



## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Tamanhos disponíveis:

- 14 a 18"/DN350 a DN450

### Pressão máxima de trabalho:

- 300 psi/2,068 kPa/21 bar

### Aplicação:

- Provê fluxo direto passante para reduzir quedas de pressão
- Para informações sobre o *Vic-Strainer* tipo Ipsilon Série 732 AGS, veja [publicação 09.03](#).

## 2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS

Produto desenhado e fabricado pelo Sistema de Gestão de Qualidade Victaulic como certificado pela LPCB de acordo com a ISO-9001:2015.

CONSULTE SEMPRE TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NO FINAL DESTES DOCUMENTOS  
NO QUE SE REFERE À INSTALAÇÃO, À MANUTENÇÃO OU AO SUPORTE DO PRODUTO.

Número do sistema		Local	
Enviado por		Data	

Seção de especificação		Parágrafo	
Aprovado		Data	

### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

---

**Corpo, Acoplamento, Tampa de extremidade:** Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-395, grau 65-45-15 e ASTM A536, grau 65-45-12, está disponível mediante pedido especial.

**Revestimento:** Enamel laranja

**Cesta:** Aço inox, tipo 304, metal perfurado

**14 – 18"/DN350 – DN450:** Perfurações de 0,156"/4 mm de diâmetro em centros de 0,234"/6 mm, 40% de área aberta.

**Grau do Anel de Vedação: (Especificar opção)<sup>1,2</sup>**

**Victaulic Grade “E” FlushSeal™ EPDM**

EPDM (Código de cor listra verde). Faixa de temperatura de –30°F a +230°F/–34°C a +110°C.

**NÃO RECOMENDADO PARA SERVIÇOS DE ÁGUA QUENTE OU VAPOR.**

**Parafusos/Porcas:**

**Padrão:** Os parafusos de trilha de pescoço oval em aço carbono atendem às exigências de propriedade mecânica da ASTM A449 (imperial) e ISO 898-1 (métrico) Classe 9.8 (M10-M16) e Classe 8.8 (M20 e maior). As porcas hexagonais em aço carbono atendem às exigências de propriedade mecânica da ASTM A563 Grau B (imperial - porcas hexagonais pesadas) e ASTM A563M Classe 9 (métrico - porcas hexagonais). Parafusos de trilha e porcas hexagonais galvanizados conforme ASTM B633 FE/ZN5, acabamento Tipo III (imperial) ou Tipo II (métrico).

**Acoplamentos:** *Vic-Strainer* Série W732 AGS é fornecido com um acoplamento rígido Modelo W07 AGS para limpeza do acesso.

**Porta de Despressurização:** Uma torneira NPT é fornecida na tampa para uma conexão de válvula de descarga, permitindo que sólidos sejam “despressurizados” enquanto o sistema está em funcionamento. Filtro fornecido com tampa plugada.

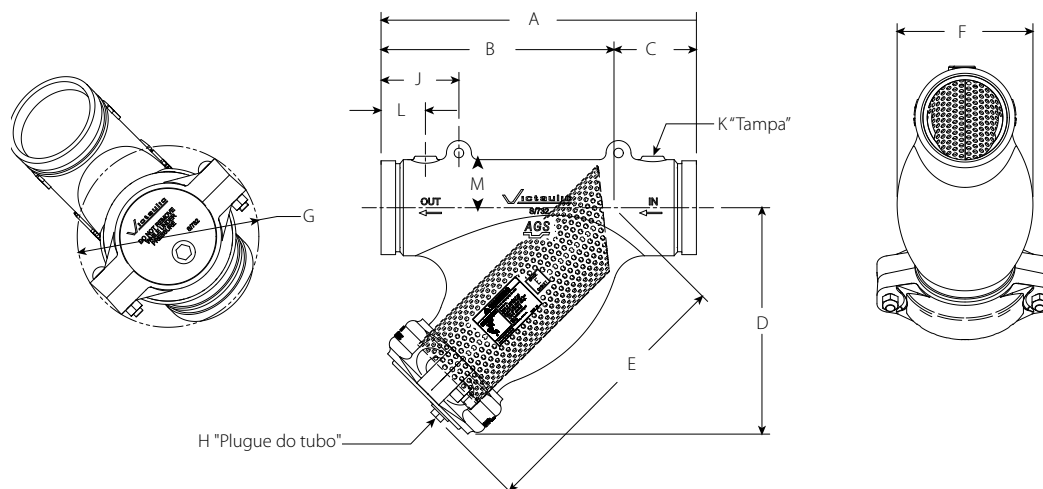
**Outro:** Lubrificante suplementar é recomendado para serviços instalados a 0°F/–18°C ou operando continuamente abaixo disso.

<sup>1</sup> Os serviços listados são apenas Recomendações Gerais de Serviços. Deve ser observado que há serviços para os quais estes anéis de vedação não são recomendados. Deve-se consultar sempre o [Guia de Seleção de Anel de vedação Victaulic](#) mais recente para obter as recomendações de serviços específicas para anéis de vedação e para uma listagem de serviços não recomendados.

