

Pompen met ingebouwde tank om de ergste chemische aanslag te behandelen



Scalebreaker C20



Scalebreaker C40
met zoet water doorspoelen
faciliteit



Scalebreaker C90
met zoet water doorspoelen
faciliteit

Toepassingen bevatten:

- Huisboilers en industriële boilers, inclusief combinatieboilers.
- Stoomgeneratoren waterverhitters.
- Opslag van waterverhitters.
- Warmtebronnen, condensatoren en koelinstallaties.
- Ventilatorconvectoren en leidingwerk.
- Koellangen en watergekoelde rollers.
- Plaat-en-omhulsel-type warmtewisselaars.
- Plastic machineoliekoelers, matrijzen, hetextruderhuizen en leidingwerk.

- Plastic machineoliekoelers, matrijzen, hetextruderhuizen en leidingwerk.



Scalebreaker C210
met zoet water doorspoelen
faciliteit

- Heel goed resultaat bij het verwijderen van aanslag bij ernstig vervuild materiaal.
- Extreme chemische weerstand; zuurproefpomp.
- Aanslagverwijderende chemicaliën worden te allen tijde veilig opgeslagen in een integrale tank
- Zelfstartend voor gemak en veiligheid. – Compact en draagbaar.
- Integrale mogelijkheid voor andere stroomrichting voor snellere en effectievere verwijdering van aanslag.
- Geen afsluitingen die kunnen lekken – onderhoudsvrij.
- Bijgeleverde reeks van Scalebreaker chemicaliën voor het verwijderen van aanslag.
- Optionele friswaterstroomvoorziening bij de C40, C90 en C210 modellen.



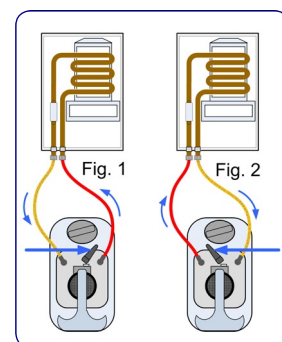
De voordelen van het veranderen van de stroomrichting bij het verwijderen van aanslag en het chemisch reinigen

Tijdens het verwijderen van aanslag lost kalkaanslag op met de evolutie van gas.

Het daardoor veroorzaakte borrelen en schuimen kan een barrière creëren die verhindert, en in sommige gevallen voorkomt dat de aanslagverwijderende chemicaliën daarna nog reageren met de

aanslag. Als de stroomrichting wordt veranderd met de stroomveranderaar (zie Fig.1 en Fig.2) kunnen het schuim en het gas toch naar de tank worden afgevoerd, waardoor de barrière wordt geëlimineerd. Behalve dat de aanslag van twee kanten wordt aangevallen, die in hun structuur penetreren en

deze afbreken en daarmee het het verwijderingsproces aanzienlijk versnellen, maakt het veranderen van de stroomrichting het ook mogelijk dat eerder geblokkeerde buizen en warmte-wisselaars effectief worden ontdaan van kalk.



Scalebreaker uit tanks opgebouwde verwijderpompen – beschikbare modellen en technische gegevens

Modellen	Tankinhoud	Motor (HP)	Maximale stroom (l/m)	Max. druk (m)	Gewicht (kg)	Dimensies (cm)	Max. hoogte (cm)	Aanvoer en retour slangen (m)	Slang-eind-hulp-stukken (BSP)
Scalebreaker C20	20 liter	0.20	<60	14	9.8	45 x 25	54	2 x 3	1/2"
Scalebreaker C40*	39 liter	0.50	<90	20	17	39 x 44	69	2 x 3 *	3/4"
Scalebreaker C90*	57 liter	0.75	<150	24	22.5	39 x 59	89	2 x 3 *	3/4"
Scalebreaker C210*	125 liter	0.75	<170	24	28.5	53 x 68	89	2 x 3 *	1"

* Scalebreaker C40, C90 en C210 modellen met het verse water doorspoelen faciliteit hebben ook een 3 meter afvoerslang en 3m watertoevoerslang.

Typische toepassingen

1. C20 - huis- en kleinindustriële toepassingen, kleine plastic machinerie.
2. C40 - middelmaattoepassingen – boilers, direct-ontvlambare waterverhitters, koelers en condensoren. Kleine tot middelgrote plastic machinerie.
3. C90 - middelmaattoepassingen– boilers, direct-ontvlambare waterverhitters, koelers en condensoren. Grotere plastic machinerie.
4. C210 – grote commerciële en industriële boilers, warmtegevers, koelers, en waterverhitters, grondbronhittepompconvectoren.

Algemene informatie

Alle Scalebreaker-pompen die uit tanks zijn opgebouwd, beschikken over een zelfstartend centrifugaal type pomppopbouw.

Slangen en verbindingen

Alle pompen zijn uitgerust met stroom- en terugstroombuizen, stroom- en terugstroombuizen, uitgerust met vrouwelijke koppe-lingen.

Operationele en temperatuurmogelijkheden

Alle modellen beschikken over de mogelijkheid om te drogen, maar de vloeibare temperatuur mag niet boven 70°C komen.

Motoren

Elektrische motoren zijn van het totaal ingesloten fan-gekoelde type, met IP54- of IP55-bescherming, voortdurend beoordeeld, met integraal plastic membraan bedekte knop en waarschuwingslicht. Voor 230 of 110 volt zijn 50Hz motoren beschikbaar, voor 120 volt zijn 60Hz motoren beschikbaar op speciaal verzoek.

Draagbaarheid en gebruik

Alle modellen beschikken over een integrale hendel, gemodelleerd naar de tank, met een diepe handgreepuitsparing aan de voorkant voor til- en laadgemak. Pompen

zijn ontworpen voor gebruik ter plaatse, met weinig gewicht en goede stabiliteit.

Aanbeveling voor omkering stroom

Alle modellen beschikken over een ventiel om ogenblikkelijk de stroom om te keren. Regelmatig omkeren van de stroom kan de duur van het verwijderingsproces halveren, en is extreem effectief bij het wegspoelen van losgeraakt afval.

Chemische handelingsmogelijkheden

Scalebreaker-pompen zijn zuurbestand, en kunnen worden gebruikt voor alle zuren in het verwijderingsproces: hydrochloride, fosforide, sulfamide, citroenzuur, mierenzuur, azijnzuur, etc. Ze kunnen ook worden gebruikt met alkaline- en chloorineoplossingen die worden toegepast voor sterilisatiedoeleinden. Voor gebruik bij andere chemicaliën, controleer dit a.u.b. met Kamco.

Constructiematerialen

Motorondersteuning opstaande rand en lichaam, stroomomkeerder, voluut en aandrijver: met vezel versterkt polypropyleen.

Aandrijver hulsbedekking: polyfenyleen-sulfide bouwplastic.

Aandrijfas (C20-C120): staal, gekokerd in PP.

Tank: doorschijnend HD polyethyleen, om een vloeibaarheidsniveau te bereiken dat visueel kan worden gecontroleerd.

Slangen:

Aanvoer en retour slangen (en dump slang indien van toepassing): versterkte transparante PVC.

Watertoevoerslang (indien van toepassing): versterkt gele PVC.



Standaard Scalebreaker C40 en C90 modellen