

Запорные клапаны FireLock®



ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
СЕРИИ 717R - cULus, FM

Запорные клапаны высокого давления серий 717R и 717HR FireLock спроектированы в системе САПР для обеспечения высокой гидродинамической эффективности и предлагаются в размерах 2 – 3"/50 – 80 мм (серия 717HR) и 4 – 8"/100 – 200 мм (серия 717R).

Клапаны серии 717HR сертифицированы cULus Listed и утверждены FM для работы до давлений, указанных в таблице ниже.

В запорных клапанах высокого давления серии 717HR тарелка из нержавеющей стали плотно прилегает к уплотнительному кольцу, которое установлено на химически никелированной торцевой поверхности. Запорный клапан серии 717R оснащен тарелкой с эластомерной герметизацией и приварным никелевым седлом для повышенной коррозионной стойкости. В конструкцию клапанов обеих серий входит одна подпружиненная тарелка, обеспечивающая непроницаемое уплотнение с гидростатическим напором 5 фут./1,5 м. Все клапаны могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении.

В конструкции клапанов обеих серий имеется однотарельчатый механизм пружинного действия для работы без захлопывания. Все клапаны испытаны в заводских условиях до номинального рабочего давления. Для систем, не требующих использования опции Riser Check, см. публикацию 10.08. В конструкции клапанов обеих серий предусмотрены отверстия для отбора давления до и за клапанами.

Дренажные клапаны, поставляемые с комплектом Victaulic Riser, имеют сертификацию cULus и утверждены FM для работы до давления 300 фунтов/кв. дюйм/2068 кПа. Пазовые концы обеспечивают быстрый и простой монтаж с использованием всего двух муфт Victaulic, или клапан может быть установлен на оборудовании с фланцами (ANSI CL.150) путем присоединения фланцевых переходников Victaulic Vic-Flange® типа 741 или FireLock типа 744 к любому концу клапана.

В комплект Victaulic Riser Check для серии S717HR 2"/60,3 мм входит дренажный клапан размером 3/4", а для серии S717HR размером от 2 1/2 до 3"/65-80 мм — дренажный клапан размером 1 1/4".

В комплект для клапанов S717R размером 4-8"/100-200 мм входит дренажный клапан размером 2". Каждый комплект включает также измерительные приборы (2), изолирующие клапаны (2), ниппели и заглушки.

При оформлении заказа комплект Riser Check необходимо указать для обеих моделей.



СЕРИЯ 717HR - ПОКАЗАНО С КОМПЛЕКТОМ VICTAULIC RISER CHECK (2 – 3"/50 – 80 мм)



СЕРИЯ 717R - ПОКАЗАНО С КОМПЛЕКТОМ VICTAULIC RISER CHECK (4 – 8"/100 – 200 мм)

Размер	Допуски/Перечни Рабочее давление			
	Серия 717HR (клапан без покрытия)		Серия 717R	
	cULus*	FM*	cULus	FM
2"/50 мм	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	нет	нет
2 1/2"/65 мм	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	нет	нет
76,1 мм	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	нет	нет
3"/80 мм	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм/2517 кПа	нет	нет
4"/100 мм	нет	нет	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа
5"/125 мм	нет	нет	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа
6"/150 мм	нет	нет	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа
8"/200 мм	нет	нет	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа	до 365 фунтов/кв. дюйм / 2517 кПа

* Примечание: Если клапан серии 717HR поставляется с комплектом Victaulic Riser Check, то он может работать до давления 300 фунтов/кв. дюйм/2068 кПа.

ДОЛЖНОСТЬ ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____
 Расположение _____

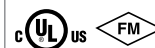
ПОДРЯДЧИК

Предоставлено _____
 Дата _____

ИНЖЕНЕР

Раздел спец. _____ Парagr. _____
 Утверждено _____
 Дата _____

Запорные клапаны FireLock®



ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
СЕРИИ 717R - cULus, FM

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Корпус: Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-536 класса 65-45-12. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-395 класса 65-45-15 предлагается на заказ.

Покрытие корпуса: Серии 717HR и 717R: черная эмаль.

Седло клапана: Серия 717HR (2 – 3"/50 – 80 мм) – химически никелированные обработанные поверхности. Серия 717R (4 – 8"/100 – 200 мм) – приваренное никелированное седло.

Уплотнение или покрытие тарелки:

- **Класс «Т» нитрил (ТОЛЬКО для серии 717HR)**

Нитрил (оранжевый цветовой код). Температурный диапазон от –20 до +180 °F / от –29 до +82 °C.

