NEW

Аксессуары для баков

SAW 115 серия

КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ САПУНА ОСУШИТЕЛЬНОГО ТИПА

PASSION TO PERFORM

MPFILTRI®

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ Поглощает вредный водяной пар
- ✔ Удаляет влагу в свободном пространстве оборудования
- ✔ Препятствует образованию ржавчины
- ✔ Предотвращает образование осадка и загрязнение масла водой
- ✔ Фильтрует появление всевозможных загрязнителей
- ✔ Предотвращает попадание загрязнений
- ✔ Увеличивает срок службы смазки
- ✔ Уменьшает износ и продлевает срок эксплуатации оборудования
- ✔ Комплексная система защиты

Фильтрующий элемент из полиэстера

Предотвращает перемещение пыли в бак, для более эффективной фильтрации.

Воздушный диффузор

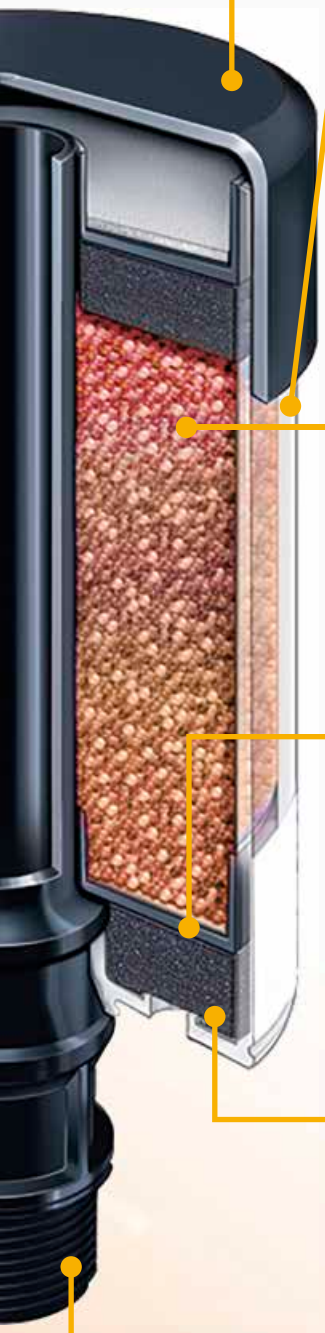
Пенный фильтр улавливает масляной туман и равномерно распределяет поступающий воздух в места фильтрации и сушки.

Вентиляционные отверстия

Отдельные воздухозаборники открываются в зависимости от требований системы к потоку. Заглушки защищают устройство при транспортировке и хранении.

Присоединительная трубка

Отличная виброустойчивость, позволяет равномерно распределять воздушный поток



Корпус

Изготовлен из прочного поликарбонатного материала для защиты от удара. Корпус предотвращает попадание ультрафиолетовых лучей, обеспечивая простоту использования и технического обслуживания

Абсорбент водяного пара

Силикагель адсорбирует воду из поступающего воздуха и удерживает до 40% своего веса.

Фильтрующий элемент из полиэстера

Удаляет загрязнения до 3-х микрон из поступающего воздуха. Механизм позволяет выделять частицы во время процесса испарения, тем самым увеличивая срок службы сапуна.

Воздушный диффузор

Пенный фильтр улавливает масляной туман и равномерно распределяет поступающий воздух в места фильтрации и сушки.

Резьбовое соединение

Легко заменяет стандартную крышку наполнителя / сапуна с многофункциональным соединением или через SMG адаптер

Защищает от влаги и частиц загрязнений (пыли)

ВВЕДЕНИЕ

Для обеспечения наибольшей эффективности и увеличения срока службы гидравлических систем и систем смазки, **жидкости должны быть чистыми от твердых частиц и воды**. Однако большинство резервуаров с жидкостью должны дышать для обеспечения возможности работы гидросистемы. К сожалению, при этом с воздухом могут попасть загрязнения (пыль) и свободная вода, содержащаяся в воздухе. Колебания температуры в резервуаре вызовут конденсацию водяного пара, что не только приведет к разложению масла, но и к значительным механическим повреждениям. Стандартные воздушные сапуны удаляют некоторые твердые частицы, а также позволяют водяному пару свободно проходить.

