ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Фильтр сетчатый чугунный с магнитной вставкой
Тип	RSV05-T
Товарный знак	REON
Предприятие изготовитель	REON VALVES INDUSTRIAL
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Китай, Shizishan Economic Development Zone, Tongling, Anhui
Разрешительная документация	EAC Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.21059/25 от 23.07.2025 г. действует по 21.07.2030 г., соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B.43685/24 от 17.09.2024 г. действует по 16.09.2029 г., соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Экспертное заключение №2668 от 20.11.2023 г. о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим требованиям Таможенного союза.

Описание

Фильтр сетчатый чугунный с магнитной вставкой предназначен для механической очистки рабочей среды от твердых частиц, а магнитная вставка улавливает намагниченные частицы.

Область применения

Фильтр сетчатый чугунный применяется в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, пара и нейтральных сред.

Технические характеристики

1	Номинальный диаметр, DN	50-400 мм
2	Максимальное давление, PN	16 бар
3	Максимальная температура	до +300 °C
4	Присоединение	Фланцевое

Материалы конструкции

1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Сетка	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Прокладка крышки	Нержавеющая сталь с графитом
4	Крышка	Высокопрочный чугун GGG50
5	Болт	Сталь
6	Уплотнение	Нержавеющая сталь с графитом
7	Сливная пробка	Сталь
8	Вставка магнитная	Углеродистая сталь, магниты ферритовые

Диаграмма перепада давления для чугунного фильтра

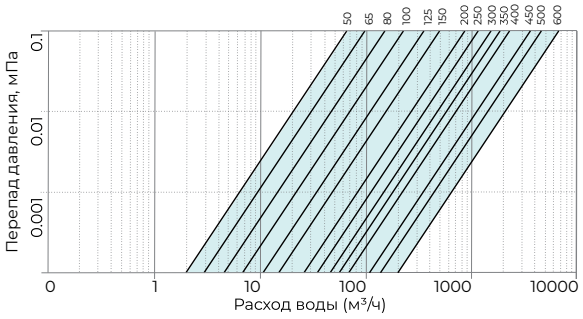
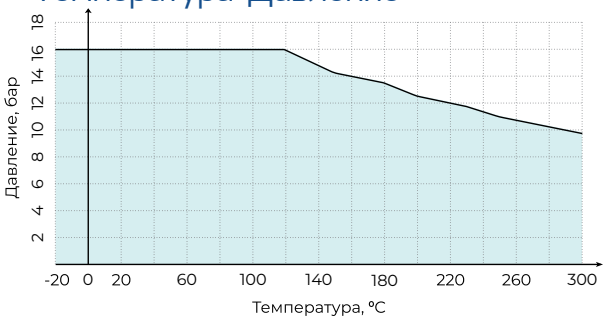
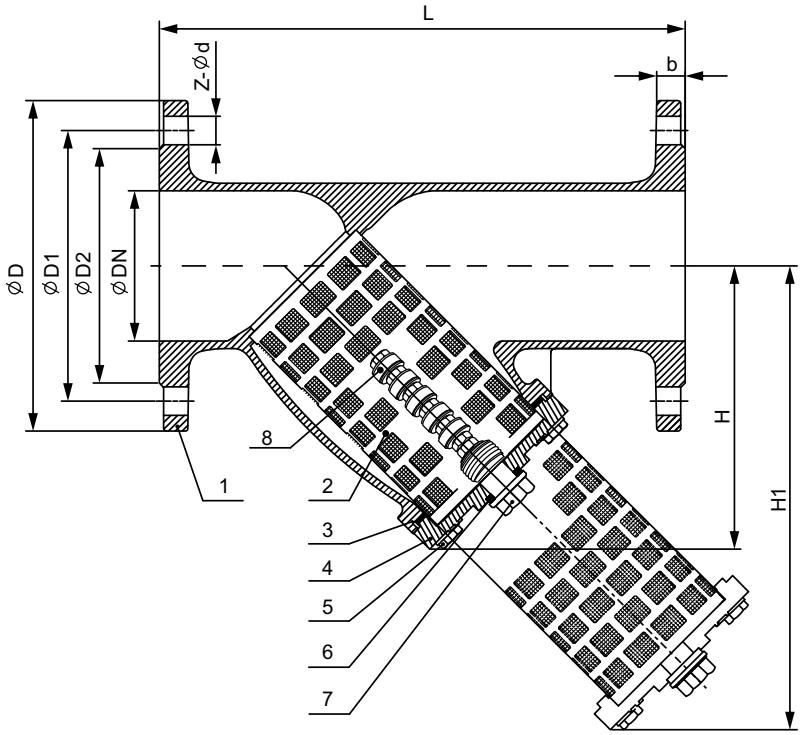


Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



Kv (м³/ч)

DN	50	65	80	100	125	150	200
Kv	64,7	96	149	223	347	480	853
DN	250	300	350	400			
Kv	1104	1450	1800	2200			



Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	DN	Размеры, мм								Размер ячейки сетки, мм	Размер резьбы сливной пробки	Масса, кг
		L	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	b	Z-Ød			
050RSV05-T	50	230	165	125	99	120	225	19	4-19	0,8	G 1/2''	7,55
065RSV05-T	65	290	185	145	118	145	272	19	4-19			10,10
080RSV05-T	80	310	200	160	132	170	310	19	8-19			11,80
100RSV05-T	100	350	220	180	156	185	365	19	8-19			14,40
125RSV05-T	125	400	250	210	184	255	470	19	8-19		G 3/4''	24,75
150RSV05-T	150	480	285	240	211	300	547	19	8-23	1,5		34,35
200RSV05-T	200	600	340	295	266	360	660	20	12-23			50,65
250RSV05-T	250	730	405	355	319	455	795	22	12-28	2,0		100,0
300RSV05-T	300	850	460	410	370	500	881	24	12-28			130,0
350RSV05-T	350	980	520	470	429	615	1155	26	16-28			210,0
400RSV05-T	400	1100	580	525	480	690	1326	28	16-30			270,0

Условия монтажа

- Фильтр сетчатый на горизонтальном трубопроводе устанавливается в горизонтальном положении крышкой вниз. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.
- На горизонтальном паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр устанавливается крышкой вбок параллельно земле. Другая пространственная ориентация может привести к заполнению стакана конденсатом, что грозит снижением пропускной способности фильтра практически до нуля, гидроударами и/или запиранием паропроводной водяной (конденсатной) пробкой.
- Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе фильтра.
- Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно.

Условия эксплуатации

- Для быстрой очистки фильтра сетчатого от накопившихся загрязнений можно использовать сливную пробку, расположенную на крышке фильтра.
- Для удобства обслуживания фильтра без отключения системы вместо пробки возможна установка сливного крана. В случае отсутствия такого крана, пробку можно открывать только при отключенной системе.
- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, фильтр должен подвергаться сервисному обслуживанию, как правило, не реже одного раза в год.
- Для полной очистки фильтра необходимо снять крышку и извлечь сетку. Затем сетку необходимо промыть под струей воды для удаления посторонних частиц. При последующей установке крышки рекомендуется использовать новую прокладку.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: - 40...+ 65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падение фильтра.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус фильтра REONдолжен быть защищен от повреждений.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.

М.П. дата продажи «____» _____ 20__ г.