowica termostatyczna HERZ Mini DE LUXE, chrom z czujnikiem cieczowym, pierścień osłaniający, zakres nastawy temperatury 6 – 30°C, mechaniczne zamknięcie (w położeniu „0”), zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C.</p> | 90 04174 | 91560 4 | 1 9200 41 | 20 | 91,30 |

Napędy ręczne HERZ-Design z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|--|----------|----------------|-----------|------|------|
|  <p>Napęd ręczny „Design” do zaworów termostatycznych HERZ, które nie zostały wyposażone w głowicę termostatyczną HERZ.</p> | 90 04174 | 90090 7 | 1 9102 80 | 20 | 8,10 |

* jeżeli nie przedstawiono innych danych



Głowice termostatyczne

Głowice termostatyczne HERZ-Design ze zdalnym nastawianiem, z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|--|-----------------------|----------------|-----------|--------|--------|
|  <p>Głowica termostatyczna HERZ „Design” ze zdalnym nastawianiem składająca się z termostatu z czujnikiem cieczowym, kapilary i nasadki zaworowej, możliwość nastawy zabezpieczenia przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Ograniczenie i blokada zakresu nastaw temperatury (6 – 28°C) za pomocą sztyftów blokujących. Długość kapilary 2 m.</p> | 90 04174 | | | | |
| | 90130 0 | 1 9330 05 | 5 | 131,60 | |
| | Długość kapilary 5 m. | 90320 5 | 1 9330 10 | | 174,20 |
| | Długość kapilary 8 m. | 90330 4 | 1 9330 18 | | 191,50 |
| Długość kapilary 10 m. | 91030 2 | 1 9330 20 | | 211,90 | |

Inne wzory na zapytanie

Głowice termostatyczne HERZ ze zdalnym nastawianiem, z gwintem przyłączeniowym M 28 x 1,5 do wszystkich zaworów termostatycznych HERZ *

| Odmiana | ean | Numer artykułu | VKE | Cena | |
|---|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|
|  <p>Głowica termostatyczna HERZ ze zdalnym nastawianiem nadająca się do montażu natynkowego z czujnikiem cieczowym, kapilarą i nasadką zaworową, zakres nastawy temperatury 6-28°C, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6°C. Możliwość ograniczenia i blokady zakresu nastawy temperatury za pomocą sztyftów blokujących. Długość kapilary 2 m.</p> | 90 04174 | | | | |
| | 91280 1 | 1 9342 00 | 5 | 148,50 | |
| | Długość kapilary 5 m. | 91290 0 | 1 9345 00 | 5 | 177,30 |
| | Długość kapilary 8 m. | 91300 6 | 1 9348 00 | 5 | 192,50 |
| Długość kapilary 10 m. | 91310 5 | 1 9340 00 | 5 | 212,70 | |
|  <p>Głowica termostatyczna HERZ ze zdalnym nastawianiem nadająca się do montażu w puszcze podtynkowej z czujnikiem cieczowym, kapilarą i nasadką zaworową, zakres nastawy temperatury 6-28 C, automatyczne zabezpieczenie przed zamarznięciem instalacji c.o. przy ok. 6 C. Długość kapilary 2 m.</p> | 91400 3 | 1 9352 00 | 5 | 158,10 | |
| | Długość kapilary 5 m. | 91410 2 | 1 9355 00 | 5 | 186,80 |
| | Długość kapilary 8 m | 91420 1 | 1 9358 00 | 5 | 202,10 |
| | Długość kapilary 10 m. | 91430 0 | 1 9350 00 | 5 | 222,30 |

* jeżeli nie przedstawiono innych danych

Złącza zaciskowe M22 x 1,5 - HERZ
stosowane w grzejnikach "Convector GC" do 1999 roku
Podłączenie grzejnika do instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych lub stalowych

