

# TOPMETER SUPPLY

## GÓRNA CZĘŚĆ PRZEŁYWOMIERZA DO ROZDZIELACZY



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, gwarantującego niezawodny pomiar i regulację przepływu. Hydraulicznie prawidłowo zrównoważone instalacje 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

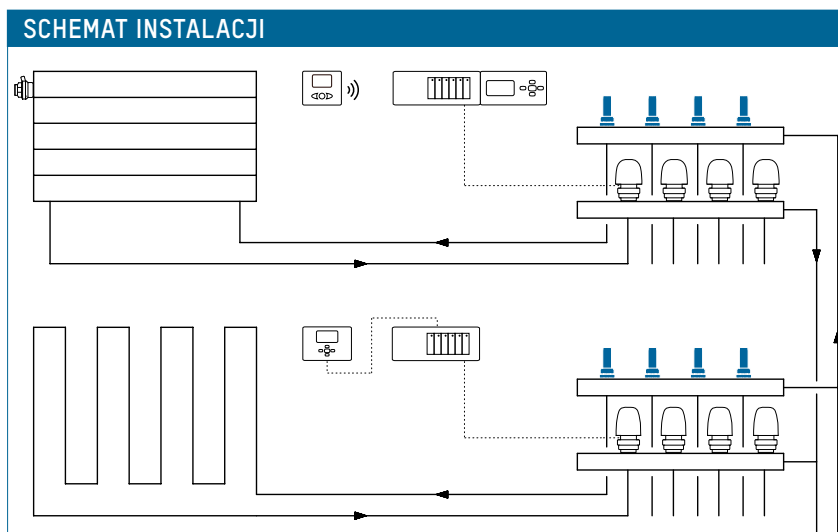
### SPOSÓB DZIAŁANIA

Pomiar natężenia przepływu bazuje na zasadzie wyporności tarczy, która prowadzona jest w rurze pomiarowej. Przez łącznik 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 pokrętkła 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
- Instalacje użytkowane okresowo np. koszary, campingi



# TOPMETER SUPPLY | GÓRNA CZĘŚĆ PRZEPEŁYWOMIERZA

## TEKST OGŁOSZENIA

Patrz [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

## DANE TECHNICZNE

### Ogólne

- Temperatura medium:
  - TopMeter mosiądz:  $-10^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
  - TopMeter tworzywo sztuczne:  $-5^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$
- Maksymalne ciśnienie robocze  $P_{B \text{ max}}$ : 6 bar
- Maksymalne ciśnienie próbne: 10 bar (20 °C)
- Dokładność pomiaru:  $\pm 10\%$  wskazywanej wartości (W przypadku mieszanek glikolowych uwzględnić należy zmienioną lepkość)
- Wartość  $k_{vs}$  i zakres pomiaru: patrz tabela „Dostępne typy”
- Gwint zewnętrzny G (cylicyryczny) zgodny z ISO 228

### Materiał

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

### Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SIA Richtlinien 384/1; ONORM H 5195-1)
- woda lodowa zgodnie z DIN 1988-7
- woda zawierająca powszechnie stosowane środki antykorozyjne i chroniące przed zamarzaniem (patrz „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  $\frac{1}{2}$ " , 15 Nm dla średnicy  $\frac{3}{8}$ " i 12 Nm w przypadku TopMeter tworzywo sztuczne.

## SERWIS

Wziernik w razie potrzeby może zostać zdemontowany i wymieniony. Patrz instrukcja montażu EA 1075.

## DOSTĘPNE TYPY

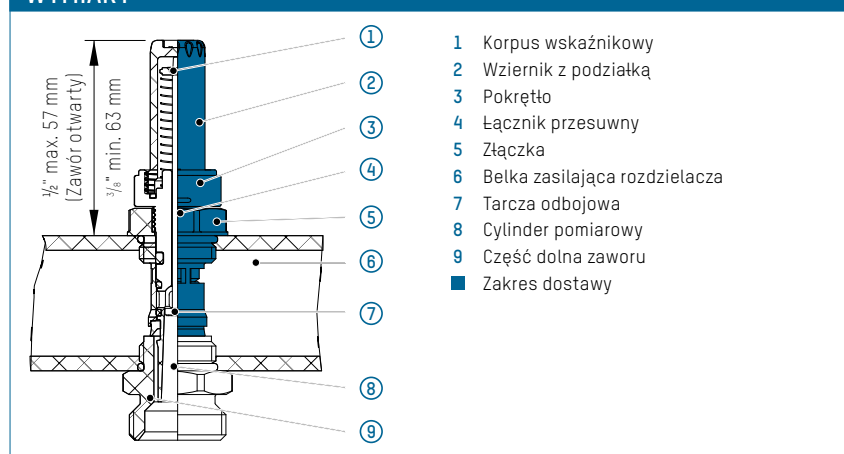
TopMeter Supply | Górna część przepływomierza

Nr katalogowy	DN	G	Zakres pomiaru	Złączka	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.6502.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 2,5 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6505.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 5,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6506.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 6,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6508.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 8,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6605.XXX	10	$\frac{3}{8}$ "	0 – 5,0 l/min	Mosiądz	1,1*
223.6702.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 2,5 l/min	Tw. sztuczne	1,1*
223.6705.XXX	15	$\frac{1}{2}$ "	0 – 5,0 l/min	Tw. sztuczne	1,1*

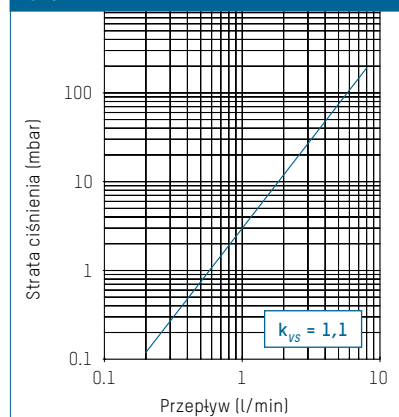
\* Wartość współczynnika  $k_{vs}$  zależna jest od zastosowanego typu dolnej części zaworu i od geometrii rozdzielacza. Na zapytanie dostępna jest wersja ze złączką niklowaną, innym zakresem pomiaru lub z jednostką pomiarową gpm.

Ostateczny numer katalogowy generowany jest na podstawie indywidualnych wytycznych.

## WYMIARY



## 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

## 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.

## KONTAKT I DALSZE INFORMACJE

Taconova GmbH | Biuro Polska | Rudolf-Diesel-Straße 8 | DE-78224 Singen  
T +48 501 61 28 82 | F +49 7731 98 28 88 | [polska@taconova.com](mailto:polska@taconova.com) | [taconova.com](http://taconova.com)

TACONOVA.COM