

Импульсные соленоидные клапаны
2/2 ходовые, непрямого действия G 3/4", G 1"

Нормально закрытые

Особенности

- PL1010 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда – воздух.
- Компактный дизайн, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: –10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверху.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).

Электрические характеристики

| | |
|--|--|
| Продолжительность работы | ED 100 % |
| Класс изоляции катушки | H (180 °C) |
| Пропитка катушки | Стекловолокно полиэстера |
| Изоляция катушки | Усиленное стекловолокно |
| Температура окружающей среды | –10...+60 °C |
| Степень защиты | IP65 (EN 60529) при правильном присоединении |
| Электрический разъем | Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) |
| Спецификация разъема | ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм |
| Электрическая безопасность | IEC 335 |
| Стандартные напряжения | DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В |
| (др. напряжения и 60 Гц — по запросу) | AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц |
| Допуски напряжения | DC (=): +10/–5%, AC (~): +10/–15% |
| Электрический разъем со светодиодным индикатором | — по запросу. |

Конструкция

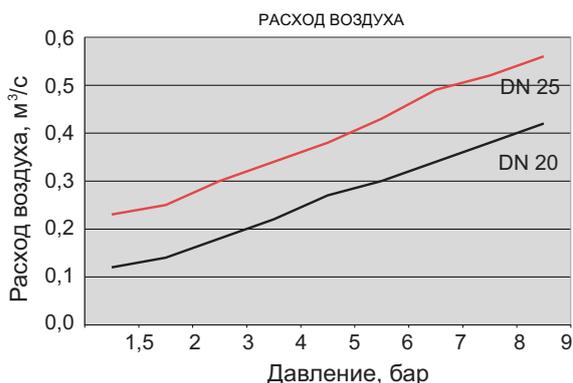
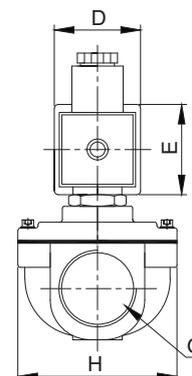
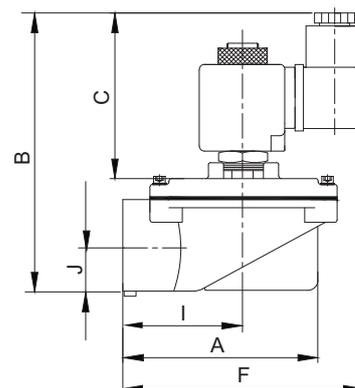
| | |
|----------------------|-------------|
| Корпус | Алюминий |
| Внутренние детали | Нерж. сталь |
| Уплотнение | Неопрен |
| Экранирующая катушка | Медь |
| Седла | Алюминий |
| Трубка сердечника | Нерж. сталь |
| Пружины | Нерж. сталь |

Технические характеристики

| | |
|--------------------|------------------|
| Время срабатывания | открытие: 100 мс |
| | закрытие: 100 мс |

Габаритные размеры, (мм)

| G | A | B | C | D | E | F | H | I | J |
|-----|------|-------|----|----|----|----|------|------|----|
| 3/4 | 73,5 | 128,5 | 75 | 32 | 39 | 75 | 74,3 | 52,6 | 21 |
| 1 | 73,5 | 128,5 | 75 | 32 | 39 | 75 | 74,3 | 52,6 | 21 |



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.

| присоед. размер G | проход. сечение мм | номер по каталогу | пропускная способность Kv | | перепад давления, (бар) | | температура рабочей среды, (°C) | | материал корпуса | уплотнение | масса кг |
|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------|-------------------------|------|---------------------------------|----------|------------------|------------|----------|
| | | | л/мин | мин. | макс. | мин. | макс. | | | | |
| 3/4 | 25 | PL101004250 | 150 | 0,5 | 8 | –10 | +80 | алюминий | неопрен | 0,69 | |
| 1 | 25 | PL101005250 | 270 | 0,5 | 8 | –10 | +80 | алюминий | неопрен | 0,68 | |



Импульсные соленоидные клапаны

2/2 ходовые, непрямого действия G 1 1/2", G 2", G 2 1/2", G 3"

Серия
PL1010.07...10

Нормально закрытые

Особенности

- PL1010 — 2/2 ходовые норм. закрытые импульсные клапаны, предназн. для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактный дизайн, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -10...+80 °С.
- Не предназначены для управления агрессивными жидкостями и газами.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- Электронный таймер — по запросу.
- Клапаны имеют всю необходимую разрешительную документацию.
- Некоторые применения: пылевые фильтры, бункеры, пылеуловители, покрасочные камеры.
- Взаимозаменяемость катушек переменного и постоянного тока.
- Импульсные клапаны должны использоваться на фильтрованных средах.
- Импульсные клапаны могут быть установлены в любом положении, но для оптимальной работы следует устанавливать клапан вертикально, соленоид вверх.
- Стандарт трубного присоединения G (BSP) (ISO 228-1), другие трубные присоединения — по запросу (NPT (ANSI 1.20.3)).



Электрические характеристики

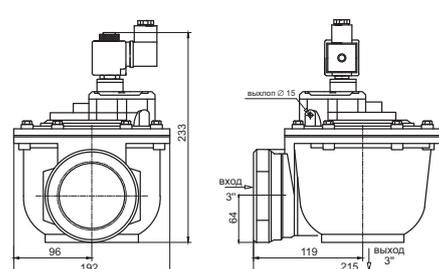
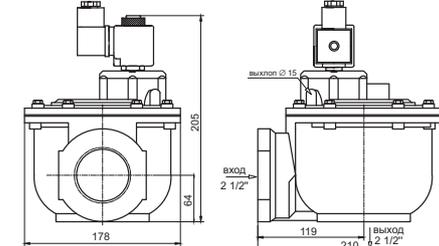
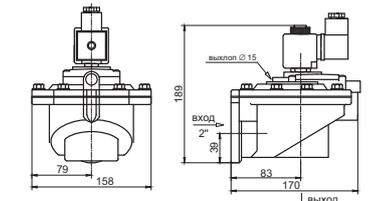
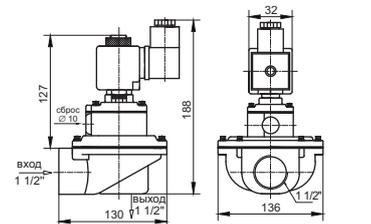
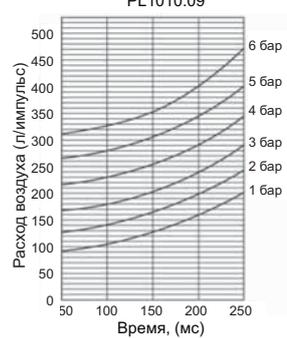
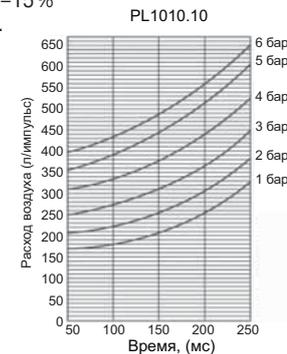
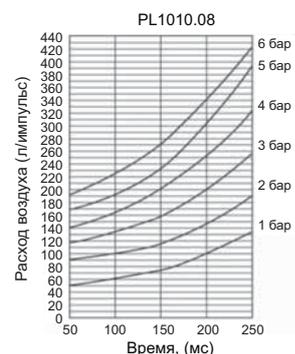
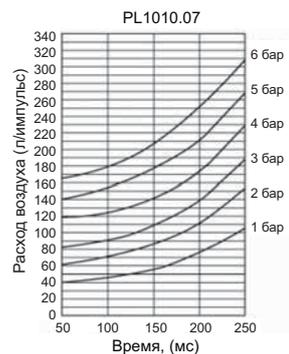
| | |
|--|--|
| Продолжительность работы | ED 100 % |
| Класс изоляции катушки | H (180 °С) |
| Пропитка катушки | Стекловолоконно полиэстера |
| Изоляция катушки | Усиленное стекловолоконно |
| Температура окружающей среды | -10...+60 °С |
| Степень защиты | IP65 (EN 60529) при правильном присоединении |
| Электрический разъем | Разъем согласно DIN 46340 с тремя плоскими клеммами (DIN 43650) |
| Спецификация разъема | ISO 4400 / EN 175301-803, форма А, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм |
| Электрическая безопасность | IEC 335 |
| Стандартные напряжения | DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В |
| (др. напряжения и 60 Гц — по запросу) | AC (~): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 230 В / 50 Гц |
| Допуски напряжения | DC (=): +10/-5%, AC (~): +10/-15% |
| Электрический разъем со светодиодным индикатором | — по запросу. |

Конструкция

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Корпус | Штампованный алюминий |
| Внутренние детали | Нерж. сталь |
| Уплотнение | Неопрен, NBR |
| Экранирующая катушка | Медь |
| Седла | Алюминий |
| Трубка сердечника | Нерж. сталь |
| Пружины | Нерж. сталь |

Технические характеристики

| | |
|--------------------|------------------|
| Время срабатывания | открытие: 100 мс |
| | закрытие: 100 мс |



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 °С: 89,6 F

| присоед. размер | прох. сечение | номер по каталогу | пропускная способность Kv | | перепад давления, (бар) | | температура рабочей среды, (°С) | | материал корпуса | уплотнение | масса |
|-----------------|---------------|-------------------|---------------------------|------|-------------------------|------|---------------------------------|----------|------------------|------------|-------|
| | | | л/мин | мин. | макс. | мин. | макс. | | | | |
| G 1 1/2 | 40 | PL101007400 | 774 | 0,5 | 8 | -10 | +80 | алюминий | неопрен | 1,40 | |
| 2 | 50 | PL101008500N | 1065 | 0,5 | 9,8 | -10 | +80 | алюминий | NBR | 2,25 | |
| 2 1/2 | 65 | PL101009650N | 1378 | 0,5 | 9,8 | -10 | +80 | алюминий | NBR | 3,47 | |
| 3 | 80 | PL101010800N | 2040 | 0,5 | 9,8 | -10 | +80 | алюминий | NBR | 3,8 | |

