

## ИМПУЛЬСНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

### Импульсные клапаны с фланцевым присоединением серии PL1070.05...07 2/2 ходовые, непрямого действия DN40, 50

#### Особенности

- PL1070 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с фланцем и обжимным присоединением, предназначены для систем очистки воздуха.
- Рабочая среда — воздух.
- Компактная конструкция, надежность, высокое качество исполнения, продолжительный срок службы.
- Малое время срабатывания.
- Температура рабочей среды: -20...+160°C.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,5 бар.
- 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.

#### Электрические характеристики

Продолжительность работы	ED 100%
Класс изоляции катушки	H (180°C)
Пропитка катушки	Стекловолокно полиэстера
Изоляция катушки	Усиленное стекловолокно
Температура окружающей среды	-20...+80°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 A, кабельный ввод для кабелей с внешним диаметром 6–8 мм
Электрическая безопасность	IEC 335
Стандартные напряжения (др. напряжения и 60 Гц — по запросу)	DC (=): 12 В, 24 В, 48 В, 110 В 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 и латунь
Уплотнение	NBR/VITON/Thermoplastik
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

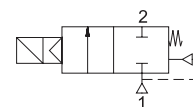
Присоед. размер, (DN)	Обжимное присоед. на выходе, (DN)	Проход. сечение, (мм)	Номер по каталогу	Пропускная способность Kv, (л/мин)	Перепад давления, (бар)		Температура рабочей среды, (°C)		Материал корпуса	Уплотнение	Масса, (кг)
					Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
40	25	30	PL107005	560	0,5	8	-10	+80	Алюминий	NBR	0,92
							-10	+160	Алюминий	Viton	
							-20	+120	Алюминий	Thermoplastik	
50	40	44	PL107007	984	0,5	8	-10	+80	Алюминий	NBR	1,75
							-10	+160	Алюминий	Viton	
							-20	+120	Алюминий	Thermoplastik	

#### Полезная информация

1 бар: 14,5 PSI; 10 м H<sub>2</sub>O: 10 Н/см<sup>2</sup>: 1 кг/см<sup>2</sup>: 10<sup>5</sup> Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м<sup>3</sup>/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м<sup>3</sup>/ч; Cv: 1,16 Kv; 0°C: 89,6 F.



Нормально закрытые



PL1070.05...07 (H3)

