

## ALM 50 - Elektropumpen der ALM Serie



Die beste Lösung für das Absaugen und Umfüllen von Flüssigkeiten dank der starken Selbstansaugfähigkeit und der Möglichkeit des Betriebs auch bei unregelmäßiger Anwesenheit der Flüssigkeit beim Absaugen. Die ALM-Serie, vollständig aus Edelstahl AISI 316 gefertigt, eignet sich besonders für ätzende und Lebensmittel Flüssigkeiten. Ausgestattet mit übergroßen einphasigen Asynchronmotoren und langlebigen Drehschaltern sind sie für anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt. Für jede Anwendung ist es erforderlich, die Eignung zu überprüfen und die geeigneten Dichtungen auszuwählen.

### Die Produkte eignen sich besonders zur Verwendung:

- Önologie (Wein, Most)
- Lebensmittelindustrie (Öl, Essig, Salzlake, Fruchtsäfte, Bierwürze, Milch)
- chemische Industrie (korrosive Flüssigkeiten)
- Ölindustrie (Olivenöl, Saatöl)
- professioneller Einsatz (Hochleistungsanwendungen, kontinuierlich im Laufe der Zeit, Installation auf Systemen)
- Industrie (Installation an Anlagen, Maschinen, Maschinen, Produktionslinien)

## Hydraulische Daten

- Maximale Fördermenge : 200 ltr./min
- Maximale Förderhöhe : 27 m
- Ddichte auf der welle: Mechanische Dichtung
- Maximale Grundierungshöhe : 6 m
- Gewindemünder: 2"
- Maximale Flüssigkeitsdichte 1.1g/cm<sup>3</sup> frei von harten Partikeln in Suspension
- Maximale Temperatur 90°C, mit VITON 130°C
- Nicht geeignet für aggressive Flüssigkeiten gegenüber Pumpenbaustoffen und Dichtungen (siehe technische Daten)
- Nicht geeignet für die Übertragung von Benzin, Lösungsmitteln und im Allgemeinen in Umgebungen mit Explosions- und Brandgefahr
- Möglichkeit der umkehrung des pumpflusses
- Kupplung mit Laufrad gesperrt auf der Welle
- Möglichkeit für kurze Zeit mit geschlossenen Rohren zu arbeiten
- Während der Installation muss die Pumpe mit Flüssigkeit gefüllt werden, anschließend ist dieser Vorgang nicht mehr erforderlich

## Technische Daten

### Material

- Pumpenteilen: AISI 316
- Welle: AISI 316
- Laufrades: AISI 316
- Standarddichtungen: NBR
- Mechanische Dichtung Keramik/Graphit/Nbr

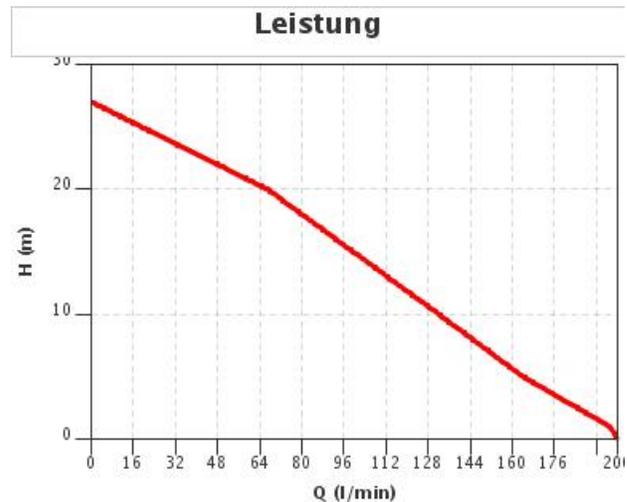
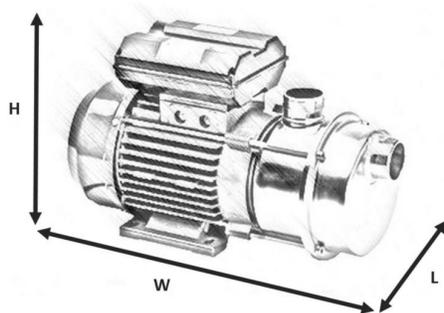
### MOTOR

- Angetrieben mit einem Einphasig asynchron 230V 50Hz
- Ausgestattet mit MEC 90-Motor (1400 U/min 2.0HP / 1,5 KW)
- Bedienung S1
- Ip-schutzgrad 44
- Isolationsklasse F
- Stromanschluss über Kabel mit Schukostecker 2m
- Einschalten und umkehren des pumpflusses durch wechselrichter schalter

Pumpenmerkmale				
Stutzen	Schlauchtüllen	Grundierungsfähigkeit	Qmax	Hmax
2"	50 mm	6 m	200 ltr./min	27 m

Fördermenge (l/min)			
1m	5m	10m	20m
197 ltr./min	164 ltr./min	132 ltr./min	67 ltr./min

Gesamtabmessungen				
W	L	H	Gewicht	Leq A*
438 mm	200 mm	250 mm	20.5 kg	83 dB



Eigenschaften, die sich auf den Betrieb mit Wasser bei 20 ° beziehen

\* Leq A 1 Meter von der Pumpenoberfläche entfernt erkannt

## Auf Anfrage für das Hydraulikteil erhältlich

- Schnellzerlegungspumpe
- By-pass aus Edelstahl 50

### FÜR GEBRAUCH UND TRANSPORT

- Edelstahlwagen
- Füße für Deckenbefestigung
- Platte mit Edelstahlgriff

### Laden / Entladen von Flüssigkeiten

- Ablassventil
- Ablassventil 1/4
- Ablassventil 1/8
- Ablassventil DIN 10

### Mechanische Dichtung

- EPDM
- Teflon
- Viton

### Rohrformstücke

- Anschlüsse aus Edelstahl 50
- Anschlüsse aus Plastik 50

### Motor

- Erweiterter Wechselrichter
- Klemmenleiste
- Spezielle Stromversorgung
- Spezielle Versorgungsspannungen
- Standardwechselrichter

### Stecker auf Anfrage

- Abisoliertes Kabel
- Amerikanischer Stecker
- Australischer Stecker