

TACOSSETTER BYPASS KOŁNIERZ

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, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i sanitarnych. Hydrauliczne wyrównanie natężeń przepływu w instalacji zapewnia optymalny rozdział przepływającego czynnika i tym samym ekonomiczne użytkowanie układu. Za pomocą zaworu TacoSetter Bypass instalator może w prosty i szybki sposób ustawić dokładny przepływ, bez konieczności korzy-

tania 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 pływak i sprężyny kontrującej.

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
- Kontrola przepływu przy pomocy wskaźnika pomocniczego
- Możliwość odcięcia przepływu (możliwe minimalne przecieki)
- Niska strata ciśnienia

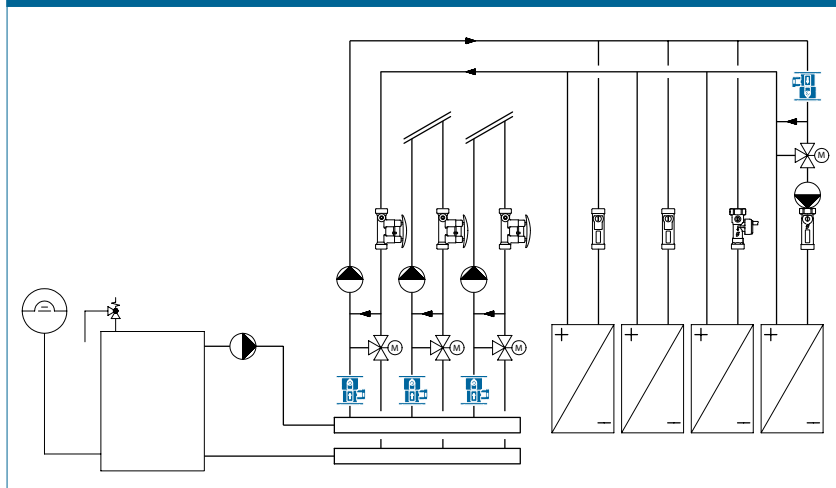
Element pomiarowy przymocowany jest do boku korpusu. Dwa zawory odcinające oddzielają element pomiarowy, w normalnym trybie pracy, od korpusu zaworu równoważącego - pomiarowego. Pomiar przepływu jest możliwy dopiero po otwarciu obu zaworów odcinających. Ustawiona wartość nie ulega zmianie po ponownym zamknięciu zaworów odcinających i przejściu w tryb pracy normalnej.

RODZAJE BUDYNKÓW

Instalacje hydrauliczne w obszarze wody pitnej i ogrzewania:

- 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

SCHEMAT INSTALACJI



TACOSSETTER BYPASS KOŁNIERZ | 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 $\pm 5\%$ wartości zmierzonej
- Wartość współczynnika k_{vs} i zakres pomiaru wg tabeli „Dostępne typy”.
- Przyłącze kołnierzowe

Materiał

- Korpus: zeliwo szare
- Materiał elementu pomiarowego: mosiądz
- Szybka wziernika: 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 zawierająca powszechnie stosowane środki antykorozyjne i chroniące przed zamarzaniem

DOPUSZCZENIA

- ACS (Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną – Francja)

DOSTĘPNE TYPY

TacoSetter Bypass Kołnierz | Zawór równoważący – pomiarowy

Nr katalogowy	DN	Zakres pomiaru	Waga	k_{vs} (m ³ /h)
223.2151.000	65	60 – 325 (l/min)	13,9 kg	85,0
223.2251.000	80	75 – 450 (l/min)	16,5 kg	166,0
223.2351.000	100	100 – 650 (l/min)	19,7 kg	208,0

