

Инструкция по эксплуатации

Фильтр-отстойник MFM 002/000-1 AIKEN MFM 140215002

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/dlya_silovogo_oborudovaniya/dlya_kompressorov/filtry_lubrikatory/aiken/aiken_mfm_002_000-1_filtry_otstoyniki_s_regulyatorom._s_manometrom_140215002/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/rashodnie_materialy/dlya_silovogo_oborudovaniya/dlya_kompressorov/filtry_lubrikatory/aiken/aiken_mfm_002_000-1_filtry_otstoyniki_s_regulyatorom._s_manometrom_140215002/#tab-Responses

AIKEN	MFM 002/000-1; MFM 003/000-1; MFM 008/000-1; MFM 009/000-1; MFM 010/000-1 ФИЛЬТРЫ
НАЗНАЧЕНИЕ Фильтры это устройства для удаления из сжатого воздуха механических частиц (пыль атмосферного воздуха, ржавчина трубопроводов), капель и аэрозолей влаги и масла, а также механических загрязнений. ХАРАКТЕРИСТИКА Максимальное рабочее давление (избыточное), МПа (кг / см²)0,8 (8) Максимальная рабочая температура, 0С.....+60 Минимальная температура очищаемого воздуха, °С +5 Гидравлическое сопротивление фильтра, кПа(кг / см²) : чистого сухого 1 (0,01) 2 (0,02) 4 (0,04) насыщенного маслом 3 (0,03) 15 (0,15) 30 (0,3)	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ Фильтры или как их еще часто называют водо- маслоотделители (адсорберы) необходимы для очистки сжатого воздуха от посторонних примесей: мех. частиц, масла и воды. До 80% отказов пневматических систем и оборудования происходят по причине повышенной загрязненности воздуха. Качество сжатого воздуха должно соответствовать решаемой задаче. При выборе и установке фильтров необходимо руководствоваться несколькими правилами: во-первых, нужно определить какое количество проходящего воздуха необходимо очистить. Проще всего это количество определить по производительности компрессора или компрессоров, если они запитаны в одну пневмомагистраль. Сначала устанавливаются фильтры с более грубой степенью очистки, затем средней, тонкой и ультра тонкой фильтрации. Нарушение этой последовательности не даст желаемых показателей по очистке воздуха и значительно сократит ресурс фильтра. Фильтры бывают обслуживаемые и необслуживаемые. В первом случае вы будете менять только сам фильтрующий элемент, что сократит ваши расходы в дальнейшем в процессе эксплуатации, во втором случае вам придется менять весь фильтр целиком. Фильтр работает следующим образом. Воздух с помощью специальных лопастей (дефлектора) закручивается внутри емкости и под воздействием центробежных сил капли жидкости, а также некоторые твердые загрязняющие частицы, оседают на стенках. Предварительно очищенный таким образом воздух проходит через фильтроэлемент из пористого материала. Конденсат и твердые частицы осаждаются на дне стакана. Кнопка служит для периодического слива скопившегося конденсата (при необходимости используется автоматическое устройство слива конденсата). Фильтр обеспечивает удаление частиц размером до 5 мкм. Из-за схожести с тропическим циклоном такие фильтры называются циклонными. Модели фильтров с двумя бачками являются не только адсорберами, но и лубрикаторами, для лубрикации заполните емкость ближайшую к выходу маслом, отрегулируйте его подачу. 1 вход воздуха, 2 выход воздуха, 3 уплотнительное кольцо, 4 контейнер (стакан), 5 направляющие лопасти, 6 сепаратор, 7 монтажный винт, 8 фильтроэлемент, 9 кнопка для ручного отвода конденсата, 10 конденсат.	ОБЩИЙ ВИД
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Meritlink Limited, Palladium House, 1-4 Argyll Street London, W1F LD, Great Britain, E-mail: info@meritlink.co.uk.	