TOPMETER PLUS

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY (ZASILANIE, WERSJA OEM)

ZALETY

- Dokładna i szybka regulacja przepływu, bez wykresów, tabel lub przyrządów pomiarowych
- Przepływ mierzony bezpośrednio w l/min
- Ostatnia zadana nastawa może zostać łatwo odtworzona dzięki zastosowanej śrubie kontrującej
- Nakładka regulująca posiada możliwość plombowania
- Zawór regulacyjny z możliwością odcięcia przepływu
- Demontowalny wziernik
- Dozwolony montaż w pionie lub poziomie

Regulacja, pomiar i odcięcie przepływu w obiegach grzewczych i chłodzących, bezpośrednio na belce zasilającej rozdzielacza.

ZASTOSOWANIE

Za pomocą zaworu TopMeter Plus, wymagany przepływ w obiegach grzewczych i chłodzących, regulowany jest w sposób dokładny i wygodny. Intensywne prace nad produktem umożliwiły łatwe odtwarzanie raz zadanej nastawy przepływu. Spełniamy tym samym normę DIN EN 1264 4.
Hydraulicznie prawidłowo zrównoważone instalację gwarantują optymalny rozdział przepływającego czynnika i tym samym ekonomiczne użytkowanie systemu.

Za pomocą zaworu TopMeter, każdy instalator może natychmiast na miejscu wyregulować dokładnie przepływ, bez konieczności inwestowania w szkolenia i drogie przyrządy pomiarowe.

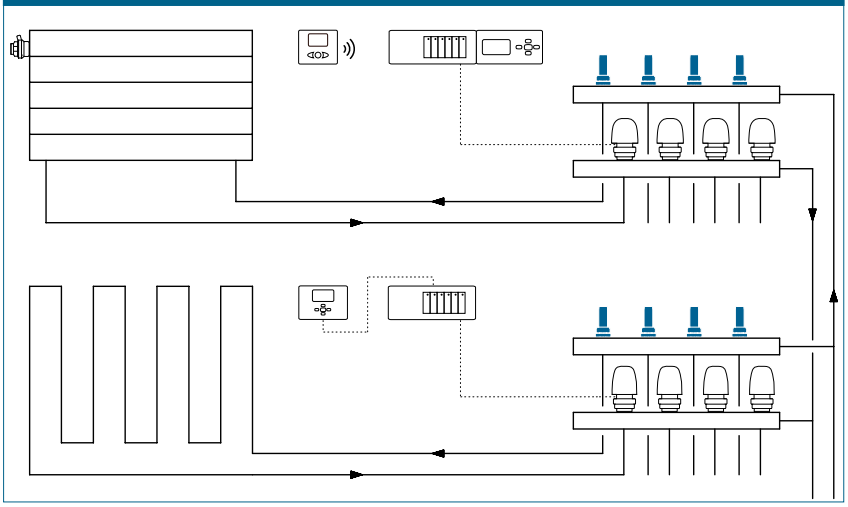
SPOSÓB MONTAŻU

Zawór TopMeter montowany jest bezpośrednio w belce zasilającej rozdzielacza. Zawór TopMeter może zostać zamontowany w pozycji pionowej lub poziomej.
Celem niezawodnego działania, gniazdo montażu zaworu w rozdzielaczu musi odpowiadać wytycznym producenta.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Pomiar natężenia przepływu bazuje na zasadzie wyporności tarczy, która prowadzona jest w rurze pomiarowej. Przez łącznik przesuwny, który bezpośrednio łączy tarczę z elementem pomiarowym, pozycja tarczy przeniesiona zostaje do wziernika na elemencie pomiarowym. Nadrukowana na wzierniku podziałka wizualizuje wielkość rzeczywistego natężenia przepływu.
Poprzez kręcenie czerwoną nakrętką zmieniamy otwarcie na zaworze, możemy dzięki temu zwiększać lub zmniejszać przepływ aż do całkowitego zamknięcia obwodu grzewczego.

SCHEMAT INSTALACJI



RODZAJE BUDYNKÓW

Instalacje hydrauliczne w obszarze wody grzewczej i chłodzącej:

- Budownictwo mieszkaniowe, osiedla domów jednorodzinnych, budynki wielorodzinne
- Domy starości i szpitale
- Budynki użyteczności publicznej
- Hotele i restauracje / kuchnie przemysłowe
- Szkoły i sale sportowe / obiekty sportowe
- Budownictwo przemysłowe
- Instalacja użytkowane okresowo np. koszary, campingi

TOPMETER PLUS | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY (ZASILANIE)

