

BƠM MỠ BÔI TRƠN TỰ ĐỘNG (AUTOMATIC GREASE LUBRICATING OIL PUMP)

1. Cấu tạo và nguyên lý hoạt động

- ❖ **Thùng chứa mỡ bôi trơn:** Đây là nơi chứa lượng mỡ bôi trơn lớn cho các chi tiết máy. Thùng thường được làm bằng chất liệu nhựa cao cấp AVS trong suốt. Điều này giúp người dùng có thể quan sát được mức mỡ còn lại. Dung tích bình chứa còn phụ thuộc vào từng loại máy bơm khác nhau.
- ❖ **Động cơ bơm và truyền động:** là bộ phận giúp mỡ bôi trơn từ trong bình chứa đến được các chi tiết máy cần bôi trơn.
- ❖ **Hẹn giờ:** Đây là bộ phận giúp cho người sử dụng thiết lập được các thông số về thời gian như thời gian bơm ngừng hoạt động, thời gian bơm hoạt động, khoảng thời gian giữa 2 lần bơm. Tùy vào nhu cầu sử dụng nhiều hay ít mà người sử dụng có thể cài đặt thời gian nhiều hay ít.
- ❖ **Hệ thống báo động:** Hệ thống này sẽ báo cho người sử dụng biết được về lượng mỡ, áp suất của máy... Mỗi loại bơm tự động sẽ có bộ phận báo khác nhau tùy vào nhà sản xuất của từng hãng.
- ❖ **Thùng chứa mỡ bôi trơn:** Đây là nơi chứa lượng mỡ bôi trơn lớn cho các chi tiết máy. Thùng thường được làm bằng chất liệu nhựa cao cấp AVS trong suốt. Điều này giúp người dùng có thể quan sát được mức mỡ còn lại. Dung tích bình chứa còn phụ thuộc vào từng loại máy bơm khác nhau.
- ❖ **Động cơ bơm và truyền động:** là bộ phận giúp mỡ bôi trơn từ trong bình chứa đến được các chi tiết máy cần bôi trơn.

2. Thông số kỹ thuật



Tên sản phẩm: Máy bơm mỡ bôi trơn tự động

Tên thương hiệu: SDMIX

Nguồn gốc xuất xứ: SHANDONG

Số mô hình: MIX-01

Áp suất làm việc định mức 25 MPa (có thể điều chỉnh)

Dịch chuyển định mức của bơm bôi trơn: Có một đầu ra duy nhất < 2.0 ml/phút

Nguồn điện đầu vào bơm bôi trơn: 380VAC/50HZ or 220VAC/50HZ

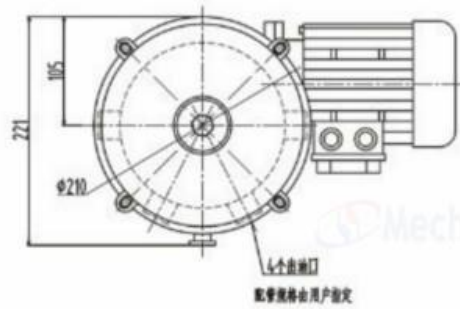
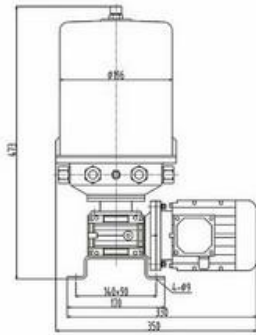
Công suất động cơ: 0.09 kW

Dung tích bình chứa: 5 lít

Tốc độ quay: 1390 rpm or 1400 rpm

Nhiệt độ hoạt động trong khoảng từ -20°C đến +55°C

Loại mỡ sử dụng: NLGI 000# - 2#. Nên điều chỉnh độ nhớt của mỡ theo sự thay đổi của nhiệt độ.



Rated Pressure	25 MPa
Power of Motor	90 W
Work Voltage	AC 380V or AC 220V
Motor Speed	1350 - 1400 circles/min
No of Pump Core	4 picsstandard equipment
Oil Supply Speed	13.5 times/min
Single Supply	0.15 mL/per time
Screw Dimension of Oil Discharge	Z1/4
Maximum oil Pressure	25 MPa
Operating Temperature	-25°C - +55°C
Weight	12.5 kg
Noise	62 dB
Grease Used	EP2 Mobil or NLG1000# ~2# (*)

(*) Chi tiết tại: <https://maianduc.vn/cap-nlgi-la-gi-phuong-phap-kiem-tra-do-xuyen-kim/>



3. Ưu điểm của bơm mỡ bôi trơn tự động

Hiệu suất làm việc lớn	Trước đây việc tra mỡ bôi trơn thường được làm bằng tay nên rất mất thời gian và công sức mà hiệu quả lại không được tốt. Những chiếc máy bơm mỡ ra đời giúp cho công việc này đơn giản, dễ dàng hơn rất nhiều.
Tiết kiệm chi phí	Việc sử dụng bơm mỡ tự động giúp tối ưu được lượng dầu mỡ bôi trơn. Giúp giảm được nhân công thực hiện tra dầu mỡ cho máy móc. Ngoài ra, sử dụng bơm tự động còn giúp máy móc được bôi trơn thường xuyên đảm bảo kéo dài tuổi thọ của máy. Từ đó nâng cao năng suất lao động hiệu quả.
Tiết kiệm thời gian	Thường thì khi bôi trơn không sử dụng máy sẽ mất rất nhiều thời gian cho các chi tiết máy móc. Nhưng khi sử dụng bơm mỡ tự động các bạn sẽ không mất nhiều thời gian nữa.
An toàn cao	Những người thợ thường hay dùng tay để bôi mỡ cho các chi tiết máy móc bởi không có máy bơm mỡ. Trong mỡ bôi trơn chứa những thành phần độc hại đến sức khỏe con người khi tiếp xúc trực tiếp. Vậy nên khi sử dụng bơm mỡ tự động sẽ an toàn cho sức khỏe người sử dụng.

4. Những lưu ý khi sử dụng bơm mỡ tự động

Để máy bơm mỡ hoạt động tốt và kéo dài tuổi thọ, các bạn cần phải chú ý những vấn đề sau đây khi sử dụng và bảo quản:

- Cung cấp đầy đủ lượng điện ổn định để máy hoạt động luôn ở trạng thái tốt nhất.
- Sau khi sử dụng phải vệ sinh máy bơm, đầu bơm mỡ sạch sẽ để tránh trường hợp bị bám bụi. Khi đó mỡ kết lại ảnh hưởng đến lần sử dụng sau hoặc làm giảm tuổi thọ của máy.
- Luôn đậy kín nắp thùng chứa mỡ để bụi bẩn không lọt vào.
- Khi bảo quản máy cần để ở những nơi khô ráo, thoáng mát.