

Фильтры-регуляторы давления сжатого воздуха MPC1M, MPC2M и MPC2AM

Описание

Фильтры-регуляторы давления сжатого воздуха **MPC_M** предназначены для подготовки сжатого воздуха высокого качества, а также снижения и поддержания давления. Фильтры-регуляторы могут использоваться для подачи воздуха на пневматические приводы регулирующих клапанов, а также для общепромышленных применениях.

Основные моменты:

- Компактный фильтр-регулятор давления, способный удалять масло.
- Вентилируемый.
- Высокоэффективный - задерживаются до 99,99% частиц в соответствии со стандартом BS 3928, BS 4400.
- Унос масла при 21°C - менее 0,01 мг/м³.
- 100%-ное удаление влаги.
- Поликарбонатная колба в соот. со стандартом BS 6005.
- Анодированные внешние поверхности.

Поставляемые типы

| | |
|---------------|--|
| MPC1M | Версия АТЕХ. Металлическая колба, ручной дренаж, защитный колпачок. |
| MPC2M | Поликарбонатная колба, ручной дренаж. |
| MPC2AM | Металлическая колба, автоматический дренаж. |

Применение

MPC_M используются для получения воздуха высокого качества. Типичные применения - подача сжатого воздуха на пневмоинструмент, измерительное оборудование, позиционеры и т.п. Фильтр-регулятор MPC1M / соотв. требованиям АТЕХ.

Декларация соответствия директивам 94 / 9 / ЕС (ATEX95)

MPC1M может использоваться в потенциально взрывоопасных зонах и определяется как оборудование группы II категория 2.

- Производитель определяет MPC1M как простейшее механическое устройство, не попадающее под требования АТЕХ и, соответственно, не требующее специальной маркировки.

Как часть декларации относительно возможности искрообразования анализ в соотв. с EN 13463-1 показывает, что:

- Было определено, что MPC1M не имеет никаких потенциальных источников искрообразования, даже в случае выхода оборудования из строя.
Прим.: Как определено правилами АТЕХ "Электростатический заряд возникающий при движении среды не рассматривается, как "собственная" потенциальная опасность искрообразования, присущая оборудованию."

MPC1M может использоваться в потенциально опасных зонах и определяется как оборудование группы II категории 2 (при использовании в соответствии с (IM-P504-08).

Диапазоны настройки

Регулятор может быть настроен в указанных ниже диапазонах.

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Стандартная пружина | 0,7 - 9,0 бари |
| Пружина, поставляемая по заказу | 0,2 - 2,0 бари |
| | 0,3 - 4,0 бари |

Прим.: Если не указано специально, фильтры-регуляторы поставляются со стандартной пружиной.

Ограничение применения

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| Максимальные давление/температура | Поликарб. колба | 10 бари при 50°C |
| | Металлич. колба | 17 бари при 80°C |



Показан **MPC2M** с манометром

DN и соединения

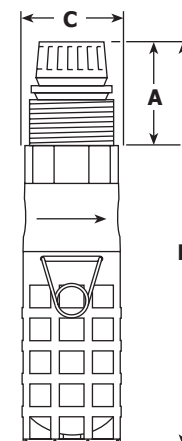
1/4" Резьба BSP (BS 21-Rp)

Материалы

| Деталь | Материал |
|---------------------|------------------------------------|
| Корпус | Алюминий анодированный |
| Колба | Поликарбонат или алюминиевый сплав |
| Крышка в сборе | Алюминий |
| Фильтрующий элемент | Микрофибра/нерж. стали |
| Клапан | Нитрил |

Размеры (ориентировочные), в мм и кг

| | DN | A | B | C | E | E1 | Вес |
|---------------|------|----|-----|----|----|----|-----|
| MPC1M | 1/4" | 75 | 167 | 38 | 25 | - | 0,2 |
| MPC2M | 1/4" | 67 | 156 | 38 | 25 | 45 | 0,2 |
| MPC2AM | 1/4" | 75 | 167 | 38 | 25 | - | 0,2 |



Ремонтный размер: **E** Без защиты колбы
E1 С защитой колбы