

Pompa di trasferimento

Pump for conveyance of solids



Elettropompe di trasferimento volumetriche

Electric displacement pumps



MOD. PVO e MOD. PVM

ELETTROPOMPE DI TRASFERIMENTO VOLUMETRICHE mod. PVO e mod. PVM

Le pompe per vinaccia della serie **PVO** e **PVM** sono progettate per il trasferimento di uve intere, vinacce, pigiato, diraspapigiato, mosto e altri prodotti semisolidi. Questo tipo di pompe sono particolarmente adatte per essere collocate sotto le diraspapigiatrici o i vinificatori.

Queste unità monoblocco sono provviste di carrello su ruote per lo spostamento nonché di appoggi fissi a terra, tramoggia con coclea per il caricamento assiale e motoriduttore a vite senza fine, a basso numero di giri, per la trasmissione del moto. La pompa nei modelli **PVO** è di tipo volumetrico con rotore ellittico costruito in bronzo alimentare, mentre nei modelli **PVM** è di tipo volumetrico monovite e lo statore è in gomma Perbunan alimentare.

Sullo statore della pompa è posizionata una sonda termostatica PT 100 che rileva la temperatura di lavoro evitando surriscaldamenti dello stesso in caso di funzionamento a secco.

I corpi pompa sono costruiti completamente in acciaio inox AISI 304 come anche il telaio portante del mod. **PVM**. La base su cui poggia la pompa del mod. **PVO** è in acciaio verniciato.

In entrambi i casi il trasferimento del prodotto avviene per compressione e non per forza centrifuga, evitando, così, di rompere i raspi e di lacerare bucce e acini.



mod. PVM



mod. PVO

ELECTRIC DISPLACEMENT PUMPS mods. PVO and PVM

The series **PVO** and **PVM** pumps for grape pulp have been designed to convey whole grapes, pulp, crushed grapes, destemmed and crushed grapes, must and other semisolid products.

This type of pump is particularly suitable for use under destemmer-crushers or wine-fermenters tanks.

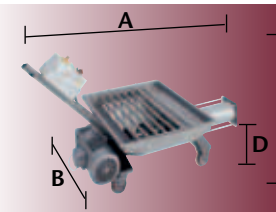
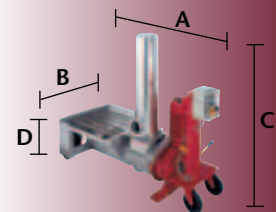
These monobloc units are equipped both with wheels and fixed ground supports, a hopper with screw for axial loading and a low revolution screw gear motor for the drive transmission.

The mod. **PVO** displacement pumps feature a bronze food-safe elliptical rotor, while the mod. **PVM** single-screw displacement pumps feature a food-safe Perbunan rubber stator.

The pump stator is fitted with a PT 100 thermostatic probe which detects operating temperature and prevents it from overheating when running in dry mode. The pump bodies are entirely made of AISI 304 stainless steel as is the frame of mod. **PVM**. The base of the mod. **PVO** pump is in painted steel.

In both cases, the product is conveyed by compression, not by centrifugal force, thereby preventing the stalks from breaking and the skins and grapes from tearing.

| Mod. | Potenza installata Installed power | Portata Output | Prevalenza Head | Dimensioni (mm) Sizes (mm) | | | |
|------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | | A | B | C | D |
| PVO | kW | Ton/h | BAR | A | B | C | D |
| 150 | 3.0 | 10/15 | 1 | 1600 | 780 | 1040 | 370 |
| 250 | 4.0 | 20/25 | 1 | 1550 | 780 | 1470 | 370 |
| 400 | 7.5 | 40/50 | 1 | 1850 | 860 | 1520 | 450 |
| 400 | 9.3 | 40/50 | 1 | 1850 | 860 | 1520 | 450 |
| PVM | kW | Ton/h | BAR | A | B | C | D |
| 100 | 4.0 | 12 | 3 | 1800 | 750 | 1000 | 390 |
| 150 | 4.0 | 16 | 3 | 1900 | 800 | 1000 | 390 |
| 200 | 5.5 | 22 | 3 | 2150 | 800 | 1000 | 470 |
| 300 | 5.5 | 30 | 3 | 2150 | 800 | 1000 | 470 |
| 500 | 9.3 | 47 | 3 | 2200 | 900 | 1200 | 570 |



la cultura dell'innovazione

VELO S.p.A.

31030 ALTIVOLE (TV) Italy - Via Piave, 55
Tel. +39 0423 917100 Fax +39 0423 915235
www.velo-group.com e-mail: velo@velo.it