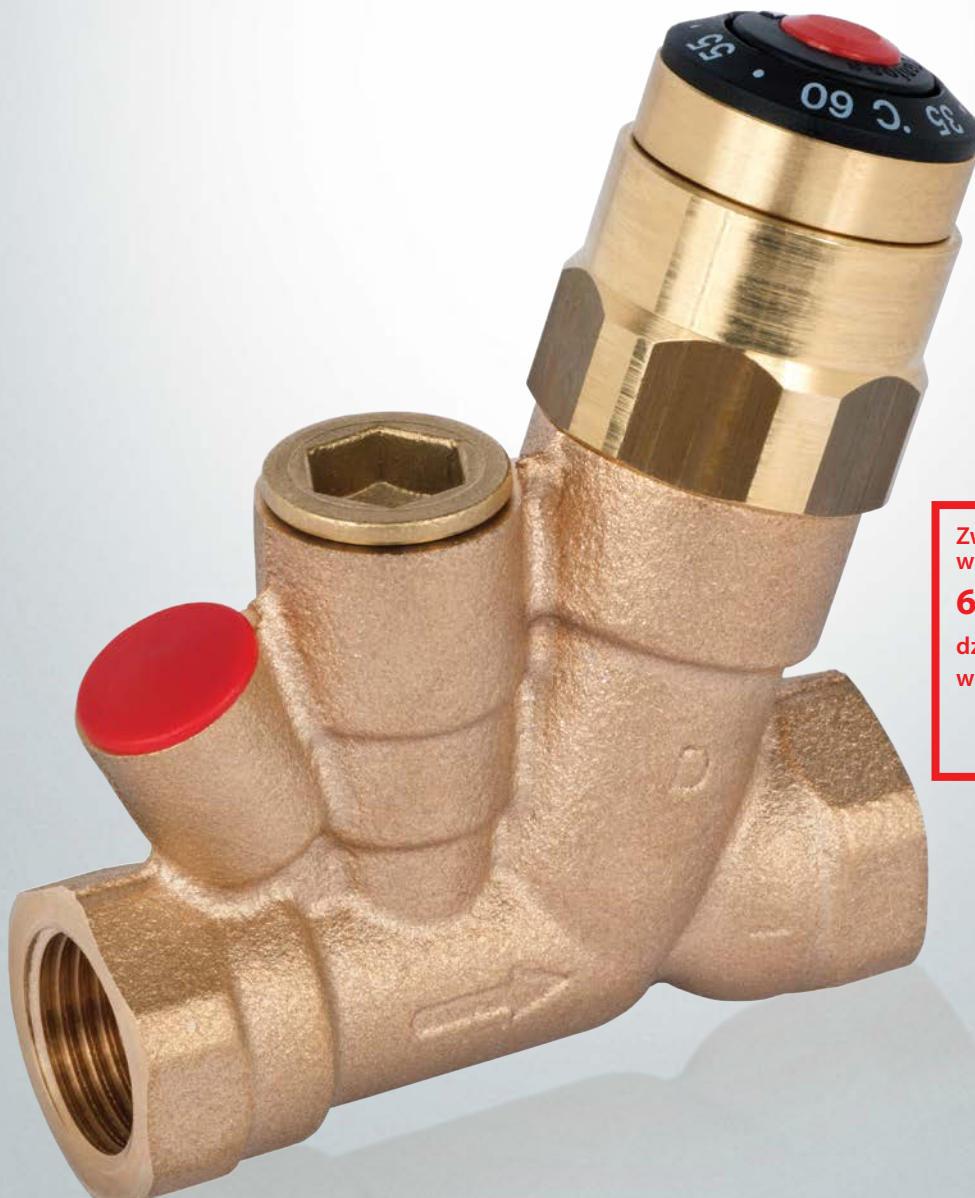


Równoważenie hydrauliczne i kontrola instalacji wodnej | MTCV

Optymalizacja działania instalacji ciepłej wody użytkowej

Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny (MTCV) to proste i niezawodne rozwiązanie, które zapewni wzrost wydajności energetycznej oraz stabilizację temperatury w instalacjach ciepłej wody użytkowej, zapobiegając jednocześnie rozwojowi bakterii Legionella.



