

# Acoplamento EndSeal™ Victaulic®

## Modelo HP-70ES



### 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### Diâmetros disponíveis

- 2 – 12"/50 – 300 mm

#### Material do tubo

- Aço carbono

#### Pressão máxima de trabalho

- Até 2.500 psi/17.235 kPa A pressão de trabalho depende do material, da espessura da parede e do tamanho do tubo.

#### Função

- Fornece uma junta rígida de tubo projetada para restringir o movimento axial ou angular em sistemas rígidos de alta pressão e/ou tubo revestido de plástico.

#### Preparação do tubo

- Sistema de ranhura Victaulic EndSeal™ (ES)

### 2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS



#### NOTAS

- Consulte a [publicação para encomenda Victaulic 10.01](#) para detalhes
- Consulte a publicação para Encomenda Victaulic [publicação 02.06](#) para aprovações de água potável se aplicável.

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

Número do sistema		Local	
Enviado por		Data	

Seção de especificação		Parágrafo	
Aprovado		Data	



### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

---

**Segmento:** Ferro dúctil em conformidade com ASTM A536, grau 65-45-12.

**Revestimento de segmento: (especificar opção)**

Padrão: Enamel preto.

Opcional: Galvanizado por imersão a quente e outros.

**Anel de vedação: (especificar opção<sup>1</sup>)**

**Nitrilo grau “HMT” alto modulus (EndSeal)**

Código de cor laranja e listras prateadas. Pode ser especificado para produtos petrolíferos, hidrocarbonetos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais de até +180°F/+82°C. Também pode ser especificado para ar seco de até +140°F/+60°C e água de até +150°F/+66°C.

**Nitrilo grau “T-607” (EndSeal)**

Código de cor, anel de vedação cinza. Pode ser especificado para produtos petrolíferos, hidrocarbonetos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais de até +180°F/+82°C. Também pode ser especificado para ar seco de até +140°F/+60°C e água de até +150°F/+66°C.

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

**NOTA**

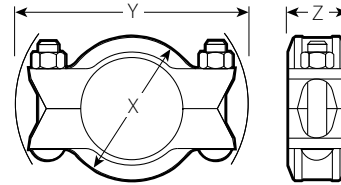
- Os anéis de vedação de nitrilo EndSeal grau “T-607” com acoplamentos HP-70ES podem ser especificados em sistemas que exigem conformidade com o teste de incêndio API607 e em sistemas de espuma que exigem conformidade com NFPA 11.

**Hardware:**

**Parafusos/Porcas:** Galvanizado, aço carbono banhado com calor, cabeça de trilha em conformidade com propriedades físicas da ASTM A-183 de resistência mínima 110.000 psi/758.340 kPa.

## 4.0 DIMENSÕES

### Modelo HP-70 ES



Diâmetro		Pressão máxima de trabalho <sup>2</sup> psi kPa	Carga final máxima <sup>2</sup> lb kg	Separação da extremidade do tubo <sup>3</sup>	Parafuso/Porca <sup>4</sup>		Dimensões			Peso
Tubo nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm			Permitido polegadas mm	Qtde.	Diâmetro polegadas mm	X polegadas mm	Y polegadas mm	Z polegadas mm	Aproximado (Unitário) lb kg
2	2,375	2500	11000	0,19	2	5/8 x 2 3/4	3,44	6,51	1,88	3,2
DN50	60,3	17250	48950	4,8			87	765	48	1,5
2 1/2	2,875	2500	16200	0,19	2	5/8 x 3 1/2	4,00	7,10	1,88	4,0
	73,0	17250	72090	4,8			102	180	48	1,8
3	3,500	2500	25400	0,19	2	5/8 x 3 1/2	4,69	7,74	1,88	4,6
DN80	88,9	17250	113030	4,8			119	197	48	2,1
4	4,500	2500	39000	0,19	2	3/4 x 4 1/4	5,94	9,54	2,13	8,2
DN100	114,3	17250	173550	4,8			151	242	54	3,7
6	6,625	2000	68800	0,27	2	7/8 x 5 1/2	8,50	12,61	2,38	16,4
DN150	168,3	13800	306160	6,7			216	320	60	7,4
8	8,625	1500	87500	0,27	2	1 x 5 1/2	10,94	14,97	2,75	26,0
DN200	219,1	10350	389375	6,7			278	380	70	11,8
10	10,750	1250	114500	0,28	2	1 x 6 1/2	13,43	17,22	2,88	37,2
DN250	273,0	8600	509525	7,1			341	437	73	16,9
12	12,750	1250	160800	0,28	2	1 x 6 1/2	15,56	19,06	3,00	42,0
DN300	323,9	8600	715560	7,1			395	484	76	19,1

<sup>2</sup> Pressão de trabalho e Carga final são totais, a partir de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço de peso padrão (ANSI), "ES" cortado ou ranhurado por laminação em conformidade com as especificações Victaulic. Entre em contato com a Victaulic para desempenho em outro tubo.

<sup>3</sup> Somente para instalação de campo. HP-70ES é essencialmente rígido e não permite expansão e contração.

<sup>4</sup> O número de parafusos necessário é igual ao número de segmentos.

#### NOTAS

- Os acoplamentos HP-70ES não podem ser usados com válvulas borboleta Victaulic Série 700.
- Os acoplamentos HP-70ES devem sempre ser usados com tubo ranhurado nas dimensões "ES" Victaulic.
- Parafusos de rosca métricos estão disponíveis (código de cor dourado) para todos os tamanhos de acoplamento mediante encomenda. Entre em contato com a Victaulic para maiores detalhes.
- ADVERTÊNCIA: SOMENTE PARA TESTES DE CAMPO REALIZADOS UMA ÚNICA VEZ, a pressão máxima de trabalho da junta pode ser aumentada em 1 1/4 vezes os valores mostrados.
- Os acoplamentos Victaulic HP-70ES devem ser usados em conexões de ferro dúctil fundidas padrão da Victaulic.
- As conexões de paredes pesadas devem ser usadas em todos os sistemas com pressões operacionais acima de 1.000 psi (2 – 6") ou 800 psi (8 – 12").

## 5.0 DESEMPENHO

Não aplicável – entre em contato com a Victaulic para dúvidas.

## 6.0 NOTIFICAÇÕES

### ADVERTÊNCIA

**Despressurize e drene o sistema de tubulação antes de tentar instalar, remover ou ajustar qualquer produto de tubulação Victaulic.**

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[05.01: Guia de Anéis de Vedação](#)

[25.02: Especificações de ranhura EndSeal™](#)

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

Todos os usuários têm responsabilidade definitiva ao determinar a adequação de produtos da Victaulic para uma aplicação específica de uso final, de acordo com os padrões da indústria e especificações de projeto, assim como o desempenho, manutenção, segurança e instruções de 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.