

# SÉRIES ELV

Systèmes de pompes de puisard pour ascenseur avec commande OilTector®

## Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

Idéale pour les cages d'ascenseurs, les garages et les lieux où l'évacuation des huiles/hydrocarbures est interdite dans l'environnement. Conforme à la norme ASME A17.1.

### Caractéristiques

- Système complet
- Pompe de puisard 1/3, 1/2 ou 3/4 CV
- Évacuation de 1 à 1,5 po
- Commande OilTector®
- Alarme à distance
- Modèles de pompe 115 ou 230 V
- Installation facile par collier de serrage avec câblage prêt à brancher



Panneau de commande



Alarme à distance



Module de capteur

Capteur de niveau

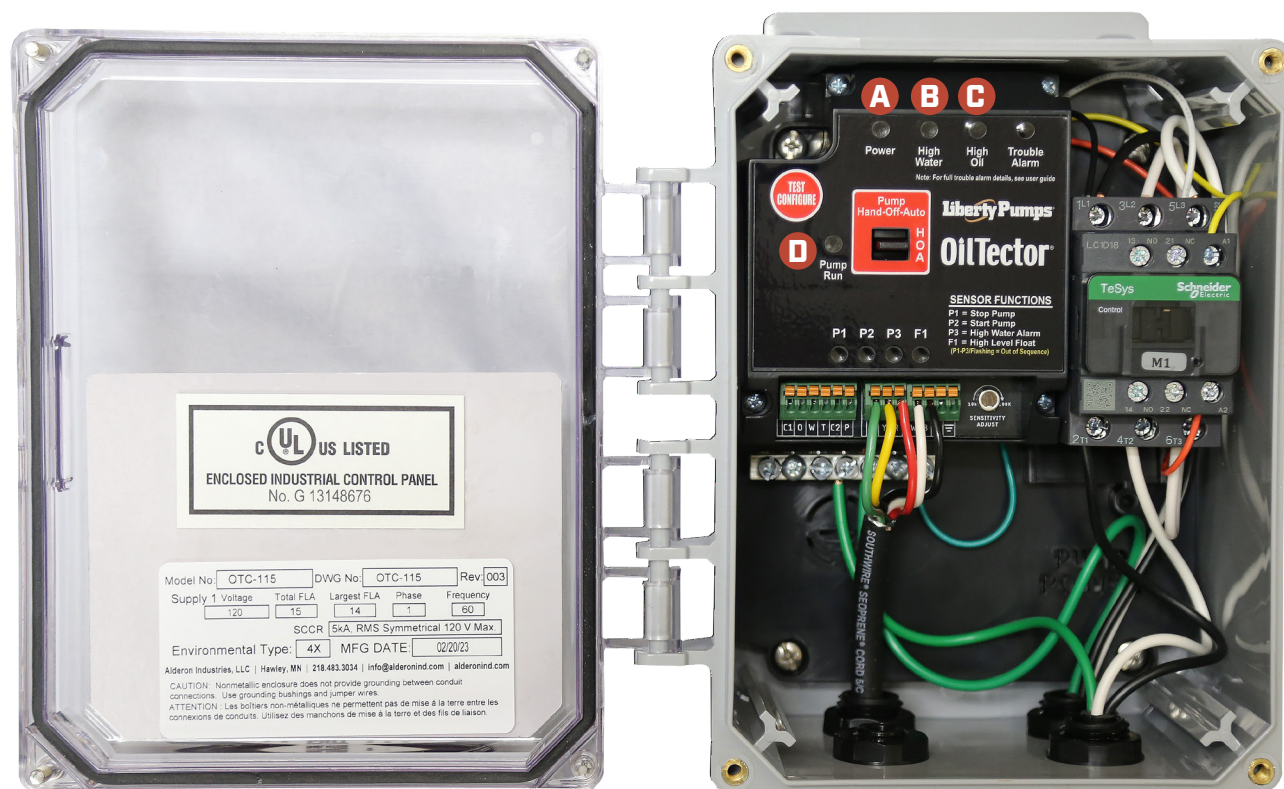


Le système de commande OilTector® est conçu et approuvé pour un fonctionnement sûr du pompage, de l'alarme et de la surveillance des cages d'ascenseurs, des voûtes de transformateurs et d'autres applications où l'huile et l'eau doivent être détectées. Le système OilTector® active la pompe pour évacuer l'eau des cages d'ascenseur conformément à la norme ASME A17.1 et assure le pompage de l'eau uniquement, même si une condition d'huile est détectée. Le système OilTector® fait tourner la pompe uniquement dans la plage d'eau. Le pétrole et d'autres substances nocives ne sont pas rejetés dans l'environnement. Une alarme est activée en cas de niveau d'eau élevé ou de niveau d'huile élevé.



