



Lorsque l'objectif est d'obtenir une Pureté absolue

Pompe centrifuge SolidC UltraPure

Applications

La pompe SolidC UltraPure est une pompe centrifuge efficace et économique, qui satisfait les exigences des industries pharmaceutiques. Elle permet de traiter les produits en douceur et résiste aux agents chimiques. SolidC UltraPure est disponible dans quatre tailles : SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure et SolidC-4 UltraPure.

Conception standard

La pompe SolidC UltraPure est livrée avec une tubulure de refoulement à 45° en standard (sens anti-horaire).

La pompe SolidC UltraPure est conçue pour des NEP et des SEP, d'où l'importance des formes internes arrondies qu'elle présente et de la possibilité de pouvoir nettoyer les joints. La pompe SolidC UltraPure est montée sur quatre pieds réglables.

Garnitures mécaniques

La pompe SolidC UltraPure est équipée d'une garniture mécanique externe simple ou arrosée. Les deux modèles disposent de grains fixes en acier résistant aux acides AISI 329, présentant une surface d'étanchéité et de grains tournants en carbure de silicium. Le joint secondaire de la garniture arrosée est un joint à lèvres à longue durée de vie.

DONNÉES TECHNIQUES

Matériaux

Pièces en acier en contact avec le produit : Avec 1.4404 (316L) avec traçabilité du matériau EN.10204.3.1

Autres pièces en acier : Acier inoxydable.

Joints en contact avec le produit

: EPDM USP classe 6.

Finition : Brillante (Ra <= 0,5 µm).

Raccordements pour FSS :

Tube 6 mm/Rp 1/8".

Moteur

Moteur avec bride de fixation et pattes, conforme à la norme métrique CEI (EFF II), 2 pôles = 3 000/3 600 tr/min. à 50/60 Hz, IP 55 (vidange équipée d'une bonde labyrinthe), classe d'isolation F.

Tailles de moteur

50 Hz : 1,1-22 kw

60 Hz : 1,3 -25 kW

REMARQUE !

Lorsque le moteur est utilisé avec un convertisseur de fréquence, sa puissance effective passe de 22 kW à 20 kW.

Garantie

Garantie étendue de 3 ans sur la gamme de pompes centrifuges SolidC UltraPure. La garantie couvre toutes les pièces sauf les pièces d'usure et à condition d'utiliser les pièces de rechange Alfa Laval d'origine.



DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Pression

Pression d'aspiration maxi. : 400 kPa (4 bar).

Température

Plage de températures : -10°C à +120°C (EPDM).

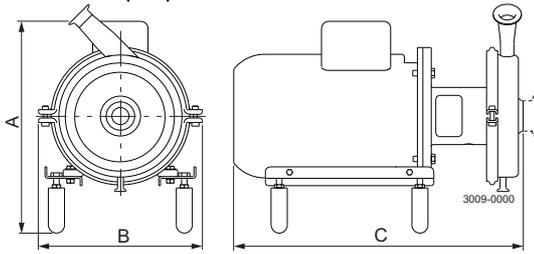
Garniture mécanique arrosée (FSS) :

Pression d'entrée de l'eau : max. 100 kPa (1 bar).

Consommation en eau : 0,25 - 0,5 l/min.

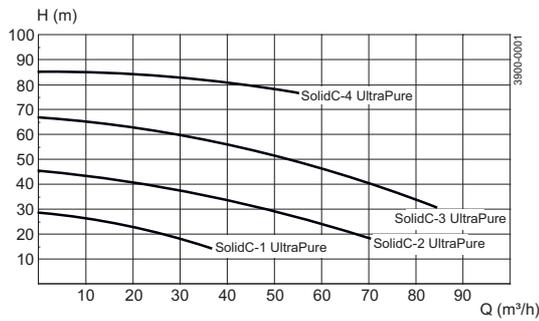


Dimensions (mm)



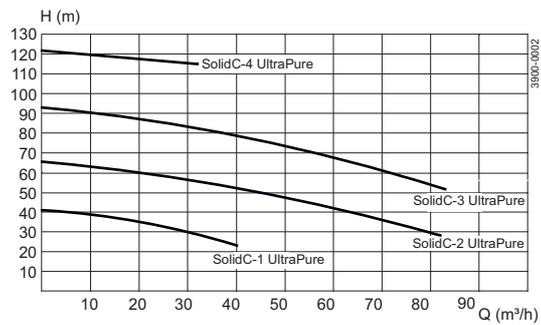
	SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
Moteur kW	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A mini.	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A maxi.	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B	305	305	305	305	349	349	349	349	390	390	390	410	410	410
C	455	455	486	508	496	515	634	700	631	693	749	632	692	748

Schéma de procédé



Fréquence : 50 Hz

Vitesse (synchr) : Tr/min 3000



Fréquence : 60 Hz

Vitesse (synchr) : Tr/min 3600

Options

- A. Turbine réduite.
- B. Moteur pour des tensions et/ou fréquences différentes.
- C. Moteur 1 500 tr/min.
- D. Garniture mécanique arrosée.
- E. Joints en contact avec le produit en élastomère fluoré (FPM) ou FEP.
- F. Pompe avec capot de protection.
- G. Pompe sans pieds.
- H. Tubulure de refoulement verticale (0°), voir schéma ci-dessous.
- I. Pas de dispositif de purge.
- J. Finition, surface en contact avec le produit $Ra \leq 0,8 \mu m$.
- K. Finition, surface en contact avec le produit $Ra \leq 0,5 \mu m$ (électropolie).
 - La valeur de la rugosité de surface définitive changera après l'électropolissage.
- L. Certificat d'état de surface.
- M. SEP jusqu'à 140°C.

Documentation standard :

- Certificat 3.1 conforme à la norme EN 10204
- Certificat de conformité FDA pour les élastomères en contact avec le produit.
- Certificat de conformité USP classe 6 - EPDM uniquement
- Certificat de contrôle des performances de la pompe

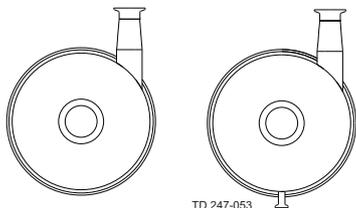
Commande

Précisez les données suivantes lors de la commande :

- Taille de la pompe.
- Raccordements.
- Diamètre de la turbine.
- Taille du moteur.
- Tension et fréquence.
- Débit, pression et température.
- Densité et viscosité du produit.
- Options.

Nota !

Pour plus de détails, voir également le document ESE00797.



Pas de dispositif de purge

Sortie o

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis. ALFA LAVAL est une marque déposée d'Alfa Laval Corporate AB.

ESE00678FR 1306

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet www.alfalaval.com.