

E2M80 ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ПЛАСТИНЧАТО-РОТОРНЫЙ НАСОС



Вакуумные двухступенчатые пластинчато-роторные насосы Edwards E2M80 с масляным уплотнением славятся низкой величиной предельного остаточного давления, высокой скоростью откачки, низким уровнем шума и возможностью откачки водяных паров. Для них доступен большой ассортимент аксессуаров для использования насосов в широком спектре процессов и приложений. Для откачки химически агрессивных сред предусмотрена версия FX.

Насосы серии EM имеют прямой привод от электродвигателя через эластичную муфту и вентилятор, закрытый кожухом, который снижает уровень вибрации и повышает безопасность обслуживающего персонала.

Преимущества конструкции:

- Усовершенствованный гидравлический масляный контур для смазки обеспечивает эффективную смазку даже при высоких газовых нагрузках;
- Когда насос выключается, гидравлически подпружиненный обратный клапан закрывается с падением давления масла в смазочном контуре, обеспечивая защиту от обратного всасывания газа;
- Газобалластный клапан позволяет производить откачку значительного количества водяного пара;
- На приводном валу установлены промышленные роликовые подшипники для обеспечения надежности и долговечности.
- Устанавливается масляный фильтр и опционально датчик давления масла.
- Входной фланец расположен сверху в центре насоса, что позволяет при необходимости легко монтировать механический бустерный насос Рутса
- Полноразмерное смотровое окно для удобной проверки уровня и состояния масла;
- Простота в обслуживании, удобные сервисные наборы;
- Широкий спектр аксессуаров и сопутствующих товаров может быть укомплектован нашими инженерами в соответствии с рекомендациями завода изготовителя.

Достоинства:

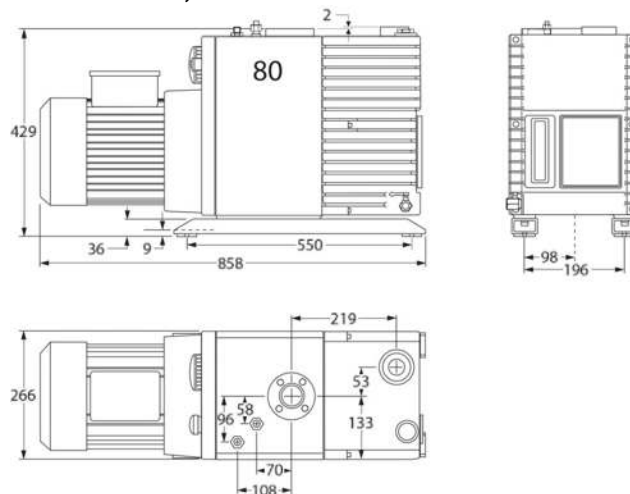
- Низкий уровень шума;
- Два режима работы – режим высокого вакуума и режим высокой производительности;
- Встроенное газобалластное устройство;
- Быстродействующий обратный клапан;
- Простота ремонта и обслуживания;
- Высокий предельный вакуум;
- Наличие большого количества дополнительных аксессуаров.

Области применения:

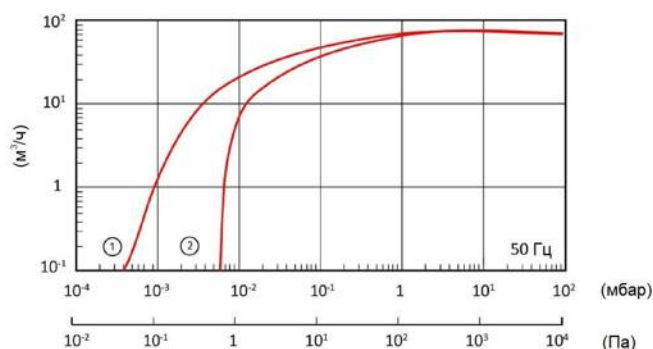
- Аналитическое оборудование;
- Центрифуги;
- Нанесение покрытий;
- Процессы дегазации;
- Дистилляция, экстракция, фильтрация;
- Масс-спектрометрия.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | |
|---|--|
| Производительность 50 Гц 60 Гц | 80,0 м ³ /ч (22,2 л/с) 96,0 м ³ /ч (27,7 л/с) |
| Быстрота откачки (Pнегор 6602) 50 Гц 60 Гц | 74,0 м ³ /ч (20,6 л/с) 90,0 м ³ /ч (25,0 л/с) |
| Предельное остаточное давление (полное давление) | 1×10 ⁻³ мбар (7,5×10 ⁻⁴ Торр) |
| Входное соединение | фланец ISO40 |
| Выходное соединение | Фланец NW25 |
| Максимально допустимое давление на выходе | 1,5 бар |
| Максимально допустимое давление паров воды на входе | 5 мбар (4 Торр) |
| Максимальная скорость откачки паров воды | 0,3 кг/ч |
| Мощность двигателя 50 Гц 60 Гц | 2,2 кВт 3,0 кВт |
| Диапазон рабочих температур | 12 - 40 °С |
| Вес насоса без масла | 130 кг |
| Уровень шума | 70 дБА |
| Объем масла, л | |
| максимум | 6,3 |
| минимум | 4,0 |
| Рекомендуемое масло | Ultragrade 70 |

Габаритные размеры пластинчато-роторного насоса E2M80, мм



Кривые быстродействия пластинчато-роторного насоса E2M80



1 - без газобалласта 2 - с газобалластом

| ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА | |
|---|--------------------------|
| ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ |
| Е2М80 насос | |
| 380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный | A36504940 |
| Е2М80FX насос* | |
| 380-400В, 50 Гц или 230/480В 60 Гц трехфазный | A36517940 |
| ЗАПЧАСТИ | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ |
| В ремонтный набор входят пружины, прокладки, уплотнения и другие принадлежности, которые могут понадобиться для планового технического обслуживания насоса. Набор лопаток может понадобиться при капитальном ремонте. | |
| Набор для чистки и ремонта | A34501131 |
| Набор лопаток | A36501050 |
| Набор для капитального ремонта | A36501814 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | НОМЕР ПО КАТАЛОГУ |
| Входная ловушка паров ITO100 | A44102000 |
| Входной фильтр пыли ITF100 | A44202000 |
| Входная химическая ловушка ITC100 | A44402000 |
| Выходная ловушка паров CP100 | A46103000 |
| Адаптер газобалласта EBV300D | A50017930 |
| Масловозвратный набор для чистых процессов | A50017930 |
| Датчик уровня масла OLM100 | A50433000 |
| MF100 фильтр масляного тумана | A46203000 |
| Виброизоляторы (4 шт.) | A24801405 |

*Масло Fomblin поставляется отдельно

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов АО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.