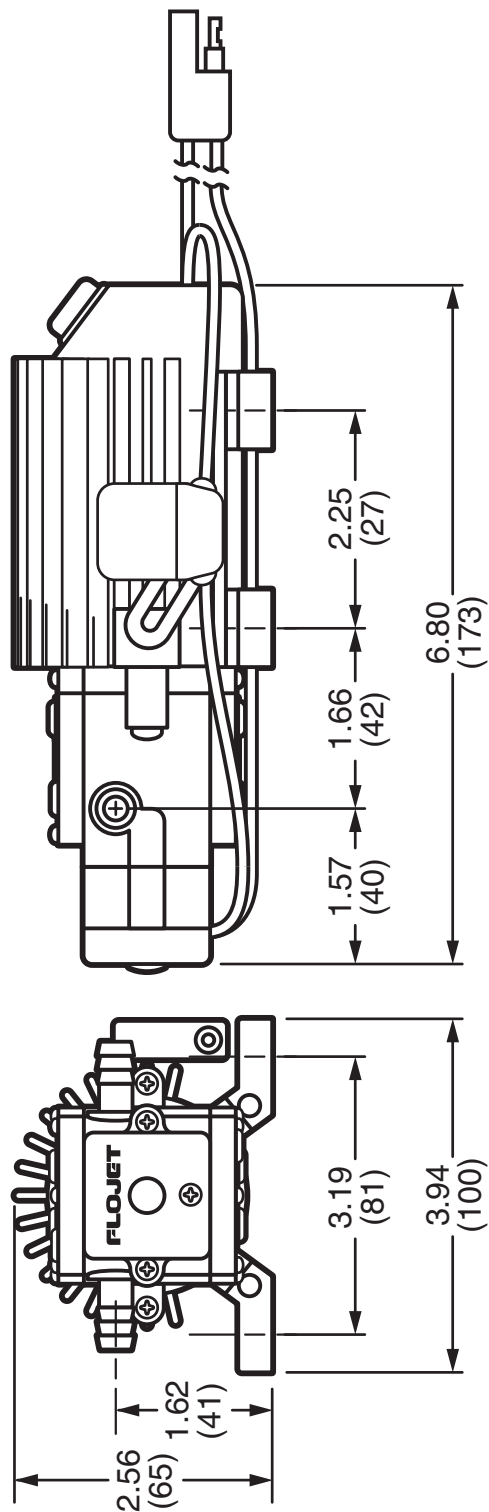
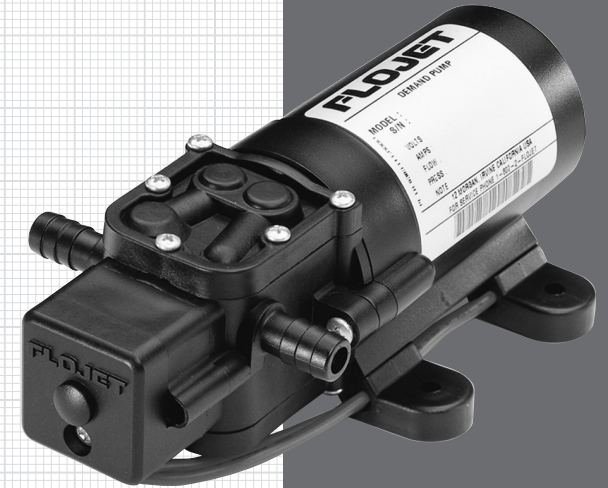


FLOJET

a xylem brand



Dimensional Drawings
Inches (Millimeters)
Dimensional tolerances
± 0.06 inches
Consult factory if precise
details are required.

FLOJET

a xylem brand

U.S.A	+1 714 557 4700
UNITED KINGDOM	+44 (0) 1992 450 145
JAPAN	+81 (0) 45 475 8906
GERMANY	+49 (0) 40 53 53 73 0
ITALY	+39 039 6852323

Discover Flojet at www.flojet.com

The products described herein are subject to the Flojet one year limited warranty, which is available for your inspection upon request.

Les produits décrits ci-dessous bénéficient de la garantie limitée d'un an de Flojet, que vous pouvez consulter sur simple demande.

Die nachstehend beschriebenen Produkte unterliegen einer einjährigen Gewährleistung. Die Gewährleistungsbedingungen können bei Flojet angefordert werden.

I prodotti qui descritti sono coperti dalla garanzia Flojet limitata di un anno, disponibile per la visione su richiesta.

De hierin beschreven producten worden aangeboden met de beperkte Flojet garantie van één jaar. Deze is op aanvraag verkrijgbaar ter inzage.

För produkterna som beskrivs nedan utfärdar Flojet ett års begränsad garanti, som vi kan skicka till dig på begäran.

Los productos descritos en este folleto están respaldados por la garantía limitada de Flojet por un año, que está disponible para su lectura a pedido.

Installation Guide

LF Series Industrial Pumps

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



FLOJET®

LF Series Industrial Pumps

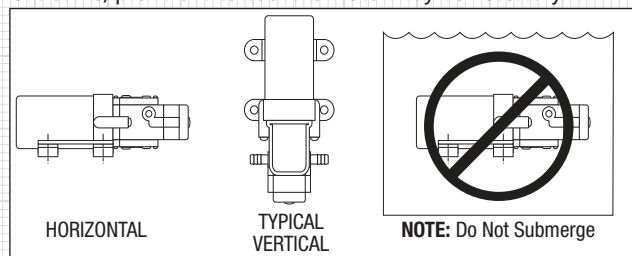
Description

CAUTION FLOJET Industrial LF Pumps are designed for a wide range of applications and are constructed from a selection of materials suitable for handling a broad range of chemicals. The LF series of diaphragm pumps are self-priming and can be run dry without harm. They are intended for intermittent duty cycles but can be run continuously for short periods of time. The higher the duty cycle the shorter the expected life of the pump.

Typical pump uses are liquid transfer, spraying, circulation, filtration and dispensing.

Mounting

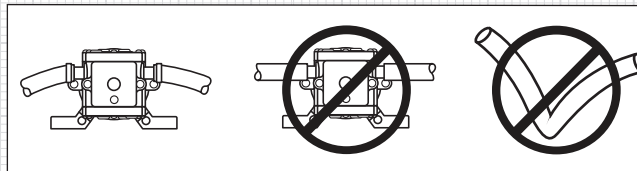
The FLOJET LF Series pumps are self-priming. Vertical prime may vary depending on the fluid viscosity, suction tube size, foot valve and pump configuration. The pump should be mounted in a dry and adequately ventilated area. If mounted within an enclosure, provisions to cool the motor may be necessary.



Plumbing

CAUTION The use of check valves in the plumbing system could interfere with the priming ability of the pump. If a check valve is installed in the plumbing it must have a cracking pressure of no more than 2 PSI (.14 bar).

