Блоки кондиционирования БК-М



Описание

Блоки кондиционирования БК-М представляют собой комплексные агрегаты «три в одном», предназначенные для подготовки сжатого воздуха в промышленных пневмосистемах. Конструктивно прибор состоит из трех основных секций: фильтра-влагоотделителя для очистки, редукционного клапана (регулятора давления) для стабилизации и маслораспылителя для подачи смазки. В линейке представлены пять типоразмеров — БК-М-4-2, БК-М-6-2, БК-М-10-2, БК-М-16-2 и БК-М-25-2.

Для эффективной и безотказной работы любого пневмопривода требуется качественно подготовленный воздух. Именно блок кондиционирования БК-М решает эту задачу, удаляя из потока конденсат и механические примеси, стабилизируя рабочее давление и обеспечивая дозированную подачу масла в систему. Это существенно продлевает ресурс цилиндров, пневмомоторов, клапанов и другого конечного оборудования.

Описание и назначение блоков кондиционирования БК-М

Серия блоков кондиционирования БК-М предназначена для установки в пневматических магистралях промышленного оборудования, станков с ЧПУ, автоматических линий, систем управления и других устройств, где используется сжатый воздух как рабочий агент. Основное назначение блоков кондиционирования БК-М — это очистка, осушение, регулировка давления и смазка воздушного потока. Использование блока кондиционирования БК-М позволяет стандартизировать подготовку воздуха, сократить количество точек подключения и упростить монтаж.

Широкий диапазон условных проходов (от 4 до 25 мм) позволяет подобрать оптимальный блок кондиционирования БК-М под конкретную производительность системы, от маломощных пневмоинструментов до крупных производственных линий. Все модели блоков кондиционирования БК-М рассчитаны на длительную эксплуатацию в условиях российских производств.

Габаритные размеры и масса серии блоков кондиционирования БК-М

Модель	Длина (B), мм	Высота (H), мм	Вес, кг, не	Код ТН ВЭД

			более	**(примерный)**
БК-М-4-2	141	24	0.74	8481 20 000 0 (Устройства пневматические для обработки материалов)
БК-М-6-2	164	35	1.18	
БК-М-10-2	199	40	2.14	
БК-М-16-2	199	40	2.14	
БК-М-25-2	279	50	3.82	

Технические характеристики блоков кондиционирования БК-М

Технические параметры определяют область применения и надежность устройств. Блок кондиционирования БК-М рассчитан на стандартные для пневмосистем промышленного оборудования условия.

Параметры и характеристики	**Значения для моделей блоков кондиционирования БК-М**				
	БК-М-4-2	**БК-М-6-2**	**БК-М-10-2**	**БК-М-16-2**	**БК-М-25-2**
Условный проход, мм	4	6	10	16	25
Присоединение пневмолиний (резьба)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1
Номинальное рабочее давление, МПа	1.0 (10 бар)				
Диапазон настройки давления на выходе, МПа	0.05 – 0.85				

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.

Номинальный расход воздуха при давл. 0.4 МПа, м³/мин, не менее	0.5	2.0	4.0	5.0	5.0
Тип рабочей среды / Абсолютная тонкость фильтрации	Сжатый очищенный воздух / 25 мкм				
Степень влаго отделения, %, не менее	90				
Регулировка подачи масла, кап./мин	2-8	2-10	2-20	2-20	2-50
Способ отвода конденсата	Ручной	Полуавтоматический с возможностью ручного			

Принцип работы блоков кондиционирования БК-М

Принцип функционирования основан на последовательной обработке воздушного потока. Сжатый воздух от компрессора или магистрали поступает во входное отверстие, обозначенное «ВХ». Первой на его пути встречается секция фильтра-влагоотделителя. Здесь поток закручивается, ...