

Pompes à réservoir conçues pour travailler même avec les produits chimiques détartrants les plus puissants



Scalebreaker C20

Scalebreaker C40
avec l'installation de
rinçage optionnelle

Scalebreaker C90
avec l'installation de
rinçage optionnelle

Les applications sont :

- Chaudières résidentielles et industrielles, avec chaudières semi-tubulaires.
 - Générateurs de vapeur et chauffe-eau.
 - Chauffe-eau à accumulation.
 - Réservoirs de stockage, condensateurs et refroidisseurs.
 - Évaporateurs à ventilateur forcé et canalisation.
 - Serpentins de refroidissement et rouleaux refroidis à l'eau.
 - Échangeurs de chaleur.
-
- Machines de plasturgie - refroidisseurs d'huile, outils de moulage, cylindres d'extrusion et canalisation.



Scalebreaker C210
avec installation de
rinçage optionnelle

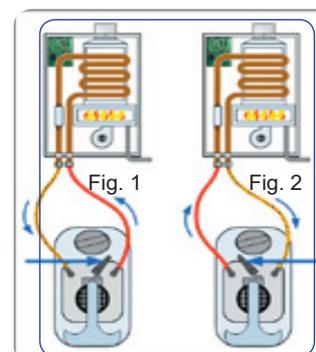
- Détartrage haute performance des équipements très encrassés.
- Résistance chimique extrême, pompe résistant à l'acide.
- Agents chimiques détartrants contenus dans le réservoir intégré.
- Amorçage automatique pour plus de sécurité et de simplicité.
- Inverseur de flux intégral pour un détartrage plus rapide et plus efficace.
- Installation de rinçage optionnelle sur les modèles C40, C90 et C210.
- Acceptent toute une gamme d'agents chimiques détartrants.
- Compacts et portatives.
- Sans entretien.

Avantages de l'inversion de flux dans le détartrage et le nettoyage chimique

Pendant le détartrage, le tartre se dissout avec l'évolution du gaz. L'effervescence et le moussage qui en résultent peuvent créer une barrière qui entrave, et dans certains cas, empêche l'agent chimique détartrant d'agir sur les dépôts.

Inversez le sens du flux et du retour à l'aide de l'inverseur de flux (voir figure 1 et figure 2) pour décharger la mousse et le gaz du réservoir, limitant ainsi l'effet de barrière.

En plus du fait que les dépôts seront attaqués des deux côtés, pénétrant et rompant ainsi leur structure et accélérant ainsi le processus de détartrage de manière considérable, l'inversion du flux permet souvent de détartrer les tuyaux et échangeurs de chaleur préalablement obstrués.



Pompes de détartrage Scalebreaker avec réservoir - modèles disponibles et informations techniques

Modèle	Capacité de réservoir	Moteur (Watt)	Débit maximum (l/min)	Hauteur de charge maximale (m)	Poids (kg)	Dimensions (cm)	Hauteur maximale (cm)	Tuyau départ et de retour (m)
Scalebreaker C20	20 litres	149	60	14	9,8	45 x 25	54	2 x 3
Scalebreaker C40*	39 litres	372	90	20	17	39 x 44	69	2 x 3
Scalebreaker C90*	57 litres	559	150	24	22,5	39 x 59	89	2 x 3
Scalebreaker C210*	125 litres	559	> 170	24	28,5	53 x 68	89	2 x 3

* Les modèles C40, C90 et C210 avec installation de rinçage optionnelle ont également un tuyau de vidage de 3 mètres et un tuyau d'arrivée d'eau de 3 mètres.

Applications typiques

1. C20 - applications résidentielles et petites applications industrielles, petites machines de plasturgie.

2. C40 - applications de taille moyenne - chaudières, machines de plasturgie petites à moyennes.

3. C90 - applications de taille moyenne - chaudières, chauffe-eau, refroidisseurs et condensateurs directs, machines de plasturgie de tailles plus importantes.

4. C210 - chaudières industrielles et commerciales de grandes tailles, réservoirs de stockage, refroidisseurs et chauffe-eau.

Informations générales.

Toutes les pompes SCALEBREAKER à réservoir sont équipées de pompes de type centrifuge à amorçage automatique.

Tuyaux et raccordements

Toutes les pompes sont équipées de tuyaux de flux et de retour avec raccords taraudés.

Capacités opérationnelles et de température

Tous les modèles C20, C40, C90 et C210 ont une capacité de fonctionnement à sec, mais la température du liquide ne devrait pas excéder 70 °C.

Moteurs

Les moteurs électriques sont entièrement refroidis par ventilateur, avec une protection de classe IP54 ou IP55, puissance nominale continue, ils disposent également d'un commutateur recouvert d'une membrane en plastique et d'un voyant d'avertissement. Le moteur standard est en 230V, 50 Hz, mais les moteurs 120V, 60Hz sont disponibles sur demande.

Portabilité et maniabilité

Tous les modèles C20, C40, C90 et C210 ont une poignée intégrée. Toutes les pompes sont conçues pour une utilisation sur site, avec un poids faible et une bonne stabilité.

Inverseur de flux

Tous les modèles sont équipés d'une valve d'inversion du flux instantanée. Procéder à une inversion du flux pendant le détartrage peut réduire de 50 % le temps de détartrage, c'est très efficace pour le rinçage des dépôts détachés.

Capacités de traitement chimique

Les pompes Scalebreaker sont résistantes à l'acide et peuvent être utilisées avec tous les acides généralement utilisés dans les opérations de détartrage : acide hydrochlorique, acide phosphorique, acide sulfamique, acide citrique, acide formique, acétique, etc. Vous pouvez également les utiliser avec des solutions

alcalines et de chlore à des fins de stérilisation. Pour la compatibilité avec d'autres produits chimiques, veuillez nous consulter.

Matériaux de construction

Collier de support et corps du moteur, inverseur de flux, volute et tête de pompe : polypropylène.

Arbre d'entraînement (C20-C210) : acier, chemisé en acier polypropylène.

Réservoir : Polyéthylène haute densité translucide pour contrôler visuellement le niveau du liquide.

Tuyaux : PVC transparent renforcé.



Modèles standards Scalebreaker C40 et C90 (sans l'installation de rinçage optionnelle)