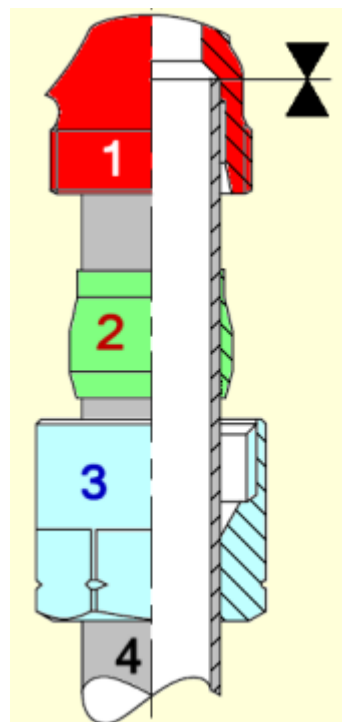


Do 1999 roku grzejniki "**Convector GC**" (dolnozasilane) posiadały na króćcach gwint przyłączeniowy do instalacji c.o. o wielkości **M22 x 1,5**. Rozstaw króćców wynosił 50 mm.

Do prawidłowego montażu tych grzejników do instalacji c.o. wymagane jest zastosowanie **złącza zaciskowego HERZ - nr kat. 1 6284 04**, (składającego się z pierścienia zaciskowego 15 i nakrętki z gwintem M22x1,5).

Złącze pozwala na podłączenie grzejnika z rurą miedzianą lub stalową o średnicy 15 mm. Uszczelnienie następuje po stronie rury i jest typu metalowego.

Podłączenia tego nie należy stosować do chromowanych rur stalowych oraz rur ze stali szlachetnej.

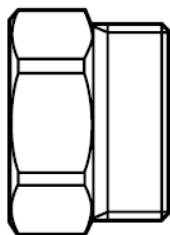


Schemat montażu
i uszczelnienia złącza zaciskowego HERZ

1. Króciec przyłączeniowy grzejnika M22x1,5
2. Pierścień zaciskowy 15
3. Nakrętka z gwintem wewnętrznym M22x1,5
4. Rura instalacji c.o. o średnicy 15 mm

► Pełny katalog produktów firmy HERZ - www.herz.com.pl

W przypadku gdy konieczne jest podłączenie grzejników do instalacji przy pomocy typowych elementów podłączeniowych 3/4", można zastosować adapter (przejściówkę M22x1,5 na G 3/4") firmy HERZ o numerze katalogowym **1 6264 00 (M22x1,5 x G 3/4 GZ)**.



gwint wewnętrzny M22x1,5 - gwint zewnętrzny G 3/4" ze stożkiem

Złącza zaciskowe HERZ do rur stalowych i miedzianych

Karta techniczna

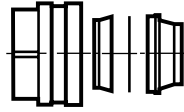
6273 - 6292

Wydanie 0406

5151

M 22 x 1,5 - 15 mm

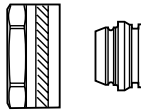
Pierścień zaciskowy, uszczelka gumowa (EPDM) po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego M 22 x 1,5.



6273

G 1 - 22 mm

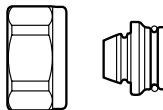
Pierścień zaciskowy z nałożonym O-ringiem, uszczelnienie metalowe po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego G 1, w zestawie tuleja wspornikowa.



6274

G 3/4 - 8-16 mm

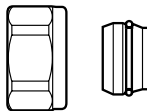
Pierścień zaciskowy z nałożonym O-ringiem, uszczelnienie miękkie po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego G 3/4.



6275

G 3/4 - 12-16 mm

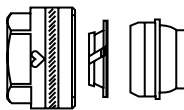
Pierścień zaciskowy z nałożonym O-ringiem, uszczelnienie miękkie po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego G 3/4.



6276

G 3/4 - 12-18 mm

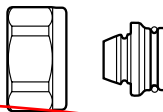
Pierścień zaciskowy, lite uszczelnienie gumowe (EPDM) po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego G 3/4.



