

**КОНТРОЛЬ
ВЛАЖНОСТИ ПРИ
ПОМОЩИ САПУНА
ОСУШИТЕЛЬНОГО
ТИПА**

SAW 115
серия



PASSION T PERFORM



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 масляный 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



SAW 115

Защищает от влаги и частиц загрязнений (пыли)



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

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.

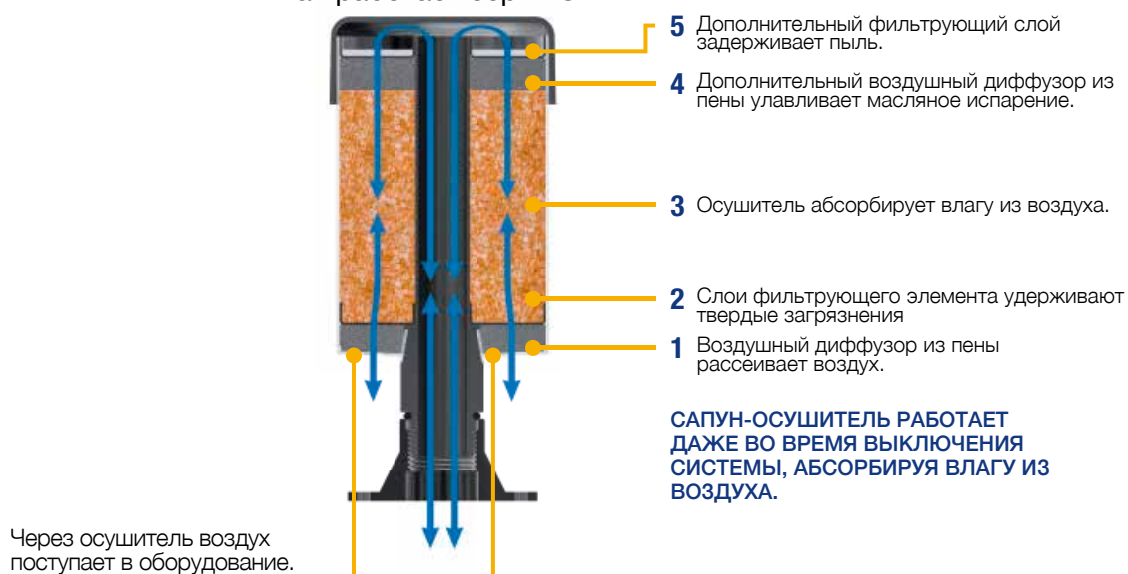
Негативные моменты:

- ✗ 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?



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 ИВС, 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

Сапуны и заглушки

Сапуны-осушители

Максимальный расход воздуха до 453 л/мин

SAW - серия сапунов-осушителей; это продукты, которые совмещают в себе фильтрацию твердых загрязнений и поглощение влаги, содержащейся в воздухе.

Они устанавливаются непосредственно на бак; слой фильтрующего элемента удерживает твердые загрязнения, в то время как осушитель абсорбирует влагу из воздуха.

Особенности:

- Резьбовые соединения до 1 дюйма, для максимального расхода до 453 л/мин
- Точность фильтрации для обеспечения высокого уровня чистоты в баке.

Области применения:

Гидравлические системы, нефтехранилище, резервуары, трансформаторы, ГЭС, коробки передач.

Совместимость с химическими веществами

Рекомендуется:	Не рекомендуется:
Все трансмиссионные масла	Фосфатные эфиры
Большинство гидравлических жидкостей	Сероводород
Минеральное и синтетическое масло	Серная кислота
	Высокоалкальные очистители

Технические Данные

Расход при Δp 0.02 бар

Flow rate [l/min]	
Расход [л/мин]	03
SAW115	453

Материалы

Соединение: Полиамид
Внутренняя поддерживающая труба: Полиамид
Сетка: Поликарбонат
Крышка: Полиамид
Осушитель: Силикагель

Точность фильтрации 3 мкм ($B_3 \geq 200$)

Уплотнения NBR

Температура от -25 °C до +90 °C

Уровень влажности

SAW1153G03A00P01: защищает более 30 000 циклов
Деликвесцентный (растворяющийся):
защищает 5 000 циклов
(Параметры испытаний 23 °C, 30 л/мин)

Вес силикагеля

Длина 1	0.32 kg
Длина 2	0.56 kg
Длина 3	0.84 kg

Общий вес

Длина 1	0.60 kg
Длина 2	0.90 kg
Длина 3	1.20 kg

Вентиляционные Отверстия

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

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



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									
Серии	Пример конфигурации:								
SAW115	SAW115	1	G	03	A	0	0	P01	
Длина									
1 2 3									
Подсоединение									
G 1"									
Тонкость фильтрации									
03 Неорганический микроволокна 3 µm									
Уплотнения									
A NBR									
Клапан									
0 Без клапана									
Выбор									
0 Стандарт									
									Исполнение
									P01 Стандартное исполнение
									Pxx По запросу клиента

АКСЕССУАРЫ					
Серии	Пример конфигурации:				
SMG Переходной фланец	SMG1	S	A	P02	
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.

