



AlfaCaus

Środki chemiczne do czyszczenia wymienników ciepła

Głównym problemem występującym w większości zastosowań jest gromadzenie się zanieczyszczeń na powierzchniach wymiany ciepła. Alfa Laval dostarcza szeroki zakres środków chemicznych przeznaczonych do usuwania większości kłopotliwych osadów. Skład chemiczny środków został dostosowany do wymagań i specyfiki wymienników ciepła. Wykorzystując urządzenie Alfa Laval do czyszczenia na miejscu (CIP), eliminuje się potrzebę otwierania wymiennika, co wpływa na skrócenie czasu procesu przy utrzymaniu wysokiej skuteczności czyszczenia.

Środki chemiczne Alfa Laval zostały przetestowane w laboratoriach firmy. Alfa Laval gwarantuje bezpieczeństwo płyt, uszczelek czy kleju przy zastosowaniu środków chemicznych Alfa Laval pod warunkiem ścisłego przestrzegania instrukcji producenta.

Zasada działania

W urządzeniu do czyszczenia na miejscu CIP, które jest podłączone do wymiennika ciepła, następuje wymieszanie środka chemicznego AlfaCaus z wodą. Następnie mieszanina ta jest podgrzewana i wprowadzana do wymiennika ciepła, gdzie krąży przez kilka godzin czyszcząc w ten sposób powierzchnię wymiany ciepła.

AlfaCaus to silnie alkaliczny środek myjący na bazie wodorotlenku sodu. Przeznaczony jest szczególnie do usuwania substancji biologicznych, tłuszczów, olejów i innych osadów organicznych.

Właściwości i korzyści

- AlfaCaus jest przyjazny środowisku i łatwo ulega biodegradacji.
- Testowany we własnych laboratoriach Alfa Laval, dzięki czemu Alfa Laval gwarantuje bezpieczeństwo płyt, uszczelek i kleju w trakcie czyszczenia tym środkiem chemicznym.
- Może być stosowany razem ze środkiem AlfaAdd, zapewniając skuteczniejsze mycie powierzchni zanieczyszczonych olejami lub tłuszczami, oraz wszędzie tam gdzie występują zanieczyszczenia powstałe na skutek wzrostu makroorganizmów.
- AlfaCaus posiada atest PZH; atest i karta charakterystyki produktu są dołączane do dostawy na życzenie Klienta.



Instrukcja stosowania

Standardowa proporcja mieszania w przypadku osadów biologicznych, zanieczyszczeń w postaci tłuszczów, olejów i innych substancji organicznych wynosi 1 część AlfaCaus na 9 części wody.* **

Zalecana temperatura mycia: 50-70°C.

Zalecany czas mycia: 2-6 godzin. ***

AlfaCaus może być wymieszany z AlfaAdd (0,5-1% w stosunku do całkowitej objętości roztworu) zapewniając skuteczniejsze mycie powierzchni zanieczyszczonych olejami lub tłuszczami, oraz wszędzie tam gdzie występują zanieczyszczenia powstałe na skutek wzrostu mikroorganizmów. AlfaAdd powoduje również zmniejszenie tendencji do powstawania piany.

* Przy rozcieńczaniu dodawać AlfaCaus do wody.

** Podczas procesu mycia, w celu utrzymania jego skuteczności, poziom pH nigdy nie może spaść poniżej wartości 12. W celu zwiększenia pH należy do roztworu dodać więcej AlfaCaus.

*** W zależności od obecnych w wymienniku ciepła zanieczyszczeń, wielkości wymiennika ciepła, temperatury mycia i stężenia środka myjącego.

Dane do zamówienia

Dostarczany w pojemnikach z tworzywa o pojemności: 25 l, 200 l, 1000 l (białe).

Numer artykułu 31801-2612-6 23 kg (~20 l)

Numer artykułu 31801-2617-2 233 kg (~200 l)

Numer artykułu 32840-0060-6 1200 kg (~1035 l)

Specyfikacja techniczna (właściwości fizyczne i chemiczne)

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Żółtawa
Zapach	Bezzapachowy
pH	>12
Gęstość przy 20°C (g/ml)	1,15 – 1,35
Okres trwałości	3 lata w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu (0+30°C)