

SÉRIE ELV-W

Systèmes de pompes de puisard pour ascenseurs extérieurs avec contrôle OilTector®

Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenu par Une Famille et ses Employés

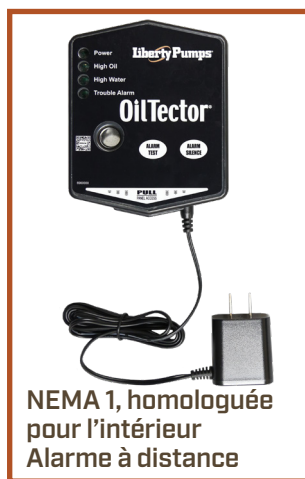
Idéale pour les cages d'ascenseurs, les garages et les lieux où l'évacuation des hydrocarbures/huiles est interdite dans l'environnement. Conforme à la norme ASME A17.1.

Caractéristiques

- Système complet
- Pompe de puisard de 1/3, 1/2 ou 3/4 HP
- Évacuation de 3,81 cm (1½ po)
- Commande OilTector®
- Alarme à distance
- Modèles de pompes 115 ou 230 V
- Installation facile par serrage, avec des connexions câblées



Panneau de commande



NEMA 1, homologuée pour l'intérieur
Alarme à distance



Capteur Module

Détecteur de niveau



Le système de commande OilTector® est conçu et approuvé pour le fonctionnement sécuritaire du pompage, de l'alarme et de la surveillance des pompes de puisard pour ascenseur, des voûtes de transformateurs et d'autres applications où l'huile et l'eau doivent être détectées. Le système OilTector® activera la pompe pour évacuer l'eau des puisards des ascenseur conformément à la norme ASME A17.1 et assurera le pompage uniquement eau - même si une condition d'huile est détectée. Le détecteur d'huile® ne fait fonctionner la pompe que 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 configuration avancé



Caractéristiques du panneau de contrôle

- Cordon SJEOOW résistant à l'huile, longueur standard de 7,6 mètres (25 pi)
- Support de capteur de niveau pré-régulé facile à monter avec pince
- Aucun ajustement de terrain n'est requis. OilTector® allumera et éteindra les pompes, fera retentir l'alarme de niveau d'eau élevé et l'alarme de niveau d'huile élevé en une seule installation facile
- Porte pleine avec alarme, pompe séparée et circuits de commande - Boîtier NEMA 4X
- Hauteur 25,4 cm x 20,3 cm x 15,2 cm profondeur (10 po x largeur 8 po x profondeur 6 po)
- Connexions de pompe câblées pour une installation rapide et facile pour une utilisation en extérieur
- Alarme à distance avec contacts auxiliaires pour connexion à l'automatisation du bâtiment ou au système SCADA, 24 volts c.a./c.c., 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

