

TACOSSETTER INLINE 130

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
- Podwyższona odporność temperaturowa do 130°C
- Montaż w dowolnej pozycji, brak konieczności konserwacji
- Regulowanie zaworu regulowanego do 0 przepływu (możliwe minimalne przecieki)

Bezpośrednia regulacja i wskazanie przepływu w instalacji.

ZASTOSOWANIE

Równoważenie hydrauliczne i kontrola przepływu: przy pomocy zaworów równoważących, łatwo, wygodnie oraz dokładnie ustawimy prawidłowe przepływy w instalacjach grzewczych, geotermii, klimatyzacji, nawietrzeniu itp.

Hydrauliczne wyrównanie natężeń przepływu w instalacji zapewnia optymalny rozdział przepływającego czynnika i tym samym ekonomiczne użytkowanie układu. Za pomocą zaworu TacoSetter Inline 130 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 równoważco - 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. Wersja ze śrubunkiem $\frac{3}{4}$ " i eurokonusem może być przykręcona bezpośrednio do rozdzielacza. Wersja ze śrubunkiem 1" może być przykręcona bezpośrednio do pompy obiegowej.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Pomiar przepływu oparty jest o zasadę pływakowa i sprężyny kontrującej.

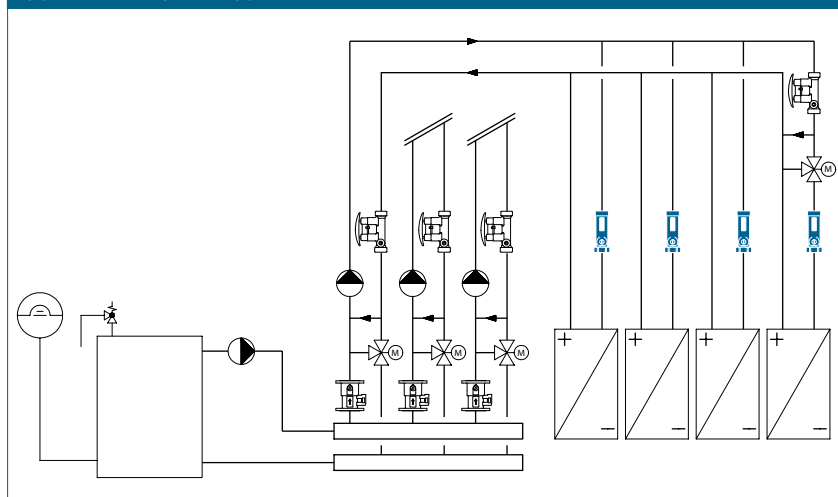
Element pomiarowy jest zintegrowany w korpusie zaworu. Regulację przeprowadza się za pomocą wkrętaka i śruby nastawczej. Wskaźnikiem wartości przepływu jest dolna krawędź pływakowa.

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. koszar, campingi

SCHEMAT INSTALACJI



WSKAZÓWKA

Ważne przy stosowaniu glikolu:

Przy pierwszym uruchomieniu lub ponownym napełnieniu instalacji, wskaźnik pomiaru musi mieć kontakt z medium przez przynajmniej 2 godziny, zanim dokonamy pomiaru.

TACOSSETTER INLINE 130 | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO - POMIAROWY

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Maksymalna temperatura pracy
 $T_{B,max}$: 130 °C (w przypadku zastosowania w temperaturach poniżej 0 °C należy skontaktować się z firmą Taconova)
- Maksymalne ciśnienie robocze
 $P_{B,max}$: 10 bar
- Dokładność pomiaru:
 $\pm 10\%$ wskazanej wartości
- Wartość współczynnika k_{vs} i zakres pomiaru wg tabeli „Dostępne typy”.
- Przyłącza:
 - $\frac{3}{4}$ " eurokonusem zgodny z EN 16313
 - 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " G (płaskie zgodny) z DIN ISO 228

Materiał

- Korpus: wg tabeli „Dostępne typy”
- Części wewnętrzne: stal nierdzewna, mosiądz i tworzywo sztuczne
- Klosz: szkło borokrzemianowe
- Uszczelki: EPDM

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)
- woda pitna (DIN 1988-200)
- Dodatki antykorozyjne i zapobiegające zamarzaniu (glikol) do 50% przeznaczone do systemów grzewczych

