

Станция смазки и обдува

LMU

Предназначена для решения следующих задач:

- Смазка и охлаждения поверхностей резания
- Удаление стружки из зоны резания
- Смазка подшипников, прессов и других механизмов
- Нанесение смазки на поверхность прессуемого материала, и др.

Достижение требуемого эффекта при минимальном расходе масла
Благодаря схеме обдува обеспечивает одновременно смазку и удаление стружки

Возможность нанесения смазки одновременно в нескольких точках

Возможность варьирования размера капель путем изменения соотношения расходов воздуха и жидкости

Централизованное и простое управление процессом

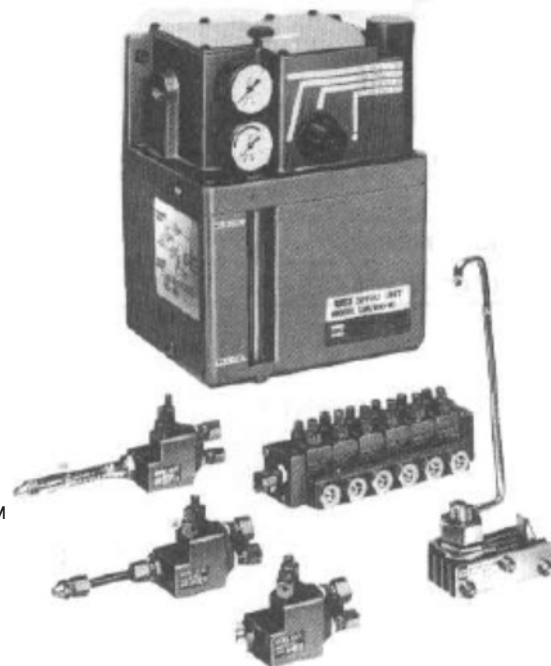
Доливка масла не требует отключения подачи воздуха

Возможна сигнализация максимального и минимального уровня масла

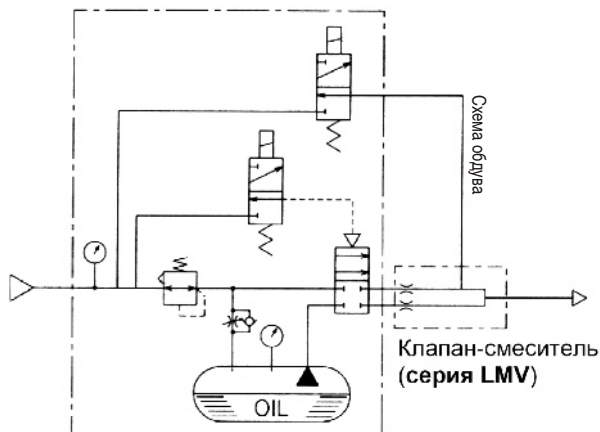
Возможность автоматизации управления

Большая емкость резервуара: эффективный объем (разница между объемами жидкости при максимальном и минимальном уровнях) составляет 2500 см³

