

LSC1 4S

POMPE SERPILLIÈRE



LSC1 4S



LSCE1 4S

LSC1 4S Pompe serpillière

Données techniques

Exécution

Pompe serpillière Ø196 mm à roue semi-vortex pour eaux claires, d'inondation et de nettoyage.
Aspiration jusqu'à 1 m sur surface plane.

Utilisations

Idéale pour l'assèchement total de surfaces planes pour lesquelles il n'y a pas de fosse de relevage disponible : toits, parkings, garages, chaussées, bassins, piscines...

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur vers l'orifice de refoulement, permettant un refroidissement du moteur en continu.

Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.

Limites d'utilisation

Température maxi du liquide : + 40°C.

Profondeur d'immersion Maxi : 20 mètres (avec longueur de câble appropriée).

Moteur

Moteur à bain d'huile 50 Hz ($n = 2850 \text{ tours/minute}$).

Monophasé 230 V $\pm 10\%$.

Protection thermique et condensateur incorporé

Câble : H07RN-F - 3G mm². Longueur 10 m.

Isolation classe E.

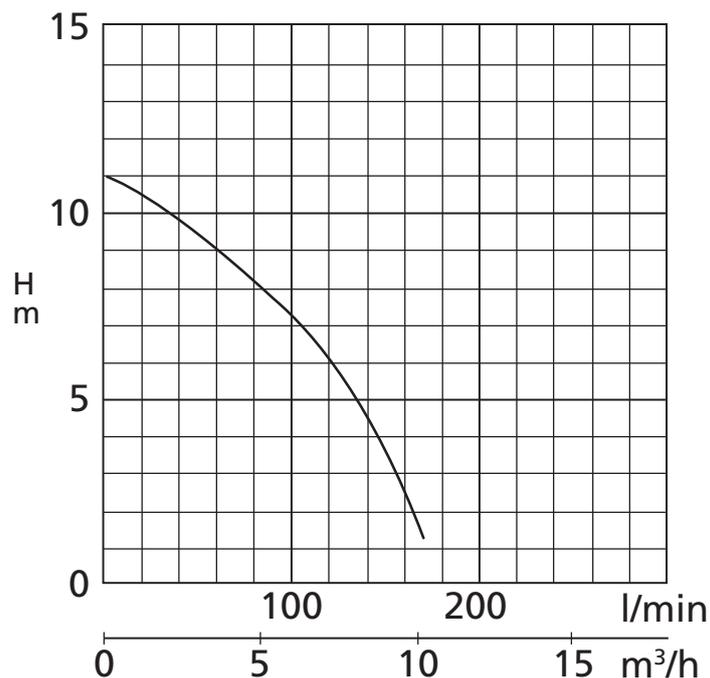
Protection IP 68.



Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Polyéthylène - Polypropylène
Roue semi-vortex	Polyuréthane
Plaque d'aspiration	Tôle + Polyuréthane
Arbre	Inox EN-X6Cr13
Etanchéité	Double garniture mécanique Carbure de silicium dans chambre à huile

Courbe hydraulique $n \approx 2850 \text{ trs/min}$



LSC1 4S Pompe serpillière

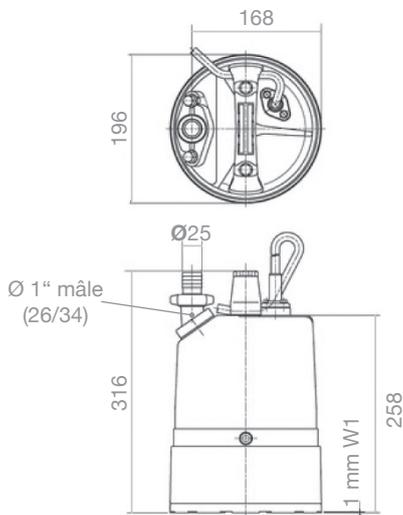
Performances n ≈ 2850 trs/mn

Référence	MOTEUR			Refoulement	Passage en mm	m³/h l/min	0	2.4	6	7	9	10
	Tension	kW	A				0	40	100	117	150	167
LSC1 4S	230	0.48	2.9	1"mâle (26/34) Cannelé 25 mm	6	H m	11	9.6	7	6	4	2
LSCE1 4S												

E = version automatique avec électrodes de niveau réglables.

