

TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO – POMIAROWY



Regulacja, bezpośredni pomiar i możliwość odcięcia przepływu w instalacji.

ZASTOSOWANIE

Równoważenie hydrauliczne i bezpośredni pomiar w miejscu podłączenia odbiornika lub w podsystemie. Zawór równoważący - pomiarowy umożliwia proste i dokładne nastawienie wymaganego natężenia przepływu w systemach grzewczych, klimatyzacyjnych, geotermalnych i sanitarnych. Hydrauliczne wyrównanie natężeń przepływu w instalacji zapewnia optymalny rozdział przepływającego czynnika i tym samym ekonomiczne użytkowanie układu.

Za pomocą zaworu TacoSetter Inline 100 instalator może w prosty i szybki sposób ustawić dokładny przepływ, bez konieczności korzystania z dodatkowych przyrządów pomiarowych lub usług firm zewnętrznych.

SPOSÓB MONTAŻU

Montując zawór równoważący - pomiarowy należy zapewnić przed nim prosty odcinek rury o tej samej długości i średnicy co zastosowany typ zaworu. Zawory mogą być montowane w pozycji pionowej, poziomej lub pod kątem. Należy tylko zwrócić uwagę na kierunek przepływu oznaczony strzałką na korpusie zaworu.

ZALETY

- Dokładna i szybka regulacja wielkości natężenia przepływu, bez konieczności stosowania wykresów, tabel lub zewnętrznych urządzeń pomiarowych
- Bezpośredni odczyt wartości natężenia przepływu w l/min
- Montaż w dowolnej pozycji, brak konieczności konserwacji
- Możliwość odcięcia przepływu (możliwe minimalne przecieki)

SPOSÓB DZIAŁANIA

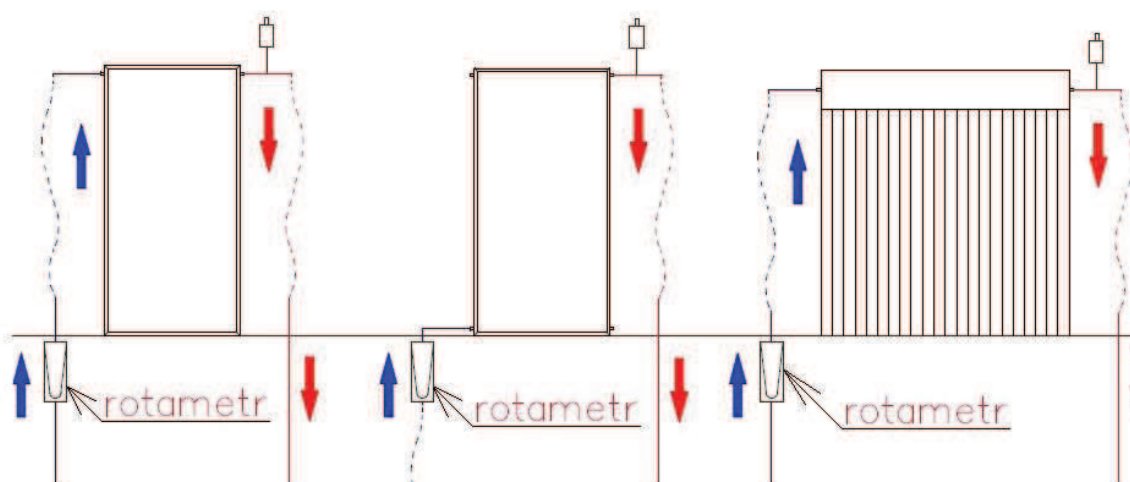
Pomiar przepływu oparty jest o zasadę pływak i sprężyny kontrolujące. Element pomiarowy jest zintegrowany w korpusie zaworu. Regulację przeprowadza się za pomocą wkrętaka i śruby nastawczej. Wskaźnikiem wartości przepływu jest dolna krawędź pływak.

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Maksymalna temperatura pracy
 $T_{B\max}: 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne ciśnienie robocze
 $P_{B\max}: 10\text{ bar}$
- Dokładność pomiaru:
 $\pm 10\%$ wskazanej wartości
- Wartość współczynnika k_{vs} i zakres pomiaru wg tabeli „Dostępne typy”.
- Gwint wewnętrzny Rp (cyldryczny) zgodny z DIN 2999 / ISO 7 lub gwint zewnętrzny G (cyldryczny) zgodny z ISO 228.

SCHEMAT INSTALACJI



Montaż rotametrów dopuszczalny wyłącznie poniżej dolnej krawędzi kolektorów!