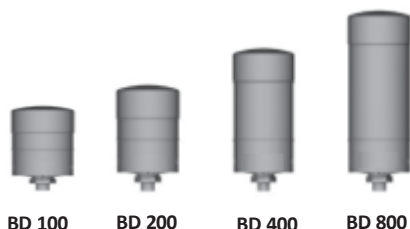




Сапун осушитель BD



1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В гидравлических и смазочных системах попадание влаги в резервуар - огромная проблема. Технические службы постоянно сталкиваются с высокими расходами на ремонт и техническое обслуживание, причиной которых является наличие воды в системе. Это связано с тем что вода даже в растворенном состоянии вызывает ускоренную деградацию компонентов присадок за счет гидролиза. Эти реакции приводят к тому, что масло теряет желаемые характеристики и быстрее стареет. Попадание воды в масло истощает присадки, что приводит к усилению окисления масла. Вода так же оказывает серьезное и неблагоприятное воздействие на компоненты системы, повреждая их в результате коррозии и водородного

1.2. ПРИИМУЩЕСТВА САПУНА ОСУШИТЕЛЯ

Отличительной чертой сапуна осушителя BD является то, что они могут осушать и фильтровать воздушный поток, что в совокупности увеличивает общее удержание воды и попадания твердых частиц в систему.

1.3. ФИЛЬТРУЮЩАЯ СРЕДА

Встроенный фильтр элемент воздушного сапуна (абсолютная фильтрация частиц >2мкм) обеспечивает фильтру очень высокую способность удерживать загрязнения. Для обеспечения надёжной работы необходимо заменять весь картридж. При необходимости заменить сапун осушитель его цвет меняется с синего на светло-розовый.

1.4. ХАРАКТЕРИСТИКИ САПУНА ОСУШИТЕЛЯ

Диапазон температур	Температура работы: -30 °C до +80 °C Температура хранения: -40 °C до +80 °C
Материал корпуса фильтра	Пластик (ABS)
Материал элемента воздушного фильтра	Синтетическая фильтровальная бумага PTFE, PPI20
Материал осушающего блока	Селикагель ГОСТ 8984-75

1.5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ И АКСЕССУАРЫ

Полевой переходник DIN 24557 (ELF3, ELF4).

1.6. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

По запросу

1.7. СОВМЕСТИМОСТЬ С ЖИДКОСТЯМИ

Фильтрующий картридж активно предотвращает попадание в резервуар частиц и влаги. Совместим с минеральными и биомаслами, а также с дизельным топливом. Сапун осушитель BD **не пригоден** в качестве сапуна для резервуаров содержащих легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, растворители и т.д.).

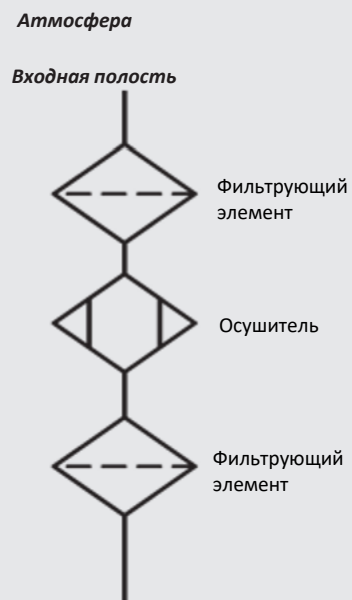
Для этих задач требуется другая модель фильтра осушителя (по запросу)!

1.8. ПЕРИОД ЗАМЕНЫ САПУНА

Когда достигает время замены сапуна, цвет адсорбера меняется с **синего** на **розовый**. **Требуется установить новый сапун осушитель!**

1.9. СХЕМА САПУНА ОСУШИТЕЛЯ

Сапун осушитель BD



Выход в резервуар, редуктор и т.д.



