

ENS LYON

P105.61



Duplex II Industrial Series

INSTALLATION GUIDE

- (FR)** Guide d'installation
- (DE)** Einbauanleitung
- (IT)** Guida all'installazione
- (NL)** Installatiegids
- (SE)** Installationsmanual
- (ES)** Guía de instalación



FLOJET
a xylem brand

FLOJET

a xylem brand

Pompes industrielles Duplex II Series

Basse pression (2 à 4 bars)
Haute pression (5 à 7 bars)

FR

Description

Les pompes industrielles FLOJET Duplex II sont conçues pour une vaste gamme d'applications et sont constituées de matériaux spécialement adaptés pour être exposés à de nombreux produits chimiques. Les pompes Duplex II Series sont auto-amorçantes et peuvent fonctionner à sec sans danger. Elles sont destinées à une utilisation intermittente mais peuvent fonctionner continuellement pendant de courtes durées. Plus le cycle de fonctionnement est élevé, plus la durée de vie de la pompe sera courte.

Les utilisations de pompe courantes comprennent transfert, vaporisation, refroidissement, circulation, filtration et distribution de liquide.

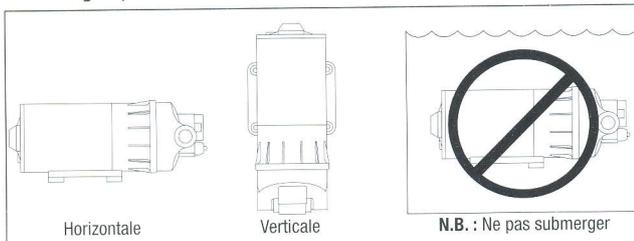
MISE EN GARDE (115 volts AC) Identification UL basée sur test avec eau

Fixation **MISE EN GARDE**

Les pompes FLOJET Duplex II Series sont auto-amorçantes. L'amorce verticale dépend de la viscosité du liquide, du diamètre du tube de succion et de la configuration du clapet de pied et de la pompe. La pompe devrait être installée dans un lieu sec et correctement ventilé. En cas d'installation dans un lieu clos, il conviendra de prendre des mesures adéquates pour refroidir le moteur.

MISE EN GARDE Si la pompe est installée à l'extérieur, elle devrait être protégée contre l'eau, la poussière, le soleil et toute eau de lavage.

Ne pas présumer de la compatibilité de produits chimiques. Si le liquide n'est pas adapté aux élastomères de la pompe, il est possible que la pompe ne s'amorce pas, que le commutateur de pression de ne s'éteigne pas ou d'obtenir des pressions faibles.



Plomberie

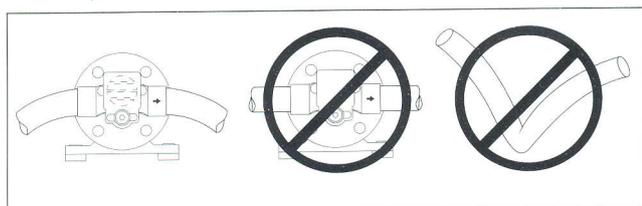
Utiliser un tuyau souple de pression nominale correcte et compatible avec le liquide pompé. Le tuyau devrait posséder un diamètre intérieur de 9,5 mm minimum et mesurer au moins 508 mm de long afin d'éviter les contraintes au niveau des ports de la pompe. Ne pas écraser ni couder les tuyaux. La tête de pompe peut être tournée par incrément de 90° pour simplifier la plomberie.

MISE EN GARDE Ne pas utiliser de raccords métalliques. Des raccords standard plastique mâles et femelles filetés peuvent être achetés dans tous les magasins de fournitures de plomberie pour professionnels. FLOJET propose aussi des embouts cannelés plastique par l'intermédiaire de nos distributeurs (formulaire N°F100-001).

MISE EN GARDE L'utilisation de clapet anti-retour dans le système de plomberie pourrait entraver l'amorçage de la pompe. Dans ce cas, le clapet anti-retour devrait posséder une pression de tarage de 0,14 bar maximum.

MISE EN GARDE L'utilisation de filtre en treillis 420 microns (40 Mesh) sur la ligne d'arrivée de la pompe empêchera à tout débris de pénétrer le système. La garantie limitée ne couvre pas les pannes occasionnées par des débris dans la pompe.

N.B. : La pression d'arrivée ne doit pas dépasser 2,1 bars maximum.



Données électriques



AVERTISSEMENT

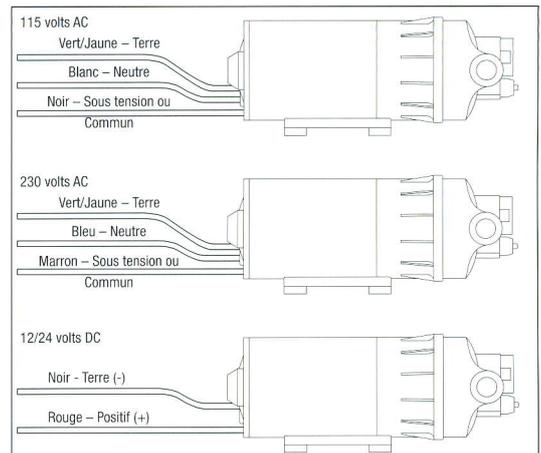


Risque de chocs électriques !

Pour le câblage de pompes électriques, respecter tous les codes électriques et consignes de sécurité.

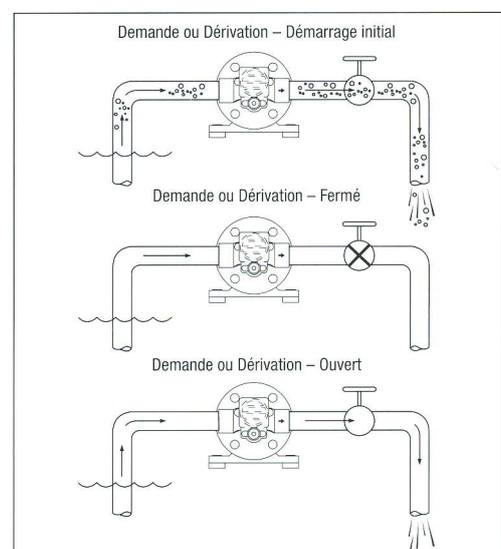
Veiller à ce que la source d'alimentation corresponde à la tension de la pompe. S'assurer que l'équipement est bien hors tension avant de procéder à son installation.

La pompe devrait être raccordée à un circuit individuel (dédié), contrôlée à partir d'un commutateur à pôle double, certifié UL/C-UL et capable de fournir, au minimum, la puissance du fusible indiquée sur l'étiquette du moteur de la pompe.



Fonctionnement

Pour démarrer et amorcer la pompe, la ligne d'évacuation doit être ouverte pour permettre à l'air de s'échapper afin d'éviter des bouchons d'air. Le commutateur de pression éteindra automatiquement la pompe si la vanne d'évacuation est fermée et si la pression augmente jusqu'au point OFF (ARRÊT) réglé du commutateur. Le commutateur de pression redémarrera la pompe dès qu'une vanne est ouverte et que la pression dans la ligne d'évacuation tombe au point ON (MARCHE) réglé du commutateur de pression.



AVERTISSEMENT



NE PAS UTILISER POUR POMPER DES LIQUIDES INFLAMMABLES, CARBURANT, KÉROSÈNE, ETC. NE PAS UTILISER DANS DES ENVIRONNEMENTS EXPLOSIFS.