



## Alfa P-Scale

Środek czyszczący do wymienników ciepła



Problemem często spotykanym w prawie wszystkich aplikacjach jest gromadzenie się osadów na powierzchniach wymiany ciepła. Alfa Laval dostarcza szeroką gamę środków myjących odpowiednich do usuwania większości tych kłopotliwych osadów. Środki te zostały opracowane specjalnie do stosowania w wymiennikach ciepła. Wykorzystanie urządzenia Alfa Laval do czyszczenia na miejscu (CIP) eliminuje potrzebę czasochłonnego otwierania wymiennika,

Wszystkie środki myjące Alfa Laval zostały opracowane i przetestowane w laboratoriach Alfa Laval. Zgodnie z gwarancją udzielaną przez Alfa Laval oferowane środki chemiczne są bezpieczne dla płyt, uszczelki i kleju, z których wykonane są wymienniki. Warunkiem jest ścisłe przestrzeganie instrukcji producenta

### Zasada działania

Jednostka CIP Alfa Laval jest podłączona do wymiennika ciepła. W jednostce CIP kamień Alfa P-Scale jest mieszany z wodą. Mieszanka ta jest następnie podgrzewana i cyrkuluje przez wymiennik ciepła, który jest oczyszczany w ciągu kilku godzin.

Alfa P-Scale jest preparatem czyszczącym na bazie kwasu sulfamowego i inhibitora korozji. Jest szczególnie skuteczny do usuwania węglanu wapnia i innych nieorganicznych osadów .

### Właściwości i korzyści

- Alfa P-Scale ma postać proszku, co ułatwia jego transport
- Testowany we własnych laboratoriach Alfa Laval, co oznacza, że Alfa Laval gwarantuje, że płyty, uszczelki i klej nie ulegną uszkodzeniu.
- Może być stosowany w połączeniu ze środkiem AlfaAdd, który zapewnia jeszcze lepsze efekty mycia powierzchni zaolejonych i zatłuszczonych oraz tam, gdzie występują zanieczyszczenia narostem organicznym. AlfaAdd ogranicza również powstawanie piany.

#### Instrukcja użycia

Normalna proporcja mieszania dla węgla wapnia i innych nieorganicznych osadów to 1 kg proszku na 20 l wody.\*

Zalecana temperatura czyszczenia wynosi 40-60°C (104-140°F).

Zalecany czas czyszczenia wynosi 2-6 godzin.\*\*.

Alfa P-Scale może być mieszany z AlfaAdd (0,5-1% obj. w stosunku do całości rozcieńczonego roztworu) w celu uzyskania lepszych efektów mycia powierzchni zaolejonych i zatłuszczonych oraz tam, gdzie występują zanieczyszczenia narostem organicznym. AlfaAdd redukuje również pienienie się środka.

Alfa P-Neutra jest stosowany po zakończeniu mycia w celu neutralizacji roztworu przeznaczonego do utylizacji. Alfa P-Neutra jest dodawany do momentu, gdy poziom pH roztworu do utylizacji osiągnie wartość 6-8,\*\*\*.

Począs procesu mycia, w celu utrzymania jego skuteczności poziom pH nie może nigdy przekroczyć 2,5. Aby obniżyć poziom pH, należy dodać do roztworu więcej środka Alfa P-Scale.

\*\* Zależy od ilości zanieczyszczeń obecnych w wymienniku ciepła, wielkości wymiennika ciepła, temperatury czyszczenia i stężenia środka czyszczącego.

\*\*\* Istnieje ryzyko wytrącania się osadu w zbiorniku, jeżeli neutralizacja jest przeprowadzana zbyt szybko lub jeżeli użyto zbyt dużej ilości Alfa P-Neutra.

Informacje dotyczące zamawiania  
Dostarczane w kartonach nawiercających 5 opakowań po 1 kg

Nr art. 32840-0060-2      5 x 1 kg

(Minimalna ilość zamówienia 16 opakowań.)

#### Specyfikacja techniczna (właściwości fizyczne i chemiczne)

Stan skupienia	Stały
Barwa	Biała
Zapach	Prawie bezzapachowe
pH	1–1.5 at 5%
Gęstość w 20°C (kg/m <sup>3</sup> )	650–750