

MPL 31-38-45



POMPA A ROTORE MONOVITE PER LIQUIDI MPL 31-38-45

Versatili e robuste le pompe della serie **MPL** sono ideali per il trasporto di mosti, vino ed altri tipi di liquidi all'interno della cantina.

I corpi pompa (rotori e statori) sono originali "NETZSCH" a garanzia di durata e affidabilità. La scelta del rotore tipo "L", cioè a passo lungo, permette di poter lavorare con velocità di rotazione molto basse, garantendo portate elevate nell'assoluto rispetto del prodotto trattato, ed assicurando una notevole stabilità meccanica con vibrazioni irrilevanti e quindi limitate usure degli statori.

Tutte le pompe **MPL** sono di serie reversibili e dotate di tenuta meccanica bidirezionale.

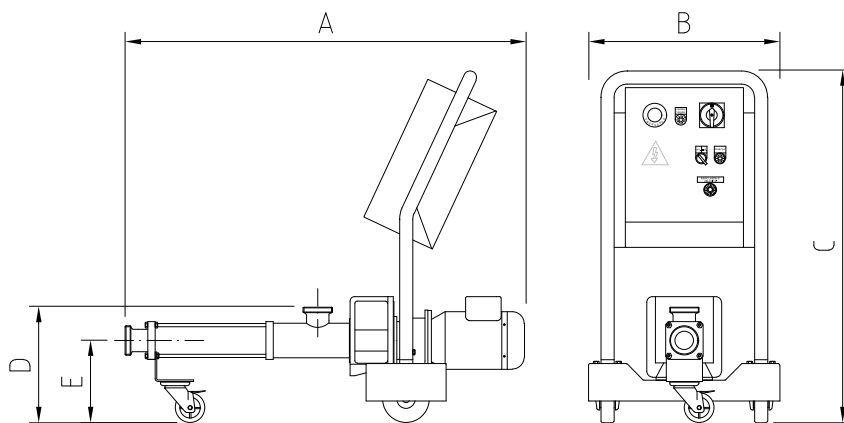
Corredate di nr. 3 ruote di cui una girevole con freno, che conferiscono una facile manovrabilità all'interno della cantina. Il quadro elettrico a bordo macchina è dotato di variatore elettronico di giri (Inverter) trifase con filtro di rete.

Nel quadro è previsto inoltre l'ingresso segnale 0÷10 V, per poter collegare automaticamente la pompa con una linea di imbottigliamento.

Optionals

- Quadro elettrico con cassa in acciaio inox (Fig.1).
- Pressostato di sicurezza per la sovrappressione (Fig.2).
- Curva ingresso pompa con sonda presenza liquido per evitare che la pompa lavori a secco (Fig.3).
- By pass con valvola automatica di sovrappressione tarabile (Fig.4).
- Servoventola motorizzata per evitare surriscaldamenti del motore ai bassi regimi di lavoro (Fig.5).

MPL	31	38	45
Potenza installata [Kw]	0,75	1,5	2,2
Portata oraria [hl/h]	10÷40	20÷80	40÷150
Peso macchina [kg]	64	85	110
Raccordi [Ø mm]	50	65	80
A x B x C [mm]	1065	1380	1565
B [mm]	510	510	510
C [mm]	940	940	940
D [mm]	308	350	403
E [mm]	219	245	263



SINGLE SCREW ROTOR PUMPS FOR LIQUIDS

Thanks to their versatility and solidity MPL Pumps are ideal for the transportation of musts, wines and other fluids inside the cellar.

Pump casings (rotors and stators) are original "NETZSCH" thus assuring a long lived and reliable item. The "L" type, i.e. long pitch rotor enables the pumps to work at very low rotation speeds obtaining high delivery capacity in full respect of the treated product and assuring a remarkable mechanical stability i.e. insignificant vibrations and subsequently low wear

and tear of the stators.

All MPL pumps are reversible and with bi-directional mechanical capacity.

They are supplied with three wheels, one of them being revolving wheel with brake, which lend an easy handling inside the cellar.

The electric board in the machine is equipped with a three-phase electronic speed variator (Inverter) with net filter. In addition, the 0÷10 V signal input foreseen on the electric board allows the automatic connection of the pump to the bottling line.

Optionals

- Electric board with stainless steel box (Pic.1).
- Safety pressure regulator to avoid overpressure (Pic.2).
- Pump incoming bend with fluid level feeler to avoid the pump's dry work (Pic.3).
- By pass with adjustable automatic overpressure Valve (Pic.4).
- Motor-driven servo-fan to prevent motor overheating at low speed work (Pic.5).



POMPES A ROTOR MONOVIS POUR LIQUIDES

Universelles et robustes, les pompes de la série MPL sont idéales pour le transport de moûts, vin et d'autres liquides à l'intérieur de la cave.

Les corps de la pompe (rotors et stators) sont authentiques "NETZSCH" et cela veut dire durée et fiabilité.

Le choix du rotor type "L", c'est-à-dire à pas long, permet de travailler avec des vitesses de rotation très basses, en garantissant des débits élevés dans le respect le plus complet du produit traité, et en assurant une considérable stabilité mécanique avec des vibrations insignifiantes et donc des usures

limitées des stators.

Toutes les pompes MPL sont réversibles et douées d'étanchéité mécanique bidirectionnelle.

Pourvus de trois roues, dont une tournante avec frein, qui permettent une facile manœuvrabilité à l'intérieur de la cave. Le tableau électrique sur la machine est pourvu d'un variateur électronique de tours (inverter) triphasé avec un filtre en fil.