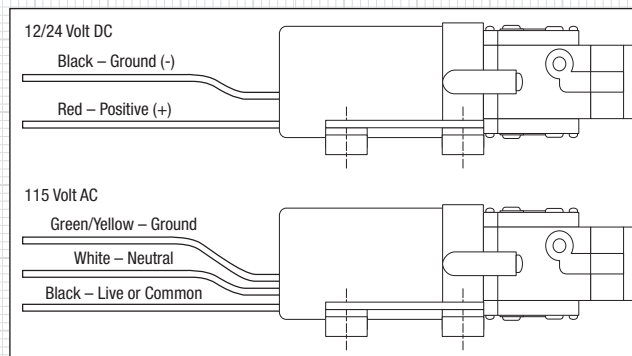
CAUTION Use of a minimum 40-mesh strainer or filter in the pump inlet line will prevent foreign debris from entering the system. Failures due to foreign debris entering the pump will not be covered under the limited warranty.



Electrical

When wiring electrically driven pumps, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent National Electrical Code (NEC) and the Occupational Safety and Health Act (OSHA).

Make certain the power source conforms to the pump voltage. Be sure all power is disconnected before installation.



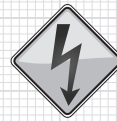
The pump should be wired to an individual (dedicated) circuit, controlled with an UL/C-UL certified double pole switch rated at or above the fuse ampere indicated on the pump motor label.

PRECAUCIÓN Un ciclo de trabajo inapropiado y/o las condiciones de arranque y parada rápidas causadas por boquillas de aspersión subdimensionadas hacen que el disyuntor térmico interno (si está instalado) se dispare o pueden causar una falla prematura del motor debido al exceso de calor.



ADVERTENCIA

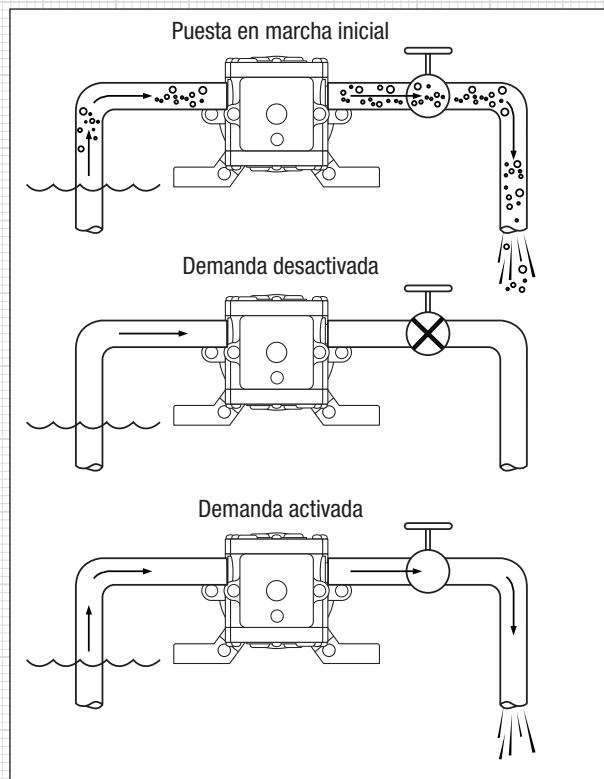
¡Riesgo de electrocución!



ES

Operación

Para arrancar y cebar la bomba, se debe abrir la línea de descarga para permitir que escape el aire atrapado evitando así la posibilidad de formación de bolsillos de aire. El interruptor de presión corta automáticamente la bomba cuando se cierra la válvula de descarga y la presión aumenta al punto de ajuste de corte del interruptor. El interruptor reanuda la bomba cuando se abre una válvula y la presión de la tubería de descarga desciende al punto de ajuste de encendido del mismo.



Consejos de mantenimiento preventivo

PRECAUCIÓN Antes de que se produzcan condiciones climáticas de congelamiento, la bomba debe quedar vacía de líquido o preparada para el invierno con productos químicos anticongelantes apropiados.

PRECAUCIÓN Si la bomba se va a instalar en un ambiente exterior, debe protegerse contra el agua, el polvo, la luz solar y los rociados de lavado.

PRECAUCIÓN No suponga la compatibilidad con ningún producto químico. Si el fluido no se adapta correctamente a los elastómeros de la bomba, ésta puede no cebarse, tener baja presión o bien el interruptor de presión puede no cortar.

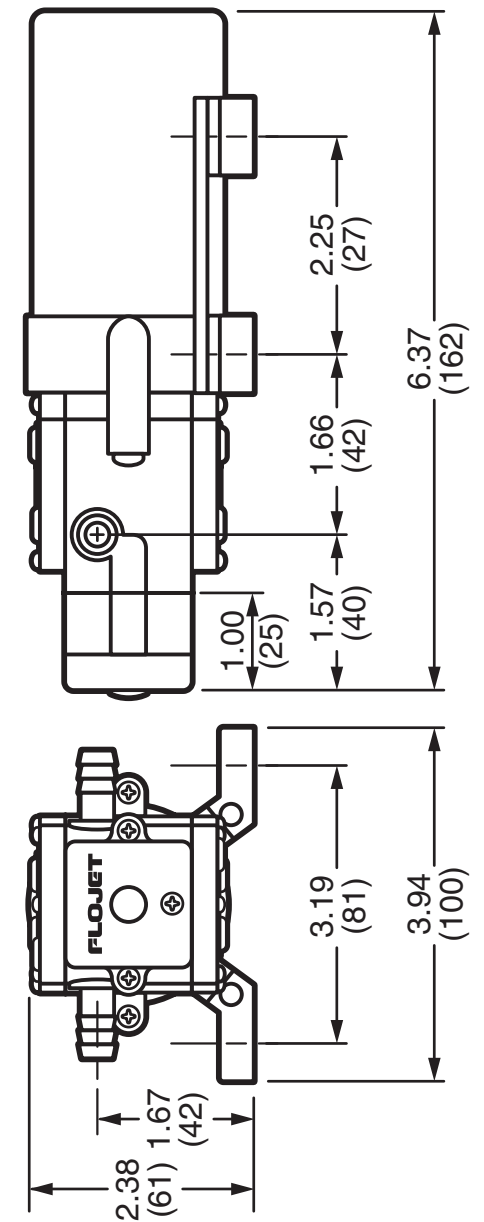


ADVERTENCIA

NO BOMBEE GASOLINA O LÍQUIDOS INFLAMABLES NI OPERE LA BOMBA DONDE ESTÉN PRESENTES VAPORES INFLAMABLES.



Dimensional Drawings
Inches (Millimeters)
Dimensional tolerances
± 0.06 inches
Consult factory if precise
details are required.