ЧТО ТАКОЕ САПУН ОСУШИТЕЛЬНОГО ТИПА?

Сапун осушительного типа - продукт, выполняющий как фильтрацию загрязнений, так и поглощение свободной воды, содержащейся в воздухе.
При поступлении воздуха в оборудование через осушитель, слои фильтрующего элемента задерживают твердые загрязнения, в то время как сапун-осушитель удерживает влагу.
В процессе эксплуатации или во время остановки сапун-осушитель высушивает оборудование, поглощая влагу из резервуара.
SAW - это линейка сапунов- осушителей для гидравлических систем и систем смазки.

КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ МОЖЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ САПУН ОСУШИТЕЛЬНОГО ТИПА?

Загрязнение жидкостью является причиной проблем в работе гидравлической и смазочной жидкостях.

Негативные моменты:

- ✗ Увеличение кислотности рабочей жидкости
- ✗ Снижение эффективности смазки
- ✗ Сокращение срока эксплуатации рабочей жидкости
- ✗ Появление бактериальных колоний
- ✗ Возникновение льда при низких температурах
- ✗ Это также вызывает повреждение в

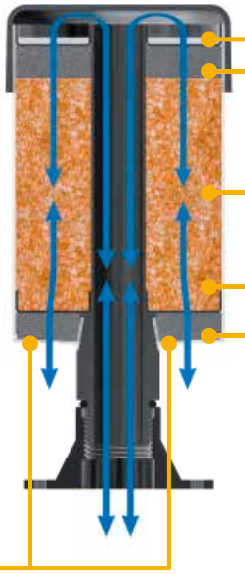
гидравлических системах:

- ✗ Появление ржавчины в гидравлических баках
- ✗ Износ оборудования

SAW 115 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внимание

Как работает серия SAW?



5 Дополнительный фильтрующий слой задерживает пыль.

4 Дополнительный воздушный диффузор из пены улавливает масляное испарение.

3 Осушитель абсорбирует влагу из воздуха.

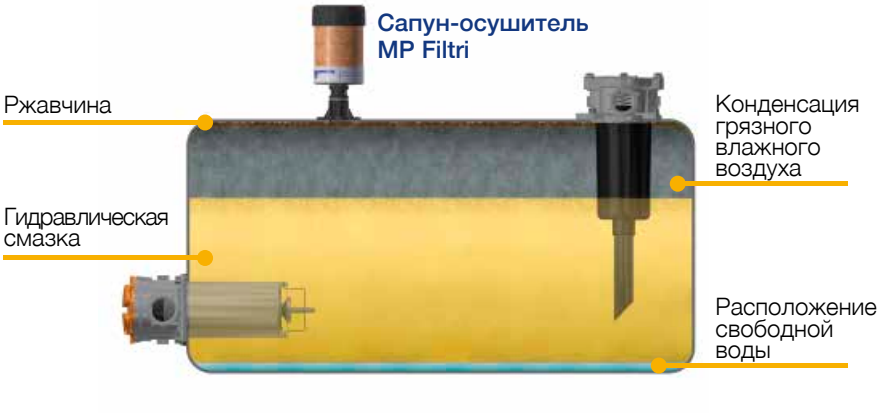
2 Слои фильтрующего элемента удерживают твердые загрязнения

1 Воздушный диффузор из пены рассеивает воздух.

САПУН-ОСУШИТЕЛЬ РАБОТАЕТ ДАЖЕ ВО ВРЕМЯ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ, АБСОРБИРУЯ ВЛАГУ ИЗ ВОЗДУХА.

Через осушитель воздух поступает в оборудование.

