

Pompes à réservoir conçues pour travailler avec même les plus forts des chimiques détartrants



Scalebreaker C20

Scalebreaker C40
avec l'installation de
rinçage optionnelle

Scalebreaker C90
avec l'installation de
rinçage optionnelle

Les applications comprennent :

- 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.
- Machinerie plastique - refroidisseurs d'huile, outils de moulage, cylindres d'extrusion et canalisation.



Scalebreaker C210
Commercial

avec installation de rinçage

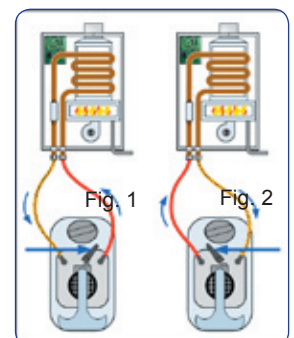
- Détartrage haute performance des équipements très encrassés.
- Résistance chimique extrême, pompe résistant à l'acide.
- Agents chimiques détartrants contenus dans le réservoir intégré.
- Amorçage automatique pour plus de sécurité et de simplicité.
- Inverseur de flux intégral pour un détartrage plus rapide et plus efficace.
- Integral installation de rinçage sur le C210 modèle.
- Installation de rinçage optionnelle sur les C40, C90 modèles.
- Accepte toute une gamme d'agents chimiques détartrants.
- Compacte et portative. • 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 entravant, et dans certains cas, empêchant 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. Mis à part que les dépôts seront attaqués de

toutes parts, leur structure pénétrée et rompue, et le processus de détartrage considérablement accéléré, l'inversion du flux permet souvent de détartrer les tuyaux et échangeurs de chaleur préalablement obstrués.



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

Modèle	Capacité de réservoir	Moteur (HP)	Puissance maximale (l/min)	Hauteur de charge maximale (m)	Poids (kg)	Dimensions (cm)	Hauteur maximale (cm)	Tuyau départ et de retour (m)
Scalebreaker C20	20 litre	0,20	60	14	9,8	45 x 25	54	2 x 3
Scalebreaker C40*	39 litre	0,50	90	20	17	39 x 44	69	2 x 3
Scalebreaker C90*	57 litre	0,75	150	24	22,5	39 x 59	89	2 x 3
Scalebreaker C210*	125 litre	0,75	170+	24	28,5	53 x 68	89	2 x 3

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

Applications typiques

1. C20 - applications résidentielles et petites applications industrielles, petites machineries de plastique.
2. C40 - applications de taille moyenne - chaudières, chauffe-eau, refroidisseurs et condensateurs directs. Machinerie de plastique petite à moyenne.
3. C90 - applications de taille moyenne - chaudières, chauffe-eau, refroidisseurs et condensateurs directs. Machinerie de plastique plus large.
4. C210 - chaudières industrielles et commerciales larges, réservoirs de stockage, refroidisseurs et chauffe-eau.

Informations générales.

Toutes les pompes SCALEBREAKER à réservoir sont équipées d'ensembles 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 femelles filetés.

Capacités opérationnelles et de température

Toutes 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 IP55, puissance nominale continue, ils disposent également d'un commutateur recouvert de membrane de plastique et d'un voyant d'avertissement. Le moteur standard est 230V, 50 Hz, mais 120v, 60Hz moteurs sont disponibles sur

commande spéciale.

Portabilité et maniabilité

Toutes les modèles C20, C40, C90 et C210 ont une poignée intégrée. Toutes les pompes sont conçues pour une utilisation sur place, 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 consulter Kamco.

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