



## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Diâmetros disponíveis

- Polietileno de alta densidade (PEAD) IPS de 2 a 8"
- Polietileno de alta densidade (PEAD) ISO de 63 a 225 mm
- Disponível em SDR 7, 9, 11 e 17

### Pressão máxima de trabalho

- As pressões operacionais máximas permitidas devem atender à classificação de pressão integral do tubo PEAD adjacente. Essas pressões estão descritas nos padrões vigentes citados nas Seções de Desempenho 5.0 e 5.1 para os tubos PEAD IPS e ISO.

### Função

- Conexões de Fluxo Completo: Curva 90°, Curva 45°, Conexão em T, Redutor concêntrico
- Para uso com acoplamentos PEAD Modelo 905 e Modelo 907

## 2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS

Produto desenhado e fabricado pelo Sistema de Gestão de Qualidade Victaulic como certificado pela LPCB de acordo com a ISO 9001:2008.

## 3.0 ESPECIFICAÇÕES - MATERIAL

**Conexões IPS:** Os materiais de conexão IPS (compostos) estão listados no PPI como PE4710 no PP1 TR-4 e atendem à classificação de célula 445574 em conformidade com a ASTM D3350.

**Conexões ISO:** Os materiais de conexão ISO (compostos) estão em conformidade com a ISO 9080, têm uma listagem de associação PE100+ ativa e atendem às exigências da ISO 4427-1.

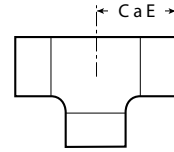
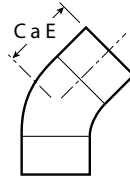
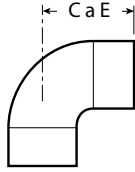
SEMPRE CONSULTE TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NO FINAL DESTES DOCUMENTO NO QUE SE REFERE À INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU SUPORTE DO PRODUTO.

Número do sistema		Local	
Enviado por		Data	

Seção de especificação		Parágrafo	
Aprovado		Data	

## 4.0 DIMENSÕES

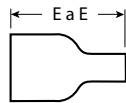
### Conexões de ponta lisa PEAD – Padrão IPS



Diâmetro	N° H10 Curva 90°					N° H11 Curva 45°					N° H20 Conexão em T				
	Nominal polegadas	C a E polegadas	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C a E polegadas	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C a E polegadas	SDR 7	SDR 9	SDR 11
Peso unitário lbs			Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs		Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs		Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs
2	4,38	0,8	0,6	0,6	0,5	3,63	0,6	0,5	0,5	0,4	4,38	1,0	0,9	0,8	0,6
3	5,25	1,5	1,7	1,5	1,1	3,88	1,4	1,2	1,0	0,7	5,25	2,6	2,1	1,9	1,4
4	6,00	3,6	3,0	2,6	1,9	4,50	2,6	2,1	1,9	1,4	6,00	4,6	3,8	3,4	2,5
6	7,50	9,2	7,7	6,6	4,9	4,88	6,1	5,0	4,3	3,3	7,50	12,0	10,1	8,6	6,4
8	9,25	16,0	15,4	13,0	10,0	5,25	11,0	8,9	9,0	7,0	9,25	23,0	20,7	19,0	15,0

**NOTA**

- Dimensões da conexão C - E com base em conexões a 73°F/23°C



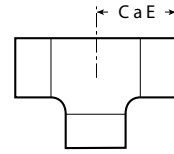
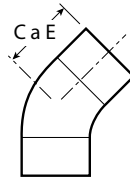
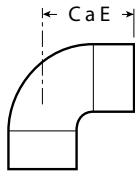
Diâmetro	N° H50 Redutor concêntrico IPS				
	Nominal polegadas	E a E polegadas	SDR 7	SDR 9	SDR 11
Peso unitário lbs			Peso unitário lbs	Peso unitário lbs	Peso unitário lbs
3 x 2	7,00	1,0	0,9	0,8	0,6
4 x 2	8,00	1,6	1,4	1,1	0,7
4 x 3	8,00	2,0	1,7	1,4	1,0
6 x 3	9,50	4,2	3,7	2,8	1,9
6 x 4	9,50	4,7	4,0	3,5	2,7

**NOTA**

- Dimensões da conexão E - E com base em conexões a 73°F/23°C

## 4.1 DIMENSÕES

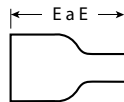
### Conexões de ponta lisa PEAD – Padrão ISO



