

# Vic-Strainer®

## SÉRIE 730

Vic-Strainer Série 730 é mais leve que os filtros flangeados tipo “Y” e proporciona fluxo direto a fim de que haja menor queda de pressão. É instalado com dois acoplamentos Victaulic e é classificado para até 750 psi/5175 kPa dependendo da classificação de pressão e do tamanho do acoplamento instalado. Uma tela inoxidável durável 304 é fornecida. Os tamanhos padrão da malha são 12 malha para tamanhos 1 ½ a 3”/40 a 80 mm e 6 malha para tamanhos de 4 a 12”/100 a 300 mm; outros tamanhos de malha estão disponíveis. Tampa de acesso e trilhos integrais permitem fácil remoção da cesta para limpeza. Cesta deve ser limpa antes de obter pressão diferencial de 10 psi/69 kPa ao longo da cesta. Entre em contato com a Victaulic para detalhes.

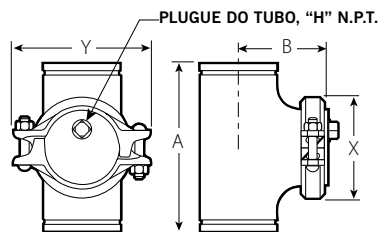
Para tamanhos de 14 a 24”/350 a 600 mm a Victaulic oferece a linha de produtos do Advanced Groove System (AGS). Solicite publicação 20.11 para informações sobre o Vic-Strainer AGS Série W730



### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- Sempre despressurize e drene o sistema de tubulação antes de tentar instalar, remover ou ajustar qualquer produto de tubulação da Victaulic.
- O não cumprimento dessas instruções pode resultar em lesões pessoais graves, danos materiais, vazamento na junta ou separação da junta.

### DIMENSÕES



Tubo		Pressão máxima de trabalho psi/ kPa †	Diâmetro - Polegadas/mm					Peso aprox. unitário Lbs./ kg
Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm		A	B	X	Y	H	
1 ½ 40	1,900 48,3	750 5175	5,50 140	3,75 95	2,94 75	5,81 148	0,25 6	7,0 3,2
2 50	2,375 60,3	750 5175	6,50 165	4,25 108	3,35 85	5,78 147	0,50 13	5,8 2,6
2 ½ 65	2,875 73,0	750 5175	7,50 191	4,75 121	3,88 98	6,38 162	0,50 13	8,9 4,0
3 80	3,500 88,9	750 5175	8,50 216	5,25 133	4,54 115	6,81 173	0,75 19	21,0 9,5
4 100	4,500 114,3	750 5175	10,00 254	6,00 152	5,83 148	8,21 209	1,00 25	19,6 8,9
5 125	5,563 141,3	750 5175	11,00 279	6,50 165	7,03 179	9,89 251	1,25 32	31,3 14,2
6 150	6,625 168,3	700 4825	13,00 330	7,50 191	8,26 210	10,83 275	1,25 32	43,3 19,6
8 200	8,625 219,1	600 4130	15,50 394	9,00 229	10,54 268	13,74 349	2,00 51	75,0 34,0
10 250	10,750 273,0	500 3450	18,00 457	10,25 260	12,86 327	16,98 431	2,00 51	136,0 61,7
12 300	12,750 323,9	400 2750	20,00 508	11,25 286	14,86 377	18,88 480	2,00 51	197,2 89,4

† A Pressão de Trabalho é máxima baseada no acoplamento Modelo 07 e varia de acordo com a quantidade de acoplamentos e componentes instalados no sistema. O diferencial de pressão entre entrada e saída não pode exceder 10 psi/69 kPa.

+A pressão de trabalho depende do modelo do acoplamento Victaulic utilizado para unir a Série 730 ao sistema de tubulação.

### OBRA/PROPRIETÁRIO

Nº. Sistema \_\_\_\_\_  
Local \_\_\_\_\_

### EMPREITEIRA

Enviado por \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

### ENGENHEIRO

Seção Espec. \_\_\_\_\_ Parágr. \_\_\_\_\_  
Aprovado \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_

**Vic-Strainer®**

SÉRIE 730

**ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL****Corpo e acoplamento:**

2 a 12"/50 a 300 mm: ferro dútil em conformidade com ASTM A536, grau 65-45-12, com revestimento de enamel. Ferro dútil em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15, está disponível mediante solicitação especial.