Рекомендуется для нефтепродуктов, воздуха с содержанием паров масла, растительных и минеральных масел в указанном температурном диапазоне. Не подходит для горячего сухого воздуха выше +140 °F/+60 °C и воды выше +150 °F/+66 °C. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

- **Класс «Е» ЭПДМ (ТОЛЬКО для серии 717R)**

ЭПДМ (зеленый цветной код). Температурный диапазон от –30 до +230 °F / от –34 до +110 °C.

Рекомендуется для холодной и горячей трубопроводной воды в указанном температурном диапазоне, а также для различных разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и других химических соединений. Сертификация UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного (+86 °F/+30 °C) и горячего (+180 °F/+82 °C) питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

* Перечисленные области применения являются только общими рекомендациями по использованию. Существуют области применения, для которых использование этих прокладок не рекомендуется. См. последнее Руководство по выбору уплотнений Victaulic, где указаны рекомендованные и нерекондованные случаи их использования.

Тарелки:

- Серия 717HR (2 – 3"/50 – 80 мм): Серия 300 из нержавеющей стали

- Клапаны серии 717R (4 – 12"/100 – 300 мм) – чугун с шаровидным графитом с эластомерным покрытием

Вал:

- Серия 717HR: Латунь

- Серия 717R: Нержавеющая сталь марки 316

Пружина: Все размеры: нержавеющая марки 302/304

Заглушка вала:

- Серия 717HR: Нержавеющая сталь марки 416

- Серия 717R: Оцинкованная углеродистая сталь

Заглушка трубы: Оцинкованная углеродистая сталь

Запорные клапаны FireLock®

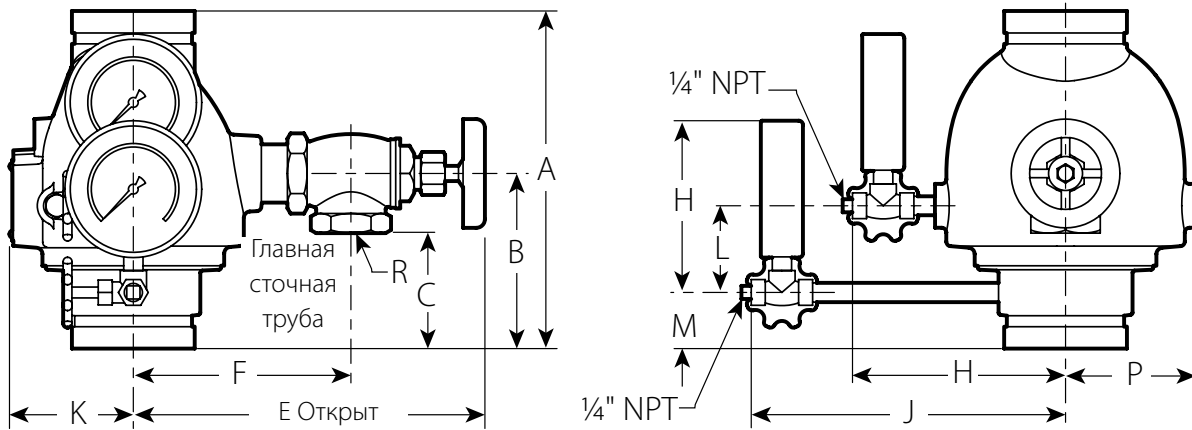


ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
 СЕРИИ 717R - cULus, FM

РАЗМЕРЫ 717HR

Размер	Размеры – дюймы/мм														Прибл. вес кажд.
	Номинальный размер Дюймы/мм	A	B	C	D	E (ОТКРЫТ)	F	H	J	K	L	M	N	P	
2 60,3	8,66 219,8	4,40 111,9	3,16 80,1	–	8,50 215,9	4,74 120,4	5,57 141,5	8,50 216,0	3,23 82,0	2,10 53,3	1,58 40,3	4,90 124,3	3,23 82,0	¾" NPT	15,0 6,8
2 ½ 73	9,37 238,0	4,99 126,7	3,29 83,6	–	10,50 266,7	5,87 149,0	5,82 147,8	8,71 221,2	3,31 84,1	2,37 60,2	1,60 40,7	4,90 124,3	3,47 88,1	1 ¼" NPT	19,5 8,8
76,1 мм	9,37 238,0	4,99 126,7	3,29 83,6	–	10,50 266,7	5,87 149,0	5,82 147,8	8,71 221,2	3,31 84,1	2,37 60,2	1,60 40,7	4,90 124,3	3,47 88,1	1 ¼" NPT	19,5 8,8
3 88,9	9,62 244,3	4,99 126,7	3,31 84,2	–	10,78 273,8	6,20 157,6	6,07 154,2	8,96 227,6	3,53 89,7	2,47 62,7	1,60 40,6	4,90 124,3	3,72 94,5	1 ¼" NPT	25,5 11,6