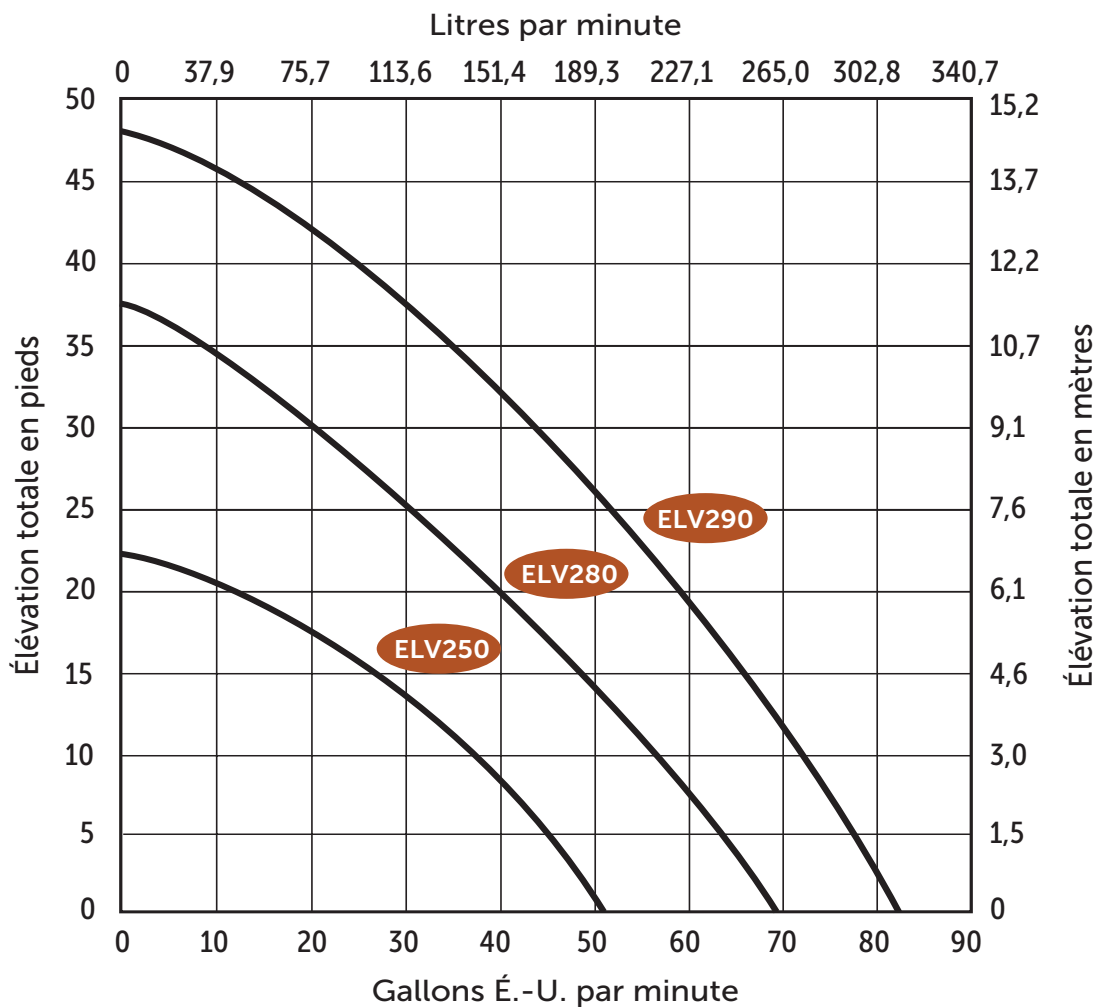
- A Voyants d'état du système à DEL**
Vert : sous tension (ON)
Bleu : Pompe en fonction
Rouge : Alarme - capteur activé ou configuration du système
Rouge/Jaune : Alerte de fonctionnement du système, erreur ou alarme
- B Écran d'affichage DEL**
Affiche les paramètres et les statistiques du système
- C Manuel-arrêt-automatique (HOA) Sélecteur de pompe**
Permet à l'utilisateur d'allumer la pompe manuellement, d'éteindre complètement le système ou de faire fonctionner le système en mode automatique
- D Molette de défilement rotative**
Utilisée pour naviguer dans les statistiques du système ou modifier les paramètres

