



Pompe standard

SolidC Pompe centrifuge

Applications

La pompe SolidC est conçue pour une utilisation standard telle que le pompage de solutions NEP (nettoyage en place), de fluides, d'eau (traitement, chauffage, refroidissement), les machines à laver et pour les fonctions de transfert simple dans la plage de service mentionnée. La SolidC peut être utilisée dans les domaines alimentaire, laitier, des boissons, de l'hygiène, pharmaceutique et du traitement de l'eau.

Conception standard

La pompe SolidC a été conçue pour le nettoyage en place (NEP) priorisant des formes internes largement incurvées et des joints nettoyables.

SolidC est équipée d'un capot de protection du moteur en acier inoxydable et de quatre pieds réglables.

Garnitures mécaniques

La pompe SolidC 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 en carbure de silicium et de grains tournants en carbone. 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).
Autres pièces en acier : Acier inoxydable
Finition : Microbillé (standard)
Polissage 3A (Ra <= 0,8 µm).
Joints en contact avec le produit : . . . EPDM (conforme FDA).

Raccordements pour FSS :

R 1/8" (BSP) filetage extérieur.

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. 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

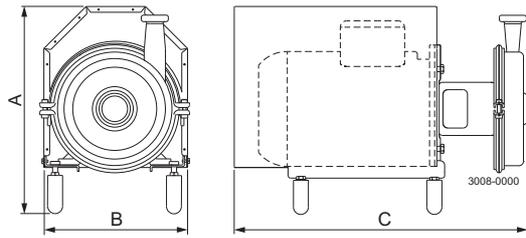
Plage de températures : -10°C à +120°C (EPDM).

Garniture mécanique arrosée (FSS) :

Pression d'entrée de l'eau : max. 100 kPa (1 bar).
Consommation en eau : 0,25 - 0,5 l/min.

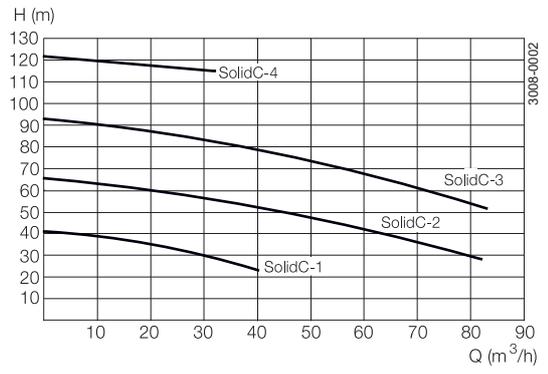
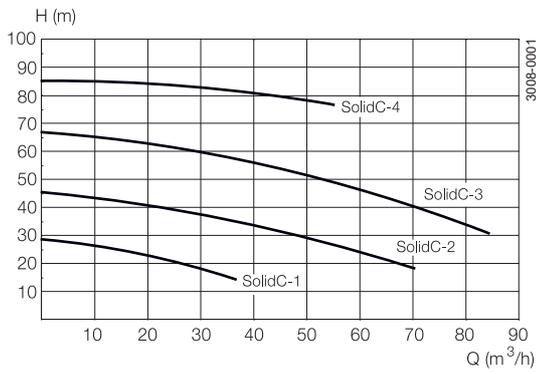


Dimensions (mm)



	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
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.	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556
A maxi.	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571
B	235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385
C	499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811

Schéma de procédé



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 nitrile (NBR), élastomère fluoré (FPM) ou FEP.
- F. Grain tournant en carbure de silicium.

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.

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.

ESE00265FR 1306

© Alfa Laval

Comment contacter Alfa Laval

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