6283

M 22 x 1,5 - 8/10/15 mm

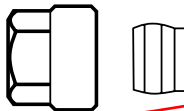
Pierścień zaciskowy z nałożonym O-ringiem, uszczelnienie miękkie po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego M 22 x 1,5.



6284

M 22 x 1,5 - 10-16 mm

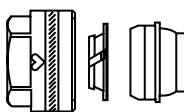
Złącze zaciskowe, uszczelnienie metalowe po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego M 22 x 1,5. Nieodpowiednie do chromowanych rur metalowych i ze stali szlachetnej.



6286

M 22 x 1,5 - 12-15 mm

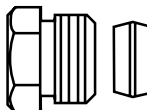
Pierścień zaciskowy, lite uszczelnienie gumowe (EPDM) po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego M 22 x 1,5.



6292

3/8 - 3/4 - 12-18 mm

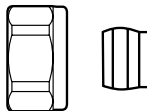
Pierścień zaciskowy, uszczelnienie metalowe po stronie rury, śruba pierścienia zaciskowego.



6294

G 1/2 - 15 mm

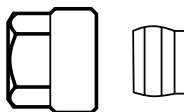
Pierścień zaciskowy, uszczelnienie metalowe po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego G 1/2. Nieodpowiednie do chromowanych rur metalowych i ze stali szlachetnej.



7650

M 22 x 1,5 - 12 mm

Złącze zaciskowe, uszczelnienie metalowe po stronie rury, nakrętka pierścienia zaciskowego M 22 x 1,5. Nieodpowiednie do chromowanych rur metalowych i ze stali szlachetnej.



Warianty

Zastrzega się prawo wprowadzenia zmian wynikających z postępu technicznego.

HERZ Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o. o.

32-020 WIELICZKA, ul. A. Grottgera 58
tel. (0 12) 289-02-20 • fax (0 12) 289-02-21
www.herz.com.pl • e-mail: centrala@herz.com.pl



Złącza zaciskowe można stosować w następujących warunkach:

maks. temperatura robocza 110 °C

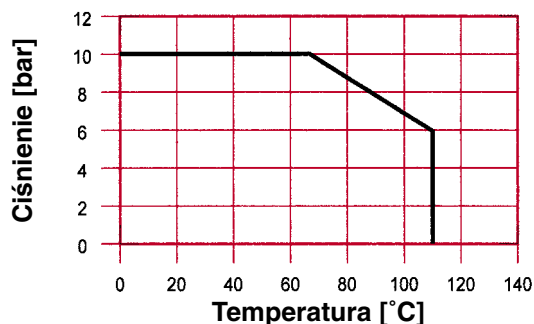
maks. ciśnienie robocze zgodnie z EN 1254-2:1998, Tabela 5

jakość wody grzewczej zgodna z ÖNORM H 5195 lub z wytyczną VDI 2035 i PN-93/C-04607.

Stożek użyty w złączach śrubowych jest zgodny z DIN V3838 ("Eurokonus")

Należy przestrzegać wskazań producentów rur.

Zmiany wynikające z postępu technicznego zastrzeżone.



Zakres stosowania złączy zaciskowych 6273, 6274, 6275, 6284, 6292 oraz P 0610 11 zgodnie z EN 1254-2:1998, Tabela 5.

Pierścień zaciskowy stanowi absolutnie pewne połączenie między korpusem zaworu a rurą. Połączenie to nadaje się szczególnie do rur miedzianych i cienkościennych rur stalowych i w razie potrzeby może być w każdej chwili rozłączone. Całkowita i długotrwała szczelność połączenia jest zagwarantowana tylko wówczas, gdy montaż zostanie przeprowadzony zgodnie z naszą instrukcją montażu.

Po dociągnięciu śruby zaciskowej pierścień zaciskowy klinuje się między ścianką rury a stożkiem wewnętrznym korpusu i śruby zaciskowej. Połączenie dociskowe unieruchamia wówczas rurę w jej położeniu i zabezpiecza ją przed przesunięciem osiowym. Powstający przy tym nacisk zapewnia całkowitą szczelność. Znajdujące się wewnątrz pierścienia zaciskowego wyźłobienia tworzą uszczelnienie labiryntowe i pomagają pokonywać nierówności rury.

