

TACOSSETTER INLINE 100

ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO – POMIAROWY



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 złączek śrubowych
- Dostępne są również wersje odporne na odcynkowanie

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.

SPOSÓB DZIAŁANIA

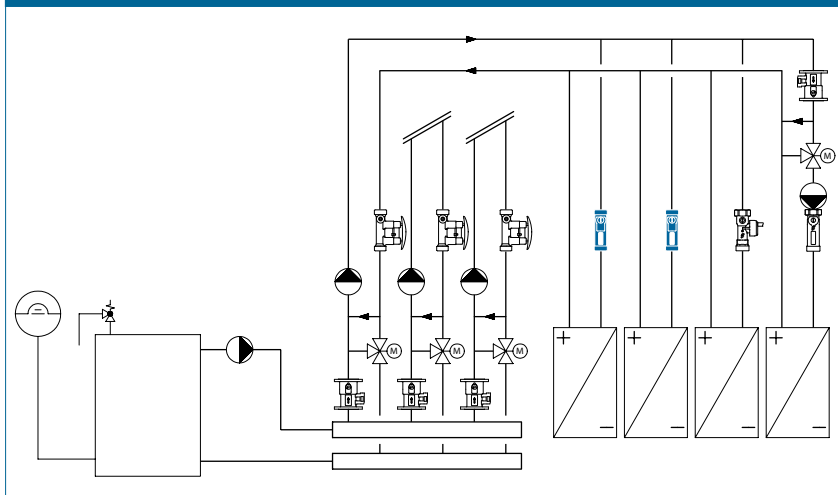
Pomiar przepływu oparty jest o zasadę pływaka i sprężyny kontrolującej. Element pomiarowy jest zintegrowany w korpusie zaworu. Regulację przeprowadza się za pomocą wkrętaka i śruby nastawczej. Wskaźnikiem wartości przepływu jest dolna krawędź pływaka.

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

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 ³ /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 ³ /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 |

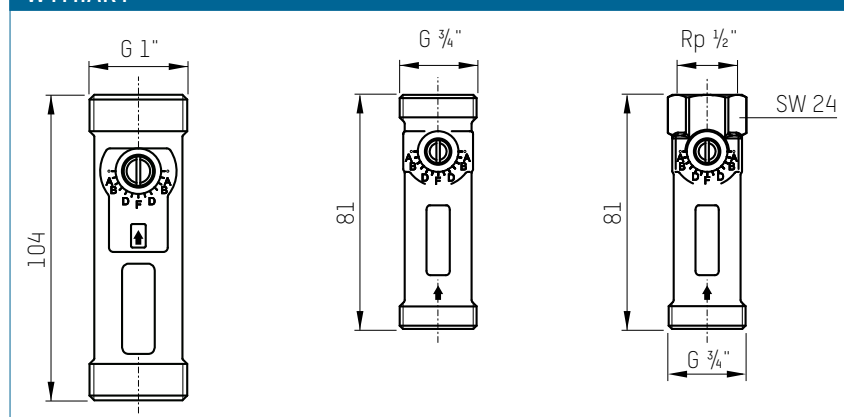
TacoSetter Inline 100 | Zawór równoważący - pomiarowy z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z gwintem wewnętrznym

| Nr katalogowy | DN | G × Rp | Zakres pomiaru | k_{vs} (m ³ /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 ³ /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

