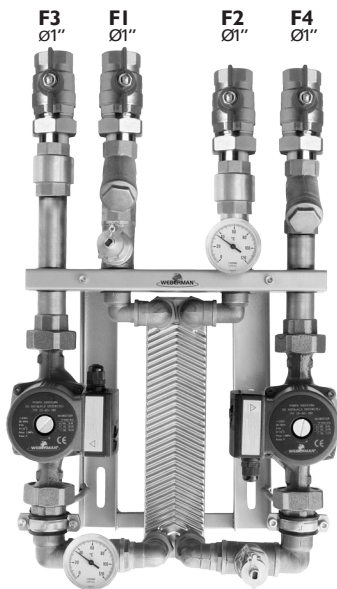


I. Przeznaczenie

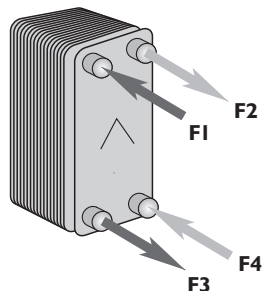
- zestawy wymiennikowe są przeznaczone do łączenia instalacji systemu otwartego i zamkniętego lub innych, w których istnieje konieczność przekazania ciepła bez kontaktu płynów w obiegu pierwotnym i wtórnym, zestawy składają się z wymiennika płytowego z izolacją termiczną, pomp obiegowych, wskaźników temperatury oraz zaworów odcinających i filtrów siatkowych,
- zestawów nie należy montować i eksploatować w warunkach innych niż przewidziane przez producenta, jak również przy parametrach przekraczających wartości podane.

2. Montaż

- montaż zestawu powinien być wykonywany tylko przez osoby mające odpowiednie doświadczenie,
- podczas montażu należy przestrzegać kierunków przepływu, w celu najwyższej sprawności zestawy podłączenia należy wykonywać jak na rysunku,



- Media w wymienniku muszą być skierowane przeciwwądo
- Podłączenie standardowe:
 - F1** wlot czynnika gorącego (strona źródła ciepła)
 - F3** wylot czynnika gorącego (strona źródła ciepła)
 - F2** wylot czynnika zimnego (strona instalacji)
 - F4** wlot czynnika zimnego (strona instalacji)
- Dopuszcza się jednoczesną zmianę kierunków przepływu obu czynników
- Montaż w pozycji pionowej przy czym zwrot wytłoczenia ma być skierowany w górę (jak na rysunku poniżej)



- c. podczas montażu kurków kulowych do instalacji należy uchwycić kluczem za ośmiokąt kurka od strony wkręcanej rury lub króćca (nigdy ze strony przeciwnej), lub przytrzymać kluczem za ośmiokąt kurka od strony wkręcanej i wkręcać rurę. Podobnie należy postępować przy demontażu oraz przy dokręcaniu półśrubunków,
- d. montaż całego zestawu do instalacji musi być przeprowadzony tak, aby i w trakcie i po zakończeniu montażu na zestaw nie oddziaływały żadne naprężenia ze strony instalacji. Zbyt mocne dokręcanie kurków kulowych może również wprowadzić niepożądane naprężania. Powyższe zalecenia obowiązują również w przypadku demontażu całości,
- e. mocowanie zestawu do ściany należy wykonać za pomocą odpowiednich śrub i kołków (poza kompletem), dobranych każdorazowo do rodzaju ściany,
- f. zastosowane w zestawie kurki kulowe należy używać tylko w pozycji całkowicie otwartej lub zamkniętej.

3. Parametry pracy

- a. maksymalna temperatura pracy 95°C,
- b. maksymalne ciśnienie pracy 1,0MPa (10bar).

4. Podłączenia elektryczne

- a. całość połączeń elektrycznych należy realizować zgodnie z zapisami zawartymi w odpowiednich, dołączonych do zestawu instrukcjach obsługi,
- b. podczas wykonywania należy bezwzględnie zachować wszelkie środki bezpieczeństwa obowiązujące przy pracach elektrycznych,
- c. osoba wykonująca podłączenie elektryczne winna mieć odpowiednie kwalifikacje.

5. Konserwacja i regulacja

- a. oprócz zastrzeżeń wymienionych w dołączonych do zestawu instrukcjach obsługi zestaw nie wymaga dodatkowych zabiegów regulacyjnych,
- b. w celu wydłużenia żywotności zestawu zaleca się zamknięcie i otwarcie kilka razy w roku użytych w zestawie zaworów kulowych oraz regularne czyszczenie filtrów siatkowych.