Złącze zaciskowe jest prostym i niezawodnym połączeniem, które można wielokrotnie rozłączać. Aby połączenie było właściwie wykonane, istotne jest, by rura trafiła na opór w stożku wewnętrznym.

Asymetryczne pierścienie zaciskowe (6274, 6275, 6284) z tulejami redukcyjnymi umożliwiają przyłączanie rur o średnicy 8, 10, 12, 14, 15 i 16 mm do korpusu zaworu. Takie rozwiązanie zapewnia optymalną ilość możliwych kombinacji.

Złącza zaciskowe 6276 i 6286: Pierścień zaciskowy z litym uszczelnieniem gumowym (EPDM) przeznaczony jest szczególnie do rur z twardą powierzchnią galwaniczną.

Instrukcja montażu, przebieg montażu

Przy montażu złączy zaciskowych należy bezwzględnie stosować odpowiednie narzędzia, tj. klucze płaskie, najlepiej oczkowe. W żadnym wypadku nie należy używać obcę - mogą one uszkodzić śruby lub nakrętki pierścieni zaciskowych!

1.1. Rury odcinać pod kątem prostym.

Uwaga! Stosowanie nożyc do cięcia rur może spowodować deformację rury!

1.2. Rurę oczyścić z zadziorów w środku i na zewnątrz.

1.3. Sprawdzić kolistość rury. W razie potrzeby wykalibrować.

1.4. W przypadku miękkich i cienkościennych rur, jak np. rury ze zwoju lub rury o grubości < 1 mm, zaleca się stosowanie tulei wsporczych HERZ.

1.5. Stosując złącze zaciskowe 6275 należy zwrócić uwagę, by końce rur nie miały ostrych krawędzi, w przeciwnym razie zostanie uszkodzony umieszczony wewnątrz O-ring. Idealnie zaokrąglone krawędzie można uzyskać przy pomocy obcinaka do rur. W przypadku cięcia piłą należy szczególnie dokładnie oczyścić rurę z zadziorów i opitków.

2.1. W celu łatwiejszego dokręcenia łączone elementy (stożek gwintowany, pierścień zaciskowy) można nasmarować olejem silikonowym, smarem stałym lub teflonem w aerozolu. Nie wolno stosować do tego celu smarów zawierających oleje mineralne. W przypadku złącza 6275 O-ring wewnętrzny jest nasmarowany fabrycznie.

2.2. Nasunąć nakrętkę wzgl. śrubę pierścienia zaciskowego i pierścienia na koniec rury. Natożenie złącza 6275 z wewnętrznym O-ringiem wymaga większej siły, ale również przy tym złączu pierścień zaciskowy można nałożyć bez użycia narzędzi.

2.2. Jeżeli nie da się nałożyć pierścienia zaciskowego lub jeżeli nakłada się go z trudem, nie należy go nabijać. W tym wypadku trzeba wykalibrować rurę.

- 3.1. Sprawdzić, czy stożek i gwint zaworu są czyste.
- 3.2. Rurę z założonymi elementami złącza zaciskowego wsunąć do oporu do armatury i przytrzymać.
- 3.3. Przykręcić wstępnie ręcznie nakrętkę wzgl. śrubę pierścienia zaciskowego.
- 3.4. Dokręcić nakrętkę wzgl. śrubę pierścienia zaciskowego przy pomocy odpowiedniego narzędzia, uważając przy tym, by rura nie obracała się wraz z nią. Pierścień zaciskowy sam obejmuje i przytrzymuje rurę.
- 3.5. Dociągnięcie: **patrz poniższy rysunek**

Montaż

- 4.1. Po każdym poluzowaniu złącza zaciskowego należy dokręcić nakrętkę wzgl. śrubę pierścienia zaciskowego nie używając do tego zbyt dużej siły.

