

Zestaw mieszający dolnego zasilania TRPHO- MP-R 3D (PG)



Zdjęcia poglądowe : (każdy zestaw może mieć różne konfiguracje rodzaju pompy oraz zaworów)

Przeznaczenie i budowa:

Rozdzielacz typu TRPHO-MP-R 3D lub TRPHO-MP-R 3D PG dolnego zasilania , jest zintegrowany z pompą oraz z zaworem termostatycznym trójdrogowym i jest przeznaczony do instalacji niskotemperaturowych takich jak ogrzewanie podłogowe lub ścienne. Zestaw ten pozwala przygotować temperaturę wody po zmieszaniu pomiędzy 28 st.C do 50 st.C i rozprowadzić ją do poszczególnych pętli z odpowiednio wyregulowanym przepływem. Jednostka ta pozwala na zasilenie do 130 m² powierzchni grzewczej. Zestaw PG składa się dodatkowo z części podłogowej i grzejnikowej rozdzielonej wewnątrz belki przegrodą, dlatego część grzejnikowa wymaga osobnego zasilania .

W skład urządzenia wchodzi :

- rozdzielacz zaworami regulacyjnymi lub z przepływomierzami do regulacji przepływów w pętlach grzewczych z zaworami z wkładkami termostatycznymi do automatycznego zamykania i otwierania poszczególnych pętli grzewczych za pomocą siłowników elektrycznych.
- zawór termostatyczny 1” VTA 372 ESBE 2,3 KV
- pompa Grundfos ,Dab ,lub Wilo
- termometry tarczowe (zasilanie –powrót)
- zawory kulowe do odcięcia instalacji 3/4”
- zawory odpowietrzający/spustowy

Instrukcja montażu

- 1- Zamontować układ w szafce lub we wnęce ściennej
- 2- Zasilanie z kotła podłączyć do dolnego zaworu kulowego nad którym znajduje się zawór termostatyczny i pompa .
- 3- Powrót do kotła podłączyć do drugiego zaworu kulowego
- 4- Za pomocą adapterów podłączamy kolejno pętle ogrzewania do nypki na dolnej i górnej belce
- 5- Pompę podłączyć według instrukcji obsługi dla pompy .
(instrukcja dostarczana jest razem z zestawem pompowym)
- 6- **Dokładnie , odpowietrzyć cały układ wykonując kolejno podaną propozycję :**
 - a- zakręcamy zawory kulowe (zasilanie i powrót do całego układu)
 - b- zakręcamy wszystkie obiegi grzewcze (przepływomierze i zawory odcinające)

- c- odkręcamy całkowicie pokrętko zaworu termostatycznego.
- d- na końcówkę zaworu napełniającego(górna belka) nakładamy wąż ogrodowy przez , który podłączamy pod bieżącą wodę do napełnienia układu.
- e- na końcówkę zaworu spustowego (dolna belka) nakładamy wąż ogrodowy który kierujemy kanalizacji .
- f- odkręcamy zawory pierwszej pętli (przepływomierz lub zawór odcinający) na górnej belce i pierwszy zawór odcinający na dolnej belce
- g- wprowadzamy wodę przelewając przez pętle , aż do wyeliminowania powietrza w pętli .
- h- zakręcamy zawory tej pętli i analogicznie wykonujemy czynności opisane w podpunkcie (f- g) dla kolejnych pętli.
- i- po odpowietrzeniu pętli ,odkręcamy zawory kulowe i przelewamy ciecz przez cały rozdzielacz, zaworami odpowietrzającymi eliminujemy pozostałe powietrza w układzie .
- j- po odpowietrzeniu całego układu, zakręcamy zawory spustowy i napełniający i przystępujemy do regulacji obwodu .

Rozruch

- 7- Odkręcamy przepływomierze lub zawory regulacyjne (górna belka) oraz zawory odcinające dolna belka .
- 8- Załączamy pompę i chwytając przepływomierze za część metalową moletowaną kręcimy w prawo lub w lewo aby wyregulować poszczególne pętle pod względem hydraulicznym.
- 9- Ustawiamy pokrętko zaworu termostatycznego (znajdującego się pod pompą) na wymaganą temperaturę
- 10- Kocioł zasilający rozdzielacz powinien być nastawiony na temperaturę wyższą o 3 – 10 st.C niż temperatura nastawiona na zaworze termostatycznym.
- 11- Przystępujemy do wygrzewania płyty grzewczej nie wcześniej niż 30 dni po wylaniu jastrychu. Zaczynając od temperatury 25 st.C. i podnosząc codziennie o 5 st.C przez 7 kolejnych dni .
- 12- Po procesie wygrzewania płyty grzewczej należy wykonać korektę ustawień przepływomierzy i nastawić na zaworze termostatycznym założoną temperaturę zasilania ogrzewania podłogowego.

WAŻNE:

Rozdzielacze typu TRPHO-MP-R 3D lub TRPHO-MP-R 3D PG zostały wyposażone w zawory odcinające (dolna belka) z wkładkami termostatycznymi na które po odkręceniu pokręteł można nakręcić siłowniki elektryczne (gwint M-30x 1,5 / skok 4mm) współpracujące z regulatorami pokojowymi, których zadaniem jest utrzymywać żądaną temperatury w danym pomieszczeniu.

Po zakończeniu sezonu grzewczego należy wyłączyć dopływ energii elektrycznej do pompy i przed każdym sezonem grzewczym sprawdzić czy pompa nie jest „zastana” czego można uniknąć uruchamiając pompę 2 do 3 razy w sezonie letnim na ok 0.30 sek . Zablokowaną pompę można łatwo odblokować odkręcając śrubę odpowietrzającą w pompie i wkrętakiem ręcznie obrócić wirnik .

UWAGA!!

Wszelkie podłączenia elektryczne powinna wykonywać osoba posiadające odpowiednie uprawnienia.

Producent nie odpowiada za rozdzielacze, które zostaną zalane płynami pochodnymi „glikol”, lub żrącymi płynami, przy zbyt dużym stężeniu tych płynów mogą zostać uszkodzone przepływomierze . W razie konieczności zastosowania inhibitorów korozji należy zamiast przepływomierzy tradycyjnych zastosować przepływomierze magnetyczne ,lub zawory regulacyjne.

Układ dostarczony jest po próbie ciśnieniowej 6 bar i posiada aprobatę techniczną wydaną przez **Instytut Techniki Budowlanej** niezbędną do montowania rozdzielaczy w budownictwie.

Oraz atest **PZH**.