Diâmetro Nominal mm	Nº. H10 Curva 90°			Nº. H11 Curva 45°			Nº. H20 Conexão em T					
	C a E mm	SDR 7,4 Peso unitário kg	SDR 11 Peso unitário kg	SDR 17 Peso unitário kg	C a E mm	SDR 7,4 Peso unitário kg	SDR 11 Peso unitário kg	SDR 17 Peso unitário kg	C a E mm	SDR 7,4 Peso unitário kg	SDR 11 Peso unitário kg	SDR 17 Peso unitário kg
63	115	0,4	0,3	0,2	90	0,3	0,2	0,2	115	0,5	0,4	0,3
75	124	0,6	0,4	0,4	95	0,4	0,3	0,2	124	0,7	0,5	0,4
90	130	0,7	0,7	0,5	100	0,7	0,5	0,3	130	1,2	0,9	0,7
110	155	1,5	1,1	0,8	110	1,1	0,8	0,6	155	2,0	1,4	1,1
125	162	1,9	1,4	1,0	117	1,4	1,0	0,8	162	2,5	1,9	1,4
140	172	2,9	2,1	1,5	120	1,9	1,4	1,0	172	3,8	2,7	2,0
160	185	3,8	2,7	1,8	125	2,6	1,8	1,2	185	4,7	3,3	2,2
180	219	4,8	3,4	2,6	130	3,2	2,3	1,7	219	6,2	4,5	3,3
200	229	6,0	4,2	3,2	137	3,9	2,8	2,1	229	7,7	5,5	4,1
225	241	7,6	6,2	4,8	143	5,2	4,3	3,3	241	11,0	9,0	7,1

**NOTA**

- Dimensões da conexão C - E com base em conexões a 73°F/23°C



Diâmetro Nominal mm	Nº 50 Redutor concêntrico MÉTRICO			
	E a E mm	SDR 7,4 Peso unitário kg	SDR 11 Peso unitário kg	SDR 17 Peso unitário kg
90 x 63	178	0,5	0,3	0,2
110 x 63	203	0,7	0,5	0,3
110 x 90	203	0,9	0,6	0,4
160 x 90	241	1,7	1,2	0,8
160 x 110	241	1,9	1,3	0,9

**NOTA**

- Dimensões da conexão E - E com base em conexões a 73°F/23°C

## 5.0 DESEMPENHO

### Conexões de ponta lisa PEAD – Padrão IPS

Classificação de Pressão: Conexões PEAD de ponta lisa Victaulic atendem às classificações de pressão do tubo PEAD correspondente.

Diâmetro nominal polegadas	Classificação de Pressão da Conexão PE4710			
	7	9	11	17
	psi kPa			
2 - 8	333 2295	250 1725	200 1380	125 860

<sup>2</sup> Conexão PEAD em conformidade com ASTM D3035, ASTM F714 e ASTM D3261 a 73°F/23°C. Entre em contato com a Victaulic para obter os fatores de redução em outras temperaturas.

## 5.1 DESEMPENHO






### Conexões de ponta lisa PEAD – Padrão ISO

Classificação de Pressão: Conexões PEAD de ponta lisa Victaulic atendem às classificações de pressão do tubo PEAD correspondente.

Diâmetro nominal mm	Classificação de Pressão da Conexão PE4710		
	7.4	11	17
	(PN) Bar kPa psi		
63 – 225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

<sup>3</sup> Conexão PEAD em conformidade com EN 12201, EN ISO 15494, e ISO 4427-3 a 68°F/20°C. Entre em contato com a Victaulic para fatores de redução em outras temperaturas.

## 6.0 NOTIFICAÇÕES

<b>⚠️ ADVERTÊNCIA</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leia e entenda todas as instruções antes de instalar, remover, ajustar ou fazer manutenção em qualquer produto de tubulação da Victaulic.</li> <li>• Despressurize e drene o sistema de tubulação antes de instalar, remover, ajustar ou realizar manutenção em quaisquer produtos de tubulação da Victaulic.</li> <li>• Use óculos de segurança, capacete e proteção para os pés.</li> </ul> <p>Caso essas instruções não sejam obedecidas, poderá haver falha na união, resultando em morte ou graves lesões pessoais e danos à propriedade.</p>				

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[I-900: Manual de Montagem e Instalação de Produtos PEAD da Victaulic](#)

[19.07: Acoplamento Modelo 905 para PEAD de ponta lisa da Victaulic](#)

[19.10: Acoplamento de transição modelo 907 para PEAD a aço da Victaulic](#)

[19.12: Adaptador com flange Modelo 904 para tubo PEAD a tubo flangeado da Victaulic](#)

[29.01: Termos e condições/Garantia da 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 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 Victaulic, devem ser considerados a fim de alterar, modificar, suplantar 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 ao uso possível ou sugerido de qualquer material, produto ou desenho é pretendida ou deve ser formada a fim de conceder qualquer licença sob quaisquer patentes ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou qualquer de suas subsidiárias ou afiliadas que fazem tal utilização ou desenho ou projeto ou como recomendação para o uso de tal material, produto, serviço ou desenho no infratamento 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 reserva-se 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 Victaulic ou às Instruções de Instalação para o produto que você está instalando. Em todas as remessas de produtos 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 Victaulic são marcas comerciais ou marcas registradas da Empresa Victaulic e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou em outros países.