

Сетчатый фильтр Vic-Strainer® FireLock® тройникового типа с острым углом

ТИП 732Н



Сетчатый фильтр Vic-Strainer типа 732Н обеспечивает прямоточный поток для небольшой потери напора. Устанавливается с двумя муфтами Victaulic. Сетчатые фильтры типа 732Н предлагаются размером 2 – 4"/50 – 100мм. Все фильтры рассчитаны на максимальное рабочее давление 365 фунтов на кв. дюйм / 2 500 кПа.

Сетчатый фильтр Vic-Strainer типа 732Н поставляется в стандартном исполнении с износостойкой перфорированной металлической корзиной из нержавеющей стали марки 304 с диаметром отверстий 0,062" для стандартных труб 2 – 3"/50 – 80 мм и 0,188" для труб 4"/100 мм.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубных изделий Victaulic необходимо стравить давление в трубопроводной системе и слить из нее рабочую среду.

Несоблюдение этого указания может привести к тяжелым травмам, материальному ущербу, утечкам через неплотный стык и / или выходу его из строя.

ДОЛЖНОСТЬ ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____

Расположение _____

ПОДРЯДЧИК

Представлено _____

Дата _____

ИНЖЕНЕР

Раздел спец. _____ Парагр. _____

Утверждено _____

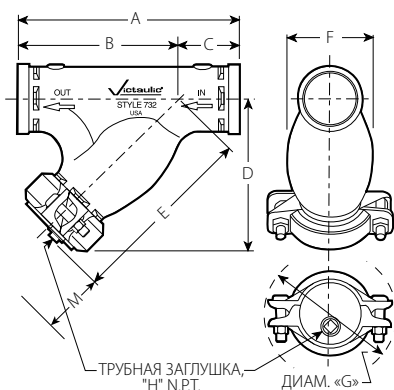
Дата _____

Сетчатый фильтр Vic-Strainer® FireLock® тройникового типа с острым углом

ТИП 732Н



РАЗМЕРЫ



Размер		Макс. раб. давление фунты на кв. дюйм кПа #	Размеры – дюймы/мм									Прибл. масса кажд. фунты кг
Номинальный размер дюймы/мм	Фактический наружный диаметр дюймы/мм		От торца до торца А	В	С	Д	Е	F	G*	Н		
2 50	2.375 60,3	365 2500	9.75 248	7.00 178	2.75 70	7.54 192	8.54 217	3.50 89	5.25 133	0.50 13	10.0 4,5	
2 1/2 65	2.875 73,0	365 2500	10.75 273	7.75 197	3.00 76	8.32 211	9.32 237	4.13 105	5.81 148	0.50 13	14.0 6,4	
76,1 мм	3.000 76,1	365 2500	10.75 273	7.75 197	3.00 76	8.32 211	9.32 237	4.13 105	5.81 148	0.50 13	14.0 6,4	
3 80	3.500 88,9	365 2500	11.75 299	8.50 216	3.25 83	9.08 231	10.14 258	4.75 121	6.63 168	0.75 19	20.0 9,1	
4 100	4.500 114,3	365 2500	14.25 362	10.50 267	3.75 95	11.06 281	12.36 314	6.25 159	7.94 202	1.00 25	32.0 14,5	

Рабочее давление максимально и регулируется муфтами, используемыми для установки изделия, и соответствующими компонентами системы. Максимальный перепад давления на участке от впуска до выпуска не должно превышать 10 фунтов на кв. дюйм / 69 кПа.

* Размеры могут отличаться в зависимости от ориентации муфты.

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Корпус, муфта, торцевая заглушка: ASTM A-536, класс 65-45-12.

Корзина: Нержавеющая сталь марки 304, перфорированный металлический лист.

- 2" – 3"/50 – 80 мм: отверстия диаметром 0,062"/1,6 мм с расстоянием между центрами 0,09"/2,3 мм, площадь проходного сечения 41 %.
- 4"/100 мм: отверстия диаметром 0,188"/4,8 мм с расстоянием между центрами 0,25"/6,6 мм, площадь проходного сечения 51 %.