**Opcional:** Galvanoplastia de zinco

**Tampa de extremidade**

2 a 12"/50 a 300 mm: ferro dútil em conformidade com ASTM A536, grau 65-45-12, com revestimento de enamel. Ferro dútil em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15, está disponível mediante solicitação especial.

**Opcional:** Galvanoplastia de zinco

**Cesta:** Aço inox, Tipo 304, estrutura e malha.

**1 ½ a 3"/40 a 80 mm:** malha 12 x 12 (cabo de 0,020") com abertura de 0,063".

**4 a 12"/100 a 300 mm:** malha 6 x 6 (cabo 0,041") com abertura de 0,126".

**Opcional:** Para outros tamanhos de malha e materiais disponíveis, entre em contato com a Victaulic para maiores detalhes.

**Anel de vedação:** (especifique opção\*)**EPDM Grau "E"**

EPDM (código de cor verde). Faixa de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Recomendada para redes de água fria e quente dentro da faixa de temperatura especificada, e também para diversos ácidos diluídos, ar sem óleo e várias atividades químicas. Classificação UL de acordo com ANSI/NSF 61 para rede de água potável fria de +86°F/+30°C e quente de +180°F/+82°C. NÃO RECOMENDÁVEL PARA USO EM ATIVIDADES COM DERIVADOS DE PETRÓLEO.

**Nitrila grau "T"**

Nitrilo (Código de cor laranja). Faixa de temperatura -20°F a +180°F/-29°C a +82°C. Recomendada para produtos petrolíferos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais dentro da faixa de temperatura especificada. Não recomendada para redes de água quente acima de +150°F/+66°C ou para ar seco e quente acima de +140°F/+60°C.

\*As atividades indicadas são apenas recomendações de atividades gerais. Deve-se observar que há atividades para as quais esses anéis de vedação não são recomendados. Consulte sempre o Guia de Seleção de Anéis de Vedação Victaulic mais atual para conhecer as recomendações específicas para anéis de vedação e para obter uma lista de atividades não recomendadas.

**Parafusos/Porcas:** aço-carbono revestido e termotratado, cabeça para trilho de acordo com os requisitos físicos e químicos da norma ASTM A-449 e requisitos físicos da norma ASTM A-183.

**Magnetos:** Magnetos, particularmente para aplicações de serviço de óleo lubrificante e outros podem ser adicionados na fábrica. Entre em contato com a Victaulic para detalhes.

**Acoplamentos:** Vic-Strainer Série 730 é fornecido normalmente com um acoplamento Zero-Flex Modelo 07 para acesso de limpeza. Todos os tubos ranhurados padrão Victaulic dimensionados adequadamente irão encaixar (tais como acoplamento de desconexão rápida Snap-Joint Modelo 78) para acesso de limpeza. As classificações de pressão irão variar de acordo com o acoplamento de acesso (e acoplamentos de instalação) utilizados. Entre em contato com a Victaulic para tamanhos, pressões e preços para outros acoplamentos de acesso.

**Outro:** Requisitos especiais podem ser muitas vezes atendidos. Entre em contato com a Victaulic com requisitos específicos para recomendações, disponibilidade e entrega.

Vic-Strainer®

SÉRIE 730



DESEMPENHO

Valores C<sub>v</sub> para fluxo de água a +60°F/+16°C com posições de disco variadas são mostrados na tabela abaixo.

Fórmulas para valores C<sub>v</sub>:

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

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

Onde:

Q = Fluxo (GPM)

ΔP = Queda de pressão (psi)

C<sub>v</sub> = Coeficiente de fluxo

Diâmetro		C <sub>v</sub> Valores	Diâmetro		C <sub>v</sub> Valores
Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm		Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm	
1 ½ 40	1,900 48,3	61	5 125	5,563 141,3	685
2 50	2,375 60,3		6 150	6,625 168,3	
2 ½ 65	2,875 73,0	230	8 200	8,625 219,1	2108
3 80	3,500 88,9		10 250	10,750 273,0	
4 100	4,500 114,3	425	12 300	12,750 323,9	3872

Para os diâmetros de 20 a 30"/500 a 750 mm, contate a Victaulic.