WYMIARY

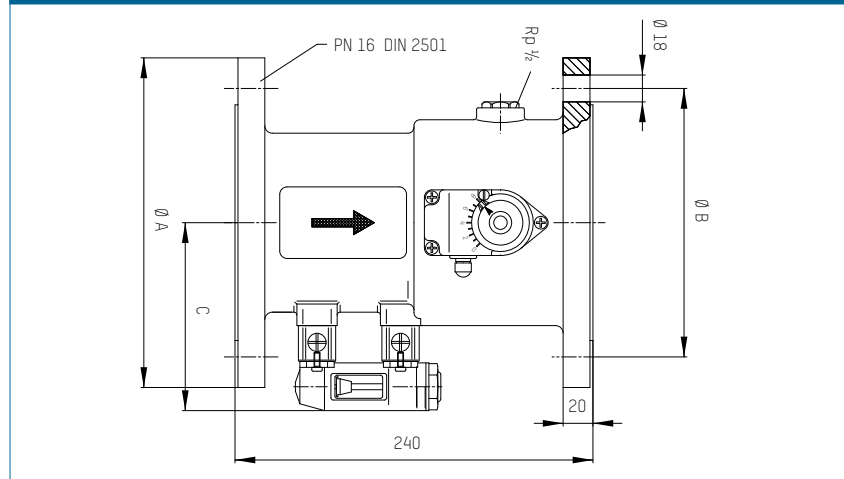


TABELA WYMIARÓW

TacoSetter Bypass Kołnierz | Zawór równoważący – pomiarowy

Nr katalogowy	DN	A	B	C	Ø 18
223.2151.000	65	185	145	110	4 otwory
223.2251.000	80	200	160	118	8 otwory
223.2351.000	100	220	180	128	8 otwory

CZĘŚCI ZAMIENNE

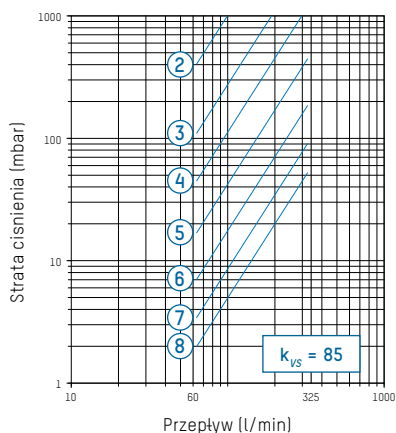


ELEMENT POMIAROWY KOMPLETNY Z KOŁNIERZEM I USZCZELKAMI

Nr katalogowy	Wykonanie	Pasuje do
298.2321.000	60 – 325 (l/min)	223.2151.000
298.2322.000	75 – 450 (l/min)	223.2251.000
298.2323.000	100 – 650 (l/min)	223.2351.000

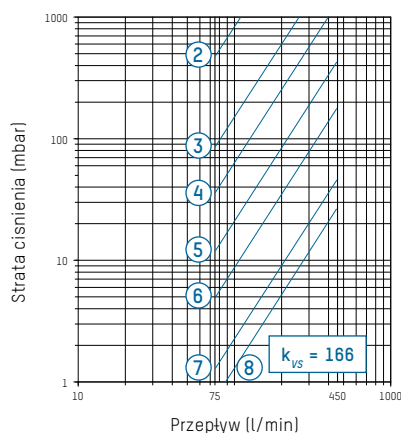
CHARAKTERYSTYKI STRATY CIŚNIENIA

223.2151.000 (DN 65 | 60...325 l/min)



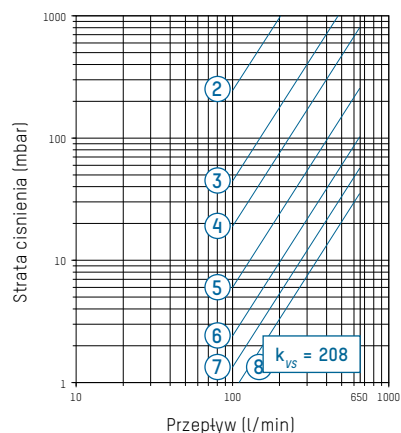
2 – 8 Pozycja zaworu

223.2251.000 (DN 80 | 75...450 l/min)



2 – 8 Pozycja zaworu

223.2351.000 (DN 100 | 100...650 l/min)



2 – 8 Pozycja zaworu