# innover. évoluer.

## Panneau de commande avancé



## Fonctionnalités du panneau de commande

- Cordon SJEOOW résistant à l'huile, longueur standard de 25 pi (Longueurs de 6 pi et 50 pi disponibles)
- Support de capteur de niveau pré-régulé facile à monter avec collier
- Aucun réglage sur le terrain n'est requis. OilTector® permet d'activer et de désactiver les pompes, de déclencher l'alarme de niveau d'eau élevé et l'alarme de niveau d'huile élevé, le tout en une seule installation facile
- Porte transparente, circuits de pompe et de commande séparés - Boîtier NEMA 4X.
- Hauteur 10,0 po x largeur 7,5 po x profondeur 5,5 po
- Cordon de pompe prêt à l'emploi et cordon du panneau de commande pour une installation rapide et facile
- Alarme à distance avec contacts auxiliaires pour connexion à l'automatisation du bâtiment ou au système SCADA, 24 volts CA/CC, commutation max 500 mA
- Témoins de mise sous tension, de fonctionnement de la pompe, de niveau d'eau élevé et de niveau d'huile élevé
- Conforme à la norme ASME A17.1

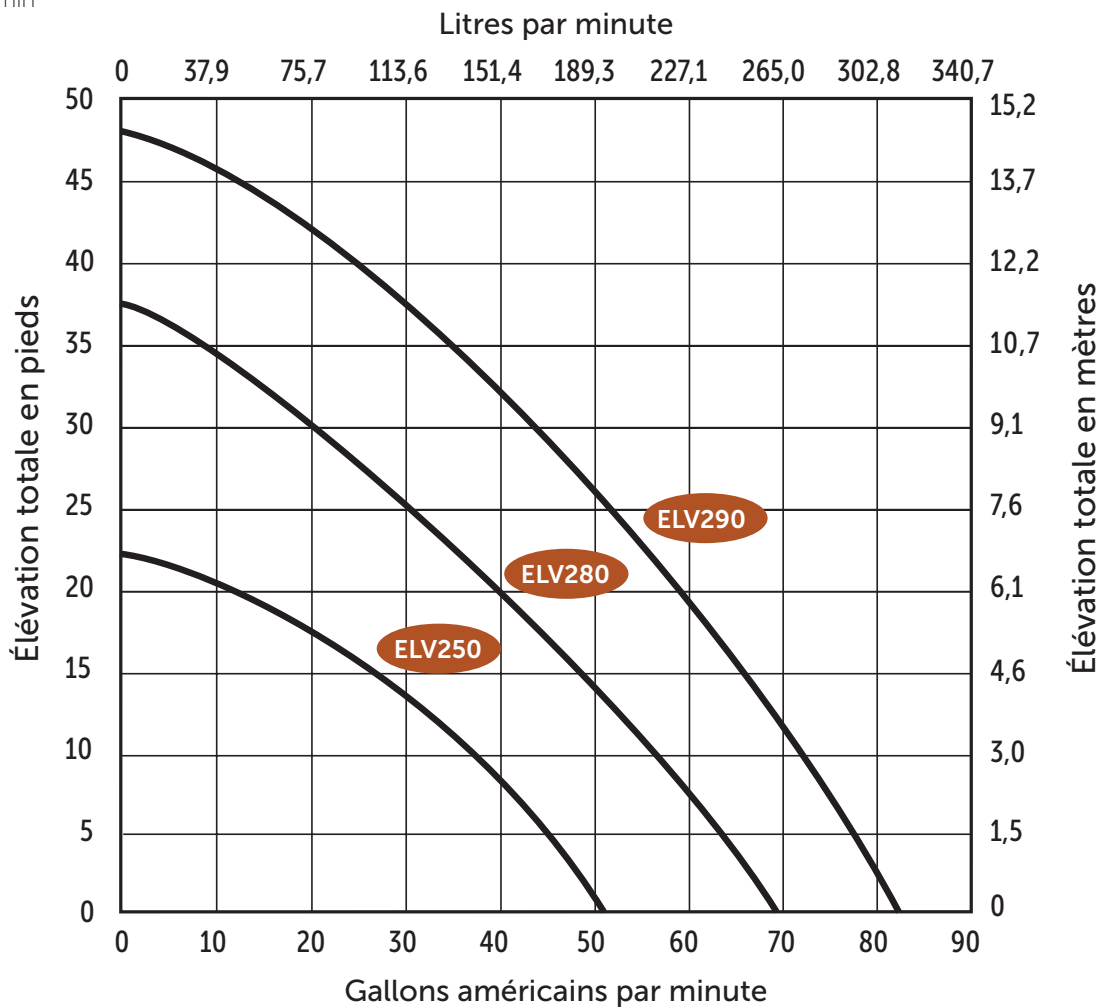
- A Voyant d'alimentation**  
Lorsqu'il est allumé, indique qu'il y a du courant
- B Alarme de niveau d'eau élevé**  
Lorsqu'il est allumé, indique qu'il y a un problème potentiel de pompe
- C Alarme de niveau d'huile élevé**  
Lorsqu'il est allumé, il indique qu'il y a une grande quantité d'huile dans le système et qu'il faut l'examiner
- D Voyant de fonctionnement de la pompe**  
Lorsqu'il est allumé, indique que la pompe fonctionne

