

NOVAMIX HIGH CAPACITY

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI



Temperaturę wody zmieszanej w instalacjach ciepłej wody użytkowej ograniczyć i utrzymywać na stałym poziomie.

ZASTOSOWANIE

Samoczynny termostatyczny zawór mieszający NovaMix High Capacity jako centralny zawór mieszający troszczy się o niezmienną temperaturę wody zmieszanej w punkcie poboru. W ten sposób zapobiega oparzeniu w punkcie poboru, nawet przy wysokich temperaturach panujących w buforze. Duże średnice przekroju zaworu NovaMix High Capacity redukują straty własne ciśnienia (wysoki kvs), dzięki czemu osiągnięte są wysokie wartości przepływu także w momencie zapotrzebowania szczytowego. Specjalne uszczelnienia zaworu na kolbie regulującej redukują niepożądane podmieszanie do

minimum (minimalne wewnętrzne podmieszanie zimnej wody), co pozwala na maksymalne wykorzystanie temperatury dostępnej w buforze. Zawór NovaMix High Capacity wykorzystywany jest głównie w instalacjach sanitarnych (Atest PZH), jako element regulujący, do ograniczania temperatury wody użytkowej zgromadzonej w zasobniku CWU. W przypadku awarii zimnej wody doptyw ciepłej wody jest samoczynnie przerywany i szczelnie zamykany. Możliwe jest także wiele innych zastosowań, wszędzie tam, gdzie wymagana jest stała temperatura wody zmieszanej. Na przykład jako gwarantujący stałą temperaturę zawór mieszający w in-

ZALETY

- Stała temperatura wody użytkowej w punkcie poboru
- Samoczynna funkcja mieszania, bez konieczności stosowania energii zewnętrznej
- Bezstopniowa regulacja temperatury wody zmieszanej w zakresie 20 – 70°C
- Skuteczne zabezpieczenie przed oparzeniem
- W obszarze funkcjonalnym: wypolerowane powierzchnie zapobiegające osadzaniu się kamienia
- Stosowany w instalacji ogrzewania powierzchniowego lub do ładowania zasobnika zasilanego przez kocioł na paliwo stałe
- Posiada atest PZH

stalacji ogrzewania powierzchniowego lub do ładowania zasobnika zasilanego przez kocioł na paliwo stałe.

SPOSÓB MONTAŻU

Dopuszczony montaż w dowolnej pozycji.

SPOSÓB DZIAŁANIA

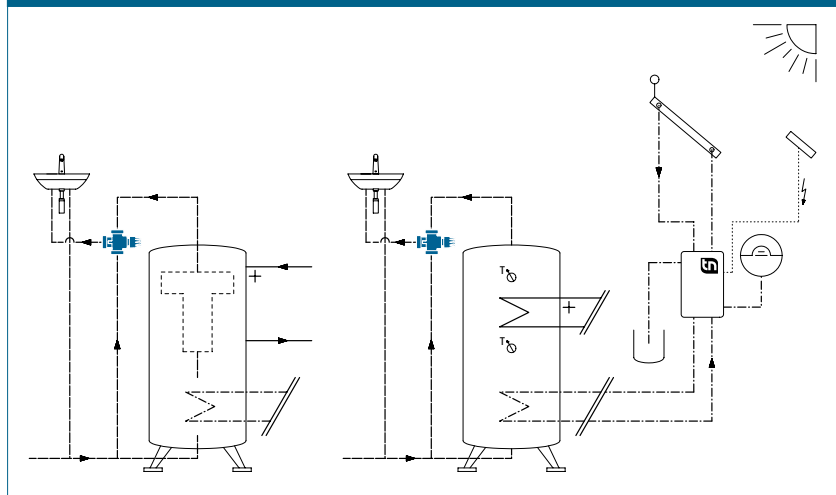
Zawór mieszający zasilany jest wodą gorącą z bufora i wodą zimną z sieci wodociągowej. Temperatura wody zmieszanej wychwytywana jest przez element termostatyczny i porównywana z nastawioną wartością temperatury. Jeśli temperatura wody zmieszanej odbiega od wartości zadanej, element termostatyczny przesuwając kolbę regulującą i reguluje w ten sposób wielkość doptywu ciepłej i zimnej wody, do momentu kiedy temperatura wody zmieszanej będzie odpowiadała zadanej wartości.

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



NOVAMIX HIGH CAPACITY | TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

TEKST OGŁOSZENIA

Patrz www.taconova.com

DANE TECHNICZNE

Ogólne

- Zakres regulacji temperatury: 20 – 70 °C
- Wartość współczynnika k_{VS} patrz tabela Dostępne typy
- Max. temp. robocza: $T_{B \max}$ 90 °C
- Max. ciśnienie robocze: $P_{B \max}$ 10 bar
- Max. plynulý vstupní tlakový rozdíl: 2 bar
- Stałość temperatury wody zmieszanej: max. 4 K (przy zmianie temperatury wody ciepłej o 20 K)
- Funkcja samoczynnego zamknięcia w przypadku awarii zimnej wody
- Waga: 0,9kg
- Zalecany przepływ minimalny: 5 l/min
- Gwint G (zewnątrzny, cylindryczny) zgodny z ISO 228
- Klasa głośności 2
- Sposób montażu: dowolny

Materiał

- Korpus i części wewnętrzne: miedź odporna na odcynkowanie
- Uszczelki: EPDM, NBR
- W obszarze funkcjonalnym: wypolerowane powierzchnie zapobiegające osadzaniu się kamienia

Dopuszczalne media

- woda grzewcza (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ONORM H 5195-1)
- woda pitna (DIN 1988-200)

Zastosowanie specjalne

- Zawór termostatyczny rozdzielczy (zasilanie od strony wylotu wody zmieszanej)

DOPUSZCZENIA

- Attest PZH, DVGW (Zgodność higieniczna UBA), ACS

WSKAZÓWKA

W broszurze „NOVAMIX, JEDEN PRODUKT - NOWE ZASTOSOWANIA”, znajdą Państwo dodatkowo informacje o różnych obszarach zastosowania zaworów mieszających Taconova.

