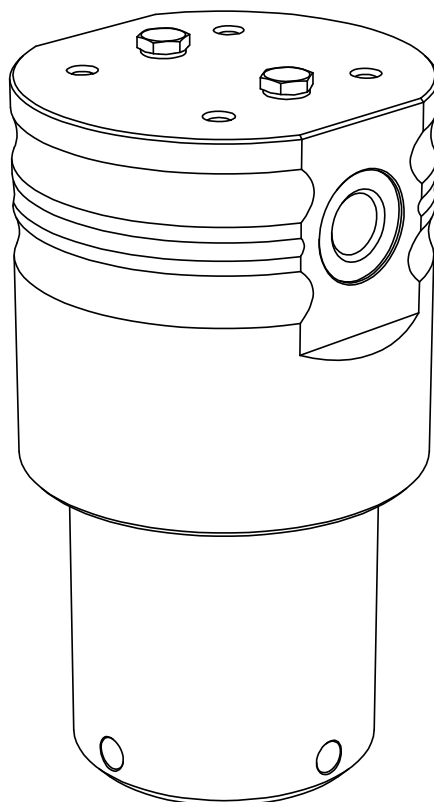




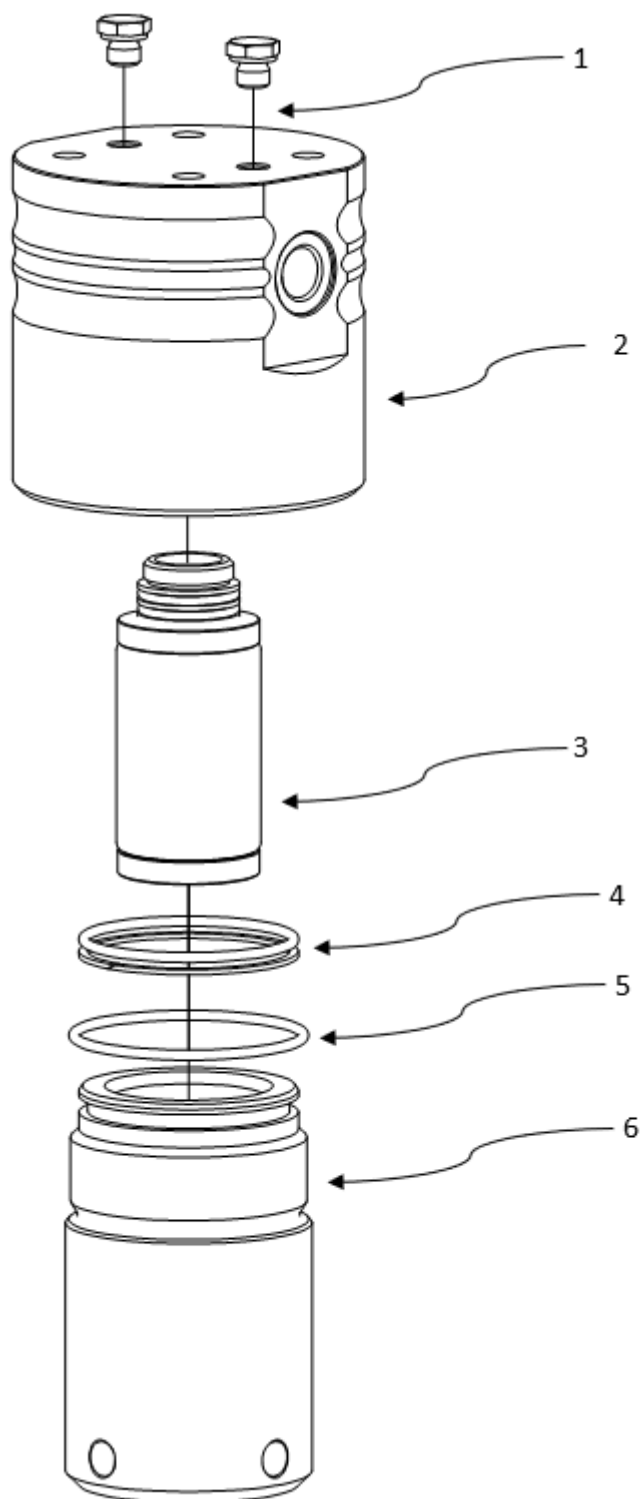
Руководство по установке и использованию

СНР/ИНР



Пожалуйста, внимательно прочтите нижеследующие инструкции перед введением фильтра в эксплуатацию. Надежная и безопасная работа фильтра может быть гарантирована только в случае, если рекомендации и условия, указанные в данном руководстве, соблюдаются.