## Fonctionnement

Lors de la montée des eaux, la pompe s'activera lorsque le niveau d'eau atteindra la sonde « pompe allumée ». La pompe reste en marche jusqu'à ce que le niveau d'eau soit inférieur à la sonde « pompe à l'arrêt ». Lorsque la sonde « pompe à l'arrêt » ne détecte plus d'eau, elle éteint la pompe, l'air et/ou l'huile sont ignorés et une couche d'huile (le cas échéant) ne sera pas pompée hors du carter. Si le niveau de liquide atteint la sonde « alarme » et le flotteur mécanique, le système fait la différence entre l'eau et l'huile et déclenche l'alarme appropriée.

## Courbe de rendement

60 Hz, 3450 tr/min



## Options de pompe



**Série 250**  
60 Hz



**Série 280**  
60 Hz



**Série 290**  
60 Hz

# Système de la série ELV avec commande OilTector®

## Modèles à pompe uniquement

| MODÈLE  | HP  | VOLTS | POIDS EN LBS |
|---------|-----|-------|--------------|
| EV250   | 1/3 | 115   | 24           |
| EV280   | 1/2 | 115   | 30           |
| EV280HV | 1/2 | 230   | 30           |
| EV290   | 3/4 | 115   | 32           |
| EV290HV | 3/4 | 230   | 32           |

Les modèles ci-dessus sont fournis avec un cordon d'alimentation de pompe standard de 25 pi. Pour les cordons d'alimentation de pompe de 6 pi ou 50 pi, ajoutez -06 ou -5 respectivement. Exemple : ELV290-06 pour cordon d'alimentation de pompe de 6 pi.

## Systèmes complets de pompes de puisard de la série ELV (Pompe, Commande OilTector®, Alarme)

| MODÈLE   | HP  | VOLTS | PESO EN LIBRAS |
|----------|-----|-------|----------------|
| ELV250   | 1/3 | 115   | 34             |
| ELV280   | 1/2 | 115   | 40             |
| ELV280HV | 1/2 | 230   | 40             |
| ELV290   | 3/4 | 115   | 42             |
| ELV290HV | 3/4 | 230   | 42             |

## Commande OilTector® et alarme uniquement

| MODÈLE    | HP MAX | VOLTS | AMPÈRE MAXIMUM | LONGUEUR DU CORDON | POIDS EN LBS | DIFFÉRENTIEL  |
|-----------|--------|-------|----------------|--------------------|--------------|---------------|
| OTC-115   | 1      | 115   | 15             | 25 pi              | 11           | 6,3 po        |
| OTC-230   | 2      | 230   | 15             | 25 pi              | 11           | 6,3 po        |
| OTC-115-5 | 1      | 115   | 15             | 50 pi              | 12           | 6,3 po        |
| OTC-230-5 | 2      | 230   | 15             | 50 pi              | 12           | 6,3 po        |
| OTCV-115  | 1      | 115   | 15             | 50 pi              | 13           | Jusqu'à 48 po |
| OTCV-230  | 2      | 230   | 15             | 50 pi              | 13           | Jusqu'à 48 po |

## Commandes OilTector® triphasées en option

| MODÈLE     | VOLTS       | AMPÈRE MAXIMUM | LONGUEUR DU CORDON | POIDS EN LBS | DIFFÉRENTIEL |
|------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| OTC-34-141 | 208/230/460 | 2.5-4          | 25 pi              | 13           | 6,3 po       |
| OTC-34-171 | 208/230/460 | 4-6            | 25 pi              | 13           | 6,3 po       |
| OTC-34-191 | 208/230/460 | 6-10           | 25 pi              | 13           | 6,3 po       |
| OTC-34-511 | 208/230/460 | 9-14           | 25 pi              | 13           | 6,3 po       |

Consultez l'usine pour connaître les options triphasées disponibles.

L'ALARME À DISTANCE DISPOSE DE CONTACTS AUXILIAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SYSTÈMES D'ALARME DU BÂTIMENT.

