

2. Соленоидные насосы

Особенности и преимущества

Соленоидные насосы мембранного типа также известны как электромагнитные дозирующие насосы. Сердцем соленоидного насоса является катушка индуктивности. Внутри нее движется шток, или плунжер, соединенный с мембраной. Во время движения плунжера мембрана соответственно изгибается – изменяется объем рабочей камеры.

Преимуществами этих насосов является:

- компактные размеры;
- простота и удобство установки и эксплуатации;
- недорогое техническое обслуживание;
- возможность работы «в сухую»;
- рабочие элементы не требуют смазки.

Области применения

- Вода плавательных бассейнов
- Градирни
- Химическая промышленность
- Автомойка
- Ирригация

Расшифровка типового обозначения

| Пример | JLM | 1- | 10 | P | V- | C- | R- | 1- | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------|-------------------|--------------------|----|--------|-------|-------|--------|---------------|-----|----|--------------------|---------|------|------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Тип насоса JLM (ручная регулировка длины хода и скорости) JLM-P (JLM+ аналоговый сигнал + импульсный сигнал) JLM-S (ручная регулировка скорости + аналоговый сигнал + импульсный сигнал + RS 485) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальная производительность [л/ч] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальное давление [бар] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы исполнения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Материал дозирующей головки</th> <th rowspan="2">Мембрана</th> <th colspan="3">Материалы клапана</th> </tr> <tr> <th>Корпус</th> <th>Седло</th> <th>Шарик</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P: PVC</td> <td rowspan="4">PTFE композит</td> <td>PVC</td> <td>PE</td> <td rowspan="4">Керамика/ SS316</td> </tr> <tr> <td>K: PVDF</td> <td>PVDF</td> <td>PVDF</td> </tr> <tr> <td>S: SS304</td> <td>SS304</td> <td>SS304</td> </tr> <tr> <td>L: SS316</td> <td>SS316</td> <td>SS316</td> </tr> </tbody> </table> | Материал дозирующей головки | Мембрана | Материалы клапана | | | Корпус | Седло | Шарик | P: PVC | PTFE композит | PVC | PE | Керамика/ SS316 | K: PVDF | PVDF | PVDF | S: SS304 | SS304 | SS304 | L: SS316 | SS316 | SS316 | | | | | | | | |
| Материал дозирующей головки | | | Мембрана | Материалы клапана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Корпус | Седло | | Шарик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P: PVC | PTFE композит | PVC | PE | Керамика/ SS316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K: PVDF | | PVDF | PVDF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S: SS304 | | SS304 | SS304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L: SS316 | | SS316 | SS316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы прокладки E: EPDM V: FKM/Viton F: PTFE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы шарика C: Керамика L: SS316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединение R: Штуцер под гибкую трубку J: Клеевое S: Сварное P: Резьбовое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Напряжение питания 1: 1 x 220 В AC, 50/60 Гц 2: 1 x 110 В AC, 50/60 Гц | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип вилки E: EU N: без вилки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |