

Клапаны с пластиковым пневмоприводом

2/2 ходовые, резьбовое присоединение G 1/2", G 3/4", G 1", G 1 1/4", G 1 1/2", G 2"

Серии
PP1090.03...08/
PP1091.03...08**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 °С.
- 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)).

Конструкция

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

Технические характеристики

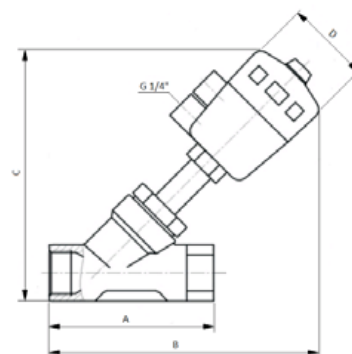
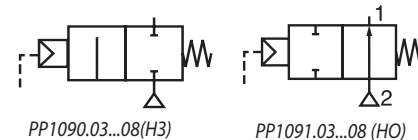
Макс. допустимое давление: 16 бар.
Давление управляющей среды: 4–6 бар.
Присоединение распределительного клапана: G 1/4".

Габаритные размеры, (мм)

| DN | G | A | B | C |
|----|-------|-----|-----|-----|
| 15 | 1/2 | 163 | 136 | 64 |
| 20 | 3/4 | 167 | 144 | 64 |
| 25 | 1 | 175 | 145 | 64 |
| 32 | 1 1/4 | 226 | 186 | 80 |
| 40 | 1 1/2 | 229 | 189 | 80 |
| 50 | 2 | 270 | 225 | 101 |

Нормально закрытые

Нормально открытые

**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.

| присоед. размер | проход. сечение | номер по каталогу | пропускная способность, Kv | перепад давления, (бар) | | t° раб. ср., (°C) | | Ø привода | материал корпуса | уплотнение | масса | |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------|-------------------|------|-----------|------------------|-------------|-------|-------|
| | | | | л/мин | мин. | макс. | мин. | | | | | макс. |
| нормально закрытые | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 13 | PP109003130T | 70 | -1 | 16 | 13 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 3,45 |
| 3/4 | 20 | PP109004200T | 141 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 3,69 |
| 1 | 25 | PP109005250T | 166 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 4,17 |
| 1 1/4 | 32 | PP109006320T | 416 | -1 | 16 | 5 | -10 | +180 | 63 | нерж. сталь | PTFE | 7,70 |
| 1 1/2 | 40 | PP109007400T | 583 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 63 | нерж. сталь | PTFE | 8,80 |
| 2 | 50 | PP109008500T | 666 | -1 | 16 | 4,5 | -10 | +180 | 80 | нерж. сталь | PTFE | 9,10 |
| нормально открытые | | | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 13 | PP109103130T | 70 | -1 | 16 | 13 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 3,45 |
| 3/4 | 20 | PP109104200T | 141 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 3,69 |
| 1 | 25 | PP109105250T | 166 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 50 | нерж. сталь | PTFE | 4,17 |
| 1 1/4 | 32 | PP109106320T | 416 | -1 | 16 | 5 | -10 | +180 | 63 | нерж. сталь | PTFE | 7,70 |
| 1 1/2 | 40 | PP109107400T | 583 | -1 | 16 | 3 | -10 | +180 | 63 | нерж. сталь | PTFE | 8,80 |
| 2 | 50 | PP109108500T | 666 | -1 | 16 | 4,5 | -10 | +180 | 80 | нерж. сталь | PTFE | 9,10 |