Компоненты



Части фильтра

- | | |
|---|--|
| 1 | Пробка G1/8" |
| 2 | Верхняя часть фильтра |
| 3 | Фильтрационный элемент |
| 4 | Уплотнительное кольцо + опорное кольцо |
| 5 | Уплотнительное кольцо |
| 6 | Корпус фильтра |

Технические данные

Размер корпуса	Соединение [дюйм]	Элемент фильтра	Пропускная способность		Размеры [мм]				Объем [л]	Вес [кг]
			[Нм³/ч]	[scfm]	A	B	C	D		
СНР/ІНР 003	1/4	СНР/ІНР 0305	40	23,5	182	98	104	30	0,19	7,9
СНР/ІНР 005	3/8	СНР/ІНР 0310	70	41,2	182	98	104	30	0,20	7,9
СНР/ІНР 007	1/2	СНР/ІНР 0420	130	76,5	230	118	129	36	0,40	15,7
СНР/ІНР 010	3/4	СНР/ІНР 0520	195	115	254	118	129	36	0,48	16,6
СНР/ІНР 018	1	СНР/ІНР 0525	275	162	276	145	158	46	0,76	27,3
СНР/ІНР 030	1 1/4	СНР/ІНР 0725	380	223	328	145	158	46	0,98	29,6
СНР/ІНР 047	1 1/2	СНР/ІНР 0730	495	291	385	195	216	65	2,2	67,8
СНР/ІНР 094	2	СНР/ІНР 1030	715	421	460	195	216	65	2,9	73,5

* BSP (ISO 228-1); NPT (ANSI B1.20.1) по требованию

** Пропускная способность при 7 бар(изб), 20° С

Рабочая температура	1,5 - 65 °С	35 - 149 °F
Рабочее давление	100, 250, 420 бар	0 – 1450, 3625, 6091 psi

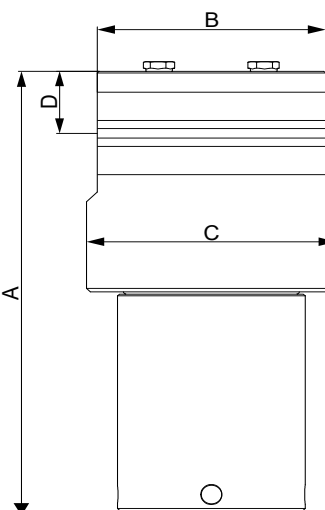
КОРРЕКЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ

Чтобы рассчитать подходящую производительность данного фильтра на основе фактических рабочих условий, умножьте номинальную пропускную способность на соответствующий коррекционный фактор (ы).

УЛУЧШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ = НОМИНАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ x C_{OP}

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

[бар]	7	25	40	64	100	250	420
[psi]	100	362	580	928	1450	3625	6091
C _{OP}	1	3	5	8	12	12	12



МАТЕРИАЛЫ

	СНР	ІНР
Материал корпуса	Углеродистая сталь (ANSI A-105)	Нержавеющая сталь 1.4301 (1.4404 по запросу)
Коррозионная защита	Химическое никелирование (15 мкм)	/
Фитинги, Винты	Нержавеющая сталь 1.4404	
Уплотнение	FKM с опорным кольцом из ПТФЭ	
Смазка	Смазка Shell cassida RLS 2	

ДИРЕКТИВА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ PED 2014/68/CE (Группа жидкости 2)

Размер	Категория PED
003 - 030	Статья 4.3
047	Категория 2, Модуль H1
094	Категория 3, Модуль H1



ДИРЕКТИВА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ PED 2014/68/CE (Группа жидкости 1)

Размер	Категория PED
003 - 047	Категория 3, Модуль Н1
094	Категория 4, Модуль Н1

Технические спецификации доступны для Вас. Для получения дополнительных спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с производителем.