Тел.: +7 993 387 59 39
WhatsApp: +7 993 387 59 39
Сайт: ikohydro.tb.ru
Эл.почта: ikohydro@mail.ru

2. КОД МОДЕЛИ (пример заказа)

BD 400 G 2 W 2. 0

2.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ САПУНА ОСУШИТЕЛЯ

Тип сапуна

BD

Размер сапуна

100, 200, 400, 800

Тип и размер соединения

F – Фланец (DIN 24557)
G – Резьба дюймовая
N – Резьба коническая (NPT)
M – Резьба метрическая
S – Скользящее соединение

Степень фильтрации в мкм

2 - 2 мкм абсолютное

Тип индикатора загрязнения

W без порта, без индикатора загрязнения

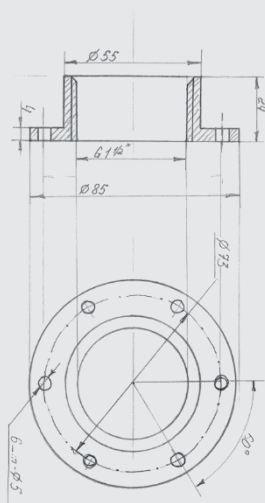
Кодировка

Код	Размер дюймовой резьбы G	Резьба коническая NPT	Резьба метрическая M	Скользящее соединение S	Фланец (DIN 24557) F
1	G 1"	NPT 1"	M42 шаг 2мм	1"	–
2	G ¾"	NPT 2"	–	–	ELF 4
3	G 1 ¼"	–	–	–	–
4	G 1 ½"	–	–	–	ELF 3

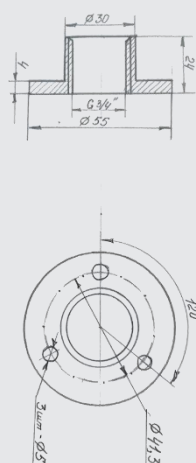
Номер модификации

0 - всегда поставляется последняя версия

ELF 3



ELF 4



Тел.: +7 993 387 59 39
WhatsApp: +7 993 387 59 39
Сайт: ikohydro.tb.ru
Эл.почта: ikohydro@mail.ru

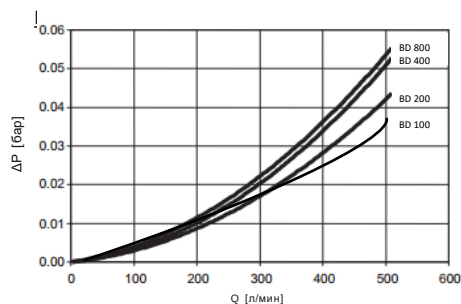
3. РАСЧЕТ РАЗМЕРА КАРТРИДЖА

3.1 РУКОВОДСТВО ПО РАЗМЕРУ

Скорость попадания загрязнений в гидравлическую систему можно значительно снизить за счет эффективной фильтрации сапун осушителя резервуара.

ОСТОРОЖНО!

Сапуны вентиляции бака неправильного размера могут создать дополнительную нагрузку на систему и сократить срок службы гидравлических фильтрующих элементов.

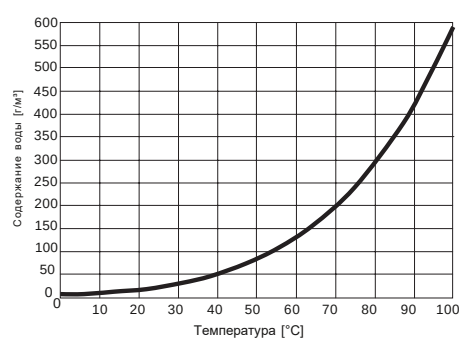


3.2 РАЗМЕР / РАСХОД ВОЗДУХА

Дополнительная информация о критериях определения размера:

Размер	Оптимальный расход воздуха [Лвоздух / мин]	Макс. сушка Способность для средней влажности [м³воздух]	Макс. сушка Способность для высокой влажности [м³воздух]	для ГИДРАВЛИЧЕСКИХ БАКОВ		Макс. размер бака со статической вентиляцией. Например: Редуктора, Бочки
				Макс. скорость всасывания	Макс. размер бака	
100	5	5	3	90 л/мин	200 л	300 л
200	10	10	6	120 л/мин	300 л	500 л
400	20	25	15	150 л/мин	600 л	1000 л
800	35	42	25	180 л/мин	800 л	2000 л