<sup>2</sup> Lubrificante suplementar é recomendado para serviços instalados a 0°F/–18°C ou operando continuamente abaixo disso.

## 4.0 DIMENSÕES

### Vic-Strainer Serie W732 Tipo Ipsilon

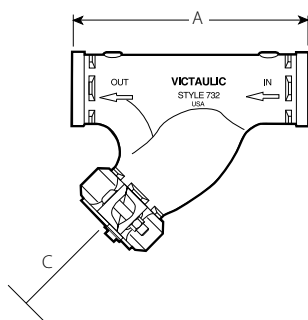


Diâmetro		Dimensões												Peso
Nominal	Diâmetro externo real	Ponta a ponta A	B	C	D	E	F	G	H	J	K "TAMPA"	L	M	Aprox. (Unitário)
polegadas DN	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	polegadas mm	lb kg
14	14,000	34,00	25,93	8,07	25,27	29,13	18,15	20,59	2 NPT	7,09	¼"	3,35	7,87	425,0
DN350	355,6	864	659	205	642	740	461	523		180	NPT	85	200	192,8
16	16,000	37,00	27,35	9,65	27,15	30,70	20,47	23,51	2 NPT	7,87	¼"	3,74	8,88	600,0
DN400	406,4	940	695	245	690	780	520	597		200	NPT	95	226	272,2
18	18,000	40,51	30,27	10,24	29,94	33,61	23,39	25,53	2 NPT	7,87	¼"	3,74	9,88	800,0
DN450	457,0	1029	769	260	761	854	594	649		200	NPT	95	251	362,9

#### NOTA

- \*As dimensões variam de acordo com a posição do acoplamento.

### Requisitos mínimos de espaçamento para remoção de cestas do difusor de sucção



Diâmetro do Tubo		Série W732
Nominal	Diâmetro externo real	Dimensões de Espaçamento Mínimo do Cesto do Filtro "C"
polegadas DN	polegadas mm	polegadas mm
14	14,000	30,00
DN350	355,6	762
16	16,000	32,00
DN400	406,4	813
18	18,000	35,00
DN450	457,0	889

## 5.0 DESEMPENHO

### Vic-Strainer Série W732 Tipo Ipsilon

Diâmetro		Pressão máxima de trabalho psi kPa
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	
14 DN350	14,000 355,6	300 2068
16 DN400	16,000 406,4	300 2068
18 DN450	18,000 457,0	300 2068

#### NOTA

- A pressão de trabalho listada é especificamente para o Vic-Strainer da série W732 Tipo Ipsilon. A pressão máxima de trabalho do sistema de tubulação não deve exceder outros componentes do sistema. A pressão diferencial máxima da entrada para a saída não devem exceder 10 psi/69 kPa.

#### Taxa de fluxo

Os valores  $C_v$  e  $K_v$  para fluxo de água a +60°F/+16°C são mostrados na tabela abaixo.

Formulas para valores  $C_v$  e  $K_v$  :

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

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

#### Onde:

Q = Fluxo (GPM)  
 $\Delta P$  = Queda de pressão (psi)  
 $C_v$  = Coeficiente de fluxo

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

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

#### Onde:

Q = Fluxo (m³/hr)  
 $\Delta P$  = Queda de pressão (Bar)  
 $K_v$  = Coeficiente de fluxo

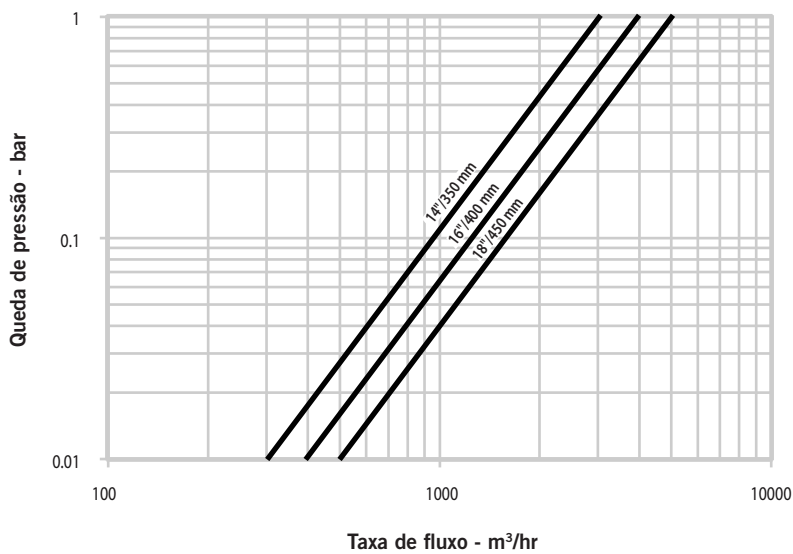
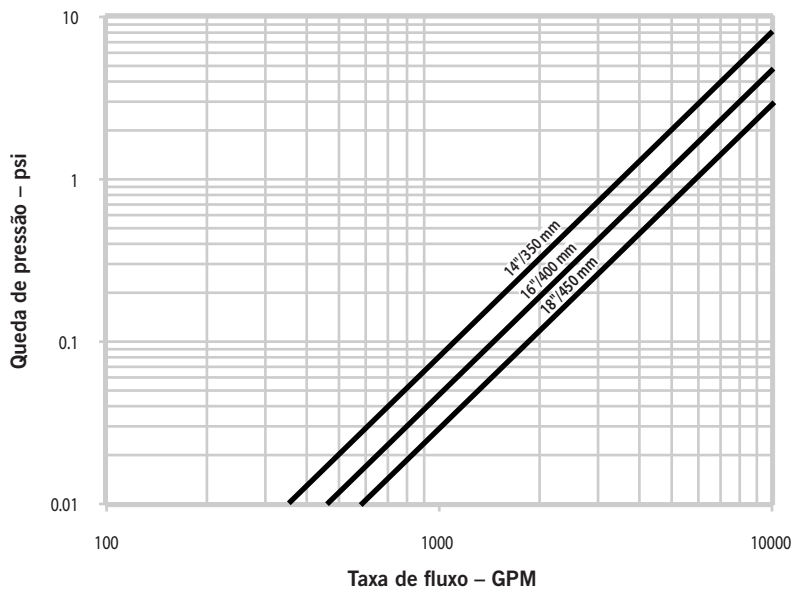
Diâmetro		Completamente aberta $C_v$ $K_v$
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	
14 DN350	14,000 355,6	3534 3014
16 DN400	16,000 406,4	4616 3937
18 DN450	18,000 457,0	5842 4983

