

Jak chronić się przed oparzeniem?



Termostaticzne zawory mieszające ATM

Zawory ATM umożliwiają bezpieczne przegrzewanie wody w zasobnikach c.w.u. w celu ochrony przed bakterią Legionella, bez narażania użytkowników na poparzenie. Zawory mogą być także stosowane w instalacjach ogrzewania podłogowego, gdzie zastępują rozbudowane i kosztowne układy regulacji.

Termostaticzne zawory mieszające ATM zostały zaprojektowane tak, by mogły pracować w instalacjach z czystą wodą lub z wodą zawierającą maksymalnie 50% glikolu. Wszystkie zawory zostały wy-

posażone w funkcję „**bez oparzeń**”, która zapewnia zablokowanie dopływu wody ciepłej w przypadku wystąpienia awarii w dopływie wody zimnej. W praktyce oznacza to wyeliminowanie możliwości poparzenia. ATM zaopatrzone zostały w **pokrętło** z czytelną skalą umożliwiającą nastawę temperatury wody w zakresie 35-60°C lub w zakresie 20-43°C. Ponadto plastikowa **pokrywka** chroni przed przypadkową zmianą nastawy temperatury. Termostaticzne zawory mieszające ATM mają korpus wykonany z najlepszego mosiądzu DZR, dzięki temu zawór jest wyjątkowo

Termostaticzne zawory mieszające ATM przeznaczone są do regulacji temperatury c.w.u. dostarczanej do baterii umywalkowych lub prysznicowych. Zapewniają utrzymanie stałej, bezpiecznej dla użytkownika temperatury ciepłej wody użytkowej. Powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie niezbędna jest ochrona przed poparzeniem, szybka reakcja na zmiany temperatury oraz ciśnienia wody.



Budowa pokrętła umożliwia wygodną i precyzyjną nastawę

trwały, a woda przez niego przepływająca jest zdrowa i nie jest zanieczyszczona szkodliwym ołowiem.

Zawory występują w **dwóch rodzajach zakresu nastawy:**

- 35÷60°C, zalecanym dla podgrzewaczy zasilających centralnie w ciepłą wodę;
- 20÷43°C, zalecanym do ogrzewania podłogowego i do ciepłej wody użytkowej.

Termostaticzne zawory mieszające w zależności od potrzeb i rozległości instalacji mogą być montowane w bezpośredniej bliskości odbiorników (kranów) lub od razu na wyjściu z zasobnika ciepłej wody. Wybór odpowiedniego zaworu będzie więc przede wszystkim uwarunkowany **wielkością instalacji** oraz **przepływem**, jaki musi obsłużyć. Drugim istotnym parametrem



Możliwe jest zaplombowanie pokrywki zabezpieczającej w celu zabezpieczenia zaworu ATM przed zmianą nastawy, a dzięki okienku istnieje możliwość podejrzenia nastawy zaworu ATM

jest zakres temperatury możliwy do uzyskania na wyjściu z zaworu. Najbardziej popularne zakresy to 35÷60°C oraz 20÷43°C. Zakres wyższy zalecany jest właśnie do instalacji wody użytkowej. Zawory z niższym zakresem idealnie nadają się do zastosowania w instalacjach ogrzewania podłogowego i nie tylko. Termostaticzne zawory mieszające mogą być montowane zarówno do nowych, jak i istniejących instalacji. Montaż w systemach z różnym układem rur możliwy jest dzięki dostępności zaworów z mieszanym bocznym lub dolnym. Zalecane jest wyposażenie zaworów mieszających w zawory zwrotne oraz umieszczenie odpowiednich filtrów w instalacji.

Zawory zwrotne mogą być zintegrowane w śrubunkach przeznaczonych do montażu zaworów termostaticznych. Takie rozwiązanie gwarantuje wygodę oraz ułatwia późniejszą ewentualną konserwację lub wymianę armatury. Funkcją zaworów zwrotnych jest niedopuszczenie do grawitacyjnego przepływu wody



AFRISO

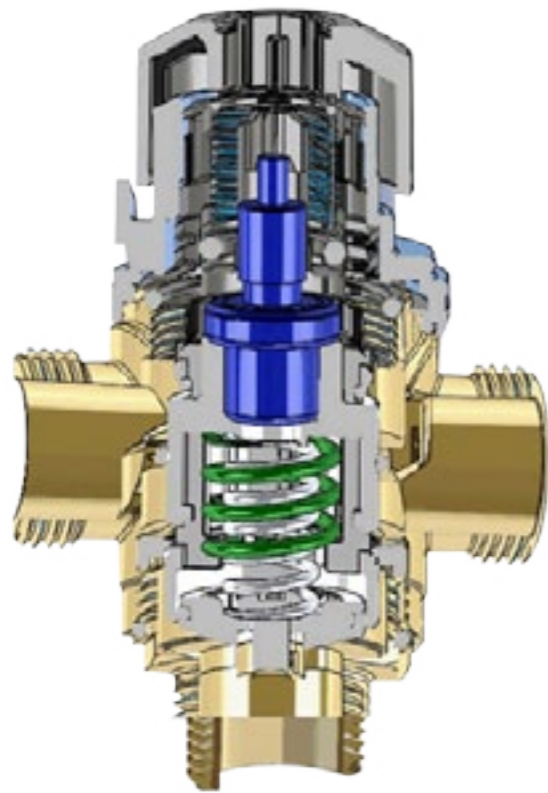
instalacje pod kontrolą

AFRISO SP. Z O.O.
42-677 Czekanów
Szalsza, ul. Kościelna 7
www.afriso.pl, zok@afriso.pl

od górnego przyłącza zasobnika, przez zawór i bajpas, do dolnego przyłącza zasobnika w sytuacji, gdy woda nie jest pobierana. Skutkowałoby to mieszaniem wody w zasobniku, co niekorzystnie wpływa na rozkład temperatury w jego wnętrzu. ■

Innowacyjna konstrukcja wewnętrzna, która działa w oparciu o tuleję mieszającą, pozwala na osiągnięcie lepszej dokładności regulacji w trudnych warunkach hydraulicznych. Dzięki temu zawór ATM jest bardziej odporny na potencjalne zanieczyszczenia.

Zawór ATM wyposażony jest w dodatkową sprężynę zabezpieczającą przed uszkodzeniem termostatycznego czujnika, który reaguje na zmianę temperatury wody zmieszanej, dzięki temu chroni element termostatyczny podczas przypadkowego przegrzania zaworu.



Budowa wewnętrzna termostatycznego zaworu mieszającego ATM