

# Acoplamento para Tubos PEAD



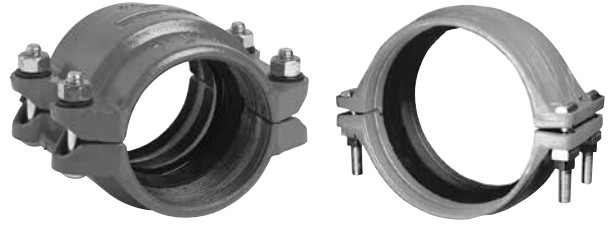
APROVADO  
PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

## MODELO 995N

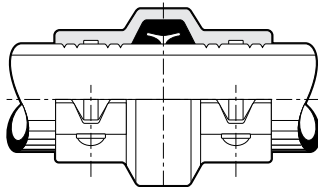
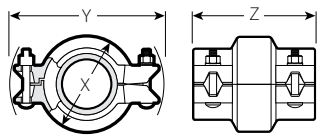
Os acoplamentos PEAD Modelo 995N Victaulic possuem dentes de agarramento afiados em ambos os lados do acoplamento que se fixam no interior do tubo PEAD em volta da circunferência. Como os alojamentos são apertados apoio para apoio, os quatro parafusos (dois nos tamanhos de 2”/50 mm e 63 mm) forçam os dentes a se encaixar na parede do tubo. Esse desenho permite a junção direta do tubo PEAD sem equipamento para fusão. Os tamanhos de 4” até 14” (apenas tamanhos imperiais) são aprovados pela FM para serviços de proteção contra incêndio.

Os tamanhos de 14 a 20”/350 a 500 mm utilizam um parafuso em T (patenteado) que é projetado para facilitar o alinhamento do apoio de parafuso durante a montagem.

Os acoplamentos são fornecidos com parafusos e porcas de aço carbono chapeados e arruelas de aço endurecido que são pré-lubrificadas para facilitar a instalação. Estão disponíveis parafusos e porcas isométricas ou do Sistema Imperial dos EUA. Especifique claramente a opção no pedido. Para condições especiais, estão disponíveis parafusos e porcas de aço inox Modelo 304 ou Modelo 316. Entre em contato com a Victaulic para detalhes.

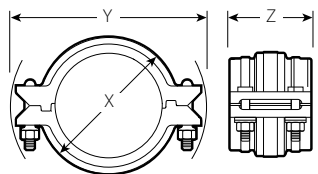


### DIMENSÕES



Exagerado para proporcionar maior clareza

TAMANHOS DE 3 - 12”/80 - 300 MM  
(2”/50 MM & 63 MM TEM 1 PARAFUSO POR LADO)



Exagerado para proporcionar maior clareza

TAMANHOS DE 14 - 20”/350 - 500 MM

Diâmetro do tubo		Dim. do acoplamento. Polegadas/mm			Nº do Parafuso/ Porca – Tamanho	Peso aprox. unit.
Diâmetro nominal Pol./mm	Diâmetro externo Pol./mm	X	Y	Z	Polegadas	Lbs. Kg
2 50	2,375 60,3	3,34 85	6,25 159	3,63 92	2 – ½ x 3	4,0 1,8
63 †	63,6	88	162	92	2 – M12 x 76 Comp.	1,7
3 80	3,500 88,9	4,58 116	7,15 182	4,56 116	4 – ½ x 3 ¼	8,2 3,7
90 †	90,9	116	182	116	4 – M12 x 83 Comp.	3,7
110 †	111,0	145	207	145	4 – M12 x 83 Comp.	5,5
4 100	4,500 114,3	5,88 149	8,25 210	5,75 146	4 – ½ x 3 ¼	12,5 5,7
125 †	126,2	161	220	146	4 – M12 x 83 Comp.	5,8
140 †	141,3	176	259	149	4 – M16 x 102 Comp.	7,1
5 125	5,563 141,3	6,94 176	10,19 259	5,88 149	4 – ¾ x 4	15,7 7,1
6 150	6,625 168,3	8,00 203	11,13 283	5,88 149	4 – ¾ x 4	16,4 7,4
160 †	161,5	194	276	149	4 – M16 x 102 Comp.	7,7
180 †	181,7	217	303	149	4 – M16 x 102 Comp.	8,8
200 †	201,8	240	336	152	4 – M16 x 102 Comp.	10,9
225 †	227,1	265	345	152	4 – M16 x 102 Comp.	11,9
8 200	8,625 219,1	10,50 267	13,50 343	6,00 152	4 – ¾ x 4 ¼	26,9 12,2
250 †	252,3	293	405	165	4 – M20 x 159 Comp.	19,1