Ponowny montaż

5.1. Rury wygięte

W przypadku rur, które przebiegają łukiem do zaworu, minimalny odcinek prosty na końcu rury po przykręceniu wynosi 2,5-krotność zewnętrznej średnicy rury (np. przy średnicy zewn. 15 mm prosta końcówka rury musi mieć długość: 2,5 x 15 ~ 38 mm).

5.2. Rury izolowane

W przypadku rur izolowanych należy usunąć izolację na długości 35 mm od zakończenia rury.

5.3. Końce rur w zwojach i prętach

Przed montażem należy odciąć końcówkę rury o długości odpowiadającej zewnętrznej średnicy rury (przy średnicy zewn. 15 mm rurę należy skrócić o co najmniej 15 mm).

Uwaga: Nie stosować środka uszczelniającego do gwintów!

Wymiary minimalne

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|------|-------|------|
| | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | | | |
| 4 | 5 | | | | |
| 6 | 7 | | | | |
| | | | | | |
| 5151 | 1 1/2 | 540° | 6283 | 1 1/4 | 450° |
| 6273 | 1 | 360° | 6284 | 1 1/4 | 450° |
| 6274 | 3/4 | 270° | 6286 | 1 1/2 | 540° |
| 6275 | 3/4 | 270° | 6292 | 1 1/4 | 450° |
| 6276 | 2 1/2 | 900° | 6294 | 1 1/2 | 540° |
| 1 6276 18 | 1 1/2 | 540° | 7650 | 1 1/4 | 450° |
| (2006-RDR&LOM) - Dokument: 0462740-120 | | | | | |

Dobór rury

Zgodnie z przedstawionym powyżej sposobem montażu można pewnie i szczelnie montować opisane poniżej rodzaje rur.

Zgodnie z normą ÖNORM EN 1057, stan R 220, R 250 i R 290.

Stosowanie tulei wsporczych jest konieczne dla stanu R 220 i R 250, a dla stanu R 290 tylko w przypadku rur o grubości poniżej 1 mm. Do niklowanych lub chromowanych rur miedzianych należy stosować złącze zaciskowe 6276/86.

Rura stalowa - EN 10305- 1 E235+N
EN 10305- 2 E235+N
EN 10305- 3 E235+N

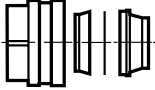
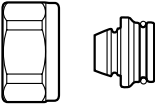
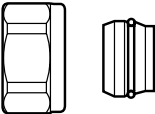
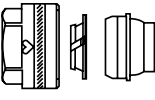
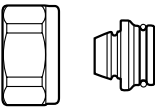
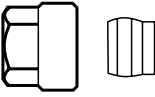
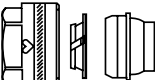
Stosowanie tulei wsporczych jest konieczne w przypadku ścianek o grubości poniżej 1 mm.

Nie stosować do twardych rur ze stali szlachetnej!

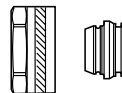
Kalibrowanie końcówek rur jest konieczne w przypadku rur dostarczanych w zwojach, poza tym tylko wtedy, gdy owalność końcówki rury przekracza dopuszczalne odchylenie średnicy zewnętrznej.

Wżery, pory, wyżłobienia wzdłużne itd. nie mogą przekraczać dopuszczalnego odchylenia średnicy zewnętrznej.

Dobór rury**Rura miedziana****Rura stalowa****Kalibrowanie****Powierzchnia rury****Przeгляд**

| Rozmiar rury | Numer artykułu | Gwint przyłączeniowy | |
|--------------|------------------|----------------------|--|
| 15 | 1 5151 15 | M 22 x 1,5 |  |
| 8 | 1 6274 18 | G 3/4 |  |
| 10 | 1 6274 00 | G 3/4 | |
| 12 | 1 6274 01 | G 3/4 | |
| 14 | 1 6274 02 | G 3/4 | |
| 15 | 1 6274 03 | G 3/4 | |
| 16 | 1 6274 04 | G 3/4 | |
| 12 | 1 6275 01 | G 3/4 |  |
| 14 | 1 6275 02 | G 3/4 | |
| 15 | 1 6275 03 | G 3/4 | |
| 16 | 1 6275 04 | G 3/4 | |
| 18 | 1 6275 05 | G 3/4 | |
| 12 | 1 6276 12 | G 3/4 |  |
| 14 | 1 6276 14 | G 3/4 | |
| 15 | 1 6276 15 | G 3/4 | |
| 16 | 1 6276 16 | G 3/4 | |
| 18 | 1 6276 18 | G 3/4 | |
| 8 | 1 6283 08 | M 22 x 1,5 |  |
| 10 | 1 6283 10 | M 22 x 1,5 | |
| 15 | 1 6283 15 | M 22 x 1,5 | |
| 10 | 1 6284 00 | M 22 x 1,5 |  |
| 12 | 1 6284 01 | M 22 x 1,5 | |
| 14 | 1 6284 03 | M 22 x 1,5 | |
| 15 | 1 6284 04 | M 22 x 1,5 | |
| 16 | 1 6284 05 | M 22 x 1,5 | |
| 8 | 1 6286 12 | M 22 x 1,5 |  |
| 12 | 1 6286 14 | M 22 x 1,5 | |
| 14 | 1 6286 15 | M 22 x 1,5 | |

22 1 **6273** 01 M 22 x 1,5



12 1 **6292** 00 3/8

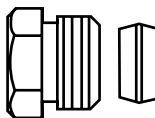
12 1 **6292** 12 1/2

14)* 1 **6292** 14 1/2

15 1 **6292** 01 1/2

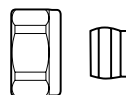
15)* 1 **6292** 11 1/2

18 1 **6292** 02 3/4

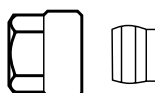


*) tylko do zaworów serii "F"

