

Vic-Strainer®

СЕРИЯ 730

Сетчатый фильтр Vic-Strainer серии 730 легче по сравнению с фланцевыми Y-образными фильтрами и обеспечивает прямоточный поток для низкого перепада давления. Он устанавливается с двумя муфтами Victaulic и рассчитан на давление до 750 фунтов на кв. дюйм / 5175 кПа в зависимости от условного давления и размера установленной муфты. Предоставляется износостойкая сетка из нержавеющей стали марки 304. Стандартный размер ячейки сетки – 12 для труб размером 1 1/2 – 3”/40 – 80 мм и 6 – для труб размером 4 – 12”/100 – 300 мм; возможно исполнение сетки с другим размером ячейки. Благодаря крышке доступа и встроенным направляющим корзину удобно снимать для очистки. Перед созданием перепада давления 10 фунтов на кв. дюйм / 69 кПа через корзину ее необходимо очистить. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.



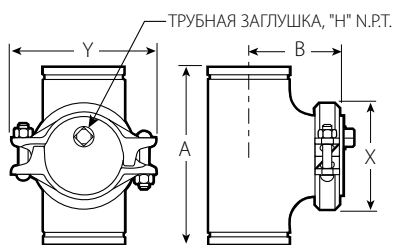
Для труб размером 14 – 24”/350 – 600 мм компания Victaulic предлагает использовать ассортимент изделий с усовершенствованными канавками Advanced Groove System (AGS). Для получения информации о сетчатом фильтре VicStrainer AGS серии W730 запрашивайте публикацию 20.11.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- **Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубных изделий Victaulic необходимо всегда сбрасывать давление в трубопроводной системе и опоражнять ее.**

Невыполнение этих указаний может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу, а также стать причиной утечек на стыках или их расхождению.

РАЗМЕРЫ



1 1/2 – 12”/40 – 300 мм (СТАНДАРТН.)

Труба		Максимальное рабочее давление фунты на кв. дюйм/кПа †	Диаметр – дюймы/мм					Прибл. масса кажд. фунты/кг
Номинальный размер, дюймы/мм	Фактический наружный диаметр, дюймы/мм		A	B	X	Y	H	
1 1/2	1.900	750	5.50	3.75	2.94	5.81	0.25	7.0
40	48,3	5175	140	95	75	148	6	3,2
2	2.375	750	6.50	4.25	3.35	5.78	0.50	5.8
50	60,3	5175	165	108	85	147	13	2,6
2 1/2	2.875	750	7.50	4.75	3.88	6.38	0.50	8.9
65	73,0	5175	191	121	98	162	13	4,0
3	3.500	750	8.50	5.25	4.54	6.81	0.75	21.0
80	88,9	5175	216	133	115	173	19	9,5
4	4.500	750	10.00	6.00	5.83	8.21	1.00	19.6
100	114,3	5175	254	152	148	209	25	8,9
5	5.563	750	11.00	6.50	7.03	9.89	1.25	31.3
125	141,3	5175	279	165	179	251	32	14,2
6	6.625	700	13.00	7.50	8.26	10.83	1.25	43.3
150	168,3	4825	330	191	210	275	32	19,6
8	8.625	600	15.50	9.00	10.54	13.74	2.00	75.0
200	219,1	4130	394	229	268	349	51	34,0
10	10.750	500	18.00	10.25	12.86	16.98	2.00	136.0
250	273,0	3450	457	260	327	431	51	61,7
12	12.750	400	20.00	11.25	14.86	18.88	2.00	197.2
300	323,9	2750	508	286	377	480	51	89,4

† Рабочее давление максимально на основании муфты типа 07 и регулируется муфтами, используемыми для установки, и соответствующими компонентами системы. Максимальный перепад давления на участке от впуска до выпуска не должно превышать 10 фунтов на кв. дюйм (69 кПа).

+ Рабочее давление зависит от типа муфты Victaulic, используемой для присоединения сетчатого фильтра серии 730 к трубопроводной системе.

ДОЛЖНОСТЬ/ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____

Расположение _____

ПОДРЯДЧИК

Предоставлено _____

Дата _____

ИНЖЕНЕР

Раздел спец. _____ Парagr. _____

Утверждено _____

Дата _____

www.victaulic.com

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КОМПАНИИ VICTAULIC.
© 2006 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ. НАПЕЧАТАНО В США.