CAUTION Improper duty cycle and/or rapid start stop conditions caused by undersized spray nozzles will cause the internal thermal breaker (if equipped) to trip, or can cause premature motor failure due to excessive heat.



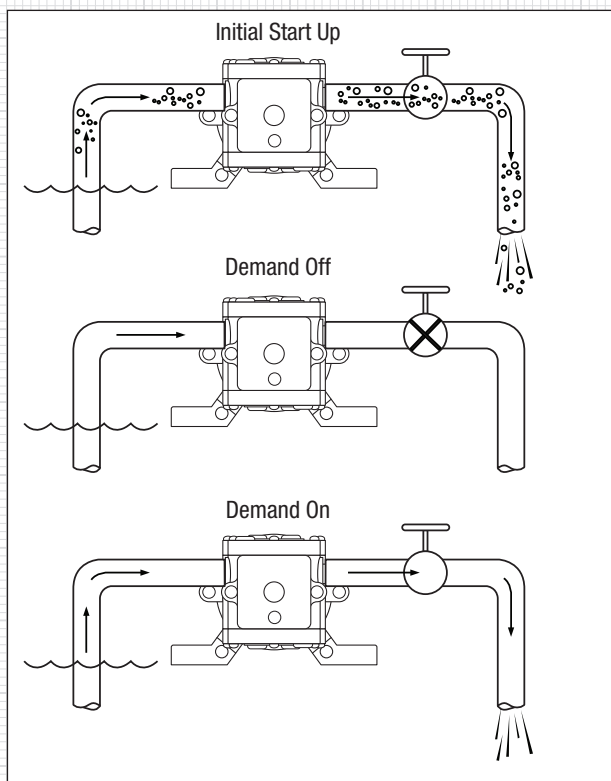
WARNING



Risk of an electrical shock!

Operation

To start and prime the pump, the discharge line must be open allowing trapped air to escape thus avoiding the potential of airlock. The pressure switch will shut off the pump automatically when the discharge valve is closed and the pressure has risen to the switch OFF set point. The pressure switch will restart the pump when a valve is opened and the discharge line pressure drops to the ON set point of the pressure switch.



Preventative Maintenance Tips

CAUTION Before freezing conditions occur, the pump must be liquid free or winterized with proper anti-freezing chemicals.

CAUTION If mounting the pump in an outdoor environment the pump should be shielded from water, dust, sunlight and wash down spray.

CAUTION Do not assume chemical compatibility. If the fluid is improperly matched to the pumps elastomers, the pump may fail to prime, have low pressures or the pressure switch may not shut off.



WARNING



**DO NOT PUMP GASOLINE OR
FLAMMABLE FLUIDS OR USE WHERE
FLAMMABLE VAPORS ARE PRESENT.**

FLOJET®

Pompes industrielles LF Series

FR

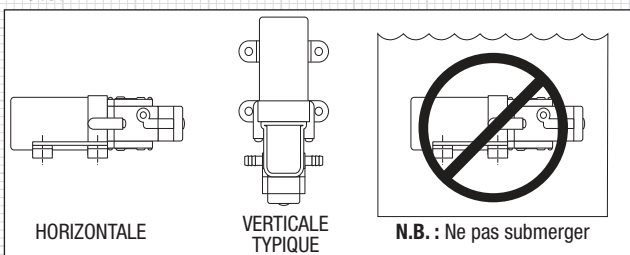
Description

⚠ MISE EN GARDE Les pompes industrielles LF Series 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 à diaphragmes LF 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, circulation, filtration et distribution de liquide.

Fixation

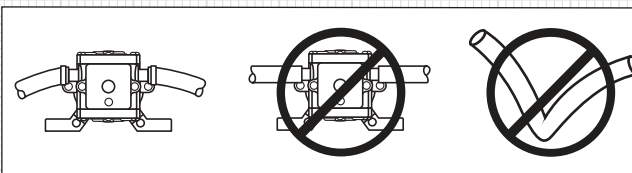
Les pompes FLOJET LF Series sont auto-amorçantes. L'amorce verticale dépend de la viscosité du liquide, du diamètre du tube de succion et de la configuration du clapet de pied et de la pompe. La pompe devrait être installée dans un lieu sec et correctement ventilé. En cas d'installation dans un lieu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



Plomberie

⚠ 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.

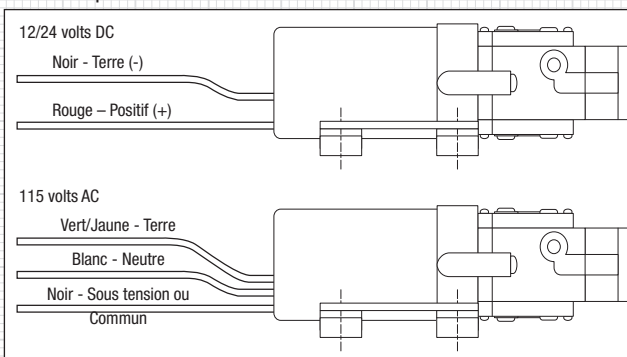
⚠ MISE EN GARDE L'utilisation de filtre en treillis 420 microns (40 Mesh) sur la ligne d'arrivée de la pompe empêchera à tout débris de pénétrer le système. La garantie limitée ne couvre pas les pannes occasionnées par des débris dans la pompe.



Données 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.

MISE EN GARDE Un cycle de fonctionnement incorrect et/ou des démarrages et arrêts rapides dus à des bacs pulvérisateurs trop petits feront sauter le disjoncteur thermique interne (le cas échéant) ou causeront la panne prématurée du moteur en raison de sa surchauffe.



AVERTISSEMENT

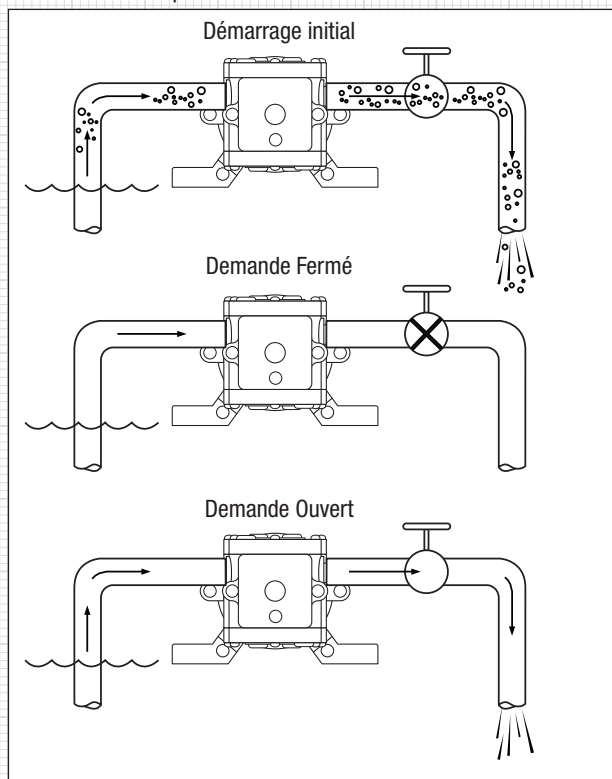


FR

Risque de chocs électriques !

