

SÉRIE IP^{MD}

Série de panneaux intelligents avec technologie sans flotteur

Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

Série Simple IPS

Série duplex IPD

Les panneaux de commande de la Série IP^{MD} permettent de contrôler la programmation de la pompe au moyen de simples touches tactiles disponibles dans la porte intérieure. Il est plus simple que jamais de programmer et de surveiller la pompe!

Caractéristiques

- Boîtier imperméable NEMA 4X pour installation intérieure ou extérieure
- Capteur de niveau sans flottaison et compact qui élimine les multiples interrupteurs à flotteurs à grand-angle pour mieux commander les pompes
- Flotteur d'« ALARME » redondant pour une sécurité accrue
- Touches tactiles faciles à utiliser pour programmer les niveaux de marche/arrêt de la pompe et le niveau de l'alarme
- Circuits de commande et d'alarme séparés
- Panneau d'affichage numérique pour commander le système
- Voyant et sirène d'alarme offrant un indicateur visuel et sonore de la situation d'alarme
- Contacts auxiliaires
- Panneau transformable sur le terrain pour les applications de fonctionnement à la demande ou programmées
- Couvercle du panneau intérieur offrant une sécurité accrue
- Étiquette avec instructions située à l'intérieur du couvercle pour consulter et programmer rapidement les commandes numériques



Modèle duplex présenté



innover. évoluer.

Commandes série IPMD simplex et duplex

Caractéristiques du panneau

Boîtier NEMA 4X résistant aux intempéries pour un montage intérieur ou extérieur.

Voyant ROUGE de l'alarme

Test d'alarme extérieure/Interrupteur normal/silence

permet de tester l'avertisseur sonore et la lumière et de faire taire l'avertisseur. L'alarme se réinitialise automatiquement lorsque la condition d'alarme est effacée.

L'avertisseur sonore d'alarme fournit un avertissement audio de l'état d'alarme (niveau sonore de 83 à 85 décibels).

Technologie innovante sans flotteur

Le capteur de niveau compact détecte le niveau de liquide dans le réservoir et envoie un signal au panneau IP qui affiche ce niveau en pouces ou en centimètres pour une surveillance plus facile du système. Les niveaux d'activation de la pompe et d'alarme peuvent être réglés à l'aide du pavé tactile du panneau, ce qui élimine le besoin d'aller dans le réservoir pour un réglage manuel.



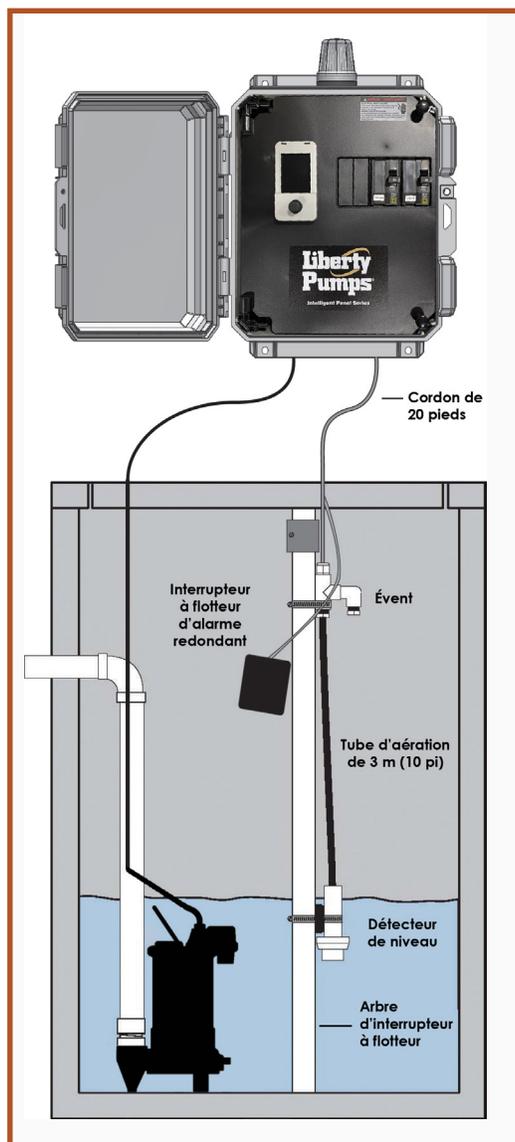
Caractéristiques du capteur de niveau sans flotteur