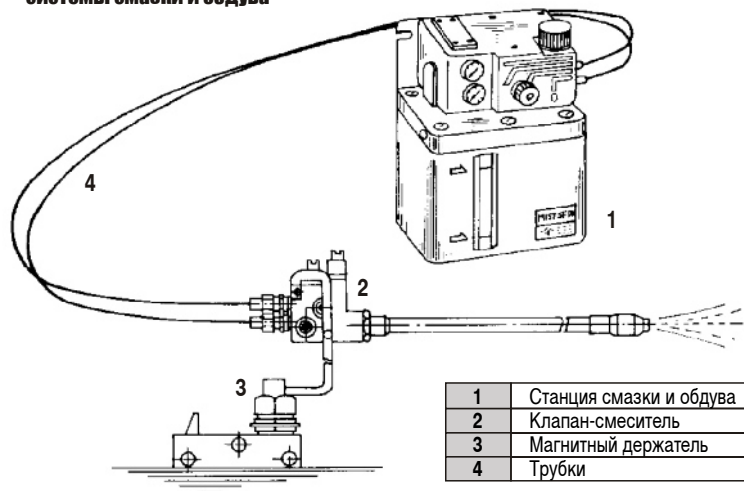
Простое техническое обслуживание



Схема



Внешний вид системы смазки и обдува



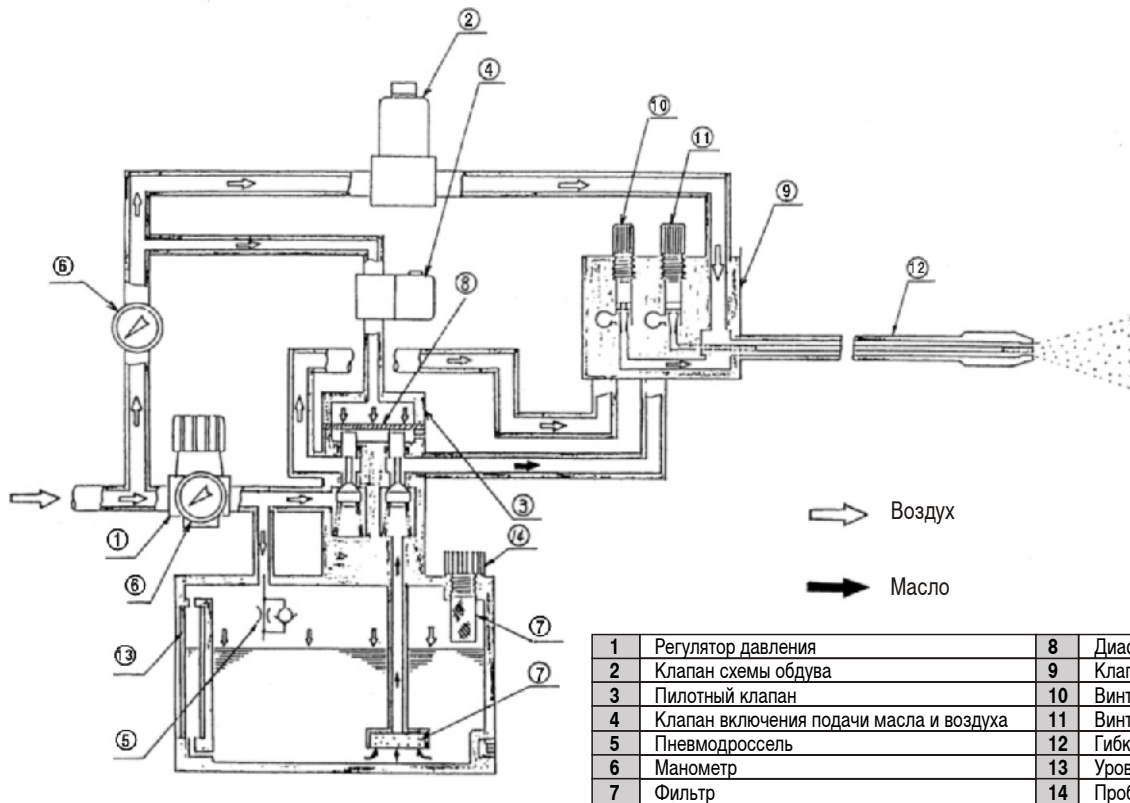
| | |
|---|-------------------------|
| 1 | Станция смазки и обдува |
| 2 | Клапан-смеситель |
| 3 | Магнитный держатель |
| 4 | Трубки |

Технические характеристики

| Номер для заказа | LMU100-50 | LMU100-53 | LMU200-50 | LMU200-53 |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
| Схема обдува | есть | | нет | |
| Датчик уровня масла | нет | есть | нет | есть |
| Максимальное рабочее давление (МПа) | 0.99 | | | |
| Давление, устанавливаемое в масляном резервуаре (МПа) | 0.05 ~ 0.2 | | | |
| Объем резервуара (см ³) | Полный | 3000 | | |
| | Эффективный | 2500 | | |
| Напряжение питания (стандарт) | 24V DC | | | |
| Присоединение | OUT (Вых) Rc 1/4; SUP (Вход) Rc 1/4 Сж. Воздух: 6 (T0604); Масло: 4 (T0425); Обдув: 8 (T0806) | | | |
| Вес (кг) | 8.4 | | 7.9 | |
| Клапан-смеситель | Гибкий рукав | LMV110-п | LMV210-п | |
| | Медный рукав | LMV120-п | LMV220-п | |
| Вязкость масла (сСт) | 2 ~ 200 | | | |

П - Длина рукава (мм): 200, 250, 300, 350
(пример заказа: LMV110-250)