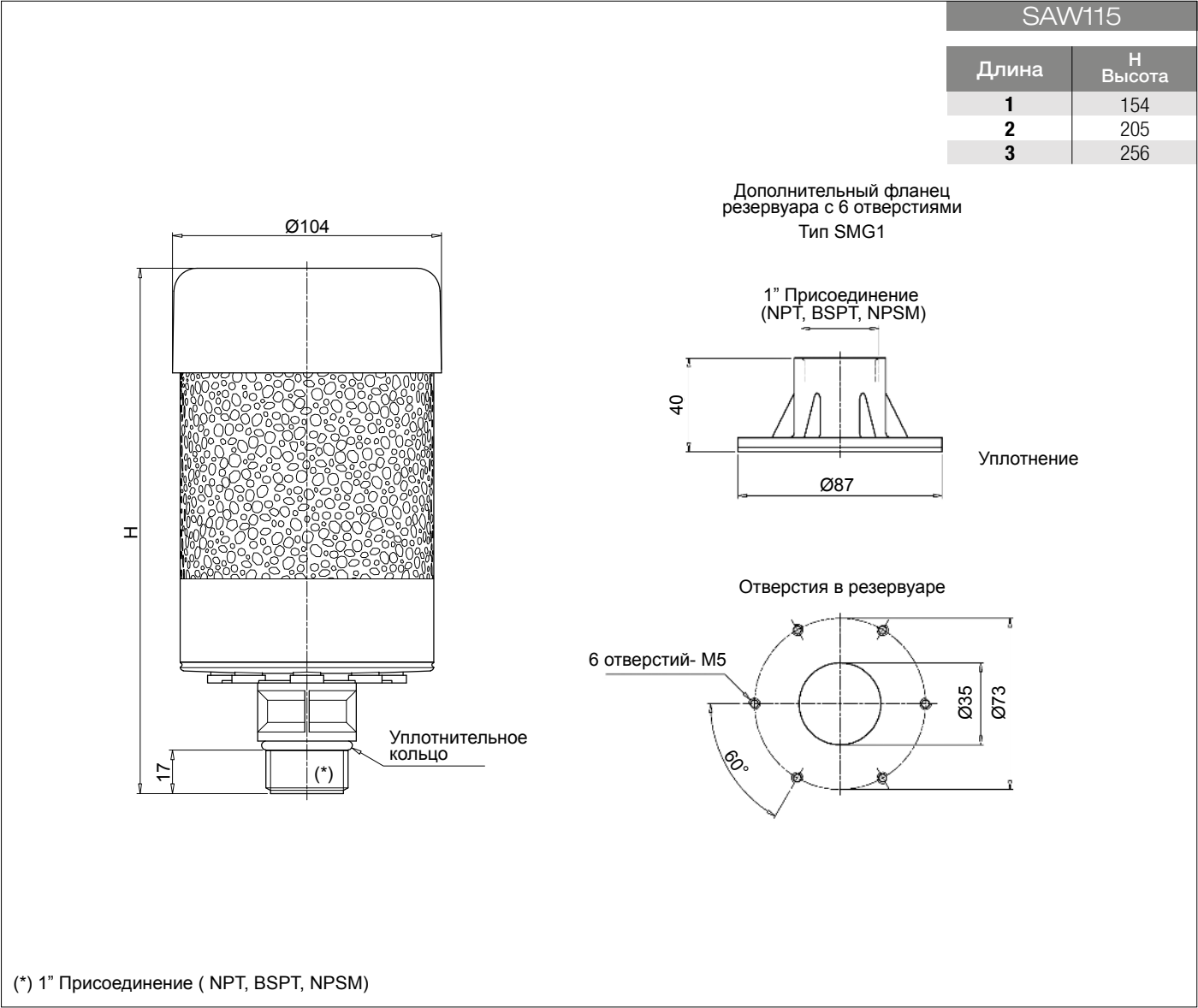
Все осушители следует менять не реже одного раза в год.

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



SAW 115

Размеры



Содержащиеся в данной публикации информация, слова и детали, могут быть использованы только квалифицированным персоналом по собственному усмотрению без предоставления каких - либо гарантий.

MP Filtri оставляет за собой право вносить изменения в модели и версии описываемой продукции в любое время как по техническим, так и по коммерческим причинам.

Для получения обновленной информации посетите наш веб-сайт: www.mpfiltri.com.

Цвета и изображения продукции носят ориентировочный характер.

Любое воспроизведение данного документа, частичное или полное, строго запрещено.

Все права строго защищены.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ

КАНАДА ♦ КИТАЙ ♦ ФРАНЦИЯ ♦ ГЕРМАНИЯ ♦ ИНДИЯ ♦ СИНГАПУР
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ ♦ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ♦ США



PASSION  PERFORM

in @ y f



mpfiltri.com

MP Filtri оставляет за собой право вносить изменения в модели и версии описываемой продукции в любое время как по техническим, так и по коммерческим причинам.
Для получения обновленной информации посетите наш веб-сайт www.mpfiltri.com. Цвета и изображения продукции носят ориентировочный характер.
Любое воспроизведение данного документа, частичное или полное, строго запрещено. Все права строго защищены.

MF002000053
RU - 2024.03