- Conception compacte pour les applications en espace restreint
- Fonctionne à basse tension
- Un capteur remplace jusqu'à 4 interrupteurs à flotteur.
- Facilité d'installation et de réglage des points de consigne
- La plage de fonctionnement du capteur de niveau est de 4 po à 99 po (8 cm à 252 cm)
- Tube d'aération de 3 m (10 pi)
- Longueur du cordon de 6 m (20 pi) à partir de l'évent
- Colliers de serrage en acier inoxydable pour le montage
- Un interrupteur à flotteur d'« alarme » redondant est inclus pour plus de sécurité

Les disjoncteurs assure la déconnexion de la pompe et la protection du circuit de dérivation.

Les relais de puissance contrôlent la pompe en commutant les lignes électriques. Contacteurs à usage spécifique utilisés lorsque la pompe est à pleine charge et que la tension dépasse 15 ampères.

Alimentation d'alarme/contrôle d'entrée à point unique avec voyant d'état.



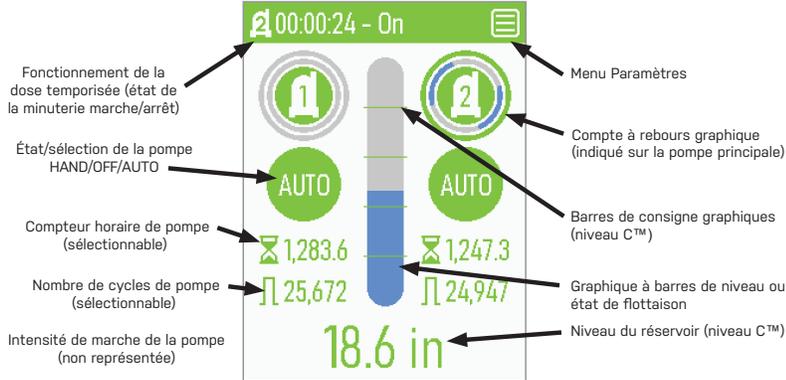
Remarque : L'arbre d'interrupteur à flotteur n'est pas inclus

Les indicateurs d'état facilitent la programmation de la pompe.

Caractéristiques de la porte intérieure

ÉCRAN PRINCIPAL IHM

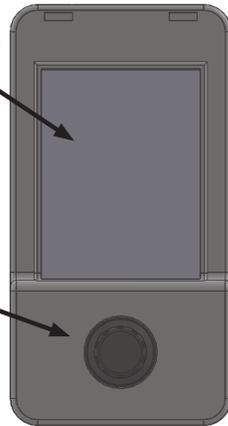
L'écran principal affiche un aperçu de l'état du système, y compris toutes les alarmes actives.



INTERFACE UTILISATEUR :

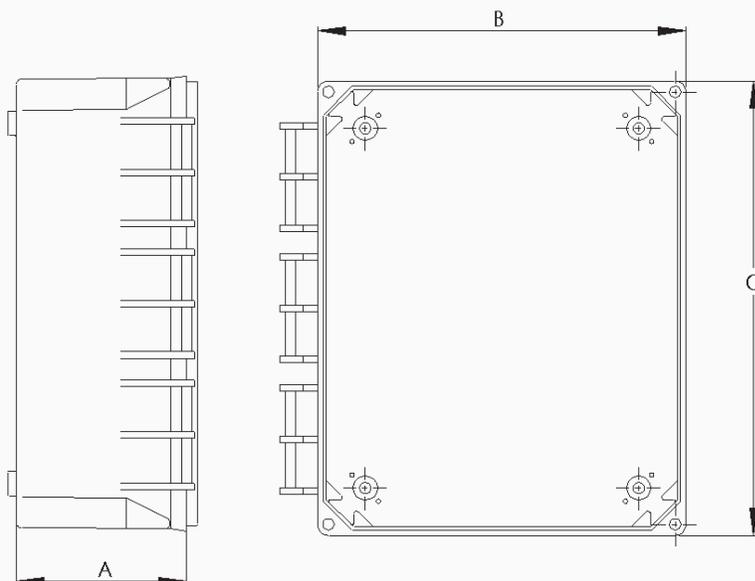
Affichage à cristaux liquides couleur (ACL)

