

# SÉRIE SX

Station de pompage simple

# Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

Pour un contrôle fiable d'une seule pompe dans des installations résidentielles ou commerciales. Les applications courantes comprennent les bassins de puisard, les chambres de pompage des effluents ou des eaux usées et les stations de relèvement.

## Caractéristiques

- Contacteur commandé par aimant
- Interrupteur(s) Test/Auto
- Plaque à bornes pour un câblage facile
- Disjoncteur
- Témoin lumineux vert de fonctionnement de la pompe (interne)
- Témoin d'alarme rouge/alarme sonore
- Contacts auxiliaires
- Interrupteurs d'alarme silence/test
- Fonctionnement Tri 120/208/240 V sur monophasé
- Fonctionnement Tri 208/240/480 V sur triphasé

## Caractéristiques standard

**Boîtier : 25,4 cm x 20 cm x 10 cm** (10 po x 8 po x 4 po) ; NEMA 4X – thermoplastique stabilisé aux ultraviolets pour utilisation en extérieur ; NEMA 1 – métal pour utilisation en intérieur. Certaines options peuvent augmenter la taille du boîtier. Les panneaux triphasés mesurent 30 cm x 25,4 cm x 15 cm (12 po x 10 po x 6 po).

**Contacteur de moteur magnétique :** Contrôle la pompe en commutant les lignes électriques sous tension.

**Commutateur manuel-arrêt-automatique :** Offre un fonctionnement manuel de la pompe (sur circuit imprimé).

**Indicateur de fonctionnement de la pompe verte :** sur circuit imprimé

**Bornier d'interrupteur à flotteur :** sur circuit imprimé

**Fusibles de contrôle/alarme :** sur circuit imprimé

**Indicateur d'alimentation de contrôle/alarme :** sur circuit imprimé

Pour d'autres options disponibles, appelez le 800-543-2550.



Panneau monophasé illustré

**Disjoncteur :** Les panneaux monophasés comprennent des disjoncteurs de taille appropriée pour assurer la déconnexion de la pompe et la protection du circuit de dérivation. Disjoncteurs triphasés dimensionnés en fonction de l'application et offrant une protection supplémentaire contre les surcharges pour la pompe.

**Bornier d'alimentation d'entrée de la pompe et de connexion de la pompe**

**Contacts auxiliaires**

**Cheilles de mise à la terre**

**Trousse alarme :** NEMA 4X = gyrophare rouge et avertisseur sonore (83 à 85 dB), interrupteur extérieur test/normal/silence. NEMA 1 = indicateur rouge monté sur porte et avertisseur monté à l'intérieur (83 à 85 dB), interrupteur extérieur test/normal/silence.



# innover. évoluer.

# Commandes de pompe Simplex série SX

MODÈLE	VOLTS	PHASE	INTENSITÉ MAXIMALE [AMPÈRES] [Doit correspondre à la pompe]	BOÎTIER
<b>Monophasé</b>				
SXL21=3	120/208/240	1	0-14,9 A	NEMA 1
SXL24=3	120/208/240	1	0-14,9 A	NEMA 4X
SXH21=3	120/208/240	1	15-20 A	NEMA 1
SXH24=3	120/208/240	1	15-20 A	NEMA 4X
**SXHC24=3-3	120/208/240	1	15-20 A	NEMA 4X
SXK24=3	120/208/240	1	20-30 A	NEMA 4X
***SX24LC1=3	120/208/240	1	0-14,9 A	NEMA 4X
***SX24HC1=3	120/208/240	1	15-20 A	NEMA 4X
***SX24KC1=3	120/208/240	1	20-30 A	NEMA 4X
<b>Triphasé*</b>				
SX34=3-131	208/240/480	3	1,6-2,5 A	NEMA 4X
SX34=3-141	208/240/480	3	2,5-4,0 A	NEMA 4X
SX34=3-171	208/240/480	3	4,0-6,3 A	NEMA 4X
SX34=3-191	208/240/480	3	6-10A	NEMA 4X
SX34=3-511	208/240/480	3	9-14A	NEMA 4X
SX54=3-121	575	3	1,6-2,5 A	NEMA 4X
SX54=3-151	575	3	2,5-4,0 A	NEMA 4X
SX54=3-161	575	3	4,0-6,3 A	NEMA 4X
SX34=3-611	208/240/480	3	13-18 A	NEMA 4X
SX34=3-621	208/240/480	3	17-23 A	NEMA 4X
SX54=3-405	575	3	6-10A	NEMA 4X

Options de longueur de cordon disponibles de 10,6 m et 15,2 m (35 pieds et 50 pieds). Ajoutez le suffixe « -3 » ou « -5 » au numéro de modèle.  
Exemple : SXL21=3-5 pour cordon de 15,2 m (50 pi).

\* Les panneaux triphasés sont équipés d'une protection contre les surcharges thermiques qui doit être correctement dimensionnée en fonction de l'intensité de fonctionnement à pleine charge de la pompe.

Le transformateur multiprise (primaire 208/240/480 VCA) fournit une tension de commande de 120 V. L'interrupteur de protection du moteur fournit une protection réglable contre les surcharges, les circuits de dérivation et la déconnexion de la pompe. Veuillez consulter l'usine pour une sélection appropriée du panneau.

\*\* SXHC24=3-3 comprend des condensateurs de démarrage/fonctionnement et un relais de démarrage à utiliser avec les modèles LSG202M-C et LSGX202M-C.

\*\*\* Trousse de condensateur requis. (commandé séparément)

## Spécifications du commutateur

Tous les panneaux simplex standard comprennent (3) interrupteurs à flotteur de service pilote pour hors-tension(OFF), sous tension (ON) et Alarme. Longueur de cordon standard de 6 m (20 pi). Longueurs de cordon de 10,6 m x 15,2 m (35 pieds et 50 pieds) disponibles. Colliers de serrage pour tuyaux inclus.

**Câble :** Calibre 18 flexible, 2 conducteurs

**Électrique :** 5 A, 120/230 VCA, 50/60 Hz

**Interrupteur à flotteur :** PVC à fort impact

**Température maximale du fluide :** 40 °C(140 °F)

**Poids :** Panneaux NEMA 1 : 10,8 kg (24 lb) (environ)

Panneaux NEMA 4X : 8,6 kg (19 lb) (environ)

Liberty Pumps peut personnaliser un panneau selon vos besoins spécifiques de pompe. Veuillez nous contacter pour les options disponibles et informations de commande.

1 800 543-2550