Fonctionnement

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

Courbe de rendement

60 Hz, 3450 tr/min



Options de pompe



Série 250
1/3 HP
60 Hz

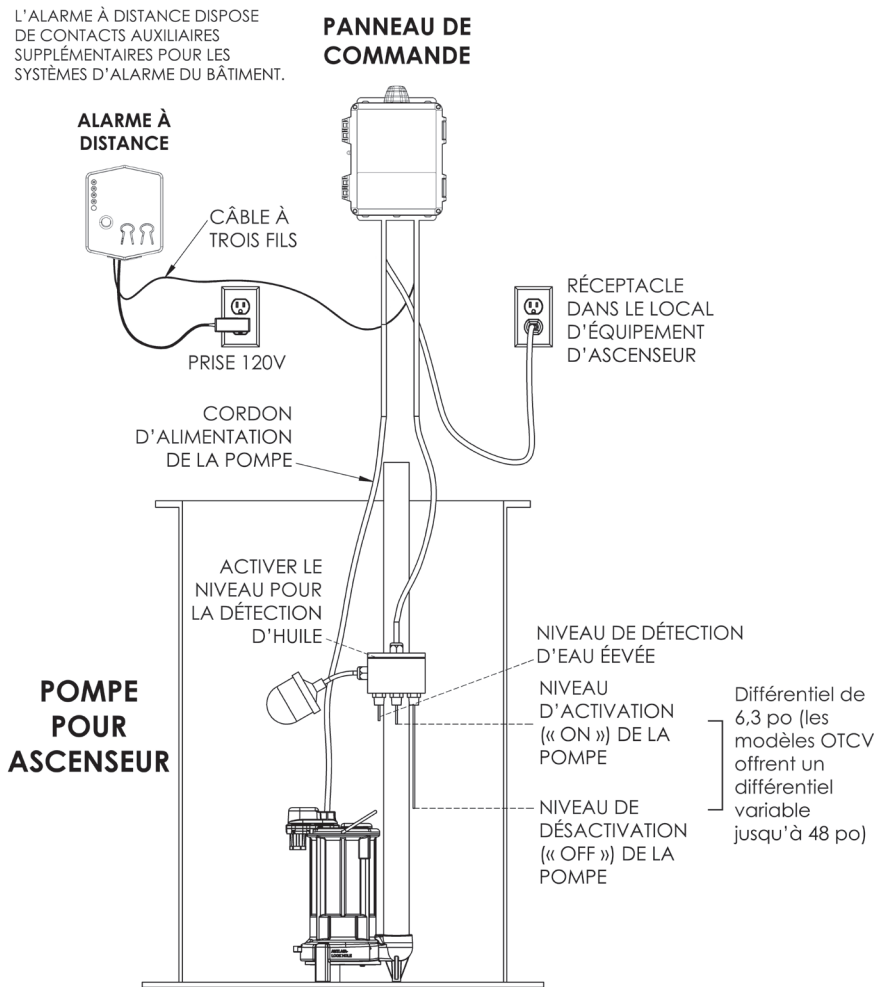


Série 280
1/2 hp
60 Hz



Série 290
3/4 hp
60 Hz

Système de la série ELV-W avec contrôle OilTector®



Systèmes de pompes de puisard complètes de la série ELV-W (pompe, commande OilTector®, alarme)

MODÈLE	HP	VOLTS	POIDS EN KG
ELV250W	1/3	115	15,4
ELV280W	1/2	115	18,1
ELV280HVW	1/2	230	18,1
ELV290W	3/4	115	19
ELV290HVW	3/4	230	19

Besoin d'une pompe différente non illustrée ci-dessus? Contactez le service technique de Liberty pour obtenir un devis sur un système ELV personnalisé. 1 800 543-2550

Des modèles avec cordon de 6 pieds sont disponibles. Pour commander, ajoutez le suffixe « -06 » au numéro de modèle.

EXEMPLE : ELV250W-06

Commande OilTector® et alarme uniquement

MODÈLE	HP MAX	VOLTS	TENSION MAXIMUM	LONGUEUR DU CORDON	POIDS EN KG	DIFFÉRENTIEL
OTC-115-230W	2	115/230	15	7,6 m (25 pi)	6,3	16 cm (6,3 po)
OTC-115-230W-5	2	115/230	15	15,2 m (50 pieds)	7,7	16 cm (6,3 po)

Modèles à pompe uniquement

MODÈLE	HP	VOLTS	POIDS EN KG
EV250	1/3	115	10,8
EV280	1/2	115	13,6
EV280HV	1/2	230	13,6
EV290	3/4	115	14,5
EV290HV	3/4	230	14,5

Les modèles ci-dessus sont fournis avec un cordon d'alimentation de 7,6 mètres (25 pi) pour pompe standard.