SERWIS

- Czyścić wyłącznie wodą, unikać kontaktu z chemikaliami

DOPUSZCZENIA

- DVGW (potwierdzenie zgodności higienicznej), ACS

DOSTĘPNE TYPY

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z mosiądzu odpornego na odcynkowanie z gwintem zewnętrznym i eurokonusem (A)

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	k_{vs} (m ³ /h)
223.7234.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,0 - 3,5 (l/min)	1,35
223.7238.104	15	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	2,0 - 8,0 (l/min)	1,8

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z nakrętką i eurokonusem (B)

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	k_{vs} (m ³ /h)
223.7318.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	1,5 - 7,5 (l/min)	1,6
223.7310.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	4,0 - 15,0 (l/min)	5,95
223.7312.000	20	$\frac{3}{4}$ " × $\frac{3}{4}$ "	10,0 - 30,0 (l/min)	6,6

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z połączenie pierścieni zacinający $\varnothing 22$ (C) (nadaje się również do płaskich uszczelnień)

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	k_{vs} (m ³ /h)
223.7370.000	20	1" × 1"	4,0 - 15,0 (l/min)	5,95
223.7378.000	20	1" × 1"	10,0 - 45,0 (l/min)	6,85

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z gwintem zewnętrznym (D)

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	k_{vs} (m ³ /h)
223.7427.000	25	1" × 1"	20,0 - 90,0 (l/min)	17,0
223.7457.000	25	1 $\frac{1}{4}$ " × 1 $\frac{1}{4}$ "	20,0 - 90,0 (l/min)	17,0
223.7467.000	25	1 $\frac{1}{2}$ " × 1 $\frac{1}{2}$ "	20,0 - 90,0 (l/min)	17,0

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z nakrętką i skalą glikolu (E)

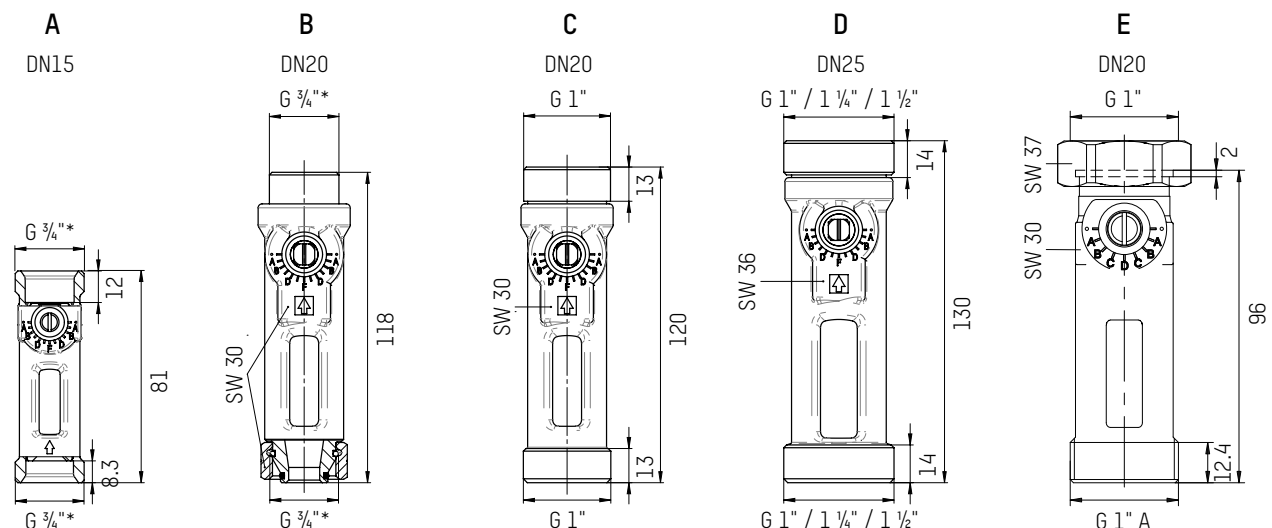
Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru *	k_{vs} (m ³ /h)
223.7556.334	20	1" × 1"	1,5 - 6,0 (l/min)	1,8
223.7566.334	20	1" × 1"	4,0 - 16,0 (l/min)	4,76
223.7576.334	20	1" × 1"	8,0 - 28,0 (l/min)	5,44