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Temperatura medium:
  - Mosiądz: -10 °C – +70 °C
  - Tw. sztuczne: -5 °C – +60 °C
- Maksymalne ciśnienie robocze $P_{B\,max}$: 6 bar
- Maksymalne ciśnienie próbne: 10 bar (20 °C)
- Dokładność pomiaru: ±10% wskazywanej wartości (W przypadku mieszanek glikolowych uwzględnić należy zmienioną lepkość)
- Wartość k_{VS} i zakres pomiaru: patrz tabela „Dostępne typy"
- Gwint zewnętrzny G ½" (cylindryczny) zgodny z ISO 228

Materiał

- Mosiądz, odporne na podwyższoną temperaturę tworzywo sztuczne i stal nierdzewna
- Uszczelki: EPDM

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Dodatki antykorozyjne i zapobiegające zamarzaniu (glikol) do 50% przeznaczone do systemów grzewczych

DODATKOWE WARIANTY

Patrz karta katalogowa TopMeter Supply i TopMeter Return

MONTAŻ

Podczas montażu zaworu TopMeter na rozdzielaczu, dociągający moment obrotowy nie może przekroczyć 20 Nm (mosiądz) i 10 Nm (tworzywo sztuczne).

SERWIS

- Czyścić wyłącznie wodą, unikać kontaktu z chemikaliami.
- Wziernik w razie potrzeby może zostać zdemontowany i wymieniony. Patrz instrukcja montażu EA 1075.

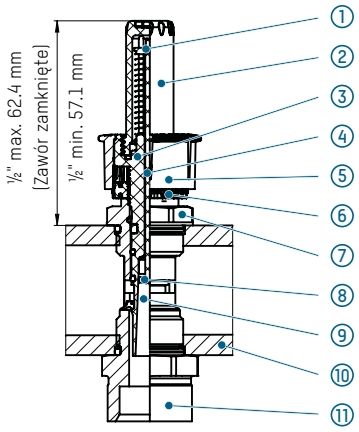
DOSTĘPNE TYPY

TopMeter Plus | Zawór równoważący (zasilanie)

Nr katalogowy	DN	Zakres pomiaru	Złączka	k_{VS} (m³/h)
223.9502.100	15	0 – 2,5 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.9505.100	15	0 – 5,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.9506.100	15	0 – 6,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.9508.100	15	0 – 8,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.9502.116	15	0 – 2,5 l/min	Mosiądz	1,1*
223.9505.116	15	0 – 5,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.9506.116	15	0 – 6,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.9508.116	15	0 – 8,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.9702.116	15	0 – 2,5 l/min	Tw. sztuczne	1,1*
223.9705.116	15	0 – 5,0 l/min	Tw. sztuczne	1,1*

* Wartość współczynnika k_{VS} zależna jest od zastosowanego typu dolnej części zaworu i od geometrii rozdzielacza. Na zapytanie skala może być przedstawiona w galonach GPM oraz nakrętka może być wykonana w innych kolorach. Ostateczny numer katalogowy generowany jest na podstawie indywidualnych wytycznych.

WYMIARY



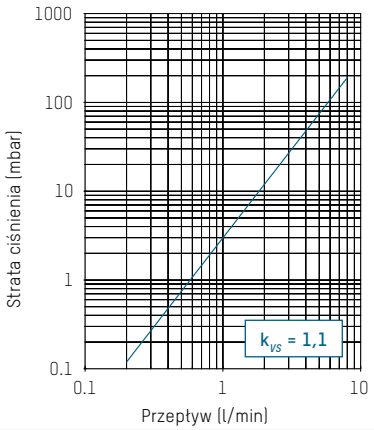
1 Korpus wskaźnikowy
2 Wziernik z podziałką
3 Pokrętto
4 Łącznik przesuwny
5 Nakrętka nastawna
6 Pierścień kontrujący
7 Nypel
8 Podkładka
9 Cylinder pomiarowy
10 Belka zasilająca *
11 Dolna część zaworu *

* Nie zawarte w dostawie

WSKAZÓWKA

W zależności od indywidualnego sposobu zastosowania, rozdzielacz (dolna część zaworu) musi zostać dopasowany do zaworu TopMeter. Do tego celu otrzymacie Państwo od nas rysunek konstrukcyjny. We wszystkich przypadkach, uszczelnienie zaworu TopMeter oraz dolna część zaworu (nypel) pozostają w zakresie odpowiedzialności klienta.

CHARAKTERYSTYKI STRATY CIŚNIENIA



CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr katalogowy	Wziernik
298.2317.000	0 – 2,5 l/min
298.2316.000	0 – 5,0 l/min
298.2318.000	0 – 6,0 l/min
298.2319.000	0 – 8,0 l/min

Zastrzega się możliwość zmian. 04/2025

KONTAKT I DALSZE INFORMACJE TACONOVA.COM

Taconova Polska Sp z.o.o | Plac Andersa 7, 1 piętro | 61-894 Poznań, Polska | T +48 612278421 | polska@taconova.com | taconova.com