DOSTĘPNE TYPY

NovaMix High Capacity | Termostatyczny zawór mieszający do pojemnościowego podgrzewacza, Zakres regulacji 20 – 70 °C

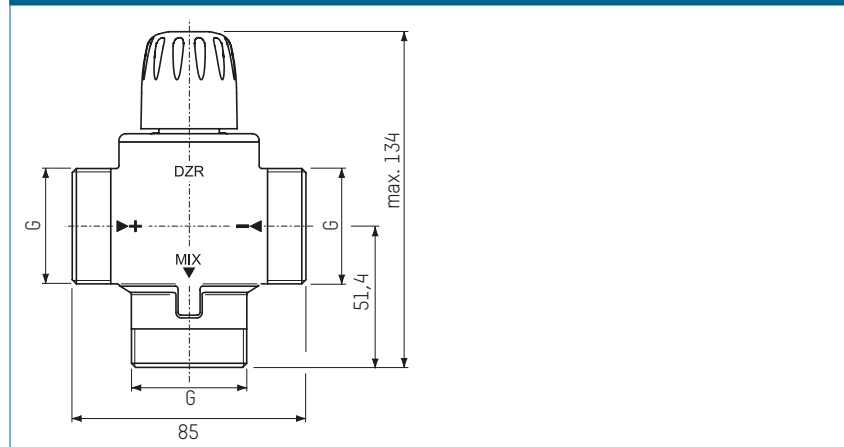
Nr katalogowy	DN	G	E (l/min)	k_{VS} 1	k_{VS} 2
252.6034.107	25	1 1/4"	102	6,1	5,9

E = Wydatek maksymalny przy $\Delta p = 1$ bar

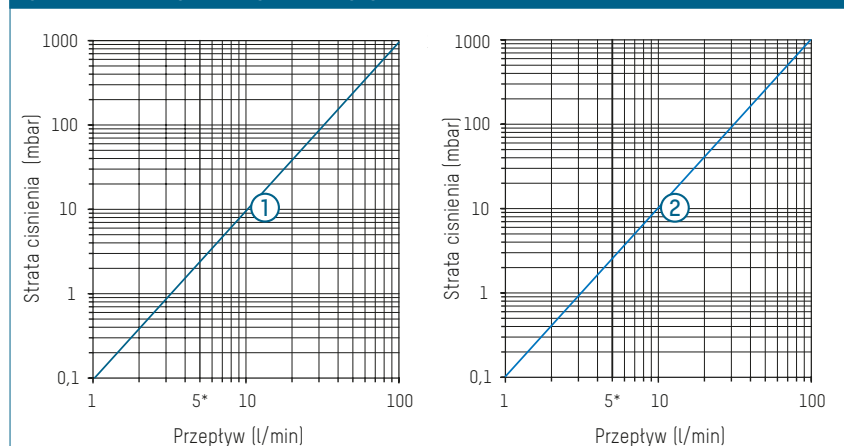
k_{VS} 1 = bez zaworów zwrotnych

k_{VS} 2 = z zaworami zwrotnymi

WYMIARY



CHARAKTERYSTYKA STRATY CIŚNIENIA



1 252.6034.107 bez zaworów zwrotnych: $k_{VS} = 6,1$

2 252.6034.107 z zaworami zwrotnymi: $k_{VS} = 5,9$

* Zalecany przepływ minimalny

INFORMACJA

Jeśli pokrętko zaworu mieszającego jest całkowicie otwarte, element mieszający nie działa. Temperatura na wylocie może być wtedy wyższa od regulowanego zakresu temperatur i odpowiada w przybliżeniu temperaturze na wlocie ciepłej wody.

NOVAMIX HIGH CAPACITY | TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

AKCESORIA



SKRZYŃKA IZOLACYJNA

Nr katalogowy	DN
296.2328.000	25



ZŁĄCZE ŚRUBOWE DO RUR GWINTOWANYCH

Nr katalogowy	DN	G x R
210.6633.000	25	1 1/4" x 1"



ZŁĄCZE ŚRUBOWE DO RUR GWINTOWANYCH Z ZAWOREM ZWROTNYM

Nr katalogowy	DN	G x R
296.5205.003	25	1 1/4" x 1"



PRECYZYJNY TERMOMETR, SZYBKO REAGUJĄCY

Pasujący do trójnika 1/2", Zakres pomiaru 0 - 80 °C (klasa dokładności 2,5 w zakresie od 40 do 60 °C), rura czujnika ze stali nierdzewnej, długość czujnika: 39 mm

Nr katalogowy	R
296.5212.003	1/2"

CZĘŚĆ ZAMIENNA



ELEMENT TERMOSTATYCZNY Z KOLBĄ REGULUJĄCĄ

Nr katalogowy
298.5268.000