Инструкции по безопасной работе

К данному фильтру применимы соответствующие нормы по производственной безопасности и предотвращению несчастных случаев, а также инструкции по применению. Фильтр был сконструирован в соответствии с общепризнанными инженерными правилами. Он соответствует требованиям директивы 2014/68/ЕС, касающейся оборудования под давлением.

Убедитесь, что процедура установки не противоречит местному законодательству об управлении и типовых испытаниях оборудования под давлением на месте установки.

Оператор/пользователь должен изучить функции, установку и пуско-наладку продукта. Вся информация о безопасности всегда призвана обеспечить Вашу персональную безопасность.

- Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры (см. этикетку с информацией).
- Допустимые рабочие температура и давление для дополнительных частей и фильтрационных элементов приводятся согласно Техническим спецификациям для этих частей. Максимальными температурой и давлением системы в сборке принимается самое низкое значение между индивидуальными компонентами системы.
- Убедитесь, что продукт оснащен устройствами безопасности и контрольными приборами для предотвращения выхода параметров работы за пределы допустимых пределов.
- Фильтр был спроектирован в основном для статического давления. Резкие изменения в давлении запрещены.
- Убедитесь, что фильтр не подвержен вибрациям, которые могут вызвать усталостные разрушения.
- Фильтр не должен подвергаться механической нагрузке.
- Используемая технологическая среда не должна иметь коррозионных компонентов, которые могут повредить материалы фильтра недопустимым способом. Не используйте фильтр в опасных локациях с потенциально взрывоопасной атмосферой.

- Все работы по установке и обслуживанию фильтра могут проводиться только обученными, опытными специалистами.
- Запрещается проводить любые виды работ на фильтре или трубопроводе, включая сварку и конструктивные изменения и т.д.
- Манометр, отображающий рабочее давление, должен быть соответственно установлен в трубопровод вместе с фильтром.
- Разгерметизируйте систему перед проведением установки. Продукт устанавливается в трубопровод вертикально.
- Убедитесь, что фильтр установлен без подвергания нагрузке.
- Используйте запасные части только оригинального производства.
- Используйте устройство только по назначению.

Использование по назначению



Фильтры высокого давления серии СНР из углеродистой стали/ ІНР из нержавеющей стали созданы для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масляных паров, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха. Данное устройство может быть использовано только для тех целей, для которых оно было изначально разработано. Все остальные считаются недопустимыми.

А именно:

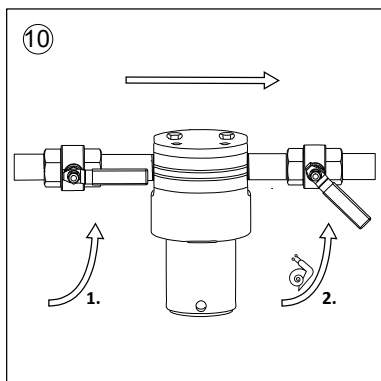
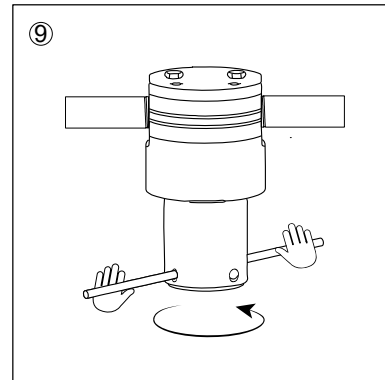
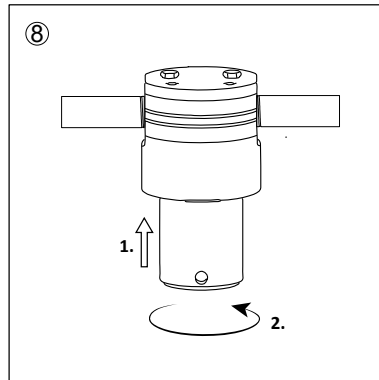
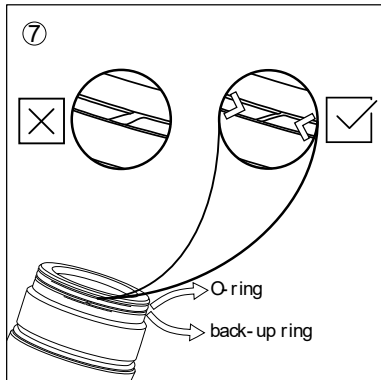
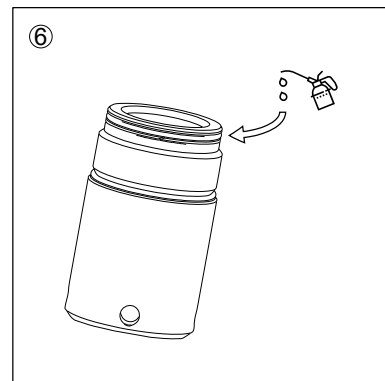
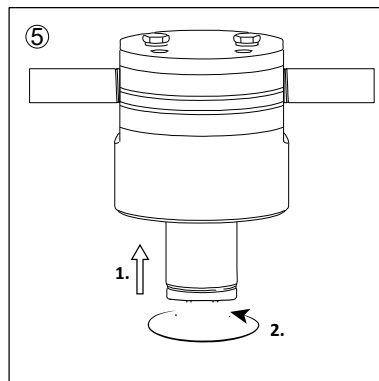
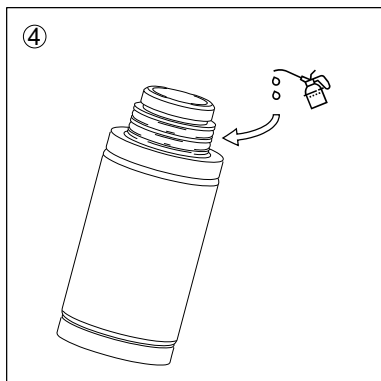
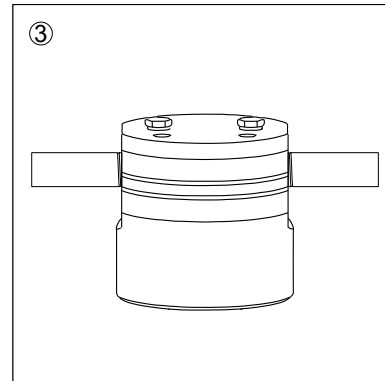
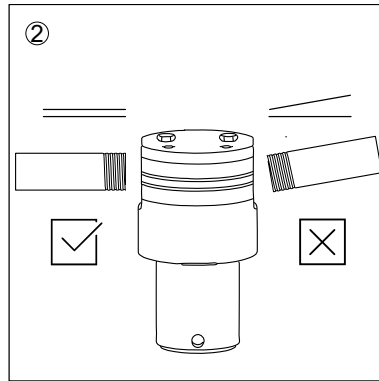
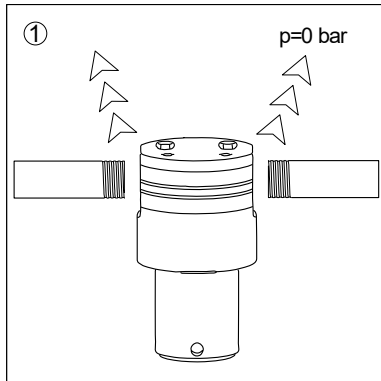
- Фильтр не предназначен для дыхания без дополнительного оборудования.

Предупреждение: внутренняя коррозия может значительно уменьшить безопасность установки: проверьте ее наличие во время смены картриджа.

Производитель ни при каких обстоятельствах не считается ответственным за ущерб, причиненный в результате несоответствующего, неверного или необоснованного использования.

Используйте только оригинальные запасные части. Любые повреждения или поломки, вызванные использованием других запасных частей, не подпадают под Гарантию или Товарную Ответственность.