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.



Conseils d'entretien préventif

MISE EN GARDE Avant toute possibilité de gel, la pompe doit être vidée de tout liquide ou hivernisée avec les produits chimiques antigel adéquats.

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.

MISE EN GARDE 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 ne s'éteigne pas ou d'obtenir des pressions faibles.



AVERTISSEMENT



NE PAS POMPER DE CARBURANT NI DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET NE PAS UTILISER EN PRÉSENCE DE VAPEURS INFLAMMABLES.

FLOJET®

Industriepumpen Baureihe LF

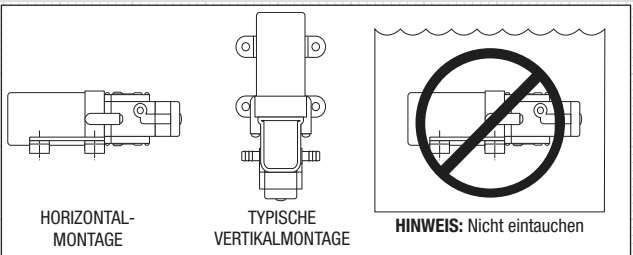
Beschreibung

⚠ VORSICHT FLOJET-Industriepumpen der Baureihe LF sind für ein breites Anwendungsspektrum vorgesehen und aus ausgewählten Materialien gefertigt, die für die Förderung verschiedenster Chemikalien geeignet sind. Die Membranpumpen der Baureihe LF sind selbstansaugend und trockenlaufsicher. Sie sind grundsätzlich für den Aussetzbetrieb vorgesehen, können aber auch für kürzere Zeiträume im Dauerbetrieb laufen. Je länger der Betriebszyklus, desto kürzer ist die voraussichtliche Lebensdauer der Pumpe.

Zu den typischen Einsatzzwecken der Pumpe gehören Flüssigkeitstransfer sowie Spritz-, Umwälz-, Filtrations- und Dosieranwendungen.

Montage

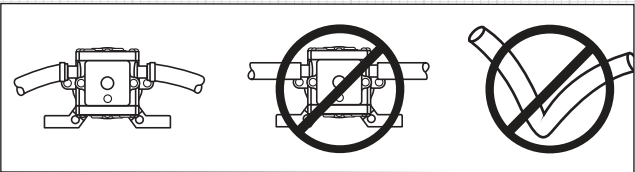
Die FLOJET-Pumpen der Baureihe LF sind selbstansaugend. Die Saughöhe kann je nach Fluidviskosität, Durchmesser des Ansaugschlauchs, Bodenventil und Pumpenkonfiguration variieren. Die Pumpe ist in einem trockenen und ausreichend belüfteten Bereich zu montieren. Bei Gehäusemontage müssen möglicherweise Vorkehrungen zur Motorkühlung getroffen werden.



Rohrleitungen

⚠ VORSICHT Rückschlagventile im Rohrleitungssystem könnten die Ansaugfähigkeit der Pumpe beeinträchtigen. Wird im Rohrleitungssystem ein Rückschlagventil eingebaut, darf dessen Öffnungsdruck 0,14 bar (2 PSI) nicht überschreiten.

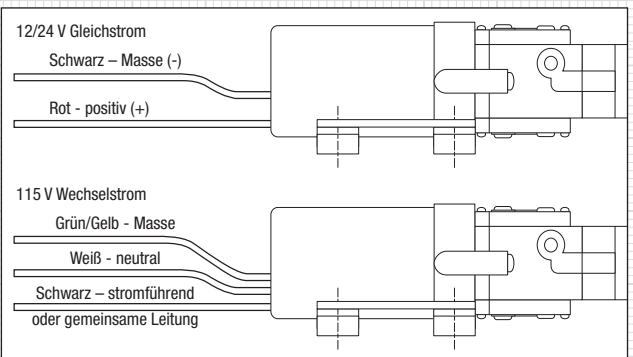
⚠ VORSICHT Durch Verwendung eines Siebs oder Filters mit einer Maschenweite von 40 mesh in der Pumpeneinlassleitung lässt sich das System vor dem Eindringen von Fremdkörpern schützen. Systemausfälle, die durch Fremdkörper in der Pumpe verursacht werden, fallen nicht unter die beschränkte Garantie.



Elektroanschluss

Beim Anschluss elektrisch betriebener Pumpen müssen alle einschlägigen gesetzlichen Vorschriften für Elektroinstallationen und Betriebssicherheit eingehalten werden.

Die Stromquelle muss der Nennspannung der Pumpe entsprechen. Die Pumpe vor dem Einbau stets von allen Stromversorgungsanschlüssen trennen.



Die Pumpe ist an einen einzelnen (dedizierten) Stromkreis anzuschließen. Dieser muss mit einem UL/C-UL-zertifizierten doppelpoligen Schalter gesteuert werden, dessen Nennstromstärke mindestens genau so hoch ist wie die der Sicherung (siehe Typenschild Pumpenmotor).

⚠ VORSICHT Ungeeignete Betriebszyklus- und/oder schnelle Start-Stop-Bedingungen, die durch zu kleine Spritzdüsen verursacht werden, lösen ggf. den internen thermischen Unterbrecher aus oder können einen vorzeitigen Motorausfall aufgrund von Überhitzung bewirken.



WARNHINWEIS

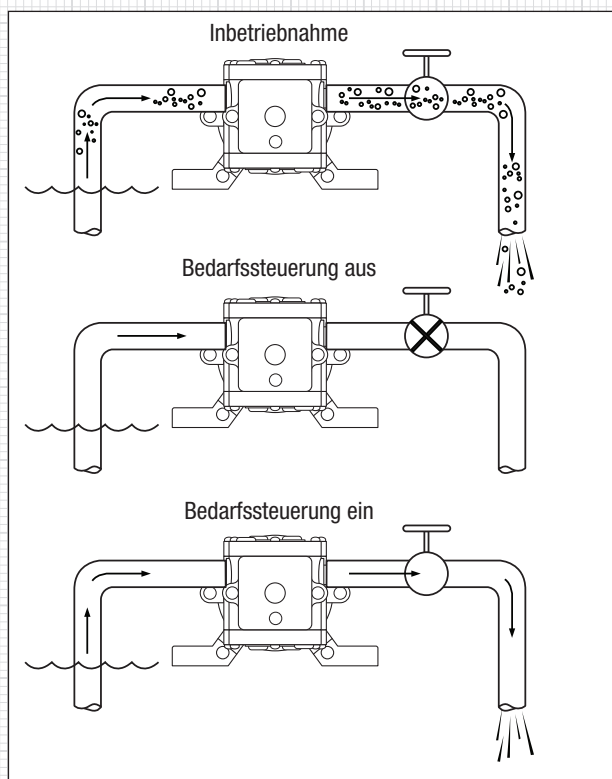


DE

Gefährliche elektrische Spannung!

Betrieb

Zum Starten und Ansaugen der Pumpe muss die Auslassleitung offen sein, damit eventuell vorhandene Luft entweichen kann und damit das Risiko eines Luftpfeinschlusses vermieden wird. Der Druckschalter schaltet die Pumpe automatisch ab, wenn das Auslassventil geschlossen und der Druck auf den Abschalt-Sollwert des Schalters angestiegen ist. Der Druckschalter schaltet die Pumpe wieder ein, wenn ein Ventil geöffnet und der Auslassleitungsdruck auf den Einschalt-Sollwert des Druckschalters abgesunken ist.



Hinweise zur vorbeugenden Wartung

⚠ VORSICHT Bevor es zu Frostbedingungen kommt, müssen alle Flüssigkeiten aus der Pumpe entfernt werden, oder die Pumpe muss mit geeigneten Frostschutzmitteln eingewintert werden.

⚠ VORSICHT Wird die Pumpe in Außenbereichen montiert, muss sie vor Wasser, Staub und Sonneneinstrahlung geschützt werden und darf keiner Hochdruckreinigung ausgesetzt werden.

⚠ VORSICHT Chemische Kompatibilität ist nicht unbedingt gegeben. Flüssigkeiten, die mit den Elastomeren der Pumpe unverträglich sind, können den Ansaugvorgang der Pumpe beeinträchtigen, Niederdruckbedingungen verursachen oder eine Fehlfunktion des Druckschalters bewirken.



WARNHINWEIS



KEIN BENZIN ODER ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN PUMPEN ODER AN ORTEN VERWENDEN, AN DENEN ENTZÜNDLICHE DÄMPFE VORHANDEN SIND.

FLOJET®

Pompe industriali Serie LF

IT

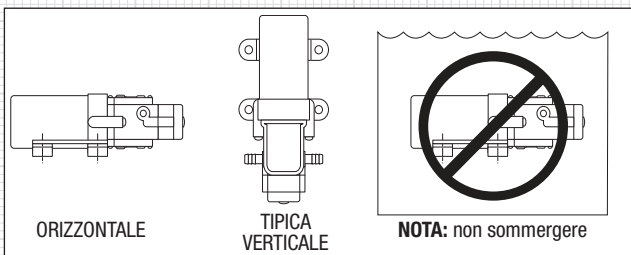
Descrizione

⚠ ATTENZIONE Le pompe industriali FLOJET LF sono progettate per una vasta gamma di applicazioni, e sono prodotte con materiali adatti per sopportare un'ampia gamma di prodotti chimici. Le pompe a diaframma serie LF sono autoadescanti e possono essere operate a secco senza problemi. Le pompe sono indicate per cicli di funzionamento intermittenti, ma possono essere usate in continuo per brevi periodi. Più alto il ciclo di funzionamento, più breve sarà la durata utile della pompa.

Utilizzi tipici della pompa: trasferimento, spruzzo, circolazione, filtraggio ed erogazione di liquidi.

Montaggio

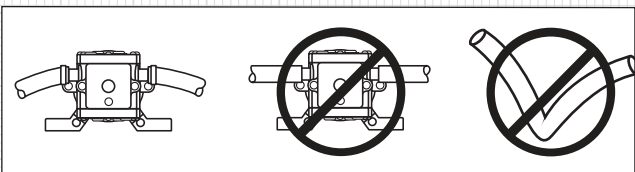
Le pompe FLOJET LF sono autoadescanti. L'adescamento in verticale può variare a seconda della viscosità del liquido, della dimensione del tubo di aspirazione, della valvola di piede e della configurazione della pompa. La pompa dovrebbe essere installata in un'area asciutta e ben ventilata. Se installata in uno spazio chiuso, provvedere al raffreddamento del motore.



Sistema idraulico

⚠ ATTENZIONE L'uso di valvole di controllo nel sistema idraulico potrebbe interferire con la capacità autoadescante della pompa. Se nel sistema idraulico viene installata una valvola di controllo, questa deve avere una pressione di apertura non superiore a 0,14 bar (2 PSI).

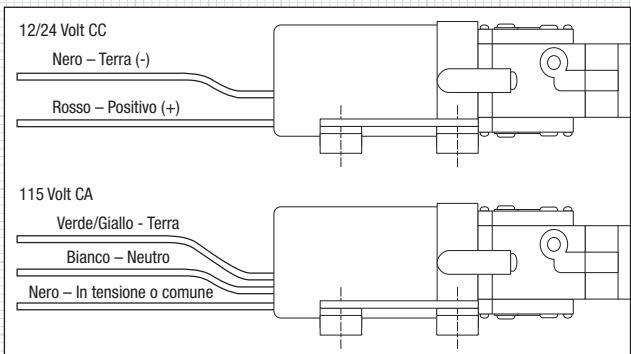
⚠ ATTENZIONE L'uso di succhieruola o filtro da 40 mesh almeno nella linea di entrata della pompa eviterà l'ingresso di detriti nel sistema. Il malfunzionamento della pompa causato dall'ingresso di detriti non sarà coperto dalla garanzia limitata.



Impianto elettrico

Effettuare i collegamenti dei fili delle pompe azionate elettricamente seguendo tutte le disposizioni in materia di sicurezza ed elettricità.

Verificare che la fonte di alimentazione sia conforme alla tensione della pompa. Prima dell'installazione, verificare che tutta l'alimentazione sia scollegata.



La pompa dovrebbe essere collegata ad un circuito individuale (dedicato), controllato da un interruttore a due poli certificato UL/C-UL, di potenza nominale pari o superiore all'ampereaggio del fusibile indicato sull'etichetta del motore della pompa.

ATTENZIONE Cicli di funzionamento impropri e/o condizioni di avvio/arresto rapido causati da ugelli spray di dimensioni inferiori a quelle dovute, faranno scattare l'interruttore termico interno (se in dotazione) oppure saranno causa di guasto prematuro del motore dovuto a eccessivo calore.