15 1 **6294** 01 1/2



12 1 **7650** 22 M 22 x 1,5



Tuleje wsporcze

1 **0674** 10

1 **0674** 12

1 **0674** 14

1 **0674** 15

1 **0674** 16

1 **0674** 18

1 **0674** 22

dla rury 10 x 1 mm

dla rury 12 x 1 mm

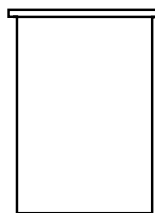
dla rury 14 x 1 mm

dla rury 15 x 1 mm

dla rury 16 x 1 mm

dla rury 18 x 1 mm

dla rury 22 x 1 mm



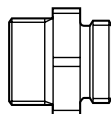
1 **6272** 01

M 22 x 1,5 GZ x G 1/2 GZ

Adapter, niklowany

Gwint zewnętrzny M 22 x 1,5, ze stożkiem

Gwint zewnętrzny G 1/2, z uszczelnieniem płaskim

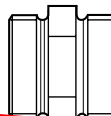


1 **6262** 02

G 3/4 GZ

Adapter, niklowany

2x gwint zewnętrzny G 3/4, ze stożkiem



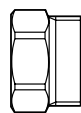
1 **6264** 02

M 22 x 1,5 x G 3/4 GZ

Adapter, niklowany

Gwint wewnętrzny M 22 x 1,5

Gwint zewnętrzny G 3/4, ze stożkiem



1 **6275** 22

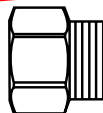
Rp 1/2 GW x M 22 x 1,5 GZ

Adapter, niklowany

Gwint wewnętrzny 1/2

Gwint zewnętrzny M 22 x 1,5

Rp 1/2



M 22 x 1,5

1 **6265** 01

G 3/4 GZ x Rp 1/2 GW

1 **6265** 11

G 1/2 GZ x Rp 1/2 GW

1 **6265** 12

G 3/4 GZ x Rp 3/4 GW

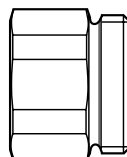
1 **6265** 13

G1 GZ x Rp 3/4 GW

1 **6265** 14

G1 GZ x Rp 1 GW

Złączka z gwintem wewnętrznym, niklowana



1 **6266** 01

Rp 1/2 GZ x G 3/4 GZ

1 **6266** 03

Rp 1 GZ x G 1 GZ

1 **6266** 11

Rp 1/2 GZ x G 1/2 GZ

1 **6266** 20

Rp 3/4 GZ x G 3/4 GZ

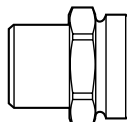
1 **6266** 12

Rp 3/4 GZ x G 1/2 GZ

1 **6266** 13

Rp 1 GZ x G 3/4 GZ

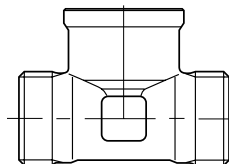
Złączka z gwintem zewnętrznym, niklowana



Osprzęt

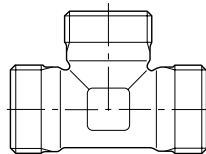
P 3124 15 **G 1/2 GZ x R 1/2 GW x G 1/2 GZ**
P 3126 07 **G 3/4 GZ x R 1/2 GW x G 3/4 GZ**
P 3126 13 **G 3/4 GZ x R 3/4 GW x G 3/4 GZ**
P 3128 01 **G1 GZ x R 1/2 GW x G 1 GZ**
P 3128 03 **G1 GZ x R 3/4 GW x G 1 GZ**
P 3128 04 **G1 GZ x R1 GW x G 1 GZ**

Złączka z gwintem wewnętrznym, niklowana



P 3124 20 **G 1/2 GZ x R 1/2 GZ x G 1/2 GZ**
P 3126 17 **G 3/4 GZ x R 3/4 GZ x G 3/4 GZ**
P 3128 16 **G1 GZ x R 3/4 GZ x G 1 GZ**
P 3128 17 **G1 GZ x R 1 GZ x G 1 GZ**

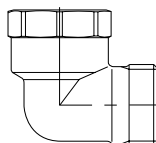
Złączka z gwintem zewnętrznym, niklowana



Kształtki z mosiądzu odpornego na odcynkowanie zgodnie z arkuszem roboczym DVGW- W 270, niklowane na zewnątrz, wewnątrz niepowlekanie (odpowiednie do wody pitnej)

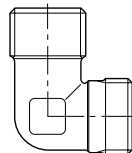
P 3124 16 **G 1/2 GZ x R 1/2 GW**
P 3126 05 **G 3/4 GZ x R 3/4 GW**
P 3126 16 **G 3/4 GZ x R1/2 GW**
P 3128 05 **G 1 GZ x R 3/ GW**
P 3128 06 **G 1 GZ x R 1 GW**

Kolano z gwintem wewnętrznym,



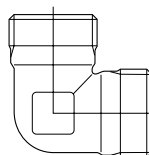
P 3124 17 **G 1/2 GZ x R 1/2 GZ**
P 3126 02 **G 3/4 GZ x R 1/2 GZ**
P 3126 06 **G 3/4 GZ x R 3/4 GZ**
P 3128 07 **G 1 GZ x R 3/4 GZ**
G 1 GZ x R 1 GZ

Kolano z gwintem zewnętrznym, niklowane



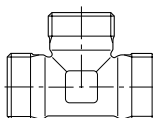
P 3124 18 **G 1/2 GZ**
P 3128 09 **G 1 GZ**

Łącznik kolanowy, niklowany



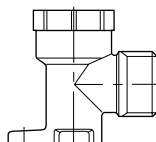
P 3124 19 **G 1/2 GZ**
P 3126 08 **G 3/4 GZ**
P 3128 15 **G 1 GZ**










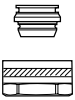



































































Trójknik, niklowany






























P 3124 14 **G 1/2 GZ x Rp 1/2 GW**
P 3126 14 **G 3/4 GZ x Rp 1/2 GW**
P 3126 15 **G 3/4 GZ x Rp 3/4 GW**





Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym, niklowane



| Zawór | R= | 3/8 | 1/2 | | | | | | | | 3/4 | 1 |
|-----------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|
| Średn. rury | D= | 12 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 18 | 22 | |
| Zawory ze specjalną mufą | | | | | | | | | | | | |
| Adapter | 1 6266 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 02 | 03 |
| Złącze zaciskowe G 1 | 1 6273 | | | | | | | | | |  | 01 |
| Złącze zaciskowe G 3/4 | 1 6274 | |   |   |   |   |   |   | | | | |
| | | | 18 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | | | | |
| Złącze zaciskowe G 3/4 | 1 6275 | | | |   |   |   |   |   |   | | |
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 05 | | |
| Złącze zaciskowe G 3/4 | 1 6276 | | | |   |   |   |   |   |   | | |
| | | | | | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 18 | | |
| Adapter | 1 6272 | | |  |  |  |  |  | | | | |
| | | | | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | | | | |
| Złącze zaciskowe M 22 x 1,5 | 1 6284 | | |   |   |   |   |   | | | | |
| | | | | 00 | 01 | 03 | 04 | 05 | | | | |
| Złącze zaciskowe M 22 x 1,5 | 1 6286 | | | |   |   |   | | | | | |
| | | | | | 12 | 14 | 15 | | | | | |
| Złącze zaciskowe | 1 6292 |   | | |   |   |   | | |   | | |
| | | 00 | | | 12 | 14*) | 11*) 01 | | | 02 | | |

*) tylko do zaworów serii "F"

| Zawór | R= | 1/2 | | | | | | | | | |
|---|--------|---|--|---|---|--|--|---|---|---|--|
| Średn. rury | D= | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | | | |
| Zawory z gwintem zewnętrznym G 3/4 | | | | | | | | | | | |
| Złącze zaciskowe | 1 6274 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| | | 18 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 01 | 02 | 03 | |
| Złącze zaciskowe | 1 6275 | | |  |  |  |  |  | | | |
| | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | | |
| Złącze zaciskowe | 1 6276 | | |  |  |  |  |  | | | |
| | | | | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | | | |
| Zawór | R= | 1/2 | | | | | | | | | |
| Średn. rury | D= | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | | | |
| Zawory z gwintem zewnętrznym M 22 x 1,5 | | | | | | | | | | | |
| Złącze zaciskowe | 1 6284 | |  |  |  |  |  | | | | |
| | | | 00 | 01 | 03 | 04 | 05 | | | | |
| Złącze zaciskowe | 1 6285 | | |  |  |  | | | | | |
| | | | | 12 | 14 | 15 | | | | | |

| Złącza zaciskowe do rur o wymiarach niestandardowych | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|---|--|---|--|---|--|--|
| Średn. rury | D= | | | 9,52 | | 12,7 | | 15,88 | | |
| Złącze zaciskowe G 3/4 | 1 6274 | | |  | |  | |  | | |
| | | | | 06 | | 07 | | 08 | | |
| Złącze zaciskowe M 22 x 1,5 | 1 6285 | | | | |  | | | | |
| | | | | | | 06 | | | | |

Wszelkie dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne z informacjami aktualnymi w chwili oddania do druku i mają jedynie charakter informacyjny. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych wynikających z postępu technicznego. Zamieszczone rysunki są jedynie poglądowe i mogą różnić się optycznie od rzeczywistych produktów. Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Produkty mogą różnić się w zależności od danego kraju. Zastrzega się możliwość zmian specyfikacji technicznych i funkcjonowania. W razie pytań prosimy o kontakt z najbliższym oddziałem firmy HERZ.

HERZ Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o. o.

32-020 WIELICZKA, ul. A. Grottgera 58
tel. (0 12) 289-02-20 • fax (0 12) 289-02-21
www.herz.com.pl • e-mail: centrala@herz.com.pl