* Skala odczytu dla płynu solarnego $v = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

TacoSetter Inline 130 | Zawór równoważący - pomiarowy z nakrętką i skalą wody (E)

Nr katalogowy	DN	G × G	Zakres pomiaru	k_{vs} (m ³ /h)
223.7586.000	20	1" × 1"	10,0 - 40,0 (l/min)	5,44

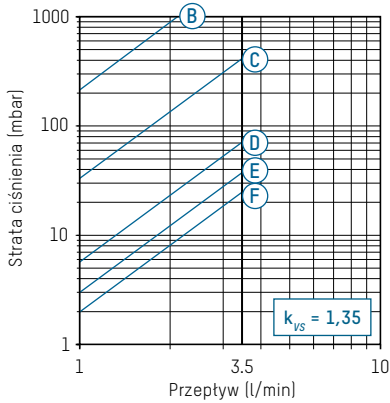
WYMIARY



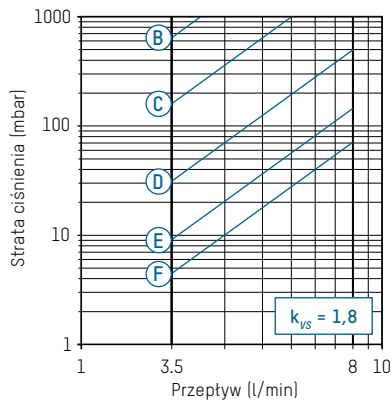
* Eurokonusem

CHARAKTERYSTYKI STRATY CIŚNIENIA

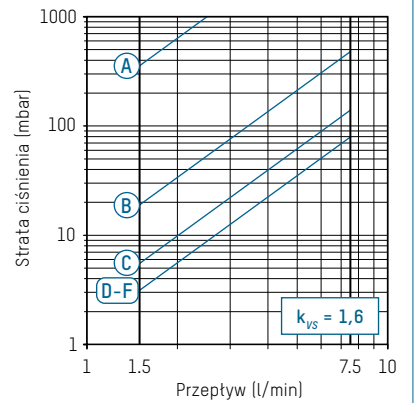
223.7234.104 (DN 15 | ¼" | 1.0...3.5 l/min)



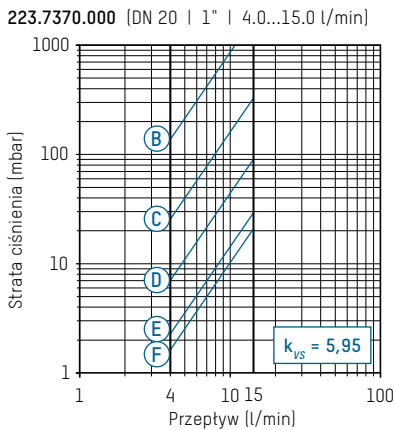
223.7238.104 (DN 15 | ¼" | 2...8 l/min)



223.7318.000 (DN 20 | ¼" | 1.5...7.5 l/min)

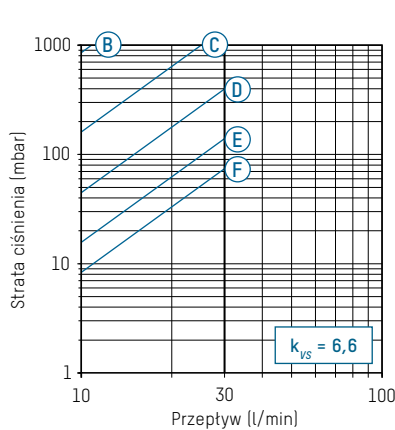


223.7310.000 (DN 20 | ¼" | 4.0...15.0 l/min)

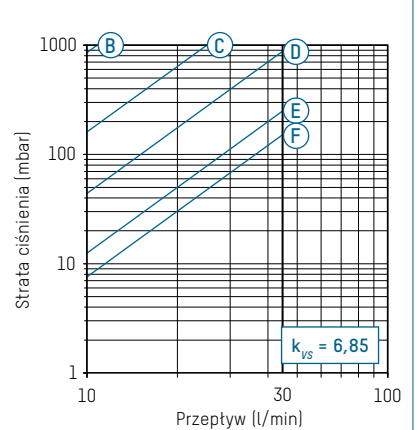


223.7370.000 (DN 20 | 1" | 4.0...15.0 l/min)

