

# 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)
- Dopasowany program złączy śrubowych
- Dostępne są również wersje odporne na odcynkowanie

## SPOSÓB DZIAŁANIA

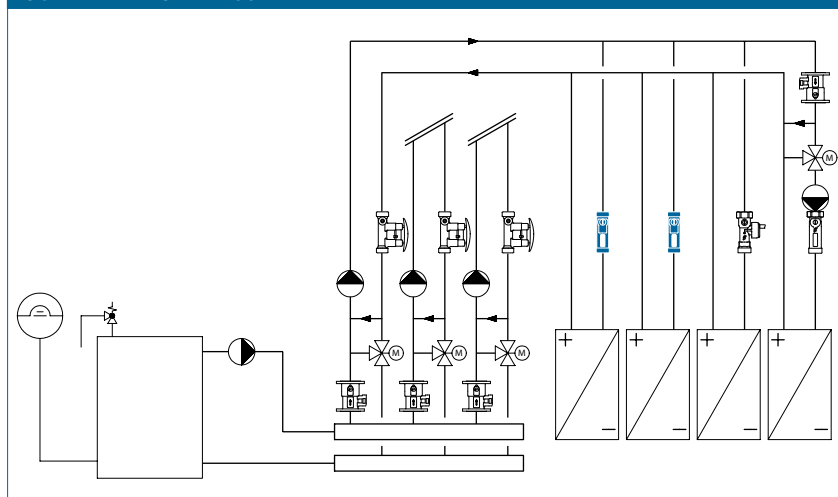
Pomiar przepływu oparty jest o zasadę pływaka i sprężyny kontrolującej. Element pomiarowy jest zintegrowany w korpusie zaworu. Regulację przeprowadza się za pomocą wkrętaka i śruby nastawczej. Wskaźnikiem wartości przepływu jest dolna krawędź pływaka.

## RODZAJE BUDYNKÓW

Instalacje hydrauliczne w obszarze wody pitnej, grzewczej, geotermalnej 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

## SCHEMAT INSTALACJI



# TACOSSETTER INLINE 100 | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO – POMIAROWY

## TEKST OGŁOSZENIA

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

## DANE TECHNICZNE

### Ogólne

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

### Materiał

- Korpus: wg tabeli „Dostępne typy”
- Szybka wziernik: odporne na wysoką temperaturę i uderzenia mechaniczne tworzywo sztuczne
- Uszczelki: EPDM

### Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SIA Richtlinie 384/1; ONORM H 5195-1)
- woda zimna zgodnie z DIN 1988-7
- woda pitna (Atest PZH, SVGW)
- woda zawierająca powszechnie stosowane środki antykorozyjne i chroniące przed zamarzaniem (patrz Krzywe korekcyjne glikolu)

## DOPUSZCZENIA

- Attest PZH, SVGW, KTW, ACS, WaterMark (tylko dla wersji odpornej na odcynkowanie)

## DOSTĘPNE TYPY

TacoSetter Inline 100 | Zawór równoważący - pomiarowy z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	DN	G × Rp	Zakres pomiaru	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Zawór równoważący - pomiarowy z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,0

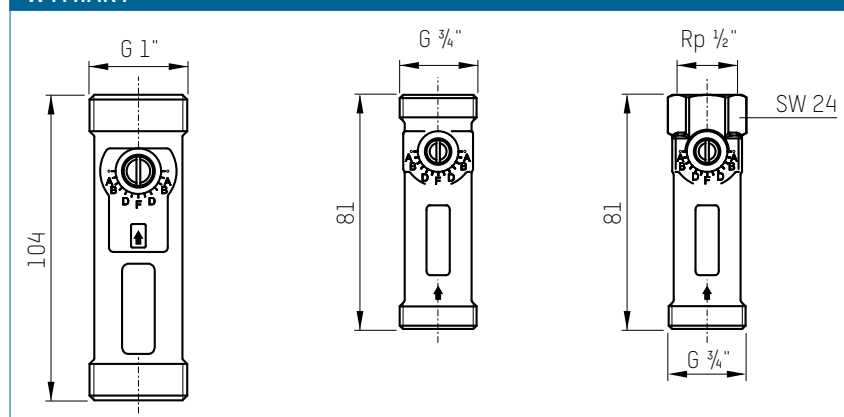
TacoSetter Inline 100 | Zawór równoważący - pomiarowy z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	DN	G × Rp	Zakres pomiaru	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Zawór równoważący - pomiarowy z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

## WYMIARY

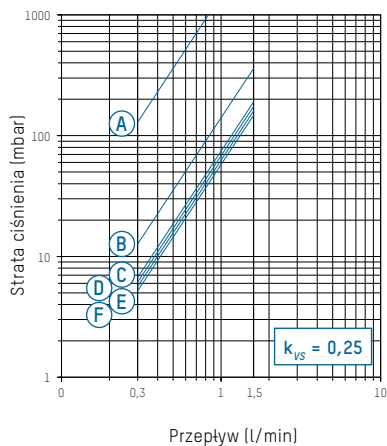


## KRZYWE KOREKCYJNE GLIKOLU

Dla TacoSetter do DN25 i jego zakresów pomiaru istnieje dedykowany wykres z dziewięcioma krzywymi korekcyjnymi do stosowania w przypadku dodatku środków antykorozyjnych i chroniących przed zamarzaniem. W przypadku dużych średnic korekta nie jest konieczna, ponieważ to odchylenie pokrywa się z dokładnością pomiaru. Patrz [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

