

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. Frutto dell'esperienza maturata sul campo per oltre 40 anni, CME offre un'ampia gamma di pompe a rotore ellittico caratterizzate da:

- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Lunga durata e affidabilità
- ✓ Rapida ed economica manutenzione



Gamma / Gamme / Range / Produktpalette / Gama

Modello Modèle - Model Modell - Modelo	Portata* Débit* - Flow* Fördermenge *- Caudal*		Pressione Pression - Pressure Förderhöhe - Presión		Potenza* Puissance* - Power* Leistung* - Potencia*	Passaggio Passage - Passage Freier Durchgang - Paso	Dimensioni Dimensions - Dimensiones Abmessungen - Dimension	Peso Poids - Weight Gewicht - Peso
	[m³/h]	[Gpm]	[bar]	[psi]	[kW]	[mm]	W x L x H [mm]	[kg]
PV 12	12	44	0,8	11	4	100 - 120	1240 x 1000 x 1770	180
PV 18	18	66	0,8	11	5	100 - 120	1760 x 860 x 1890	190
PV 40	40	146	0,7	10	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 una alimentazione pari a 50 Hz.

* Les performances de la pompe se réfèrent au transfert d'eau dans les conditions standard avec une alimentation à 50 Hz.

* Pump performance refers to water transfer under standard conditions with a 50 Hz supply.

* Die Pumpenleistung bezieht sich auf die Übertragung von Wasser unter Standardbedingungen, mit einer Stromversorgung bei 50 Hz.

* La presión y el caudal de flujo se calculan con una fuente de alimentación de 50 Hz.



Applicazioni

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

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



Principali caratteristiche

- Le parti a contatto con il prodotto da pompare sono in acciaio Inox
- Geometrie e spessori ottimizzati per avere la massima efficienza
- Tramoggia con coclea di alimentazione
- Portata fissa

Optional

- Camera compensazione
- Regolazione elettronica della portata
- Radiocomando



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. Fruit de l'expérience acquise sur le terrain depuis plus de 40 ans, CME propose une large gamme de pompes à rotor elliptique caractérisées par: haute performance; Longue durée de vie et fiabilité; Maintenance rapide et économique. **Applications:** Les matériaux et les géométries des pompes à rotor elliptique CME les rendent aptes à fonctionner dans: secteur oenologique; secteur agroalimentaire. **Caractéristiques principales:** Les pièces en contact avec le produit à pomper sont en acier inoxydable; Géométries et épaisseurs optimisées pour une efficacité maximale; Trémie avec vis d'alimentation; débit fixe. **En option:** Chambre de compensation; Régulation électronique du débit; Radiocommande.



Elliptic rotor pumps are a volumetric pump consisting of a screw feeding an elliptical rotor that pumps the product out by compression. With over 40 years of experience gained in the field, CME offers a wide range of elliptical rotor pumps that are characterized by: High performance; Long life and reliability; Quick and economical maintenance. **Applications:** The materials and the geometry of CME elliptic rotor pumps make them suitable for operating in the:oenological field; agri-food field. **Main characteristics:** The parts in contact with the pumped product are made in stainless steel; Optimized geometries and thicknesses for maximum efficiency; Hopper with feed screw; Fixed flow. **Optional:** Pulsation dampeners; Electronic flow regulation; Remote control.



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. Aufgrund der Erfahrung, welche seit über 40 Jahren auf diesem Gebiet gesammelt wurde, kann CME eine breite Palette von Verdrängerpumpen anbieten, welche sich durch folgende Merkmale auszeichnen: Hohe Leistung; Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit, Schnelle und wirtschaftliche Wartung. **Anwendungen:** Die Materialien und die Geometrien der elliptischen CME-Rotorpumpen machen sie geeignet für: Önologie; Lebensmittelindustrie. **Hauptmerkmale:** Die Teile, die mit dem zu pumpenden Produkt in Berührung kommen, sind aus Edelstahl; Optimierte Geometrien und Materialstärken für maximale Effizienz; Trichter mit Förderschnecke; fixe Durchflussmengen. **Sonderausstattung:** Ausgleichkammer; Elektronische Durchflussregelung; Fernbedienung.



La bomba de rotor elíptico es una bomba volumétrica, consiste en un tornillo alimentador y un rotor elíptico que avanza el producto por compresión. Resultado de la experiencia adquirida en el campo por más de 40 años, CME ofrece una amplia gama de bombas de rotor elípticas caracterizadas por: Alto rendimiento; Larga vida y fiabilidad; Mantenimiento rápido y económico. **Aplicaciones:** Los materiales y la geometría de las bombas lobulares CME los hacen adecuados para operar en el: sector enológico y sector agroalimentario. **Características principales:** Las partes en contacto con el producto a bombear son de acero inoxidable; Geometrías y espesores optimizados para una máxima eficiencia; Tolva con tornillo de alimentación; Caudal fijo. **Opcional:** Cámara de compensación; Regulación electrónica del caudal; Control remoto.