Преимущества серии SAW



- ✔ Устраняет конденсацию и предотвращает появление ржавчины.
- ✔ Высушивает воздух, находящийся в баке.
- ✔ Предотвращает износ, вызванный разложением гидравлических жидкостей (уменьшение смазки).
- ✔ Продлевает срок службы оборудования и жидкостей.

Применение

Где используются сапуны осушительного типа серии SAW?

Очевидно применение осушителей MP Filtri в самых разных областях, включая:
Резервуары IBC, трансформаторы, гидравлические баки, производство электроэнергии, горнодобывающая, авиационная, складская, производственная и нефтехимическая отрасли.

Где не используют сапуны осушительного типа серии SAW?

Серия SAW НЕ подходит для:
- Систем с агрессивными жидкостями (фосфатные эфиры, сероводород, серная кислота, сильнощелочные чистящие средства)
- системы с тяжелыми рабочими циклами (вибрации, возможность ударов, широкий температурный диапазон)
- Большие системы

Гидравлические системы

Хранение масла

Возобновляемая энергия

Коробка передач

Трансформеры

Баки

SAW 115 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание

САПУН-ОСУШИТЕЛЬ

Максимальный расход воздуха до 453 л / мин

Осушители SAW115 могут быть добавлены к системам или могут заменить уже существующие осушители с помощью адаптера SMG 1.

При поступлении воздуха в оборудование через осушитель, слои фильтрующего элемента задерживают твердые загрязнения, в то время как шарики осушителя удерживают влагу.

В процессе эксплуатации или во время остановки, шарики впитывают влагу из внутренней части оборудования, активно высушивая жидкость в системе.

Доступные функции:
Резьбовые соединения с наружной резьбой 1 ”Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)

Применение:
- Резервуары для хранения
- Трансформаторы
- Силовые гидравлические агрегаты

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ
Важная информация по установке

- Вентиляционные отверстия закрыты для любого нового осушителя
- Заглушки защищают осушитель при хранении и транспортировке
- Заглушки должны быть вынуты во время установки- в соответствии с максимальным гидравлическим расходом

Max гидравлический расходrate	Отверстия, открыть
[л/мин]	
Вплоть до 110	2
От 111 до 220	4
От 221 до 330	6
От 331 до 452	8

Технические Данные

Материалы

Подключение: Нейлон
Внутренняя опорная труба: нейлон
Прозрачная часть сапуна: Поликарбонат
Крышка: нейлон
Материал осушителя: силикагель

Эффективность фильтра

3 мкм абсолют (B3 ≥200)

Уплотнение

NBR

Температура

От -25 ° C до + 90 ° C

Химическая совместимость

Рекомендуемые:
- все трансмиссионные масла
- гидравлическая жидкость
- минеральное и синтетическое масло

Не рекомендуется:
- фосфатный эфир
- сероводород
- серная кислота
- высокощелочной очиститель

Защита от влажности

Стандартный осушитель MP Filtri в пять раз эффективнее.

Уровень влажности

SAW1153G03A00P01 защищает 30000+ циклов

Расплывающихся: Защищает 5000 циклов (Параметры тестирования 23°C, 30 л/мин)

Эффективность

		Максимальный гидравлический расход при перепаде давления 7 кПа	Водопоглощающая способность	Рекомендованный максимальный объем		Вес силикагеля	Общий вес
				Коробка передач / Резервуар	Гидравлический бак		
Серии	Длина	[мл]	[мл]	[л]		[кг]	
SAW115	**1**	453	118	757	227	0.32	0.60
SAW115	**2**	453	220	1325	379	0.56	0.90
SAW115	**3**	453	333	1893	757	0.84	1.20

SAW 115

Пример составления кода заказа

САПУН В СБОРЕ

Пример конфигурации: SAW115 | 1 | G | 03 | A | 0 | 0 | P01

Серии и размер
SAW115

Длина
1 | **2** | **3** |

Подсоединение к резервуару
G Резьба 1”

