

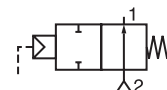
КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

Клапаны с пластиковым пневмоприводом серии PP1090.03...09, PP1091.03...08 2/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2", G 2 1/2"

Особенности

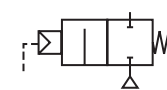
- Предназначены для управления нейтральными и агрессивными жидкостями и газами: вода, воздух, пар, природный газ, химические и органические вещества, продукты переработки нефти, фармацевтические и пищевые среды в широком диапазоне применений.
- Вход над диском только для пара и газообразных сред, не рекомендуется для жидкостей из-за гидравлического удара
- Вход под диском для газообразных и жидких сред
- Температура рабочей среды: -10... +180°C.
- Высокая пропускная способность благодаря угловой форме протока.
- Надежность, компактность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы, коррозионная стойкость.
- Широкий диапазон рабочих давлений, пропускных способностей и проходных сечений.
- Подходит для вакуумных применений.
- Подходит для тяжелых условий эксплуатации.
- Применения: обработка водой, стерилизация, покраска, очистные сооружения и т. д.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Нормально открытые

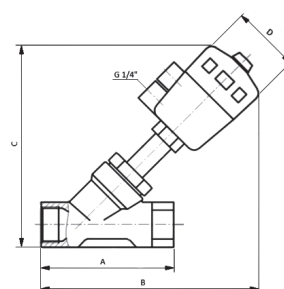


PP1091.03...08 (НО)

Нормально закрытые



PP1090.03...09 (НЗ)



Конструкция

| | |
|---|----------------------|
| Корпус | Нерж. сталь AISI 316 |
| Привод | Пластик |
| Внутренние детали | Нерж. сталь |
| Уплотнение | PTFE |
| Седло | Нерж. сталь |
| Корпус — никелированная латунь — по запросу | |

Технические характеристики

| |
|---|
| Макс. допустимое давление: 16 бар. |
| Давление управляющей среды: 4–6 бар. |
| Присоединение распределительного клапана: G 1/4". |

Габаритные размеры, (мм)

| Тип | DN | | A | B | C | D |
|-----------------------|----|--------|-----|-----|-----|-----|
| | мм | Ø | | | | |
| PP1090.03 / PP1091.03 | 15 | 1/2" | 86 | 172 | 137 | 64 |
| PP1090.04 / PP1091.04 | 20 | 3/4" | 95 | 178 | 145 | 64 |
| PP1090.05 / PP1091.05 | 25 | 1" | 105 | 210 | 165 | 64 |
| PP1090.06 / PP1091.06 | 32 | 1 1/4" | 120 | 220 | 180 | 80 |
| PP1090.07 / PP1091.07 | 40 | 1 1/2" | 130 | 228 | 190 | 80 |
| PP1090.08 / PP1091.08 | 50 | 2" | 150 | 268 | 245 | 100 |
| PP1090.09 | 65 | 2 1/2" | 185 | 282 | 272 | 80 |

| Присоед. размер, (G) | Проход. сечение, (мм) | Номер по каталогу | Пропускная способность, Kv (л/мин) | Перепад давления, (бар) | | t°раб. ср., (°C) | | Ø привода, (мм) | Материал корпуса | Уплотнение | Масса, (кг) |
|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-------|-----------------|------------------|------------|-------------|
| | | | | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | | | | |
| Нормально закрытые | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 13 | PP109003 | 70 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 0,8 |
| 3/4 | 20 | PP109004 | 141 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 1,05 |
| 1 | 25 | PP109005 | 166 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 1,15 |
| 1 1/4 | 32 | PP109006 | 416 | -1 | 16 | -10 | +180 | 63 | Нерж. сталь | PTFE | 2,15 |
| 1 1/2 | 40 | PP109007 | 583 | -1 | 16 | -10 | +180 | 63 | Нерж. сталь | PTFE | 2,45 |
| 2 | 50 | PP109008 | 666 | -1 | 16 | -10 | +180 | 80 | Нерж. сталь | PTFE | 4 |
| 2 1/2 | 65 | PP1090.09 | 1500 | -1 | 16 | -10 | +180 | 80 | Нерж. сталь | PTFE | 8,1 |
| Нормально открытые | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 13 | PP109103 | 70 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 0,8 |
| 3/4 | 20 | PP109104 | 141 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 1,05 |
| 1 | 25 | PP109105 | 166 | -1 | 16 | -10 | +180 | 50 | Нерж. сталь | PTFE | 1,15 |
| 1 1/4 | 32 | PP109106 | 416 | -1 | 16 | -10 | +180 | 63 | Нерж. сталь | PTFE | 2,15 |
| 1 1/2 | 40 | PP109107 | 583 | -1 | 16 | -10 | +180 | 63 | Нерж. сталь | PTFE | 2,45 |
| 2 | 50 | PP109108 | 666 | -1 | 16 | -10 | +180 | 80 | Нерж. сталь | PTFE | 4 |

Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O: 10 Н/см²: 1 кг/см²: 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0°C: 89,6 F.

Уплотнения: PTFE — политетрафторэтилен, FPM (VITON) — фторэластомер, EPDM — этилен-пропиленовый эластомер.

