

INLINE 1100

SYSTÈME DE PRESSION CONSTANTE

L'unité Inline 1100 fournit une pression constante tant pour les puits privés que pour les systèmes d'eau municipaux.

INFORMATION TECHNIQUE

- **Débit:** Jusqu'à 35 gpm (135 lpm)
- **Puissance nominale:** 1.2 hp (0.9 kW)
- **Pression d'entrée minimum:** 3 – 5 psi (0.2 – 0.3 bar)
- **Débit minimum requis:** Pour une aspiration immergée sans d'effet vortex
- **Augmentation de pression maximale:** 60 psi (4.1 bar)
- **Température ambiante maximale de fonctionnement:**
Fonctionnement continu – 104 °F (40 °C)
- **Température de fonctionnement maximale de fluide:** 104 °F (40 °C)
- **Tension d'entrée:** 190 – 260 VAC*
- **Fréquence:** 50/60 Hz
- **Fréquence d'opération:** 20 – 63 Hz
- **Courant (maximum):** 12 Amps (rms)
- **Réglage de pression d'usine:** 50 psi (3.4 bar)
- **Intervalle de réglage de pression:** 25 – 80 psi (1.7 – 5.5 bar)
- **Humidité relative:** 0 – 100%, Condensation
- **Poids:** 50 lbs (22.7 kg)

*Le mécanisme d'entraînement fonctionnera à un niveau de puissance réduite à 190 vac.

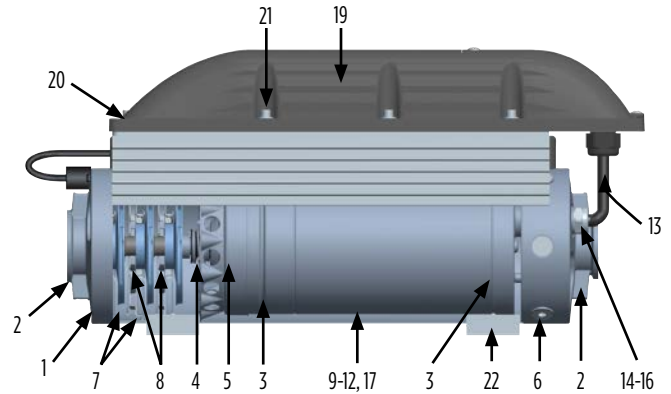




INLINE 1100

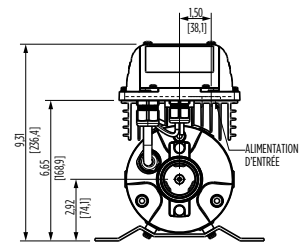
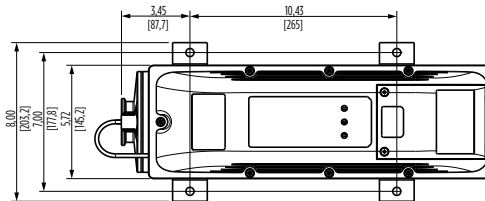
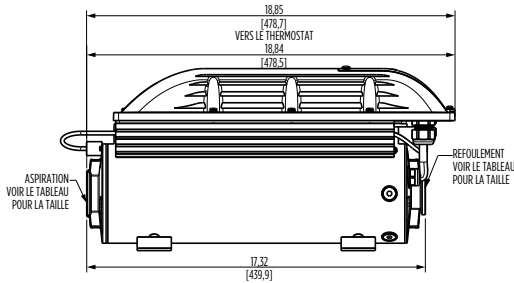
PARTS

Article	Description	Commentaire
1	Enveloppe extérieure	Série 300 SS — 1.5 mm d'épaisseur
2	Succion/Décharge	304 SS Casting. 1.25" fil/filetage NPT. Oreilles intégrées permettant de soutenir d'autres type de brides si nécessaire
3	Anneaux	NBR — Caoutchouc Nitrile Buna — Côte de Température 104 °F (40 °C)
4	Garniture mécanique de pompe	Carbide/Céramique/Sièges en caoutchouc Buna
5	Joint externe du moteur	Silicone/Carbide/Sièges en caoutchouc Buna
6	Vis et inserts de l'enveloppe extérieure	316 SS
7	Hydraulique de pompes	i.e. Turbines, Diffuseurs, Boules — 316 SS
8	Bagues d'étanchéité flottantes	PTFE
9	Moteur	Conception à sec
10	Roulements du moteur	Type de roulement à billes — 6202 cacheté et scellé sur l'extrémité de la décharge, 6303 — côté suction — double scellé. Tout pré-graissé et évalué à 104 °F (40 °C)
11	Arbre du moteur	304 SS
12	Isolation du moteur	Classe - F - évaluée IP68
13	Plomb du moteur	14 Ga S100W
14	Goupille de câble du moteur	CuZn — Laiton nickelé
15	Rondelles de plomb du moteur	304 SS
16	Sceau en caoutchouc du plomb du moteur	Nitrile

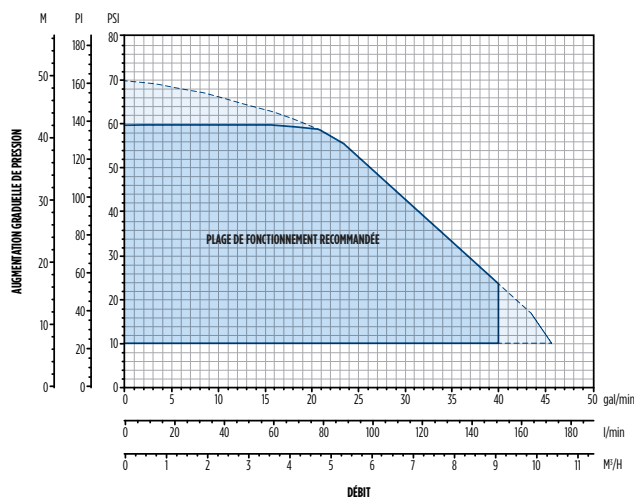


Article	Description	Commentaire
17	Chambre à huile (Moteur)	Remplie d'huile blanche de qualité médicale — Marcol 82
18	Dissipateur de chaleur	Aluminium coulé sous pression
19	Composition du châssis du mécanisme d'entraînement	Polycarbonate (Retardant de flammes, UL 94 V-0)
20	Joints du mécanisme d'entraînement	Caoutchouc Nitrile en mousse de cellules fermées
21	Attaches à pression	304 SS
22	Base de montage	Série 300 SS
N/A	Accouplement de l'arbre	304 SS (Non affiché)

DIMENSIONS



RENDEMENT



NOTE: Le fonctionnement en dehors de la plage de fonctionnement recommandé pour des courtes périodes de temps est admissible.

INFORMATION DE COMMANDE

Description du modèle	Commande N°	Tension d'entrée	Phase d'entrée
2SSDIL1100N4 ¹ (NPT)	90401101	230	Single
2SSDIL1100N4-B ¹ (BSP)	90401102	230	Single
Contrôleur de vitesse variable	305707901	230	Simple
Ensemble pompe et moteur (NPT)	305707902	230	Simple
Ensemble pompe et moteur (BSP)	305707911	230	Single
Pieds de montage	305707903	N/A	N/A
Interrupteur de pression	305707906	N/A	N/A
Réservoir pressurisé (2 gallons)	305707910	N/A	N/A
Ensemble de fixation	305707904	N/A	N/A
Câble de l'interrupteur de pression	305707905	N/A	N/A
Interrupteur de surpression ²	305707909	N/A	N/A
Câble de l'interrupteur de surpression ²	305707908	N/A	N/A

¹ Comprend pompe, moteur, mécanisme d'entraînement, interrupteur de pression, et tous les câbles.

² Le interrupteur de surpression n'est pas nécessaire pour une application normale.