AVVERTENZA

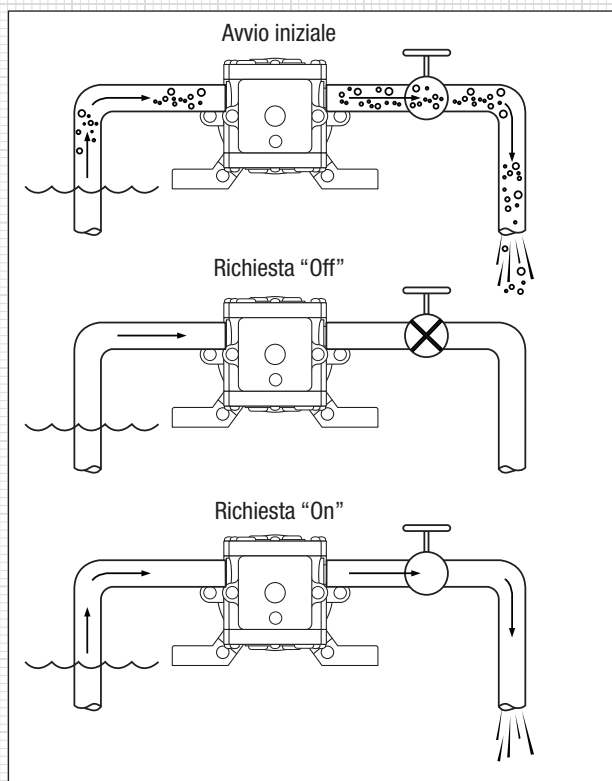


IT

Rischio di scossa elettrica!

Funzionamento

Per avviare e adescare la pompa, la linea di scarico deve essere aperta, consentendo all'aria imprigionata di uscire ed evitare potenziali bolle d'aria. L'interruttore a pressione arresterà automaticamente la pompa quando la valvola di scarico è chiusa e la pressione è salita fino al punto di spegnimento dell'interruttore. L'interruttore a pressione riavvierà la pompa quando una valvola è aperta e la pressione della linea di scarico scende al punto di accensione dell'interruttore a pressione.



Consigli per la manutenzione preventiva

ATTENZIONE Prima del verificarsi di condizioni di congelamento, la pompa deve essere priva di liquido oppure preparata con prodotti chimici antigelo.

ATTENZIONE Se la pompa viene installata in un ambiente esterno, proteggerla da acqua, polvere, luce diretta del sole e da spruzzi di lavaggio.

ATTENZIONE Controllare sempre la compatibilità chimica. Se il liquido non è compatibile con gli elastomeri della pompa, questa può non adescarsi, avere pressioni basse, oppure l'interruttore non si spegne.



AVVERTENZA



NON POMPARE BENZINA O LIQUIDI INFIAMMABILI, NÉ USARE LA POMPA DOVE SONO PRESENTI VAPORI INFIAMMABILI.

FLOJET®

LF serie industriële pompen

NL

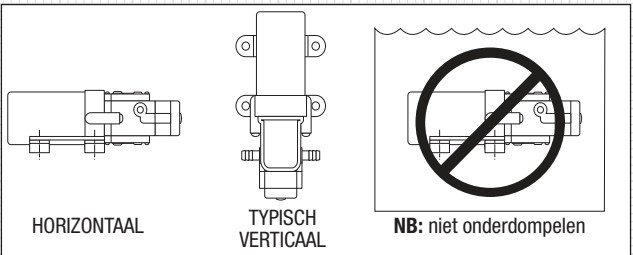
Beschrijving

⚠ VOORZICHTIG FLOJET industriële LF pompen zijn ontworpen voor een breed scala toepassingen en zijn vervaardigd uit materialen die geschikt zijn voor een breed scala chemicaliën. De membraanpompen van de LF serie zijn zelfaanzuigend en kunnen probleemloos drooglopen. Ze zijn bedoeld voor onderbroken bedrijfscycli, maar kunnen gedurende korte tijd ook continu werken. Hoe zwaarder de bedrijfscyclus, hoe korter de verwachte levensduur van de pomp.

Tot de standaard pomptoepassingen behoren het overbrengen, sproeien, circuleren, filteren en verdelen van vloeistoffen.

Montage

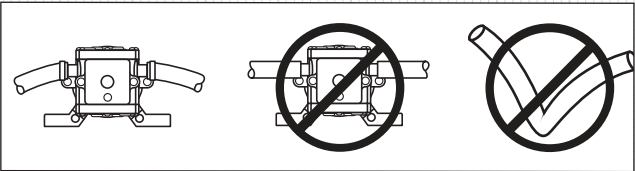
De pompen van de FLOJET LF serie zijn zelfaanzuigend. Verticaal aanzuigen kan variëren al naar gelang de vloeibare viscositeit, de grootte van de aanzuigbuis en de voetklep- en pompconfiguratie. De pomp moet in een droge en voldoende geventileerde omgeving worden gemonteerd. Bij montage in een behuizing moeten eventueel de nodige voorzieningen worden getroffen om de motor te koelen.



Leidingsysteem

⚠ VOORZICHTIG Terugslagkleppen gebruiken in het leidingsysteem kan het aanzuigvermogen van de pomp verstoren. Als in het leidingsysteem een terugslagklep is gemonteerd, moet deze een openingsdruk hebben van maximaal 2 PSI (0,14 bar).

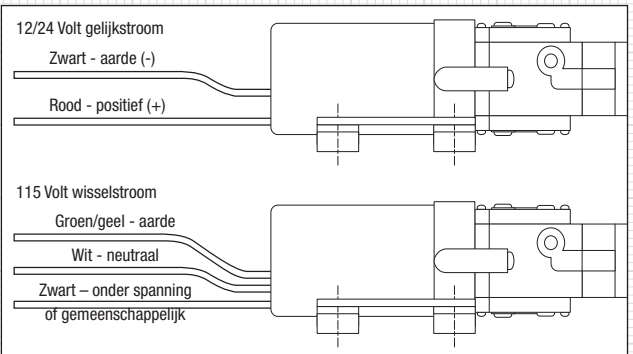
⚠ VOORZICHTIG Met een 40-mesh (420 micron) zeef of filter in de pompinlaatleiding kunt u vreemde deeltjes uit het systeem houden. De beperkte garantie dekt geen defecten veroorzaakt door vreemde deeltjes in de pomp.



Elektrische gegevens

Volg bij het bedraden van elektrische pompen alle elektrische en veiligheidsvoorschriften.

Zorg dat de netvoeding voldoet aan de pompspanning. Controleer voor de installatie of de netvoeding volledig is afgesloten.



De pomp moet zijn bedraad met een individueel (voorbehouden) circuit en de sturing moet met een UL/C-UL gecertificeerde dubbelpolige schakelaar gebeuren die ten minste voldoet aan het zekeringsamperage op het etiket van de pompmotor.

⚠ VOORZICHTIG Door foute bedrijfscycli en/of snel starten/stoppen vanwege te kleine sproeikoppen, wordt de interne thermoschakelaar (indien voorzien) geactiveerd of kan de motor vroegtijdig uitvallen door buitensporige hitte.



