

Echangeur de chaleur à surface raclée Votator série LD5

Waukesha
Cherry-Burrell®



Le Votator série LD5 a été spécialement conçu pour les applications sanitaires de moyenne et de forte viscosité, avec ou sans particules.

Basé sur une plateforme multi-flexible, le Votator série LD5 a été conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles, là où d'autres échangeurs thermiques pourraient rencontrer des problèmes ou tout simplement ne pas être efficaces suffisamment longtemps.

Données générales et avantages

- Personnalisation, options multiples
- Extension aisée jusqu'à 6 unités
- Configurations verticale et horizontale
- Délai de NEP/SEP court
- Entretien facile
- Encombrement réduit
- Livraison et installation rapides
- Différents moyens de chauffage/refroidissement comme la vapeur, l'eau chaude, l'éthylène glycol, la saumure, l'eau froide...
- Pièces en contact avec le produit en acier inoxydable EN 1.4404 / AISI 316L
- Lames raclantes en PEEK / PTFE
- Pression produit maximale de 20 bar (option 25 bar)

Options

- Isolation du tube
- Pièces en contact avec le produit en acier duplex (EN 1.4462/SAF 2205)
- Conception aseptique
- Rotor chauffant pour éviter l'accumulation de produit lors du refroidissement de produits cristallisants
- Garnitures mécaniques doubles
- Diamètre du rotor 72 mm (2.84") ou 112 mm (4.4")

Applications types

- Produits laitiers (fromage frais, fondu, lait concentré...)
- Plats cuisinés (soupes, sauces, purées, mayonnaise, huile..)
- Produits cosmétiques (gels, crèmes...)
- Chauffage, refroidissement, cristallisation, pasteurisation, stérilisation)



Caractéristiques

VOTATOR	5×20 H/V	5×40 H/V	5×80 H/V
Surface d'échange de chaleur	0.2 m ²	0.4 m ²	0.8 m ²
Diamètre interne du cylindre	134 mm		
Diamètre de l'arbre/rotor	73 mm		
	101,6 mm		
	114,3 mm		
Raccordement	51 mm (2")		

Motorisation

VOTATOR	5×20 H/V	5×40 H/V	5×80 H/V
Moteur 50 Hz	2,2 kW / 3,0 kW / 4,0 kW		
Vitesse du rotor du racler (t/min)	176 / 278 / 142		
Couple du rotor du racler (Nm)	119 / 103 / 270		

Volume du produit

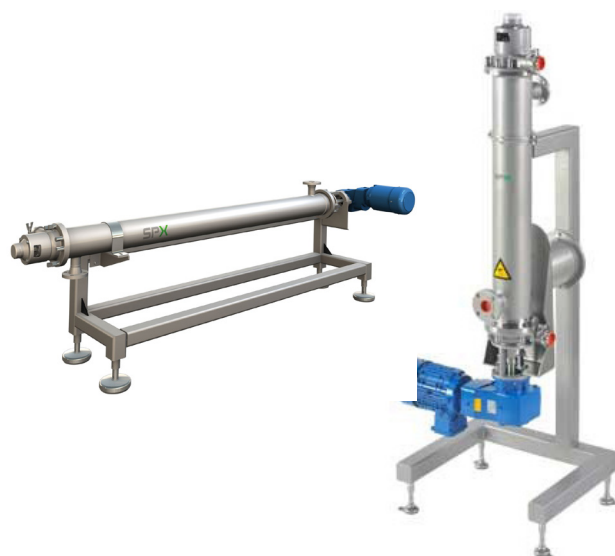
VOTATOR	5×20 H/V	5×40 H/V	5×80 H/V
Arbre de 73 mm	5 L	10 L	19.9 L
Arbre de 101,6 mm	3,2	6,3	12,7
Arbre de 114,3 mm	2,1	4,2	8,4

Espace annulaire

VOTATOR	5×20 H/V	5×40 H/V	5×80 H/V
Arbre de 73 mm	31 mm		
Arbre de 101,6 mm	17,5 mm		
Arbre de 114,3 mm	11 mm		

Spécifications

VOTATOR	5×20 H/V	5×40 H/V	5×80 H/V
Pression max. média	-1 bar à 7 bar		
Température max. média	-20 °C à 170 °C		
Pression de travail max. produit	20 bar (25 bar en option)		
Température du produit	-10 °C à 150 °C		



Pour en savoir plus sur
l'échangeur de chaleur à
surface raclée Votator LD5
rendez-vous sur
www.axflow.fr



"fluidity.nonstop" représente notre engagement en faveur d'un niveau inégalé de service, de qualité produit, de performances et de compétences. Nous sommes le premier spécialiste européen du transfert de « liquides difficiles », et nous mettons tout en oeuvre pour maintenir cette position.

AXFLOW

Siège Social - 87, rue des Poiriers - Parc Sainte Apolline - 78370 Plaisir
Tél.: + 33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: + 33 (0)1 30 68 41 00

Site de Tours - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé
Tél.: + 33 (0)2 47 458 458 - Fax: + 33 (0)2 47 45 14 34
info@axflow.fr - www.axflow.fr