Тонкость фильтрации
03 Оранжевый силикагель

Уплотнения
A NBR

Клапан
0 Без клапана

Выбор
0 Стандарт

Исполнение
P01 Стандартное исполнение
Pxx По запросу клиента

АКСЕССУАРЫ

Пример конфигурации: SMG1 | S | A | P02

Серии и размер
SMG Переходной фланец

Подсоединение к резервуару
S Без резьбы

Уплотнения
A NBR

Исполнение
P02 Стандартное исполнение

Силикагель

Сапун-Осушитель до использования

Сапун-Осушитель после эксплуатации

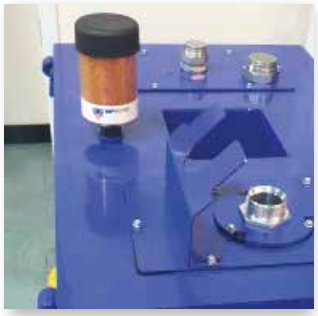
Силикагель является наиболее эффективным и экономичным адсорбентом.

Белый цвет осушителя означает, что прибор выполнил свою работу, попадание влаги в смазочные материалы исключено.

Каждый раз, когда цвет меняется с оранжевого на белый, необходимо заменить осушитель.

Все осушители следует менять не реже одного раза в год.

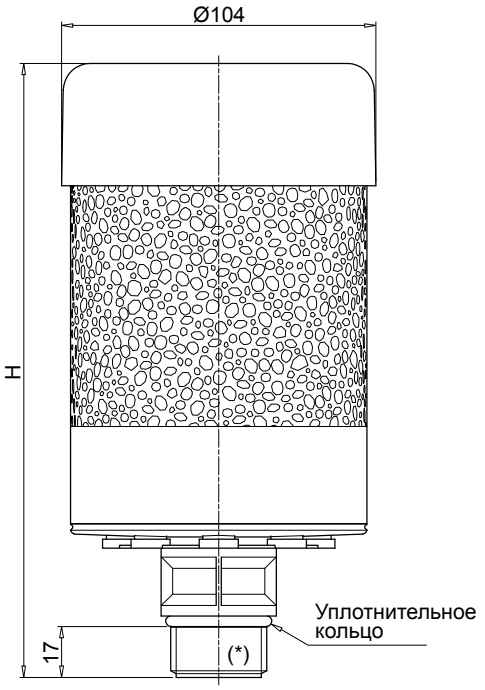
ВАЖНО
Утилизируйте отработанный силикагель в соответствии с действующими в стране правилами использования.



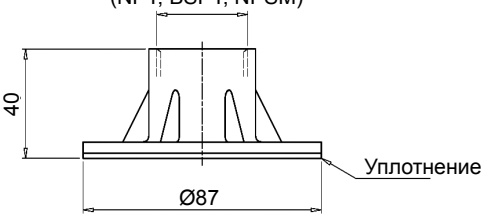
SAW 115

Размеры

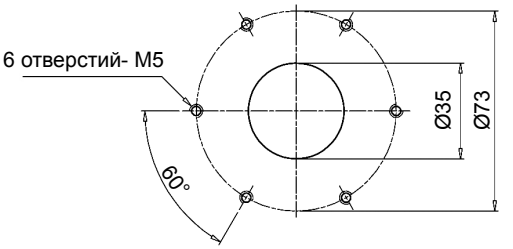
SAW115	
Длина	**H Высота**
1	154
2	205
3	256



Дополнительный фланец резервуара с 6 отверстиями
Тип SMG1



Отверстия в резервуаре



(*) 1” Присоединение (NPT, BSPT, NPSM)

Все данные, детали и уточнения, содержащиеся в этой публикации, предоставлены исключительно в информационных целях.
MP Filtri оставляет за собой право вносить изменения в модели и версии описанных продуктов в любое время по техническим и / или коммерческим причинам.
Цвета и изображения продуктов носят исключительно приблизительный характер.
Любое воспроизведение, частичное или полное, данного документа строго запрещено.
Все права защищены.