Содержание насыщения:



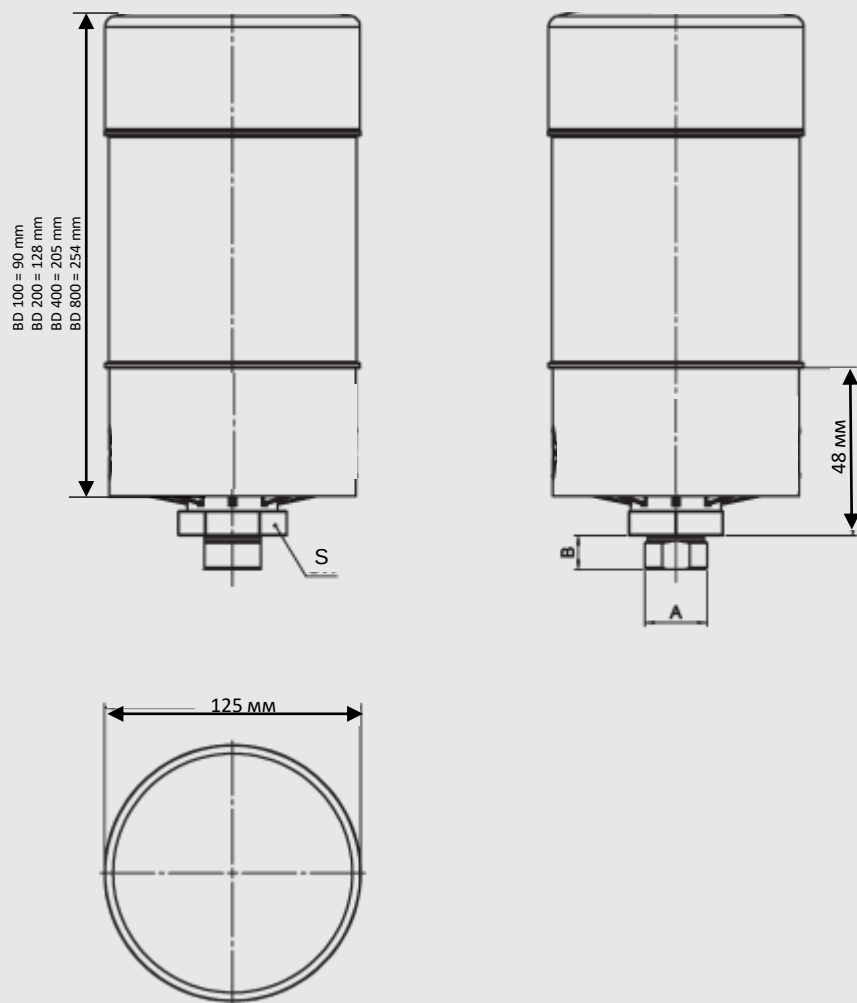
3.3 ВОДОУДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Размер	Максимальная водоудерживающая способность
100	0,10 л
200	0,20 л
400	0,40 л
800	0,60 л



Тел.: +7 993 387 59 39
WhatsApp: +7 993 387 59 39
Сайт: ikohydro.tb.ru
Эл.почта: ikohydro@mail.ru

4. РАЗМЕРЫ



Соединение А	Длина резьбы В [мм]	Шестигранник S [мм]
1" Скользящее соединение Ø 33,4	20	-
G 1"	20	36
G 3/4"	20	36
G 1 1/2"	20	50
G 1 1/4"	20	50
M 42 x шаг 2мм	20	36
NPT 1"	20	36
NPT 2"	24	65

Тип	Вес (кг)
BD 100	0,6
BD 200	0,9
BD 400	1,5
BD 800	2,2

ПРИМЕЧАНИЕ

Информация в этой брошюре относится к описанным условиям эксплуатации и применениям.

По вопросам применения или условий эксплуатации, которые не описаны, обращайтесь к нашим менеджерам.

Возможны технические изменения.



Тел.: +7 993 387 59 39
 WhatsApp: +7 993 387 59 39
 Сайт: ikohydro.tb.ru
 Эл.почта: ikohydro@mail.ru