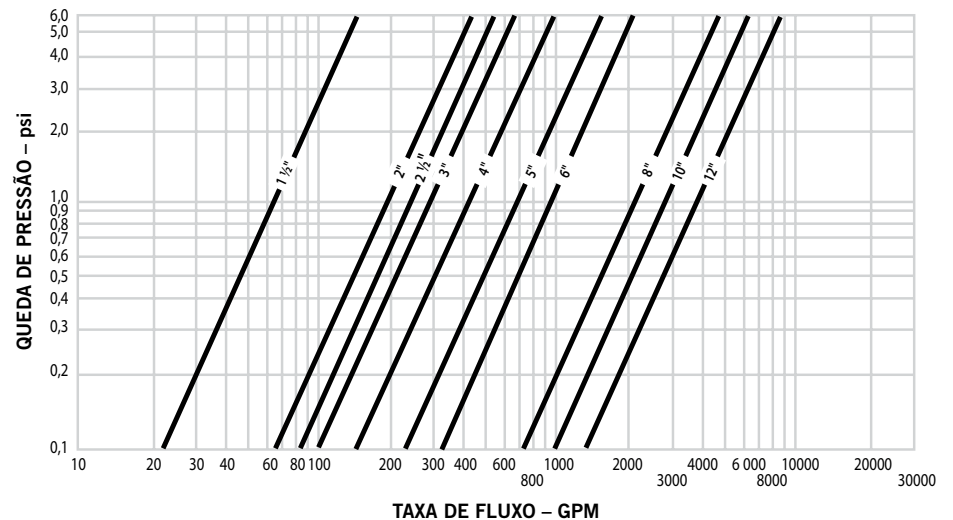
CARACTERÍSTICAS DE FLUXO

Características de fluxo são mostradas no gráfico abaixo e são baseadas em malha 12 padrão para tamanhos 1 ½ a 3/40 a 80 mm) e malha 6 para tamanhos 4 a 12"/100 a 300 mm.

Fluxo pode variar conforme esses números.

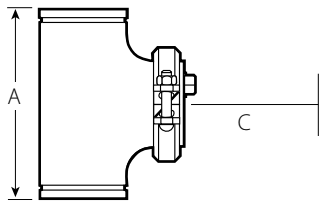
Para desempenho dos diâmetros de 20 a 30"/500 a 750 mm, contate a Victaulic.

O gráfico abaixo expressa o fluxo de água a 65°F/18°C.



**Vic-Strainer®**

SÉRIE 730

**ESPAÇAMENTO DO CONJUNTO****Espaçamento mínimo requerido para a remoção do filtro do difusor**

Diâmetro		"C"	Diâmetro		"C"
Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm	Espaçamento da cesta do filtro * Polegadas/mm	Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm	Espaçamento da cesta do filtro * Polegadas/mm
1 ½ 40	1,900 48,3	4,00 102	5 125	5,563 141,3	8,00 203
2 50	2,375 60,3	5,00 127	6 150	6,625 168,3	10,00 254
2 ½ 65	2,875 73,0	5,00 127	8 200	8,625 219,1	12,00 305
3 80	3,500 88,9	6,00 152	10 250	10,750 273,0	14,00 356
4 100	4,500 114,3	7,00 178	12 300	12,750 323,9	16,00 406

\*A medida é feita de linha do centro para a parte superior da cesta durante a remoção.

**GARANTIA**

Consulte a seção Garantia da Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter detalhes.

**NOTA**

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou segundo especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados de acordo com as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos padrão do produto sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

**EUA E MATRIZES MUNDIAIS**

P.O. Box 31  
Easton, PA 18044-0031 USA

4901 Kesslersville Road  
Easton, PA 18040 USA

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

[www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

**CANADÁ**

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

**EUROPA**

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

**REINO UNIDO**

44 (0) 1438741100  
44 (0) 1438313883 (fax)  
viceuro@victaulic.be

**AMÉRICA DO SUL E CENTRAL**

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

**ÁSIA PACÍFICO**

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

**ORIENTE MÉDIO**

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

ATUALIZADO EM 2/06

09.02-PORB 0763 REV H

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2006 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. IMPRESSO NOS EUA.

09.02-PORB