Navigation dans les menus et touche ENTER



Les panneaux IP sont livrés avec un schéma de câblage facile à lire et une étiquette d'instructions située sur le couvercle intérieur pour visualiser et programmer l'affichage numérique.

| MODÈLE | A | B | C |
|------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| IPS-24L | 15 cm (6 pouces) | 25,4 cm (10 po) | 25,4 cm (10 po) |
| IPS-24H | 15 cm (6 pouces) | 25,4 cm (10 po) | 30 cm (12 po) |
| IPD-24L | 15 cm (6 pouces) | 25,4 cm (10 po) | 25,4 cm (10 po) |
| IPD-24H | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPS-34-131 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-34-141 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-34-171 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-34-191 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-34-511 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-54-121 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-54-151 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPS-54-161 | 15 cm (6 pouces) | 30 cm (12 po) | 35,6 cm (14 po) |
| IPD-34-131 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-34-141 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-34-171 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-34-191 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-34-511 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-54-121 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-54-151 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |
| IPD-54-161 | 15 cm (6 pouces) | 35,6 cm (14 po) | 38 cm (16 po) |



Série IPS SIMPLEX

| MODÈLE | VOLTS | PHASE | BOÎTIER | AMPÈRES | POIS EN LIVRES OU KG |
|------------------|-------------|-------|---------|----------|----------------------|
| Monophasé | | | | | |
| IPS-24L | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 0-14,9 | 16 ou 7,2 |
| IPS-24H | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 15-20 | 16 ou 7,2 |
| *IPS-24HC | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 15-20 | 18 ou 8,1 |
| Triphasé | | | | | |
| IPS-34-131 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 1,6-2,5 | 16 ou 7,2 |
| IPS-34-141 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 2,5-4,0 | 16 ou 7,2 |
| IPS-34-171 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 4,0-6,3 | 16 ou 7,2 |
| IPS-34-191 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 6,0-10,0 | 16 ou 7,2 |
| IPS-34-511 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 9,0-14,0 | 16 ou 7,2 |
| IPS-54-121 | 575 | 3 | NEMA 4x | 1,6-2,5 | 16 ou 7,2 |
| IPS-54-151 | 575 | 3 | NEMA 4x | 2,5-4,0 | 16 ou 7,2 |
| IPS-54-161 | 575 | 3 | NEMA 4x | 4,0-6,3 | 16 ou 7,2 |

*Comprend un condensateur et un relais pour les modèles de pompe LSG202M-C et LSGX202M-C

Tous les panneaux des séries IP^{MD} sont livrés complets avec le capteur de niveau sans flotteur, l'interrupteur à flotteur d'alarme redondant et les contacts auxiliaires standard.

Pour les fonctionnalités de panneau optionnelles ou les panneaux personnalisés, consultez l'usine au 800-543-2550.

DUPLEX série IPD

| MODÈLE | VOLTS | PHASE | BOÎTIER | AMPÈRES | POIDS EN LIVRES |
|------------------|-------------|-------|---------|----------|-----------------|
| Monophasé | | | | | |
| IPD-24L | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 0-14,9 | 23 |
| IPD-24H | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 15-20 | 23 |
| *IPD-24HC | 120/208/240 | 1 | NEMA 4X | 15-20 | 26 |
| Triphasé | | | | | |
| IPD-34-131 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 1,6-2,5 | 25 |
| IPD-34-141 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 2,5-4,0 | 25 |
| IPD-34-171 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 4,0-6,3 | 25 |
| IPD-34-191 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 6,0-10,0 | 25 |
| IPD-34-511 | 208/240/480 | 3 | NEMA 4x | 9,0-14,0 | 25 |
| IPD-54-121 | 575 | 3 | NEMA 4x | 1,6-2,5 | 25 |
| IPD-54-151 | 575 | 3 | NEMA 4x | 2,5-4,0 | 25 |
| IPD-54-161 | 575 | 3 | NEMA 4x | 4,0-6,3 | 25 |

*Comprend condensateur et relais pour les modèles de pompe LSG202M-C et LSGX202M-C.