WAARSCHUWING

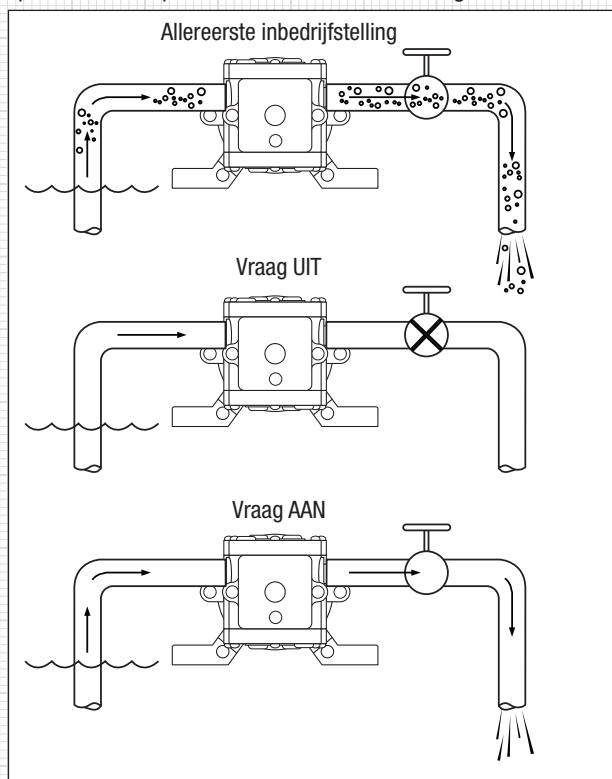


NL

Schokgevaar!

Bediening

Voor het starten en aanzuigen van de pomp moet de afvoerleiding geopend zijn zodat de lucht binnenin kan ontsnappen en een mogelijke luchtsluiting wordt voorkomen. De drukschakelaar schakelt de pomp automatisch uit als de afvoerklep dicht is en de druk is gestegen tot het uitschakelpunt van de schakelaar. De drukschakelaar start de pomp opnieuw nadat een klep is geopend en de druk van de afvoerleiding tot op het inschakelpunt van de drukschakelaar is gedaald.



Tips voor preventief onderhoud

⚠ VOORZICHTIG Voordat het begint te vriezen, moet u de pomp vloeistofvrij of winterklaar maken met de juiste antivrieschemicaliën.

⚠ VOORZICHTIG Als de pomp buiten wordt gemonteerd, moet u hem beschermen tegen water, stof, zonlicht en spatten.

⚠ VOORZICHTIG Ga er niet van uit dat de pomp chemisch compatibel is. Als de vloeistof niet geschikt is voor de elastomeren van de pomp, zuigt de pomp mogelijk niet aan, kan de druk te laag zijn of wordt de drukschakelaar niet uitgeschakeld.



WAARSCHUWING



NIET GEBRUIKEN VOOR HET VERPOMPEN VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN, BENZINE, KEROSINE STOOKOLIE ENZ. NIET GEBRUIKEN IN EEN EXPLOSIEVE OMGEVING.

FLOJET®

Industripumpar i LF-serien

SE

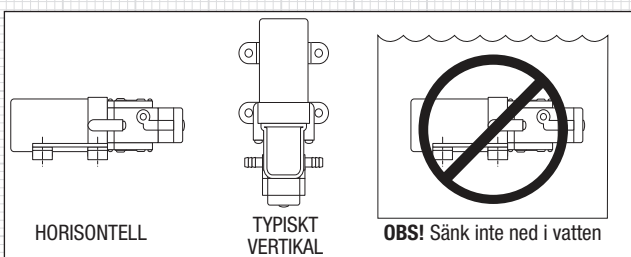
Beskrivning

⚠ VAR FÖRSIKTIG! De industriella FLOJET LF-pumparna är konstruerade för flera olika tillämpningar och tillverkas av ett urval material lämpliga för hantering av ett brett sortiment kemikalier. LF-seriens diafragmapumpar är självprimande och kan torrköras utan risk. De är mellanhårda arbetscykler och kan köras kontinuerligt under korta tidsperioder. Ju hårdare arbetscykel, desto kortare är pumpens förväntade livslängd.

Typiska pumptillämpningar är vätskeöverföring, sprutning, cirkulation, filtrering och dispensering.

Montering

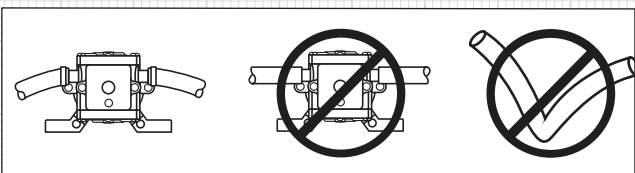
Pumparna i serien FLOJET LF är självprimande. Vertikal primning kan variera beroende på vätskeviskositet, sugrörets storlek, fotventil och pumpkonfiguration. Pumpen bör monteras i ett torrt och tillräckligt ventilerat område. Om den monteras i ett hölje, måste åtgärder möjligen vidtas för att kyla motorn.



Rörledningar

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Användning av backventiler i rörledningssystemet kan påverka pumpens primningsfunktioner. Om en backventil installerats i rören, måste den ha ett sprängtryck på högst 0,14 bar.

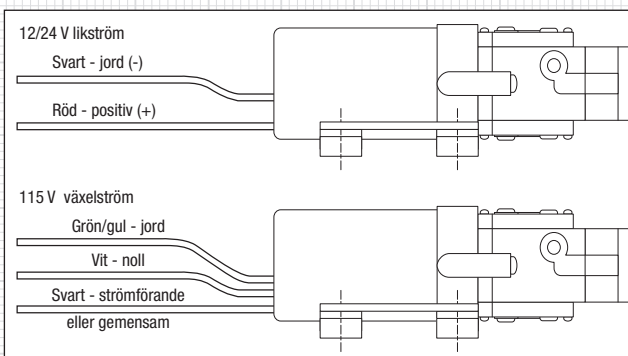
⚠ VAR FÖRSIKTIG! Använd en sikt med minst 40-maskvidd eller ett filter i pumpens intag för att förhindra främmande partiklar från att tränga in i systemet. Fel på grund av främmande partiklar som tränger in i pumpen omfattas inte av den begränsade garantin.



Elektriska komponenter

När ledningar dras för eldrivna pumpar ska man följa alla el- och säkerhetskoder.

Se till att strömförsörjningen motsvarar pumpspänningen. Se till att all ström är bortkopplad före installationen.



Pumpens ledningar bör dras till en enskild (dedicerad) krets, styrd med en UL/C-UL-certifierad tvåpolig strömställare med ett märkvärde på minst det angivna säkringsamperevärdet på pumppmotorns märkskylt.

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Felaktig arbetscykel och/eller snabba start/stopp-förhållanden, orsakade av för små sprejmunstycken, leder till utlösning av den interna värmebrytare (om tillämpligt), eller kan leda till motorfel på grund av hög värme.