Vic-Strainer®

СЕРИЯ 730



СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Корпус и муфта:

2 – 12"/50 – 300 мм: Чугун с шаровидным графитом в соответствии со стандартом ASTM A-536, класс 65-45-12, с эмалевым покрытием. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-395 класса 65-45-15 предлагается на заказ.

По дополнительному заказу: Цинковое гальваническое покрытие

Торцевая заглушка:

2 – 12"/50 – 300 мм: Чугун с шаровидным графитом в соответствии со стандартом ASTM A-536, класс 65-45-12, с эмалевым покрытием. Чугун с шаровидным графитом в соответствии с ASTM A-395 класса 65-45-15 предлагается на заказ.

По дополнительному заказу: Цинковое гальваническое покрытие

Корзина: Нержавеющая сталь марки 304, рама и сетка.

1½ – 3"/40 – 80 мм: сетка 12 x 12 (проволока 0,020") с ячейкой 0,063".

4 – 12"/100 – 300 мм: сетка 6 x 6 (проволока 0,041") с ячейкой 0,126".

По дополнительному заказу: Имеются также сетки других размеров и из других материалов. Обращайтесь в компанию Victaulic.

Прокладка муфты: (укажите выбранный тип*)**ЭПДМ класса «Е»**

ЭПДМ (зеленый цветовой 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 со стандартом ANSI/NSF 61 для холодного (+86 °F/+30 °C) и горячего (+180 °F/+82 °C) питьевого водоснабжения. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СРЕД.

Нитрил класса «Т»

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 рекомендуется для горячей воды выше +150 °F / +66 °C или для горячего сухого воздуха выше +140 °F / +60 °C.

* 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 нереконмендованные случаи их использования.

Болты / гайки: Закаленная углеродистая сталь с электролитическим покрытием, соответствующая физическим и химическим требованиям стандарта ASTM A-449 и физическим требованиям стандарта ASTM A-183.

Магниты: На заводе возможно добавление магнитов, в особенности для применения в смазочных и других системах. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Victaulic.

Муфты: Сетчатые фильтры Vic-Strainer серии 730 поставляются в стандартной комплектации с муфтой Zero-Flex типа 07, обеспечивающей доступ для очистки фильтра. Все муфты подходящего размера для стандартных труб Victaulic с канавками (например, быстроразъемная муфта Snap-Joint типа 78) обеспечивают доступ для очистки фильтра. Номинальное давление будет варьироваться в зависимости от используемой муфты, обеспечивающей доступ для очистки (и установленных муфт). За информацией о размерах, давлении и ценах на другие муфты, обеспечивающие доступ, обращайтесь в компанию Victaulic.

Прочее: Специальные требования в большинстве случаев могут быть удовлетворены.

Со специальными требованиями, касающимися рекомендаций, наличия и поставок изделий, обращайтесь в компанию Victaulic.

www.victaulic.com

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КОМПАНИИ VICTAULIC.
© 2006 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ. НАПЕЧАТАНО В США.

Vic-Strainer®

СЕРИЯ 730



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблице ниже приведены значения потока воды C_v при температуре +60 °F / +16 °C с различными положениями тарелки.

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 = Падение давления (фунты на кв. дюйм)

C_v = Коэффициент расхода

Размер		C_v Значения	Размер		C_v Значения
Номинальный размер, дюймы/мм	Фактический наружный диаметр, дюймы/мм		Номинальный размер, дюймы/мм	Фактический наружный диаметр, дюймы/мм	
1 1/2 40	1.900 48,3	61	5 125	5.563 141,3	685
2 50	2.375 60,3	190	6 150	6.625 168,3	950
2 1/2 65	2.875 73,0	230	8 200	8.625 219,1	2108
3 80	3.500 88,9	290	10 250	10.750 273,0	2683
4 100	4.500 114,3	425	12 300	12.750 323,9	3872

Для получения сведений о рабочих характеристиках изделия для труб размером 20 – 30"/500 – 750мм обращайтесь в компанию Victaulic.

