ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Фильтр сетчатый чугунный с магнитной вставкой
Тип	RSV05
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.

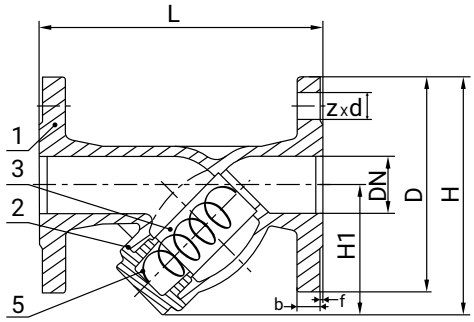
Технические характеристики

1	Номинальный диаметр DN	15-400 мм
2	Максимальное давление PN	16 бар
3	Максимальная температура	До 300°C
4	Присоединение	Фланцевое

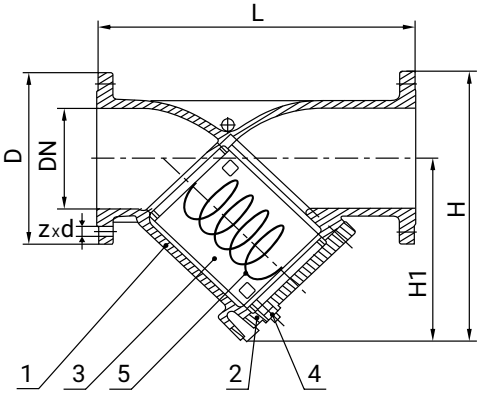
Материалы конструкции

1	Корпус	Серый чугун GG25
2	Крышка	Серый чугун GG25
3	Сетка	Нержавеющая сталь AISI304
4	Сливная пробка*	Сталь
5	Вставка магнитная	Нержавеющая сталь AISI304, магниты ферритовые

* имеется на фильтрах DN 50-400



DN 15-40



DN 50-400

Диаграмма перепада давления для чугунного фильтра

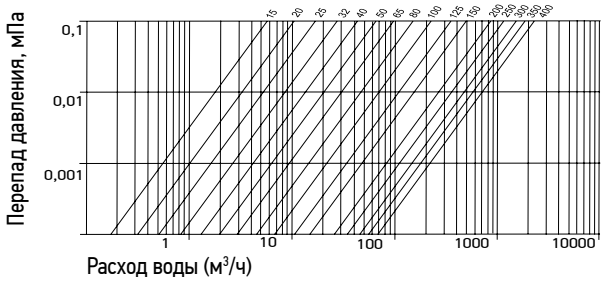
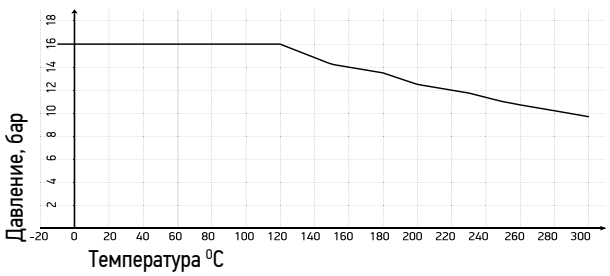


Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	DN	Размеры, мм						Размер ячейки сетки, мм	Размер резьбы крышки, мм	Масса, кг
		L	H	H1	D	b×f	Z×Ød			
015RSV05	15	130	115	68	95	14×2	4×Ø14	0,8	M30×1.5	1,8
020RSV05	20	150	120	68	105	16×2	4×Ø14		M30×1.5	2,5
025RSV05	25	160	130	73	115	16×2	4×Ø14		M33×1.5	3,2
032RSV05	32	180	150	80	140	18×2	4×Ø19		M36×2	4,8
040RSV05	40	200	170	95	150	18×2	4×Ø19		M42×2	5,9
050RSV05	50	230	210	128	165	20×2	4×Ø19			9,2
065RSV05	65	290	240	148	185	20×2	4×Ø19			13,2
080RSV05	80	310	280	180	200	22×2	8×Ø19			17,3
100RSV05	100	350	320	210	220	24×2	8×Ø19			26,2
125RSV05	125	400	350	225	250	26×2	8×Ø19			39,5
150RSV05	150	480	390	248	285	26×2	8×Ø23	1,5		56,6
200RSV05	200	600	530	360	340	30×2	12×Ø23			92,7
250RSV05	250	730	630	428	405	32x3	12xØ28	2,0		144,7
300RSV05	300	850	750	520	460	32x4	12xØ28			197,8
350RSV05	350	980	950	690	520	38x4	16xØ28			321,8
400RSV05	400	1100	1050	760	580	39x4	16xØ30			392

Kv ($м^3$/ч) фильтра чугунного

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kv	5,7	10,4	16,4	27,3	42	64,7	96	149
DN	100	125	150	200	250	300	350	400
Kv	223	347	480	853	1104	1450	1800	2200

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 толькопри 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.