Dans le tableau est prévu aussi l'entrée signal 0÷10 V, pour relier automatiquement la pompe à une ligne de mise en bouteilles.

Options

- Tableau électrique avec la caisse en acier inox (Fig.1).
- Pressostat de sûreté pour la surpression (Fig.2).
- Courbe entrée pompe avec sonde présence liquide pour éviter que la pompe travaille à sec (Fig.3).
- By-pass avec une soupape automatique de surpression réglable (Fig.4).
- Servoventilateur motorisé pour éviter les surchauffages du moteur à bas régime de travail (Fig.5).



MONOPUMPEN FÜR FLÜSSIGKEITEN

Umfassend einsetzbar und robust ausgeführt sind unsere Pmpen der Serie MPL, perfekt geeignet zum Transport von Most, Wein und anderer Flüssigkeiten im Keller.

Der Pumperkörper sind original von "NETZSCH" mit Langzeitgarantie und höchst verlässlich. Die Wahl eines Rotors des Typs "L"- also mit großer Steigung- erlaubt es mit einer sehr geringen Umdrehungszahl zu arbeiten, was eine hohe Leistung bei größtmöglicher Produktschonung garantiert, und gewährleistet eine hohe mechanische Stabilität beinahe ohne Vibrationen und damit äußerst geringer Abnutzung des Stators.

Ausgestattet mit drei Rädern- davon eines drehbar mit Brems- ist eine einfache Verstellung und Positionierung der Pumpe möglich.

Das Schaltpult der Maschine ist mit einem elektronischen Geschwindigkeitsregler (Inverter) ausgestattet, dreiphasig mit Nertzfilter. Außerdem ist am Schaltpult ein Signaleingang zu 0÷10 V vorgesehen, um die Pumpe automatisch mit einer Fülllinie zu kombinieren.

Zubehör

- Elektroschaltpult mit Edelstahlgehäuse (Abb.1).
- Sicherheitsdruckwächter für Überdruck (Abb.2).
- Eingangskurve mit Flüssigkeitsnachweissonde zum Verhindern eines Trockenlaufens der Pumpe (Abb.3).
- Bypass mit regulierbarem, automatischem Überdruckventil (Abb.4).
- Hilfsgebläse, um eine eventuelle Erwärmung des Motors bei langsamem Arbeitsrhythmus zu verhindern (Abb.5).



BOMBA MONO PARA LÍQUIDOS (HELICOIDAL)

Versatil y robusta la bomba de la serie MPL es ideal para el transporte de mosto, vino y otros tipos de líquidos dentro de la bodega.

El cuerpo de la bomba (rotor y estator) son originales, "NETZSCH" y garantizan su duración y fiabilidad. El diseño del rotor tipo "L", permite un paso suave así como poder trabajar a una velocidad de rotación muy baja, garantizando un elevado respeto al producto tratado, y asegurando una buena estabilidad mecánica con vibraciones irrelevantes y un desgaste mínimo del estator.

Todas las bombas MPL son reversibles de serie y van dotadas de cierre mecánico bidireccional.

Montadas sobre carro con tres ruedas, una de las cuales es giratoria y con freno para una mejor maniobrabilidad dentro de la bodega.

El cuadro eléctrico del cual dispone la bomba va dotado de variador electrónico trifásico e inversor de giro. Así también, el cuadro dispone de una entrada para señal de 0÷10 V, con la cual podemos controlar automáticamente la velocidad de la bomba (por ejemplo para una línea de embotellado).

Opcionales

- Cuadro eléctrico en acero inox (Fig.1).
- Presostato de seguridad para sobrepresión (Fig.2).
- Sonda de seguridad para presencia de líquido para evitar que la bomba trabaje en vacío (Fig.3).
- By pass con válvula automática de sobrepresión regulable (Fig.4).
- Ventilación forzada para evitar el calentamiento del motor a revoluciones muy bajas de trabajo (Fig.5).



BOMBA DE ROTOR MOHNO PARA LÍQUIDOS

Versáteis e robustas, as bombas da série MPL são ideais para o transporte de mostos, vinho e outros tipos de líquidos no interior da adega.

O corpo da bomba (rotor e estator) são originais da "NETZSCH" para garantia de duração e fiabilidade. A escolha do rotor tipo "L" ou seja de passo longo, permite poder trabalhar com velocidades de rotação muito baixas, garantindo rendimentos elevados com o maior respeito pelo produto a ser trabalhado, e assegurando uma notável estabilidade

mecânica com vibrações irrelevantes e consequente limitação do desgaste do estator. Todas as bombas MPL son reversibles de serie y van dotadas de cierre mecánico bidireccional.

Montadas sobre carro con tres ruedas, una de las cuales es giratoria y con freno para una mejor maniobrabilidad dentro de la bodega.

El cuadro eléctrico del cual dispone la bomba va dotado de variador electrónico trifásico e inversor de giro. Así también, el cuadro dispone de una entrada para señal de 0÷10 V, con la cual podemos controlar automáticamente la velocidad de la bomba (por ejemplo para una línea de embotellado).

Opcionales

- Cuadro eléctrico en acero inox (Fig.1).
- Presostato de seguridad para sobrepresión (Fig.2).
- Sonda de seguridad para presencia de líquido para evitar que la bomba trabaje en vacío (Fig.3).
- By pass con válvula automática de sobrepresión regulable (Fig.4).
- Ventilación forzada para evitar el calentamiento del motor a revoluciones muy bajas de trabajo (Fig.5).