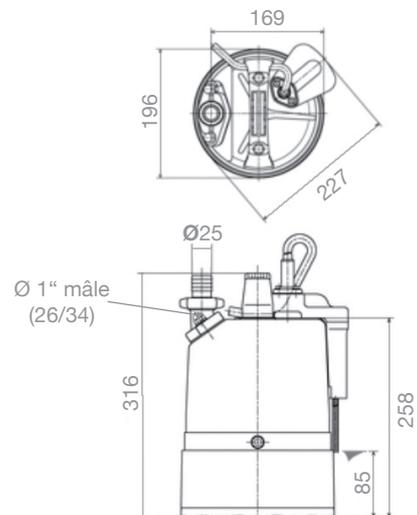
Dimensions et poids

Poids : 12 kg - Dimensions en mm



LSC1 4S

W1 : Niveau d'aspiration minimum = 1 mm



LSCE1 4S

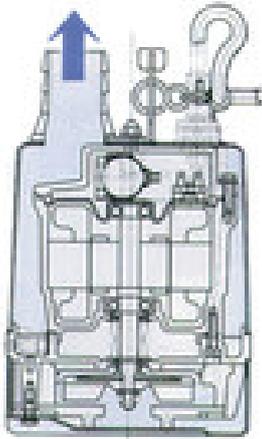
Version automatique avec électrodes de niveau réglables

Exemple d'installation



LSC1 4S Pompe serpillière

Caractéristiques de construction



Refoulement par le haut

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur vers l'orifice de refoulement, permettant un refroidissement du moteur en continu. Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.

Caractéristiques

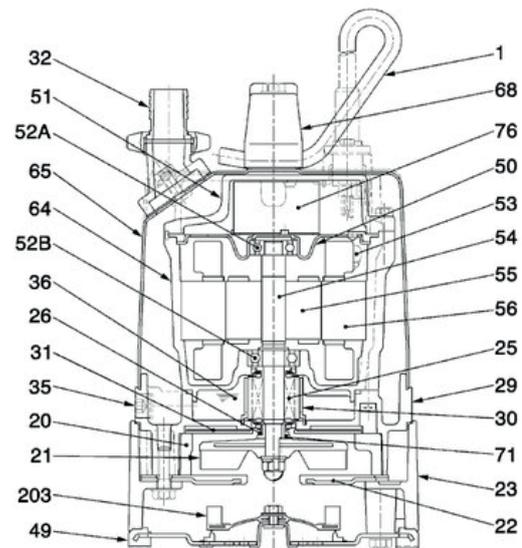
Garniture mécanique double au carbure de silicium lubrifiée dans un bain d'huile, comme celles qui sont utilisées dans les pompes à hauts rendements. Lorsqu'elle est placée directement sur une surface plane, la crépine permet d'enlever l'eau jusqu'à 1 mm de surface. Un **clapet anti-retour** de type diaphragme périphérique juste au-dessus de la turbine empêche l'eau de retomber lorsque la pompe est arrêtée.

La plaque de fond de la pompe est pourvue d'une semelle en caoutchouc, elle ne peut pas endommager les surfaces délicates.



1	Câble
20	Corps de pompe
21	Turbie
22	Plaque d'aspiration
23	Support
25	Garniture mécanique
26	Joint à lèvres
29	Chambre à huile
30	Ascenseur à huile
31	Plaque d'usure
32	Queue cannelée Ø25
35	Bouchon d'huile
36	Lubrifiant
49	Plaque de fond

50	Couvercle moteur
51	Couvercle principal
52A	Roulement supérieur
52B	Roulement inférieur
53	Thermo-protection
54	Arbre
55	Rotor
56	Stator
64	Cadre moteur
65	Enveloppe
68	Poignée
71	Chemise d'arbre
76	Condensateur
203	Clapet anti-retour



LSC1 4S



Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion