

ИМПУЛЬСНЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

Импульсные клапаны с обжимным уплотнением серии PL1030.04...07 2/2 ходовые, непрямого действия DN20, 25, 40

Особенности

- PL1030 — 2/2 ходовые нормально закрытые импульсные клапаны с обжимным уплотнением, 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
Уплотнение	NBR/VITON/Thermoplastik
Экранирующая катушка	Медь
Седла	Алюминий
Трубка сердечника	Нерж. сталь
Пружины	Нерж. сталь

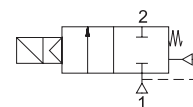
Присоед. размер, (DN)	Проход. сечение, (мм)	Номер по каталогу	Пропускная способность Kv, (л/мин)	Перепад давления, (бар)		Температура рабочей среды, (°C)		Материал корпуса	Уплотнение	Масса, (кг)
				Мин.	Макс.	Мин.	Макс.			
20	25	PL103004	150	0,5	8	-10	+80	Алюминий	NBR	0,69
						-10	+160	Алюминий	Viton	
						-20	+120	Алюминий	Thermoplastik	
25	30	PL103005	270	0,5	8	-10	+80	Алюминий	NBR	0,68
						-10	+160	Алюминий	Viton	
						-20	+120	Алюминий	Thermoplastik	
40	44	PL103007	774	0,5	8	-10	+80	Алюминий	NBR	1,4
						-10	+160	Алюминий	Viton	
						-20	+120	Алюминий	Thermoplastik	

Полезная информация

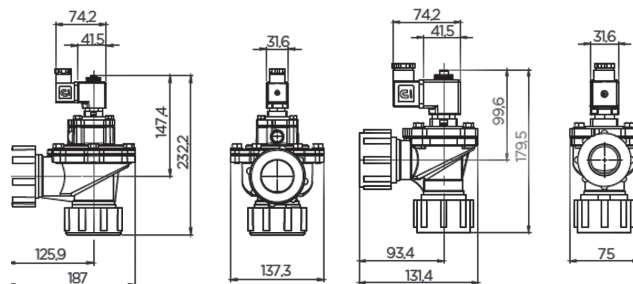
1 бар: 14,5 PSI; 10 м H₂O; 10 Н/см²; 1 кг/см²; 10⁵ Па; 1 PSI: 69 мбар; 1 м³/ч: 4,405 галлон/мин; 16,7 л/мин.; 1 галлон/мин.: 0,227 м³/ч; Cv: 1,16 Kv; 0°C: 89,6 F.



Нормально закрытые

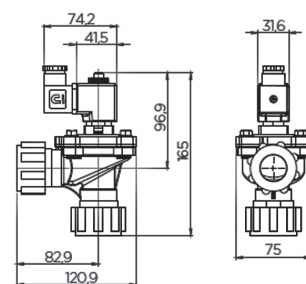


PL1030.04...07 (H3)



1 1/2"–1 1/2"

1"–1"



3/4"–3/4"

