

TOPMETER SUPPLY

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY (ZASILANIE, WERSJA OEM)



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

ZASTOSOWANIE

Za pomocą zaworu TopMeter, wymagany przepływ w obiegach grzewczych i chłodzących, regulowany jest w sposób dokładny i wygodny. Intensywne prace rozwojowe i nowe możliwości techniczne umożliwiły integrację zaworu TopMeter w belce zasilającej rozdzielacza, gwarantując niezawodny pomiar i regulację przepływu. 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.

ZALETY

- Dokładna i szybka regulacja przepływu, bez wykresów, tabel lub przyrządów pomiarowych
- Przepływ mierzony bezpośrednio w l/min
- Nastawa może zostać zablokowana i zaplombowana
- Zawór regulacyjny z możliwością odcięcia przepływu
- Demontowalny wziernik
- Dozwolony montaż w pionie lub poziomie

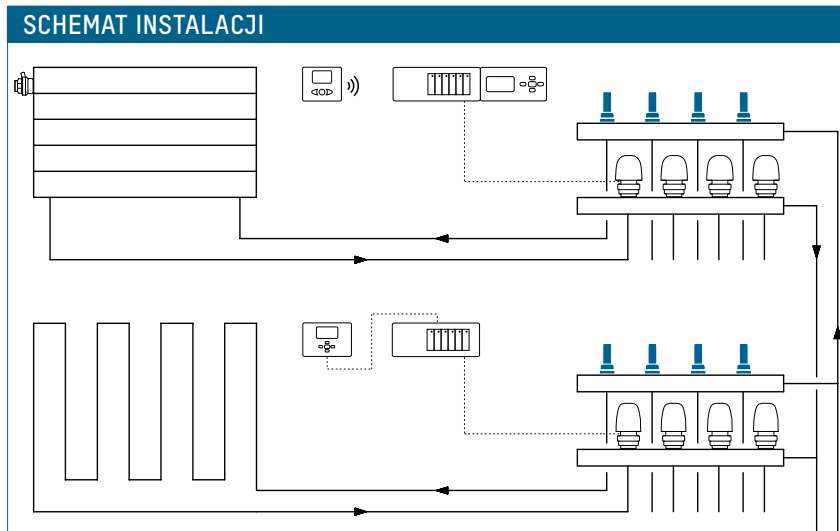
SPOSÓB DZIAŁANIA

Pomiar natężenia przepływu bazuje na zasadzie wyporności tarczy, która prowadzona jest w rurze pomiarowej. Przez łączyk przesuwany, 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 obrócenie czarnego pokrętki zmieniony zostaje przekrój otworu na zaworze i tym samym nastawione zostaje wymagane natężenie przepływu. Poprzez całkowite wkręcenie, przepływ zostaje odcięty.

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 SUPPLY | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY (ZASILANIE)

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Temperatura medium $T_{B,max}$ /
Maksymalne ciśnienie robocze $P_{B,max}$:
- TopMeter mosiądz:
 - 10 °C ... +70 °C /
do maks. 6 barów
 - 10 °C ... +60 °C /
do maks. 10 barów
- TopMeter tworzywo sztuczne:
 - 5 °C ... +60 °C / bis 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 (cylicydryczny)
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 zapobie-
gające zamarzaniu (glikol) do 50%
przeznaczone do systemów
grzewczych (patrz dokument
„Krzywe korekcyjne glikolu”)

DODATKOWE WARIANTY

Patrz karta katalogowa TopMeter
Return

MONTAŻ

Podczas montażu zaworu TopMeter
na rozdzielaczu, dociągający moment
obrotowy nie może przekroczyć 20 Nm
dla średnicy 1/2", 15 Nm dla średnicy 3/8"
i 10 Nm w przypadku TopMeter two-
rzywo sztuczne.

SERWIS

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

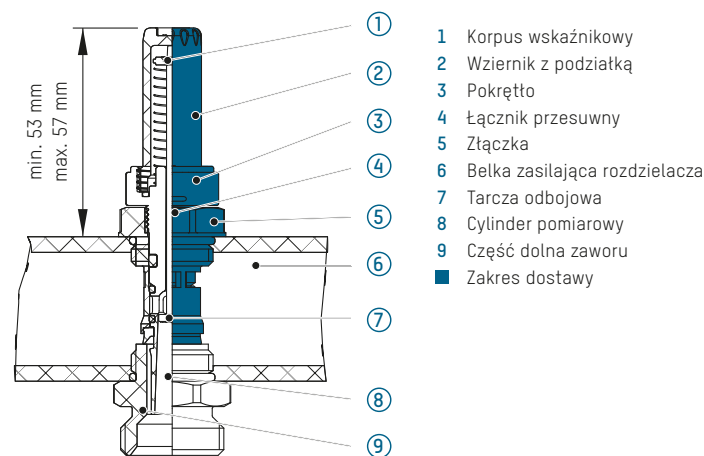
DOSTĘPNE TYPY

TopMeter Supply | Zawór równoważący (zasilanie)

Nr katalogowy	DN	G	Zakres pomiaru	Złącza	k_{VS} (m ³ /h)
223.6502.100	15	1/2"	0 – 2,5 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.6505.100	15	1/2"	0 – 5,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.6506.100	15	1/2"	0 – 6,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.6508.100	15	1/2"	0 – 8,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.6502.116	15	1/2"	0 – 2,5 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6505.116	15	1/2"	0 – 5,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6506.116	15	1/2"	0 – 6,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6508.116	15	1/2"	0 – 8,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6605.100	10	3/8"	0 – 5,0 l/min	Mosiądz niklowany	1,1*
223.6605.116	10	3/8"	0 – 5,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6702.116	15	1/2"	0 – 2,5 l/min	Tw. sztuczne	1,1*
223.6705.116	15	1/2"	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 życzenie dostępne ze skalą gpm i/lub innym kolorem kaptura zamykającego. Ostateczny numer katalogowy generowany jest na podstawie indywidualnych wytycznych.

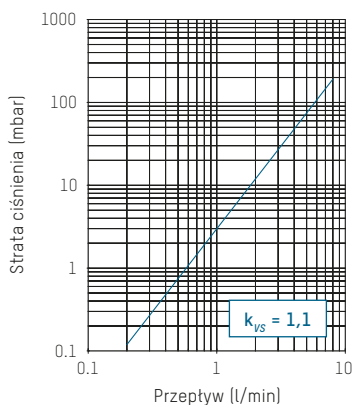
WYMIARY



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