VARNING!

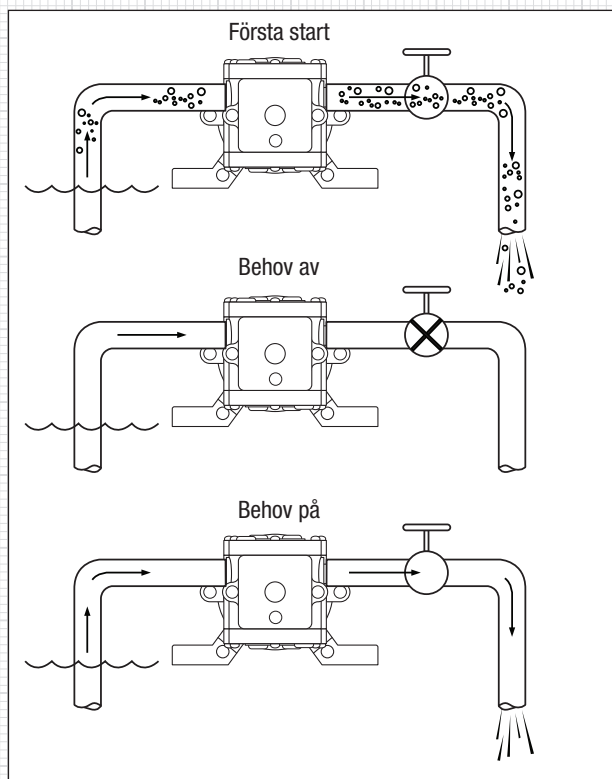


SE

Risk för elektrisk stöt!

Drift

För att starta och prima pumpen måste avloppsledningen vara öppen så att luft kan släppas ut, för att undvika potentiellt luftflås. Tryckkopplare slår av pumpen automatiskt när avloppsventilen är stängd och trycket har stigit till omkopplarens AV-börvärde. Tryckkopplaren slår på pumpen igen när en ventil öppnas och avloppsledningens tryck sjunker till PÅ-börvärdet på tryckkopplaren.



Förebyggande underhållstips

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Innan temperaturen sjunker under fryspunkten, måste pumpen vara vätskefri eller förberedd för vintern med lämpliga frostskyddsmedel.

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Om pumpen monteras utomhus, måste den skyddas mot vatten, damm, solljus och besprutning.

⚠ VAR FÖRSIKTIG! Utgå inte från kemikaliekompatibilitet. Om vätskan matchas felaktigt med pumpens elastomerer, kan pumpen möjligen inte primas, få låga tryck eller tryckkopplaren kanske inte slås av.



VARNING!



PUMPA INTE BENSIN ELLER BRANDFARLIGA VÄTSKOR OCH ANVÄND INTE I NÄRVARO AV BRANDFARLIG ÅNGA.

FLOJET®

Bombas industriales serie LF

ES

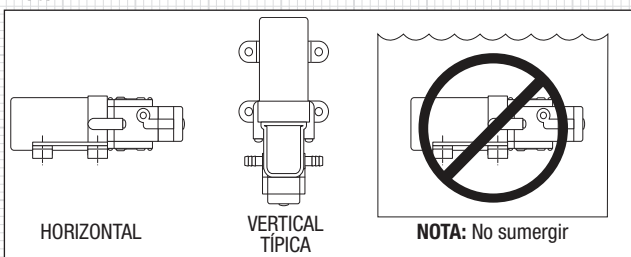
Descripción

⚠ PRECAUCIÓN Las bombas industriales LF FLOJET están diseñadas para una amplia gama de aplicaciones y se construyen con una selección de materiales adecuada para manejar una gran variedad de productos químicos. Las bombas de diafragma serie LF son autocebantes y pueden funcionar en seco sin dañarse. Están previstas para ciclos de trabajo intermitentes pero pueden funcionar en forma continua durante períodos breves. Cuanto mayor es el ciclo de trabajo, más se acorta la vida útil esperable de la bomba.

Los usos típicos de las bombas son transferencia de líquido, aspersion, circulación, filtrado y sistemas dispensadores.

Montaje

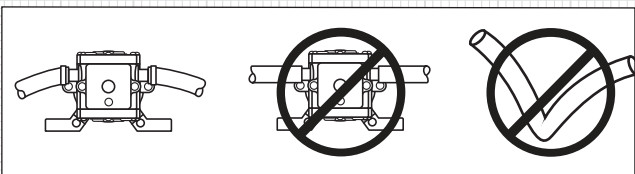
Las bombas FLOJET serie LF son autocebantes. El cebado vertical (columna hidrostática) puede variar en función de la viscosidad del fluido, el tamaño del tubo de succión, la válvula de pie y la configuración de la bomba. La bomba se debe montar en un área seca y adecuadamente ventilada. Si se monta dentro de un recinto, es posible que sea necesario instalar un dispositivo para enfriar el motor.



Tuberías y accesorios

⚠ PRECAUCIÓN El uso de válvulas de retención en el sistema de tuberías puede interferir con la capacidad de cebado de la bomba. Si se instala una válvula de retención en la tubería, debe tener una presión mínima de apertura inferior a 2 PSI (0,14 bar).

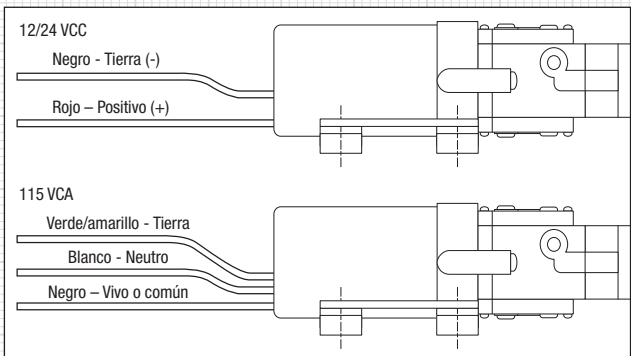
⚠ PRECAUCIÓN Si se usa un colador o filtro de malla 40 en la línea de entrada de la bomba, se impedirá que los desechos de materiales extraños entren al sistema. La garantía limitada no cubre las fallas debidas a la entrada de desechos extraños a la bomba.



Sistemas eléctricos

Para cablear las bombas de accionamiento eléctrico, deben seguirse todos los códigos eléctricos y de seguridad.

Asegúrese de que el suministro eléctrico coincida con el voltaje de la bomba. Asegúrese de desconectar todos los suministros de energía antes de la instalación.



La bomba debe cablearse a un circuito individual (dedicado), controlado con un interruptor bipolar certificado por UL/C-UL especificado como mínimo para el amperaje del fusible indicado en la placa de datos del motor de la bomba.