## 5.1 DESEMPENHO

### Vic-Strainer Série W732 Tipo Ipsilon

#### Características de fluxo

As características de fluxo são baseadas em cestas padrão e limpas. O fluxo pode variar conforme esses números. Os gráficos abaixo expressam o fluxo de água a 65°F/18°C.



## 6.0 NOTIFICAÇÕES

### ⚠ ADVERTÊNCIA



- Leia e entenda todas as instruções antes de instalar, remover, ajustar ou fazer manutenção em qualquer produto de tubulação da Victaulic.
- Sempre verifique se o sistema de tubulação foi completamente despressurizado e drenado imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
- Use óculos de segurança, capacete e proteção para os pés.

**Não cumprir essas instruções pode resultar em morte, lesões graves e danos materiais.**

### ⚠ ADVERTÊNCIA

**Ao ranhurar o tubo para uso com produtos AGS, as ferramentas de ranhura por laminação Victaulic devem ser equipadas com conjuntos de roletes AGS (RW para aço ou RWX para aço inox).**

**Os produtos AGS Victaulic NÃO DEVEM ser instalados em tubo preparado com conjuntos de ranhuramento por laminação do tipo comum.**

**A falha em seguir essas instruções causará ranhuras que não estão dentro das especificações Victaulic AGS, resultando em falha de união, ferimentos pessoais graves e danos materiais.**

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[09.03: Victaulic Vic-Strainer Tipo Ipsilon Serie 732](#)

[26.01: Dados do desenho da Victaulic](#)

[29.01: Termos e condições de venda da Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instruções para a Instalação da Tampa de Extremidade Victaulic](#)

#### Responsabilidade do usuário pela seleção e adequação do produto

Todos os usuários têm responsabilidade definitiva de determinar a adequação dos produtos Victaulic para uma aplicação de uso final específica, de acordo com os padrões da indústria e especificações de projeto, com os códigos de construção aplicáveis e normas relacionadas, assim como as instruções de desempenho, manutenção, segurança e advertência da Victaulic. Nada neste ou qualquer outro documento, nenhuma recomendação verbal, conselho ou opinião de nenhum funcionário da Victaulic deve ser considerado a fim de alterar, modificar, suplantiar ou abrir mão de qualquer provisão das condições padrão de venda, guia de instalação da Victaulic Company ou esta isenção de responsabilidade.

#### Direitos de Propriedade Intelectual

Nenhuma afirmação aqui contida concernente a possível ou sugerido uso de qualquer material, produto ou desenho é pretendida ou deve ser formada a fim de conceder qualquer licença de quaisquer patentes ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou de qualquer de suas subsidiárias ou afiliadas que fazem tal utilização ou desenho ou projeto, ou ainda como recomendação para o uso de tal material, produto, serviço ou desenho na infração de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos "Patenteado" ou "Patente Pendente" se referem a patentes de projeto ou utilidade, ou pedidos de patente para artigos e/ou métodos de uso nos Estados Unidos e/ou outros países.

#### Nota

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou conforme especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados conforme as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic se reserva o direito de alterar especificações de produtos, projetos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem estar sujeita a nenhuma obrigação.

#### Instalação

Sempre deve ser feita referência ao Manual de Instalação da Victaulic ou às instruções de instalação para o produto que você está instalando. Em todas as remessas de produtos da Victaulic, são incluídos manuais fornecendo dados completos de montagem e instalação. Estes também estão disponíveis em nosso site [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) em formato PDF.

#### Garantia

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

#### Marcas registradas

*Victaulic* e todas as outras marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas registradas da Empresa Victaulic e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou em outros países.