



Urządzenie do uzdatniania ciepłej wody

KEUV-TV

Kompleksowe rozwiązanie czystości
ciepłej wody użytkowej

Ekologiczny sposób eliminacji
mętnej wody, rdzy i osadów

- Wysoka skuteczność usuwania wszelkich form żelaza
- Wydłużenie żywotności systemów dystrybucji wody i okresów pomiędzy czyszczeniem wymienników
- Przyjazne dla środowiska, brak stosowania chemii
- ✔ W pełni automatyczne i bezobsługowe działanie
- ✔ Poprawa jakości wody przy minimalnych kosztach eksploatacji



ZASTOSOWANIE KEUV-TV

Urządzenie do uzdatniania KEUV-TV służy do ciągłej filtracji związków żelaza, zmętnienia i nierozpuszczonych substancji z ciepłej wody. KEUV-TV chroni wymienniki, podgrzewacze, systemy dystrybucji ciepłej wody i wszystkie inne technologie przed osadami, znacznie wydłużając ich żywotność i zmniejszając koszty ich eksploatacji.

KEUV-TV nadaje się do wszystkich rodzajów i materiałów instalacji wodociągowych. W instalacjach np. stalowych, ocynkowanych ogranicza powstawanie osadów, które stopniowo zmniejszają przekrój rurociągu, natomiast w instalacjach z tworzyw sztucznych bardzo skutecznie zapobiega tworzeniu się kamienia w formie kuleczek i płatków, które zapychają perlatory na wylotach, kolanka i inne miejsca.

ZASADA DZIAŁANIA KEUV-TV

Związki żelaza i nierozpuszczone substancje w przypadku niskiego przepływu osadzają się w poziomych instalacjach, wymiennikach i innych miejscach dystrybucji CWU. W szczytowych momentach poboru pod wpływem zwiększonego przepływu dochodzi do uniesienia się tych osadów i późniejszego pogorszenia jakości CWU, w szczególności zmiany barwy na brązową.

W przypadku wymienników instalacja KEUV-TV znacznie wydłuża czas pomiędzy okresami mechanicznego lub chemicznego czyszczenia i obniża częstotliwość wymiany i napraw urządzeń grzewczych.

Korzyścią wtórną jest dodatkowa dezynfekcja CWU, która przyczynia się do zmniejszenia mikrobiologicznego życia w instalacjach wodociągowych. Na powierzchni katody i anody dochodzi do reakcji utleniania i redukcji (czyli reakcji redoks) i do powstania niewielkiej ilości rodników chloru i tlenu, które mają działanie dezynfekujące.

INSTALACJA I SERWIS

Urządzenie KEUV-TV transportujemy do wyznaczonego miejsca instalacji, podłączamy je do obiegu CWU i sieci elektrycznej. Odpływ wody płuczącej wprowadzamy do kanalizacji, ustawiamy parametry pracy i uruchamiamy. Zapewniamy profesjonalną instalację, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla wszystkich naszych urządzeń, nie tylko w całej Polsce, ale także w Republice Czeskiej, Słowacji, Austrii i innych krajach europejskich. W przypadku podpisania umowy serwisowej klient czerpie wiele korzyści z niej wynikających. Nasza firma posiada nowoczesne zaplecze usługowe, w tym aplikację serwisową oraz wykwalifikowanych specjalistów, którzy gwarantują wysoką jakość obsługi urządzeń.

KOSZTY EKSPLOATACYJNE

Na koszty użytkowania składają się: cena wody płuczącej, niewielka ilość energii elektrycznej i regularna konserwacja. Żywotność komponentów to kilka lat.



Ekologiczne



Ekonomiczne



Bez chemii



Bezkompromisowe



	KEUV-TV MINI	KEUV-TV 01	KEUV-TV 02	KEUV-TV 03
Maksymalny przepływ (m ³ /h)	3,5	6	14	25
Orientacyjna ilość mieszkań	20 - 40	40 - 100	100 - 600	600 - 1000
DN wlot/wylot (mm)	40	50	50	80
Maksymalne zużycie energii (W)	30	55	75	85
Maksymalna temperatura pracy (° C)	60	60	60	60
Maksymalne ciśnienie robocze (MPa)	1	1	1	1