

POMPE A ROTORE ELLITTICO

POMPES A ROTOR ELLIPTIQUE

ELLIPTIC ROTOR PUMPS

VERDRÄNGERPUMPEN

BOMBA A ROTOR ELÍPTICO

La pompa a rotore ellittico è una pompa volumetrica, si compone di una coclea che alimenta un rotore di forma ellittica che fa avanzare il prodotto per compressione.

CME offre una gamma di pompe a rotore ellittico caratterizzate da:

- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Lunga durata e affidabilità
- ✓ Economica manutenzione



Modello Modèle - Model Modell - Modelo	Portata* Débit* - Flowrate* Fördermenge* - Caudal*	Pressione max Pression max - Max pression Max Druck - Presión máx	Potenza* Puissance* - Power* Leistung* - Potencia*	Passaggio Passage - Passage Freier Durchgang - Paso	Dimensioni Dimensions - Dimensions Abmessungen - Dimensiones	Peso Poids - Weight Gewicht - Peso
	[l/h]	[bar]	[kW]	[mm]	L x W x H [mm]	[kg]
PV 12	120	1	4 + 0,75 per coclea	100 - 120	1900 x 780 x 880	295
PV 18	180	1	5,5 + 0,75 per coclea	100 - 120	1900 x 780 x 880	295
PV 40	400	1	7,5 + 1,1 per coclea	120	1660 x 1330 x 2000	470

* Le prestazioni della pompa si riferiscono al trasferimento di acqua in condizioni standard con un'alimentazione pari a 50 Hz. La pompa elabora il fluido (H₂O) per una pressione massima di 1 bar.
 * Les performances de la pompe se réfèrent au transfert d'eau dans les conditions standard avec une alimentation à 50 Hz. La pompe traite le fluide (H₂O) pour une pression maximale de 1 bar.
 * Pump performance refers to water transfer under standard conditions with a 50 Hz supply. The pump processes the fluid (H₂O) for a maximum pressure of 1 bar.
 * Die Pumpenleistung bezieht sich auf die Übertragung von Wasser unter Standardbedingungen, mit einer Stromversorgung bei 50 Hz.
 Die Pumpe verarbeitet die Flüssigkeit (H₂O) für einen maximalen Druck von 1 bar.
 * La presión y el caudal de flujo se calculan con una fuente de alimentación de 50 Hz. La bomba procesa el fluido (H₂O) para una presión máxima de 1 bar.

Applicazioni

I materiali e le geometrie delle pompe a rotore ellittico CME le rendono adatte per operare nel:


- settore enologico (uva intera, uva pigiata, vinaccia, etc.)
- settore alimentare (macinato di carne, conserva, purea, marmellata, etc.)


Principali caratteristiche


- Le parti a contatto con il prodotto da pompare sono in acciaio Inox AISI 304
- Ampi passaggi per il trasferimento del prodotto
- Tramoggia con coclea di alimentazione
- Portata fissa
- Camera compensazione


Optional

- Su base fissa
- Regolazione elettronica della portata con inverter
- Flangiabile a tramoggia uva / vasca

 La pompe à rotor elliptique est une pompe volumétrique, elle consiste en une vis alimentant un rotor elliptique qui fait avancer le produit par compression. CME propose une gamme de pompes à rotor elliptique caractérisées par: Haute performance; Longue durée de vie et fiabilité; Maintenance économique. **Applications:** Les matériaux et les géométries des pompes à rotor elliptique CME les rendent aptes à fonctionner dans: secteur oenologique (raisin entier, raisin pressé, marc etc.); secteur alimentaire (viande hachée, conserves, purée, confiture, etc.). **Caractéristiques principales:** Les pièces en contact avec le produit à pomper sont en acier inoxydable; Grandes passages pour le transfert de produit; Trémie avec vis d'alimentation; débit fixe; Chambre de compensation. **En option:** Sur une base fixe; Variateur électronique de fréquence (inverter); À brider avec trémie/réservoir à raisins.

 Elliptic rotor pumps are a volumetric pump consisting of a screw feeding an elliptical rotor that pumps the product out by compression. CME offers a range of elliptical rotor pumps that are characterized by: High performance; Long life and reliability; Economical maintenance. **Applications:** The materials and the geometry of CME elliptical rotor pumps make them suitable for operating in the:oenological field (whole grapes, crushed grapes, marc etc.); food field (minced meat, preserves, puree, jam, etc.). **Main characteristics:** The parts in contact with the pumped product are made in stainless steel; Wide passages for product transfer; Hopper with feed screw; Fixed flow; Pulsation dampeners. **Optional:** On fixed base; Electronic flow regulation with inverter; Possibility of being flanged to grape hopper / tank.

 Die Verdrängerpumpe mit elliptischem Rotor ist eine volumetrische Pumpe. Sie besteht aus einer Schnecke, die einen elliptischen Rotor befördert, der das Produkt durch Kompression fördert. CME kann eine Palette von Verdrängerpumpen anbieten, welche sich durch folgende Merkmale auszeichnen: Hohe Leistung; Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit, Wirtschaftliche Wartung. **Anwendungen:** Die Materialien und die Geometrien der elliptischen CME-Rotorpumpen machen sie für: Önologie (ganze Trauben, gequetschte Trauben, Trester, usw.); Lebensmittelsektor (Hackfleisch, Konserven, Püree, Marmelade, usw.), geeignet. **Hauptmerkmale:** Die Teile, die mit dem zu pumpenden Produkt in Berührung kommen, sind aus Edelstahl; Große Schritte für das Pumpen des Produkts; Trichter mit Förderschnecke; fixe Fördermenge; Ausgleichkammer. **Sonderausstattung:** Auf fester Basis; Elektronische Durchflussregelung mit Inverter; Anflanschbar mit Traubentrichter/Tank.

 La bomba de rotor elíptico es una bomba volumétrica, consiste en un tornillo alimentador y un rotor elíptico que avanza el producto por compresión. CME ofrece una gama de bombas de rotor elípticas caracterizadas por: Alto rendimiento; Larga vida y fiabilidad; Mantenimiento económico. **Aplicaciones:** Los materiales y la geometría de las bombas lobulares CME los hacen adecuados para operar en el: sector enológico (uva entera, uva estrujada, orujo de uva, etc.) y sector alimentario (carne picada, conservas, purés, mermeladas, etc.). **Características principales:** Las partes en contacto con el producto a bombear son de acero inoxidable; Grandes pasos para la transferencia del producto; Tolva con tornillo de alimentación; Caudal fijo; Cámara de compensación. **Opcional:** Sobre una base fija; Variador electrónico del frecuencia (inverter); Posibilidad de bridar con tolva/tanque de uva.

I dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnativi - Les données contenues dans ce catalogue sont indicatives et n'engagent pas le constructeur - The specifications given in this catalogue are indicative and not binding on manufacturer - Die Daten dieses Katalogs sind unverbindlich, Konstruktionsänderungen vorbehalten - Los datos expuestos en el presente catalogo revisten un carácter meramente indicativo y no implican compromiso alguno para el fabricante



C.M.E. S.R.L.
 via Vettigano 17/B - 42012 Campagnola Emilia (RE) - Italy
 tel. +39 0522 652821 - fax +39 0522 652844
 info@cme-re.it
www.cme-re.it