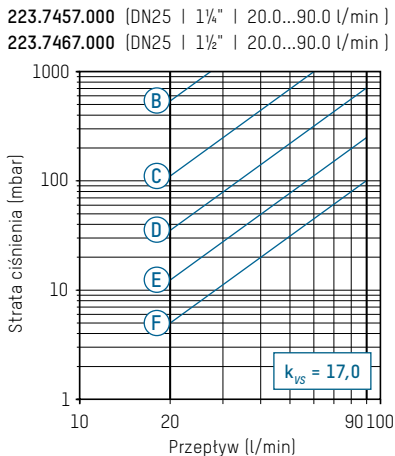
223.7312.000 (DN 20 | ¼" | 10...30 l/min)



223.7378.000 (DN 20 | 1" | 10...45 l/min)

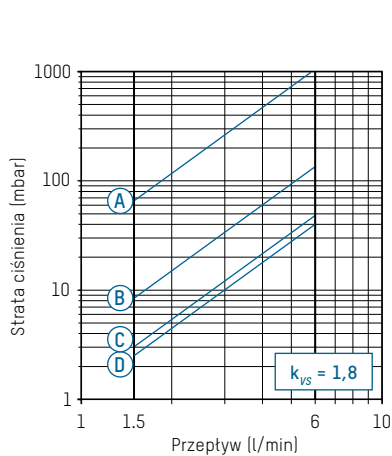


223.7427.000 (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min)



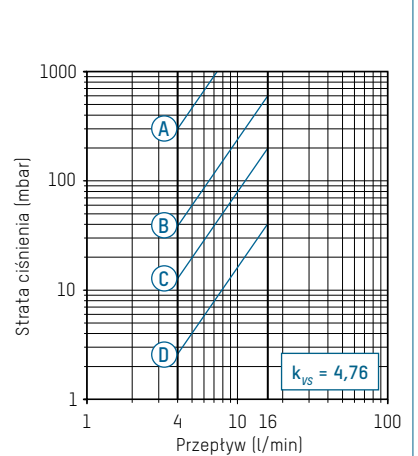
223.7457.000 (DN25 | 1¼" | 20.0...90.0 l/min)

223.7556.334 (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)

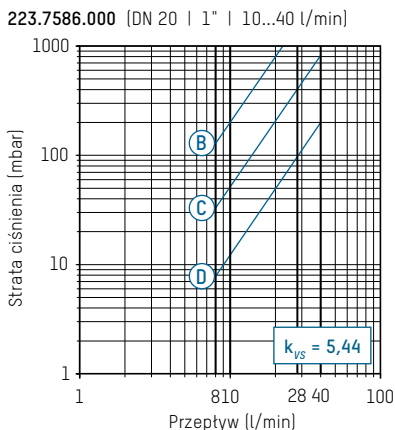


223.7467.000 (DN25 | 1½" | 20.0...90.0 l/min)

223.7566.334 (DN 20 | 1" | 4...16 l/min)



223.7576.334 (DN 20 | 1" | 8...28 l/min)



223.7586.000 (DN 20 | 1" | 10...40 l/min)

Ⓐ - Ⓕ Pozycja zaworu

TACOSSETTER INLINE 130 | ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCO – POMIAROWY

AKCESORIA



POZOSTAŁE AKCESORIA

Nr katalogowy	Opis
296.2334.000	Uszczelka solarna 1" (odporna na glikol)

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
210.6631.000	1" × 1/2"	gwint 1/2" z uszczelką płaską	DN 20
210.6632.000	1" × 3/4"	gwint 3/4" z uszczelką płaską	DN 20
210.6632.121	1" × 3/4"	gwint 3/4" z uszczelką płaską (uszczelka odporna na glikol)	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	gwint 1" z uszczelką płaską	DN 20
210.3435.003	1" × d22	pierścień zacinający d22	DN 20
210.3434.003	1" × d18	pierścień zacinający d18	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	gwint 1/2" samuszczelniający	DN 15