

ОСОБЕННОСТИ

- Импульсный клапан создаёт ударный импульс сжатого воздуха по запылённому рукавному фильтру, в результате чего происходит «стряхивание» накопившегося слоя продукта со стенок рукава.
- Установка на ресивер или индивидуальный монтаж на пневматической магистрали.
- Поставляется в комплекте с катушкой и разъёмом со светодиодами.
- Большая пропускная способность (от 1800 л/мин).
- Широкий диапазон температур эксплуатации от -40°C до +200°C.
- Более года эксплуатации в режиме очень интенсивного производства.
- Сверхмалое время срабатывания (менее 0,05 сек).
- Высококачественная мембрана с повышенным сопротивлением к износу, более 1 млн циклов срабатывания.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочая среда	подготовленный сжатый воздух с фильтрацией не ниже 40 мкм
Рабочее давление	от 3 до 8 бар
Температура окр. среды	стандартное исполнение от -10°C до +80°C
Ресурс мембраны	более 1 млн. циклов

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	алюминий
Пружины	нержавеющая сталь
Мембрана	NBR (опционально HNBR, VITON, EPDM)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель клапана	IK50V	IK62V	IK76V	IK89V	IK102V
Присоединение	G 2"	G 2 1/2"	G 3"	G 3 1/2"	G 4"
Условный проход, мм	50	62	76	89	102
Количество мембран	2	2	2	2	2
Масса, кг	2,1	3	3,7	4,5	5,65
Расход, л/мин (kv)	1834	2084	3334	3650	3967
Относительная влажность	<85%				
Материал мембраны (диафрагмы): раб. температура среды	стандартное исполнение NBR: от -10°C до +80°C опция EPDM: от -30°C до +120°C высокотемпературное исполнение VITON: от -10°C до +200°C низкотемпературное исполнение HNBR: от -40°C до +80°C				
Материал корпуса / пружины	алюминий / нержавеющая сталь				
Напряжение	24 DC, 110 DC, 115 AC, 230 AC±10%				
Время срабатывания, сек	<0,05				
IP	65				

РЕМКОМПЛЕКТ, НАБОР МЕМБРАН И ПРУЖИН

Модель клапана	Маркировка ремкомплекта	Маркировка катушки клапана
IK50V* ***	R-IK50V-L, HNBR (от -40°C до +80°C); R-IK50V-N, NBR (от -10°C до +80°C); R-IK50V-E, EPDM (от -30°C до +120°C); R-IK50V-V, VITON (от -10°C до +200°C)	K-IK01.220AC – Катушка 230В/50Гц ± 10% K-IK01.24DC – Катушка 24В пост. ток
IK62V* ***	R-IK62V-L, HNBR (от -40°C до +80°C); R-IK62V-N, NBR (от -10°C до +80°C); R-IK62V-E, EPDM (от -30°C до +120°C); R-IK62V-V, VITON (от -10°C до +200°C)	
IK76V* ***	R-IK76L, HNBR (от -40°C до +80°C); R-IK76N, NBR (от -10°C до +80°C); R-IK76E, EPDM (от -30°C до +120°C); R-IK76V, VITON (от -10°C до +200°C)	
IK89V* ***	R-IK89L, HNBR (от -40°C до +80°C); R-IK89N, NBR (от -10°C до +80°C); R-IK89E, EPDM (от -30°C до +120°C); R-IK89V, VITON (от -10°C до +200°C)	
IK102V* ***	R-IK102L, HNBR (от -40°C до +80°C); R-IK102N, NBR (от -10°C до +80°C); R-IK102E, EPDM (от -30°C до +120°C); R-IK102V, VITON (от -10°C до +200°C)	

* - материал диафрагмы: V-VITON, E - EPDM, L - HNBR, не обозначается NBR
*** - напряжение: 24DC - 24 В постоянного тока, 220AC - 230 В/50 Гц ± 10% переменного тока



IK**V* *** СЕРИЯ



C



Иллюстрация	Наименование	Описание
	R-IK***	ремкомплект для импульсного клапана (набор диафрагма + пружина)
	K-IK**.*	катушка для импульсного клапана
	R-K- IK**.*	рекомплект для соленоида (пилотная часть)
	GA-***	глушитель пневматический
	PD**-A	фитинг проходной

Иллюстрация	Наименование	Описание
	SNP-**	сопло-насадка продувочное
		трибоэлектрический датчик (датчик запыленности) для контроля разрыва фильтрующего элемента рукавного фильтра; определения неисправности системы аспирации; определения эффективности фильтрации
		программируемый контроллер и таймер для импульсных клапанов
		ресивер пневматический

Другие опции и аксессуары доступны по запросу.

МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Допускается монтаж во всех пространственных положениях. Избегать попадания капель влаги непосредственно в отверстие для глушителя (попадание капель на морозе в отверстие для глушителя может приводить к заморозке мембраны при редком срабатывании).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Возможно специальное исполнение вне рамок опций, из других материалов (в корпусе из нержавеющей стали, с диафрагмой из PTFE...). Возможность изготовления уточняется после заполнения опросных листов.

КОДИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА

IK50VV.220AC

IK – серия IK
IKS – серия IKS

условный проход:
50 – 50 мм
62 – 62 мм
76 – 76 мм
89 – 89 мм
102 – 102 мм

присоединение:
R – резьба
V – встраиваемый в ресивер
D – обжимное присоединение (накидная гайка)

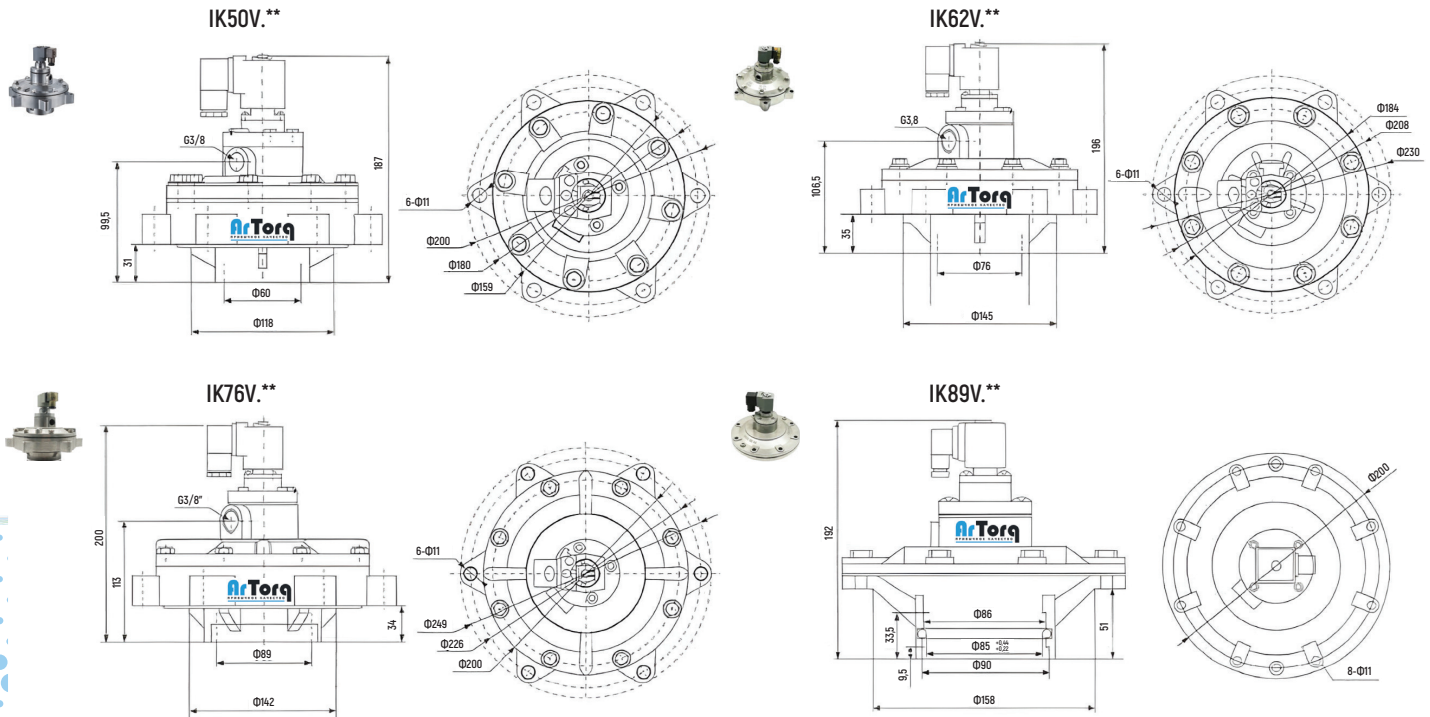
диафрагма:
V – Витон
E – EPDM
L – HNBR
нет обозначения – NBR

напряжение:
24DC – 24 В постоянного тока
220AC – 230 В/50 Гц ± 10% переменного тока

C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

IK**V*.*** СЕРИЯ



Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. IK(V)25.1