Zwrot z inwestycji
w ciągu
6 miesięcy
dzięki oszczędzaniu
wody i energii

MTCV – termiczne równoważenie

Wiele instalacji ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych oraz komercyjnych nie jest odpowiednio zoptymalizowanych pod kątem najlepszego możliwego działania. Brak równowagi hydraulicznej powoduje różnice temperatur, marnowanie energii oraz niski komfort użytkownika. W najgorszym przypadku w instalacji mogą się nawet rozwijać niebezpieczne bakterie Legionella.

Rozwiązanie Danfoss MTCV optymalizuje działanie oraz skutecznie eliminuje wady. Umożliwia dostęp do ciepłej wody w każdym miejscu i czasie, przy równoczesnym zmniejszeniu zużycia energii przez pompę. Zazwyczaj inwestycja zwraca się w ciągu roku, a instalacja zaworów przynosi znaczne korzyści:

- ✓ Oszczędność energii
- ✓ Większy komfort użytkownika
- ✓ Mniejsze zużycie wody
- ✓ Ochrona przed bakteriami Legionella

Zawór równoważący jest zamontowany na przewodach cyrkulacyjnych wszystkich pionów ciepłej wody. Zapewnia on funkcję równoważenia termostatycznego przy temperaturze od 35 do 60 °C. Gwarantuje stałą temperaturę w każdym przewodzie cyrkulacyjnym, automatyczne równoważenie hydrauliczne instalacji oraz wymagane temperatury we wszystkich kranach.








Możliwości dezynfekcji

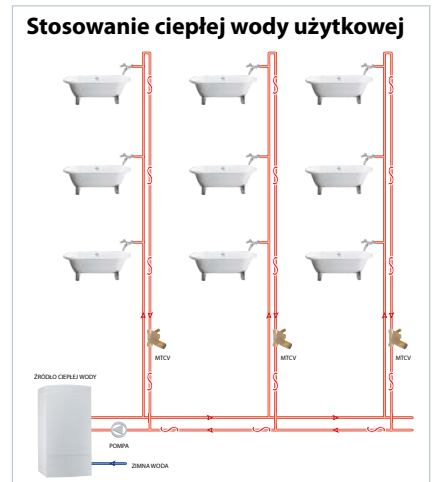
Podstawowa wersja (MTCV-A) zapewnia odpowiednią optymalizację instalacji oraz chroni przed rozwojem bakterii Legionella. W przypadku instalacji, które wymagają okresowej dezynfekcji termicznej* podstawowy zawór – w warunkach eksploatacji – może zostać w prosty sposób rozbudowany za pomocą następujących modułów i akcesoriów:

- automatycznego (samoczynnego) modułu dezynfekcji termicznej (MTCV-B)
- elektronicznego sterownika procesu dezynfekcji (MTCV-C)
- termometru lub elektronicznego rejestratora temperatury

* Aby przeprowadzić dezynfekcję termiczną instalacji nie wystarczy zawór w wersji podstawowej. Woda w instalacjach musi być najpierw podgrzana do „temperatury dezynfekcji” oraz utrzymywana w tej temperaturze przez określony czas.

Zawory MTCV i akcesoria

Type	DN	Code no.
 MTCV-A	DN15 DN20	003Z4515 003Z4520
 Moduł dezynfekcyjny B	DN15/DN20	003Z2021
 Adapter do napędu TWA-A	DN15/DN20	003Z1022
 Termometr z adapterem	DN15/DN20	003Z1023
 Uchwyt czujnika ESMB PT1000	DN15/DN20	003Z1024
 Sterownik procesu dezynfekcji i rejestrator temperatur CCR2+	24 VDC	003Z3851 003Z3852
 Zestaw zawierający napęd termiczny TWA-A oraz czujnik temperatury ESMB	24 VAC, NC	003Z1043



Materiały wysokiej jakości

Instalacja oraz wszystkie jej komponenty muszą spełniać najwyższe warunki w swej klasie w celu zapewnienia zgodności z surowymi i ciągle zaostrzonymi wymaganiami dotyczącymi jakości wody pitnej.

Zawory Danfoss MTCV są wykonane z materiałów które nie zawierają ołowiu, odpornych na korozję i osadzanie się kamienia:



Danfoss Poland Sp. z o.o.

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł. www.danfoss.pl, tel.: + 48 22 104 00 00, e-mail: bok@danfoss.com

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.