2"/60,3 мм – 3"/88,9 мм
 СЕРИЯ 717 HR

Запорные клапаны FireLock®

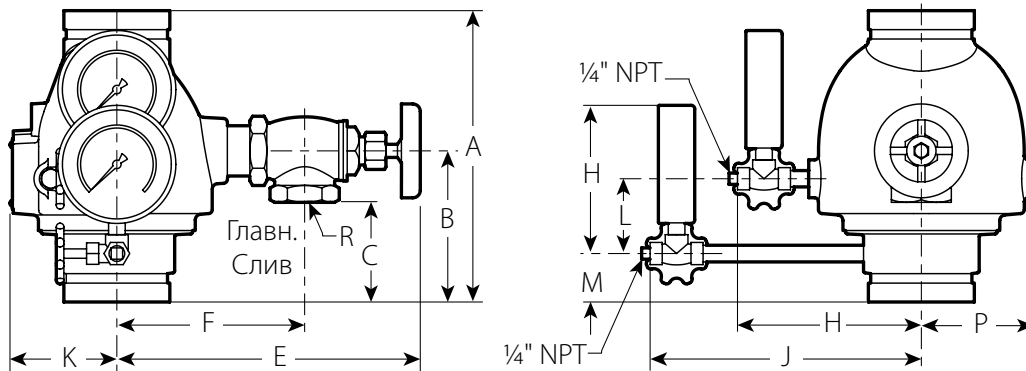


ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
 СЕРИИ 717R - cULus, FM

РАЗМЕРЫ 717R

Размер		Размеры – дюймы/мм													Прибл. масса кажд.
Номинальный размер Дюймы/мм	Фактический наружный диаметр Дюймы/мм	E-E A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	Фунты кг	
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.25 159	4.00 102	3.75 95	14.25 362	6.88 175	6.70 170	10.45 265	11.25 286	2.00 51	2.00 51	5.25 133	28.0 12,7	
5 125	5.563 141,3	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9	
139,7 мм	5.500 139,7	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9	
6 150	6.625 168,3	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9	
165,1 мм	6.500 165,1	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9	
8 200	8.625 219,1	14.00 356	8.25 210	6.00 152	3.75 95	16.38 416	9.00 229	8.85 225	12.75 324	13.50 343	2.15 55	2.88 73	5.25 133	72.0 32,7	



Запорные клапаны FireLock®

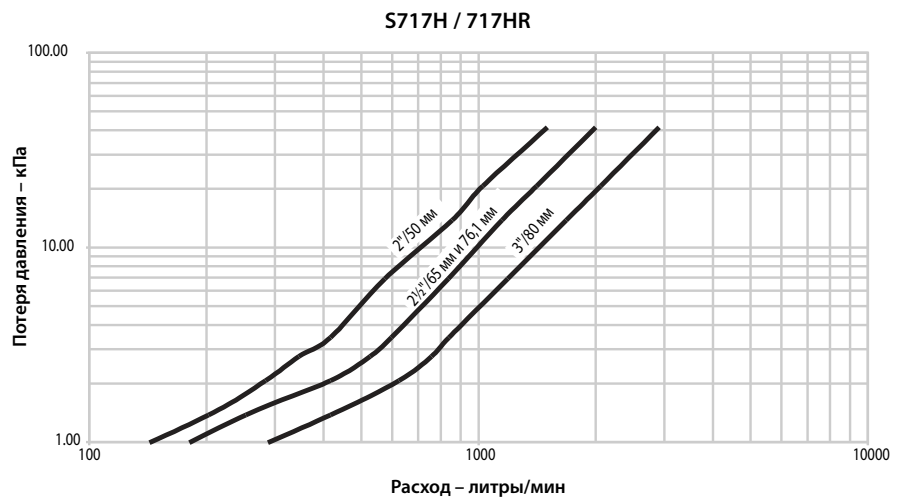
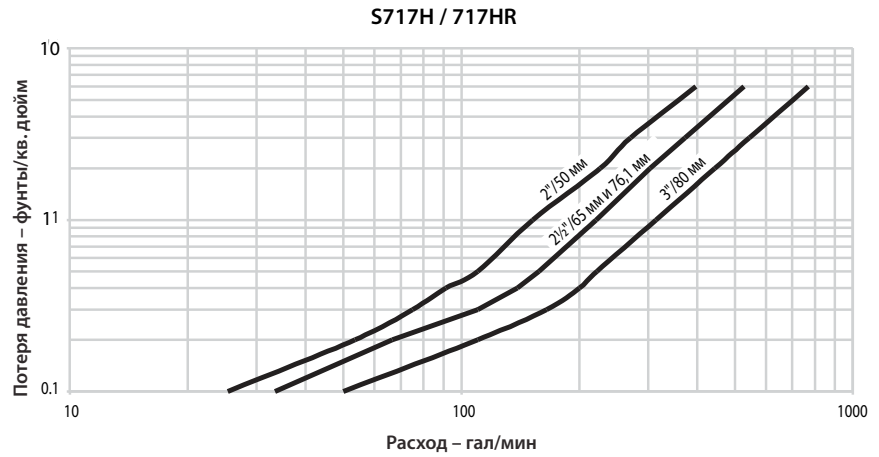


ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
 СЕРИИ 717R - cULus, FM

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

На приведенных ниже графиках показан расход воды через клапан при температуре 60 °F/16 °C.



Запорные клапаны FireLock®

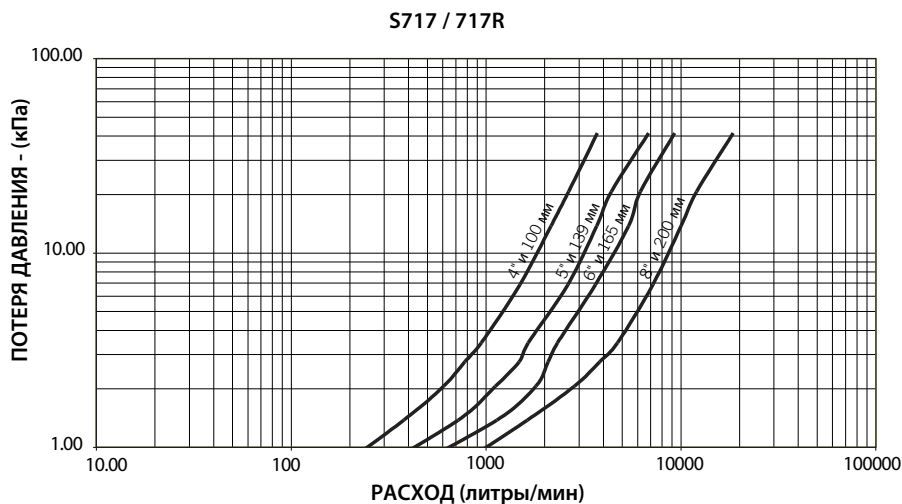
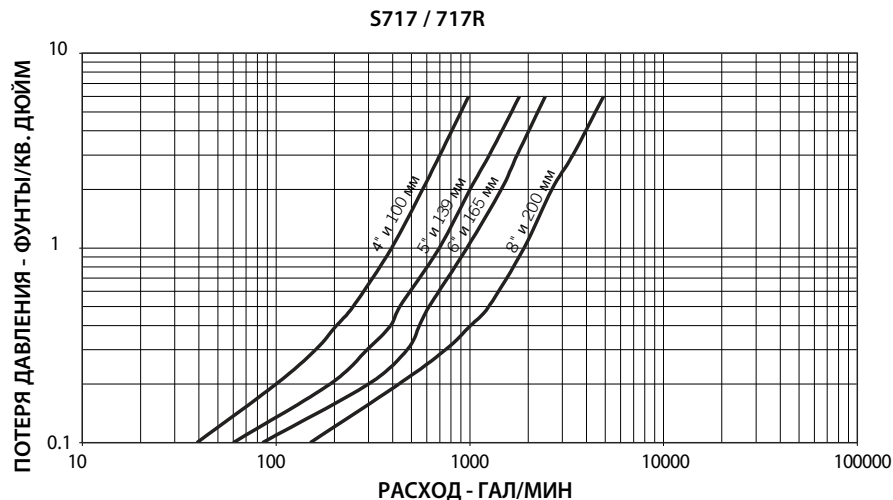


ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01

СЕРИЯ 717HR ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - cULus, FM
 СЕРИИ 717R - cULus, FM

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

На приведенных ниже графиках показан расход воды через клапан при температуре 60 °F/16 °C.



ГАРАНТИЯ

Дополнительную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЕ

Это изделие изготовлено компанией Victaulic или в соответствии с установленными Victaulic техническими спецификациями. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по установке или сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в технические спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.