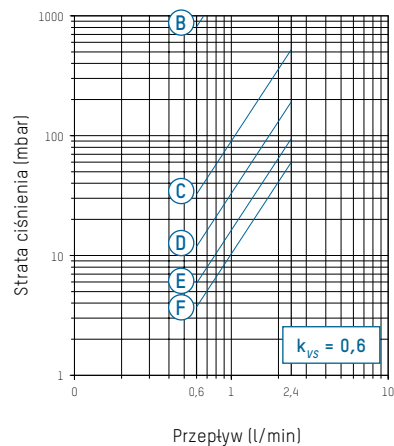
CHARAKTERYSTYKI STRATY CIŚNIENIA

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)  
223.1232.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



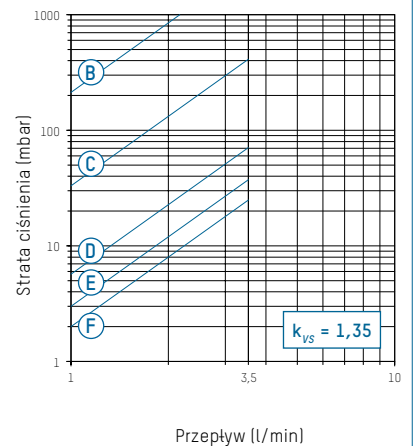
A – F Pozycja zaworu

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)  
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



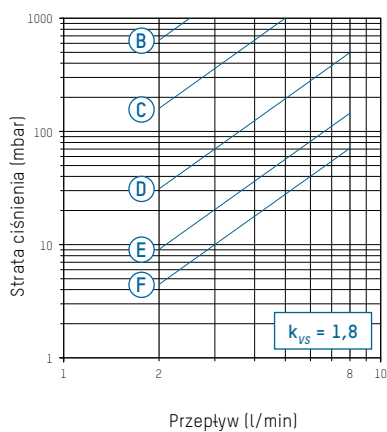
B – F Pozycja zaworu

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)  
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



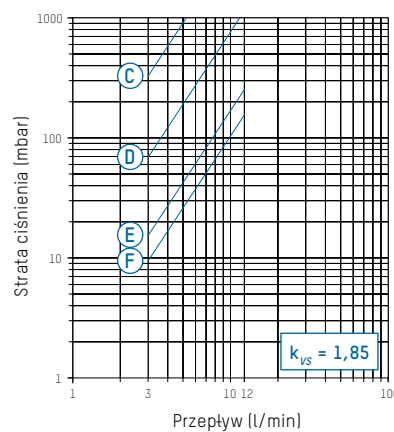
B – D Pozycja zaworu

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)  
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



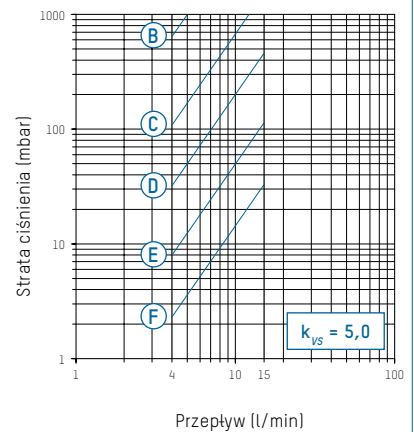
B – F Pozycja zaworu

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)  
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



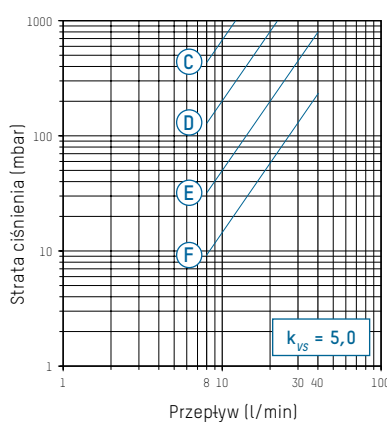
C – F Pozycja zaworu

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C – F Pozycja zaworu

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)  
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C – F Pozycja zaworu

## TACOSSETTER INLINE 100 | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO – POMIAROWY

### AKCESORIA



### ZŁĄCZKI SYSTEMOWE

Złącze śrubowe zaciskowe z nakrętką, pierścieniem zaciskowym i tulejką

Nr katalogowy	G × mm	Wersja do	Pasujące do
210.3325.000	3/4" × 15	Rura miedziana 15/1 Eurokonus	DN 15

Złącze śrubowe skręcane z nakrętką i wkładką

Nr katalogowy	G × R	Wersja do	Pasujące do
210.6221.000	3/4" × 1/2"	gwint 1/2" Eurokonus	DN 15
210.6632.000	1" × 3/4"	gwint 3/4" z uszczelką płaską	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	gwint 1" z uszczelką płaską	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	gwint 1/2" samouszczelniający	DN 15