Установка



Коды заказа запасных частей

Расходные материалы

Размер корпуса	Уплотнительное кольцо 1 (верхнее)	Запасное кольцо	Уплотнительное кольцо 2	Разъем (1/8")
003; 005	2900884	2900880	2900272	3509881
007; 010	2900885	2900881	2900180	3509881
018; 030	2900886	2900882	2900800	3509881
047; 094	2900887	2900883	2900292	3509881

Фильтрующие элементы (СНР)

Размер корпуса	В Спеченный 25 мкм	Р Входной фильтр 3 мкм	Р Входной фильтр 1 мкм	М Микрофильтр 0,1 мкм	С Микрофильтр 0,01 мкм	А Активированный уголь
СНР 003	10006165	10005035	10005531	10005036	10005037	10005038
СНР 005	10004892	10005039	10004893	10005040	10005041	10005042
СНР 007	10006166	10005043	10005532	10005044	10005045	10005046
СНР 010	10006167	10005047	10005533	10005048	10005049	10005050
СНР 018	10006168	10005051	10005534	10005052	10005053	10005054
СНР 030	10006169	10005055	10005535	10005056	10005057	10005058
СНР 047	10006170	10005059	10005536	10005060	10005061	10005062
СНР 094	10006171	10005063	10005537	10005064	10005065	10005066

Фильтрующие элементы (ИНР)

Размер корпуса	N25 25 мкм	N5 5 мкм	Р Входной фильтр 1 мкм	М Микрофильтр 0,1 мкм	С Микрофильтр 0,01 мкм	А Активированный уголь
ИНР 003	10002008	10002000	10002048	10002016	10002024	10002032
ИНР 005	10002009	10002001	10002049	10002017	10002025	10002033
ИНР 007	10002010	10002002	10002050	10002018	10002026	10002034
ИНР 010	10002011	10002003	10002051	10002019	10002027	10002035
ИНР 018	10002012	10002004	10002052	10002020	10002028	10002036
ИНР 030	10002013	10002005	10002053	10002021	10002029	10002037
ИНР 047	10002014	10002006	10002054	10002022	10002030	10002038
ИНР 094	10002015	10002007	10002055	10002023	10002031	10002039



Техническое обслуживание

Фильтрационные элементы подвержены износу. Чтобы поддерживать эффективность системы, оптимальную производительность и лучшее качество воздуха, необходимо следовать следующим правилам:

- Заменяйте элементы фильтров класса P, R, M, и S по крайней мере раз в год, или если сброс давления достигнет 350 Мбар.
 - Заменяйте элементы фильтров класса А по крайней мере каждые 6 месяцев.
 - Элементы класса В могут быть очищены в ультразвуковой ванне или путем обратной циркуляции. Интервалы очистки зависят от сферы применения. Если необходимо, замените элемент на новый.
- Уплотнительное кольцо корпуса может быть повреждено во время смены фильтрационного элемента. Чтобы предотвратить утечку воздуха и неполадки, замените кольцо, если необходимо. Для замены свяжитесь с производителем.
 - Поврежденные компоненты должны заменяться новыми. Если обнаружена явная степень повреждения, то заменяется весь фильтр.
 - Фильтр был создан для 10-летней работы в нормальной рабочей среде. После 10 лет для безопасной работы крайне необходимы периодические проверки на целостность фильтра.
 - Проводите проверку на утечки по завершении работ по обслуживанию.

Исключения в условиях гарантии

Гарантия на продукт считается недействительной, если:

- Рабочие инструкции, касающиеся первичного ввода продукта в эксплуатацию и технического обслуживания, не были соблюдены.
- Продукт не был использован должным образом.
- Продукт был использован, несмотря на его очевидные дефекты.
- Были использованы запасные или взаимозаменяемые части другого производителя.
- Продукт был использован вне допустимого диапазона технических параметров.
- В отношении продукта были проведены неавторизованные конструктивные изменения, или его компоненты, не подлежащие разборке, были разобраны.



rdrus.ru

