

1. Автоматический фильтр типа DDF

1 / 3

Filterautomat DDF

Полностью автоматизированный фильтр с промывкой противопотоком собственной средой без перерыва процесса фильтрования на время промывки динамическим фильтровым барабаном.. Крупные частицы загрязнений измельчаются во избежание затруднений при промывке. Скорость жидкости промывки в элементе фильтра до 10 м/с.

Рабочая среда	:
Температура	:	°C
Главн. Присоединит.фланцы согласно DIN PN 10	:	мм
Промывка противопотоком собственной рабочей средой		
Производительность (расход)	:	м ³ / час
Фильтрующая вставка, тип	:	специальное сито со шлицами, спец. плетенье из проволоки
Тонкость фильтрования	:	мкм
Рабочее давление	:	бар
Расчетное давление	:	бар 10
Перепад давления при чистом фильтре	:	бар 0,1
Привод фильтра	:	двигатель 3 ехфазного перем.тока с червячным редуктором с охлаждением поверхности
Эл.напряжение	:	В/ Гц 400 / 50
Мощность привода	:	кВт.....
Масса без заполнения	:	кг
Gewicht wassergefüllt ca.	:	кг

Материалы

Корпус фильтра	:	серый чугун с включениями- Изнутри нанесен слой защитный, пластмасса
Барабан фильтра, наружн. и внутр. корзина	:	сер. чугун с покрытием эпоксидным порошком
Вставка фильтра	:	легиров. стали 1.4435, 1.4301
Приводной вал с защитной втулкой:	:	легир. сталь1.4571
Наружное защитное покрытие	:	Эпоксид. смола, слой миним. 150 мкм/ RAL 6018
Размеры согласно чертежу	:	Нг.

Более высокие параметры давления и другие материалы возможны по согласованию с заказчиком.

Изготовитель : Dango & Dienenthal, Filbertechnik GmbH
57072 Siegen, ☎ (0)271 / 401-0

Автоматическое управление фильтрующего автомата DDF

2 / 3

Для периодической обратной промывки

1 действует в функции времени при одновр. гонтоле по перепаду давления, которое устанавливается бесступенчато

1 свободный от потенциала контакт для сигнализации неполадок на центр управления (ZLT).

При срабатывании сигнала неисправности на пульте коммутационного шкафа фирмы DDS сигнализируется :

Или - неисправность привода фильтра
или - неисправность привода настройки
или - завышен перепад давления

состоит из :

Встроенного промежут.клапана, прибора измерения перепада давления, эл.коммутационный шкаф, рубопроводов эффективного давления и крепежных деталей и труб промывки противотоком, заранее монтируются на фильтре.

Встроенный промежуток.клапан : мм

.....

Части соприкасающиеся с раб.средой : легир.сталь

С эл. приводом настройки

Напряжение : В/Гц 400 / 50 ... 60

Номинальная мощность : Вт 60

Включает защиту от пееерегрузки, концевые переключатели, аварийный ручной штурвал, и индикацию настройки,, а также ограничитель расхода воды на промывку посредством мех. Дополнит. устройства, действующего в зависимости от рабочего давления

Измерение перепада давления включает

Дифференциальный манометр

Статическое давление :

.....

Диапазон измерений : бар

.....

С двумя регулируемыми микровыключателями

Со встроенной индикацией предварит. давления, включая запорные краны и резьбовые элементы соединений

Эл.коммутационный шкаф

Корпус : из листовой стали

Вид защиты : IP 55

Размеры: высота x ширина x глубина : мм 300 x 380 x 210

Рабочее напряжение : В/Гц 400 / 50 ... 60

Напряжение цепи управления : 24 В пост.тока

Вид крепления : крепится на стене на месте

Расход воды на промывку фильтр.автомата составляет : м³/ час

.....
Расход воды промывки на один цикл чистки
При длительности промывки 20 с : |
.....

Изготовитель : Dango & Dienenthal, Filtertechnik GmbH
57072 Siegen, ☎ (0)271 / 401-0