Покрытие: Цинковое и оранжевая эмаль

Класс прокладки:

- ЭПДМ класса «Е»

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 систем холодного (+86 °F/+30 °C) и горячего (+180 °F/+82 °C) питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

Сетчатый фильтр Vic-Strainer® FireLock® тройникового типа с острым углом

ТИП 732Н



СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

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

† Дополнительная смазка рекомендуется для систем, которые устанавливаются или непрерывно работают при температуре ниже 0 °F / -18 °C.

Болты / гайки: Закаленная углеродистая сталь с цинковым гальваническим покрытием в соответствии с ASTM B-633, головка стыкового болта в соответствии с требованиями ASTM A-183 по физическим свойствам, минимальный предел прочности на растяжение 110 000 фунтов на кв. дюйм / 758 340 кПа.

Муфты: Сетчатый фильтр Vic-Strainer FireLock® типа 732Н поставляется с муфтой Zero-Flex®, обеспечивающей доступ для очистки фильтра.

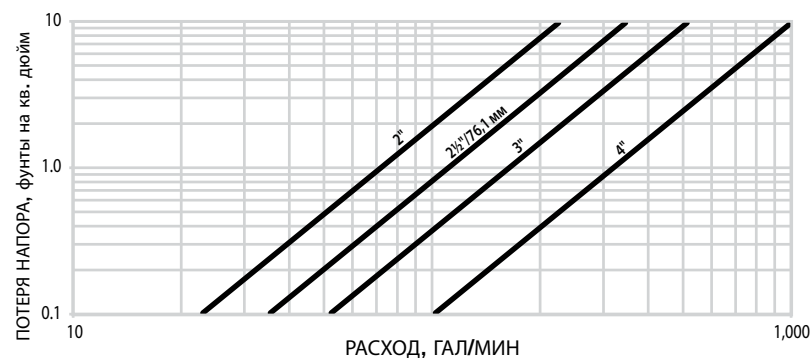
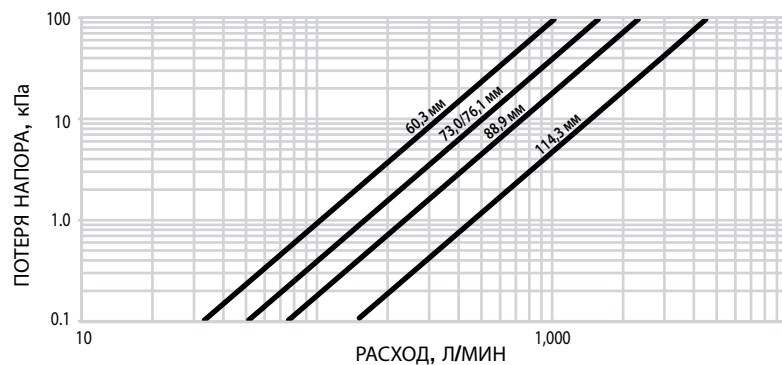
Канал выпуска: В крышке имеется резьбовое отверстие NPT для присоединения выпускного клапана, который обеспечивает «выдувание» твердых веществ во время работы трубопроводной системы. Сетчатый фильтр поставляется с закрытой крышкой.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

Характеристики расхода вычислены на основе стандартных, чистых корзин. Действительные характеристики расхода могут отличаться, если сетчатый фильтр заполнен рабочей средой.

На приведенных ниже графиках показана зависимость потери напора от расхода воды при температуре 65 °F / 18 °C.



Сетчатый фильтр Vic-Strainer® FireLock® тройникового типа с острым углом

ТИП 732Н



РАСХОД

В таблице ниже приведены значения расхода воды C_v при температуре +60 °F / +16 °C.

Формулы расчета значений C_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Где:

Q = Расход (гал/мин)

ΔP = Потеря напора (фунты на кв. дюйм)

C_v = Коэффициент расхода

Размер		C_v
Номинальный размер дюймы/мм	Фактический наружный диаметр дюймы/мм	Полностью открытое положение
2 50	2.375 60,3	72
2 1/2 65	2.875 73,0	111
76,1 мм	3.000 76,1	111
3 80	3.500 88,9	164
4 100	4.500 114,3	320

ГАРАНТИЯ

Подробную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или обращайтесь в компанию 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.