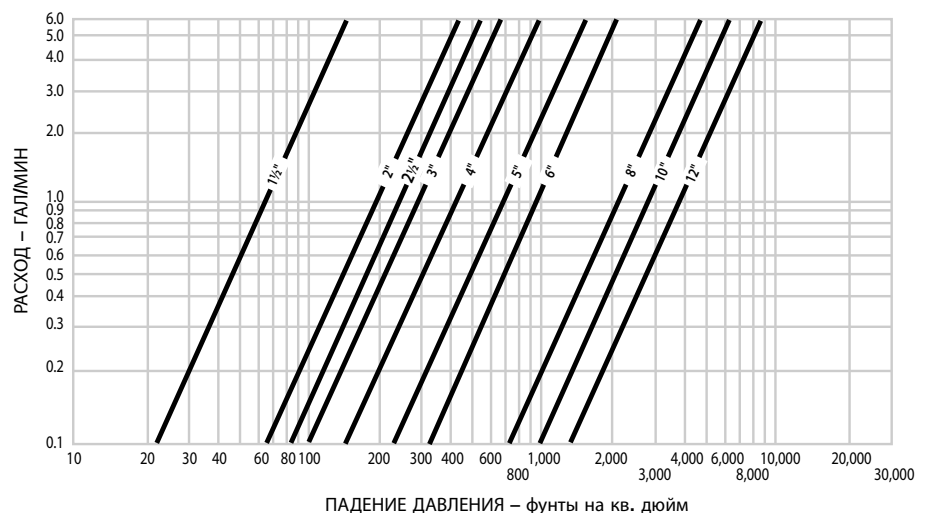
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА

Характеристики расхода приведены в таблице ниже и основаны на стандартных размерах ячейки сетки: 12 для труб размером 1 1/2 – 3/40 – 80мм и 6 для труб размером 4 – 12"/100 – 300мм.

Значения потока могут отличаться от приведенных на графике.

Для получения сведений о рабочих характеристиках изделия для труб размером 20 – 30"/500 – 750мм обращайтесь в компанию Victaulic.

На приведенном ниже графике показан расход воды при температуре 65 °F / 18 °C.

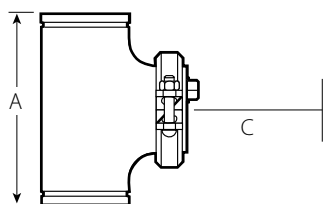


Vic-Strainer®

СЕРИЯ 730



МОНТАЖНЫЙ ЗАЗОР



Рекомендуемый минимальный зазор для снятия корзины сетчатого фильтра

Размер		«С»	Размер		«С»
Номинальный размер, дюймы/мм	Фактический наружный диаметр, дюймы/мм	Зазор корзины сетчатого фильтра* дюймы/мм	Номинальный размер, дюймы/мм	Фактический наружный диаметр, дюймы/мм	Зазор корзины сетчатого фильтра* дюймы/мм
1 1/2	1,900	4,00	5	5,563	8,00
40	48,3	102	125	141,3	203
2	2,375	5,00	6	6,625	10,00
50	60,3	127	150	168,3	254
2 1/2	2,875	5,00	8	8,625	12,00
65	73,0	127	200	219,1	305
3	3,500	6,00	10	10,750	14,00
80	88,9	152	250	273,0	356
4	4,500	7,00	12	12,750	16,00
100	114,3	178	300	323,9	406

* Расстояние от осевой линии до верхней кромки корзины во время съема.

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.

АМЕРИКАНСКИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОЛОВНОЙ ОФИС

П/Я Box 31
Easton, PA 18044-0031 USA (США)

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA (США)

1-800-PICK-VIC (1-800-742-5842)
1-610-559-3300
1-610-250-8817 (факс)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

КАНАДА

905-884-7444
905-884-9774 (факс)
viccanada@victaulic.com

ЕВРОПА

32-9-381-15-00
32-9-380-44-38 (факс)
viceuro@victaulic.be

СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО

44 (0) 1438310690
44 (0) 1438310699 (факс)
viceuro@victaulic.be

ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

1-610-559-3300
1-610-559-3608 (факс)
vical@victaulic.com

АЗИАТСКИЙ РЕГИОН

86-21-54253300
86-21-54253671 (факс)
vicap@victaulic.com

БЛИЖНИЙ ВОСТОК

971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (факс)

ОБНОВЛЕНИЕ 2/06

09.02-RUS 0763 REV H

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КОМПАНИИ VICTAULIC.
© 2006 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ. НАПЕЧАТАНО В США.

09.02-RUS