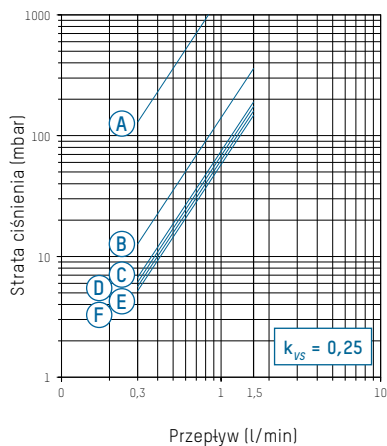


KRZYWE KOREKCYJNE GLIKOLU

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

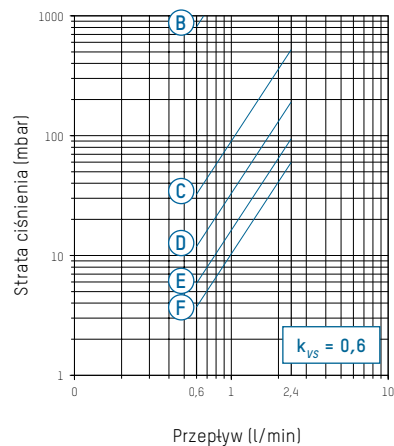
CHARAKTERYSTYKI STRATY CIŚNIENIA

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



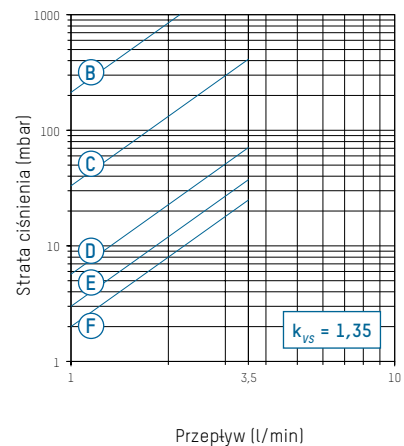
A – F Pozycja zaworu

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



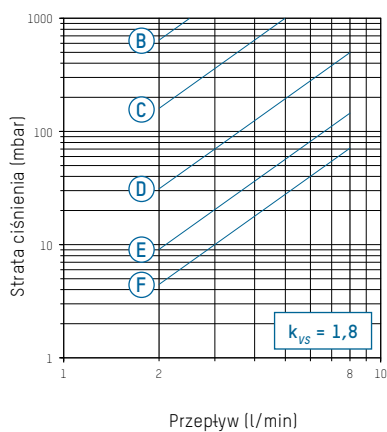
B – F Pozycja zaworu

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



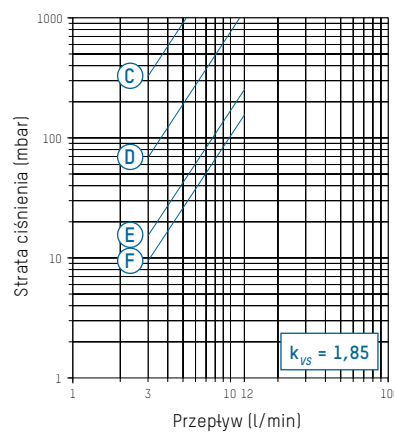
B – D Pozycja zaworu

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



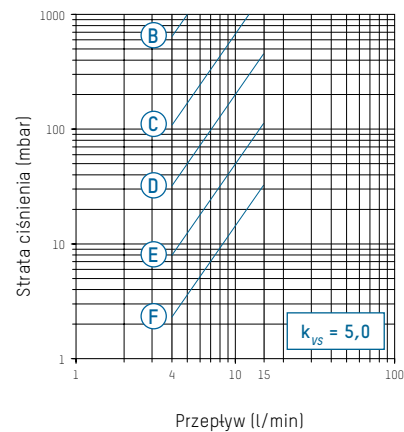
B – F Pozycja zaworu

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



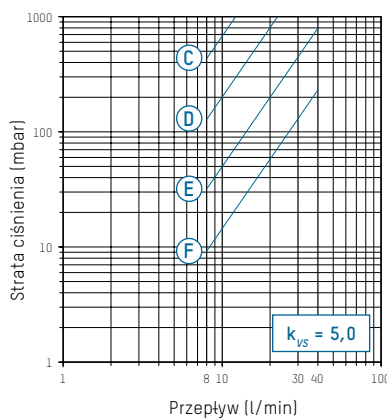
C – F Pozycja zaworu

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 |