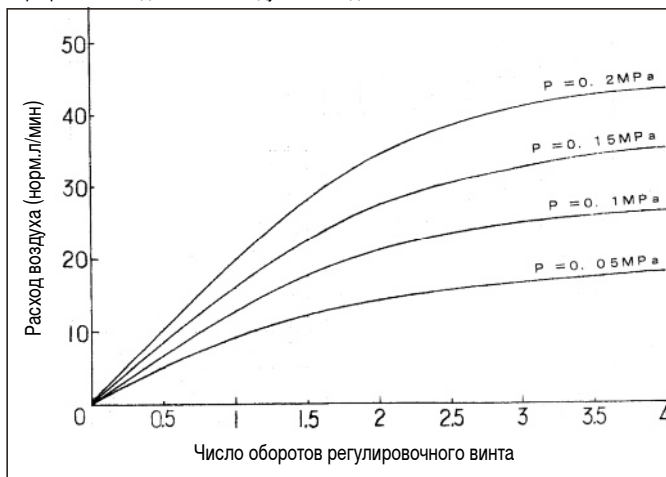
Конструкция



Регулировочные характеристики

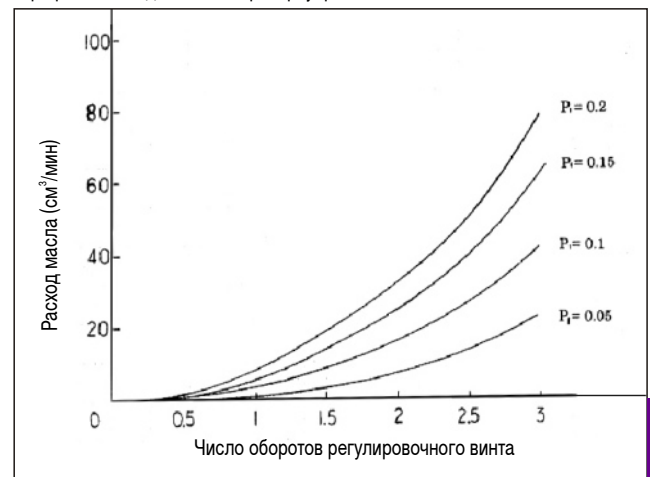
Расход воздуха через клапан-смеситель

в зависимости от числа оборотов регулировочного винта при различных давлениях воздуха на входе



Расход масла через клапан-смеситель

в зависимости от числа оборотов регулировочного винта при различных давлениях в резервуаре



Примечание: смазка - масло ISO VG 32 при температуре 26°C

Станция смазки и обдува LMU

Принадлежности

Клапан-смеситель

Предназначен для смешения потоков воздуха и жидкости, поступающих от станции LMU, для формирования струи воздушно-капельной смеси и направления струи на смазываемую поверхность.

Технические характеристики

| | | |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Максимальное давление масла (МПа) | 0.3 | |
| Диапазон рабочих температур (С) | 5 ~ 50 | |
| Присоединение | Воздух (AIR) | T0604 (наружный диаметр трубы 6 мм) |
| | Масло (OIL) | T0425 (наружный диаметр трубы 4 мм) |
| | Обдув (AIR BLOW) | T0806 (наружный диаметр трубы 8 мм) |



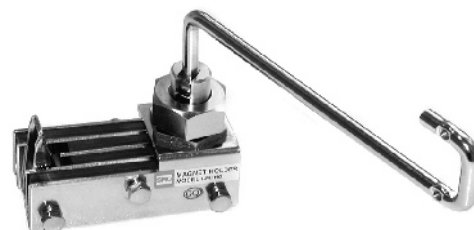
Номер для заказа



Магнитный держатель

Предназначен для установки клапана-смесителя LMV. Крепится к поверхностям деталей, выполненных из магнитных материалов.

| № для заказа | Назначение |
|--------------|-----------------------------------|
| LMH10 | Для клапанов LMV110-**, LMV120-** |
| LMH20 | Для клапанов LMV210-** |



Коллектор

Предназначен для разветвления потоков воздуха и жидкости, поступающих от станции LMU, и их раздачи одновременно на несколько клапанов-смесителей LMV.

| № для заказа | | Кол-во присоединенных клапанов-смесителей LMV |
|--------------|--------|---|
| LMV1** | LMV2** | |
| LMD1-1 | LMD2-1 | 2 |
| LMD1-2 | LMD2-2 | 4 |
| LMD1-3 | LMD2-3 | 6 |
| LMD1-4 | LMD2-4 | 8 |
| LMD1-5 | LMD2-5 | 10 |
| LMD1-6 | LMD2-6 | 12 |



Рекомендуемые комбинации

| Станция смазки и обдува | Клапан-смеситель | Магнитный держатель | Коллектор |
|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| LMU100-** | LMV110-** LMV120-** | LMH10 | LMD1-* |
| LMU200-** | LMV210-** LMV220-** | LMH20 | LMD2-* |

Более подробную информацию можно получить по запросу.