

IKD*** СЕРИЯ**

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 333 л/мин).
- Широкий диапазон температур эксплуатации от -40°C до +200°C.
- Более года эксплуатации в режиме очень интенсивного производства.
- 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 VITON, EPDM, HNBR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель клапана (резьбовой)	IK25D	IK45D
Присоединение, мм	Ø35	Ø50
Условный проход, мм	25	40
Количество мембран	1	2
Масса, кг	1	1,8
Расход, л/мин (kv)	333	733
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
IK25D***	R-IK25L, HNBR [-40°C + 80°C] R-IK25N, NBR [-10°C + 80°C] R-IK25E, EPDM [-30°C до +120°C] R-IK25V, VITON [-10°C до +200°C]	K-IK01.220AC Катушка 230В/50Гц K-IK01.24DC Катушка 24В пост. ток
IK45D***	R-IK45L, HNBR [-40°C + 80°C] R-IK45N, NBR [-10°C + 80°C] R-IK45E, EPDM [-30°C до +120°C] R-IK45V, VITON [-10°C до +200°C]	



Катушки



Ремкомплект

* - 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

Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. ТКД.26.1



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

Иллюстрация	Наименование	Описание
	R-IK***	ремкомплект для импульсного клапана (набор диафрагма + пружина)
	K-ICA**.*	катушка для импульсного клапана
	R-K- IK**.*	ремкомплект 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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИК**D*.*** СЕРИЯ