Diâmetro do tubo		Dim. do acoplamento. Polegadas/mm			Nº do Parafuso/ Porca – Tamanho	Peso aprox. unit.
Diâmetro nominal Pol./mm	Diâmetro externo Pol./mm	X	Y	Z	Polegadas	Lbs. Kg
10 250	10,750 273,0	12,38 314	16,63 422	6,50 165	4 – ¾ x 6 ¼	38,0 17,2
280 †	282,6	321	430	165	4 – M20 x 159 Comp.	20,7
315 †	317,9	356	468	178	4 – M22 x 165 Comp.	24,5
12 300	12,750 323,9	14,38 365	18,75 476	7,00 178	4 – 7/8 x 6 ½	47,8 21,7
355 †	358,2	413	559	218	4 – M24 x 178 Comp.	38,6
14 350	14,000 355,6	16,25 413	22,00 559	8,58 218	4 – 1 x 7 §	72,0 32,7
400 †	403,6	465	612	229	4 – M24 x 178 Comp.	45,4
16 400	16,000 406,4	18,25 464	24,13 613	9,00 229	4 – 1 x 7 §	100,0 45,5
450 †	454,1	516	660	241	4 – M24 x 178 Comp.	56,7
18 450	18,000 457,0	20,25 514	26,00 660	9,50 241	4 – 1 x 7 §	125,0 56,7
500 †	504,5	566	706	254	4 – M24 x 178 Comp.	63,5
20 500	20,000 508,0	22,25 565	27,75 705	10,00 254	4 – 1 x 7 §	140,0 63,5

§ Fornecido com parafusos em T e arruelas (patente pendente).

† Todas as dimensões e pesos são apenas no sistema métrico.

### PROPRIETÁRIO DA OBRA

Nº. Sistema \_\_\_\_\_

Local \_\_\_\_\_

### EMPREITEIRA

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

Data \_\_\_\_\_

### ENGENHEIRO

Seção Espec. \_\_\_\_\_ Parágr. \_\_\_\_\_

Aprovado \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

www.victaulic.com

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

REV\_I



19.02-PORB\_1

## Acoplamento para Tubos PEAD

MODELO 995N



APROVADO

PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

### DESEMPENHO

#### CUIDADO

- Os produtos Modelo 995N Victaulic são qualificados APENAS para o uso em PEAD. Esses produtos não devem ser usados em outros materiais de plástico.
  - A falha em seguir esta instrução poderá resultar em lesões pessoais, instalação inadequada, vazamentos ou falhas na união dos tubos.
- Consulte sempre o manual de instruções I-900 da Victaulic antes da montagem.

Os produtos PEAD Victaulic são desenhados para unir mecanicamente tubos PEAD (\*polietileno/polibutileno de alta densidade em conformidade com ASTM D-3035 e F-714, em temperaturas ambiente) de espessura de parede de 32,5 a 7. Os produtos PEAD Victaulic têm fileiras inteiras de dentes de agarramento em cada lado do alojamento, que se encaixam no tubo PEAD em volta de toda a circunferência. Isso elimina a necessidade de fusão especial a calor, de junção solvente ou de adaptadores especiais.

**Os produtos PEAD Victaulic não são feitos para o uso em tubos de PVC ou outros materiais.** O lubrificante Victaulic **não** deve ser usado em tubos PEAD.

As marcas de tubo PEAD que testamos indicam que a pressão de trabalho em produtos de PEAD Victaulic é ditada pela pressão de trabalho do tubo. A lista dos fabricantes de tubos depende da espessura da parede, da composição do tubo e da temperatura. As tolerâncias de tubo mostradas nos gráficos são \*de +70°F (+21°C) e, para tubo rígido, de 20 SDR ou menos.

\*Em temperaturas ambiente.

Tubo – Pol./mm		Dimensões – Pol./mm			Tubo – Pol./mm		Dimensões – Pol./mm		
Diâmetro nominal	Diâm. ext. real	Diâmetro externo	Tol.*	Tolerância máxima de ovalização.*	Diâmetro nominal	Diâm. ext. real	Diâmetro externo	Tol.*	Tolerância máxima de ovalização.*
2	2,375	2,375	± 0,016	0,060	10	10,750	10,750	± 0,048	0,350
50	60,3	60,3	0,406	1,524	250	273,0	273,0	1,219	8,890
3	3,500	3,500	± 0,016	0,070	12	12,750	12,750	± 0,057	0,450
80	88,9	88,9	0,406	1,778	300	323,9	323,9	1,448	11,430
4	4,500	4,500	± 0,020	0,090	14	14,000	14,000	± 0,063	0,500
100	114,3	114,3	0,508	2,286	350	355,6	355,6	1,600	12,700
5	5,563	5,563	± 0,025	0,110	16	16,000	16,000	± 0,072	0,560
125	141,3	141,3	0,635	2,794	400	406,4	406,4	1,830	14,224
6	6,625	6,625	± 0,030	0,130	18	18,000	18,000	± 0,081	0,630
150	168,3	168,3	0,762	3,302	450	457,2	457,2	2,060	16,002
8	8,625	8,625	± 0,039	0,170	20	20,000	20,000	± 0,090	0,700
200	219,1	219,1	0,990	4,318	500	508,0	508,0	2,290	17,780

\* Em temperaturas ambiente.

## Acoplamento para Tubos PEAD

MODELO 995N



APROVADO

PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

### DESEMPENHO

Tubo – Pol./mm	Dimensões – Pol./mm * &		
	Diâmetro nominal	Diâmetro externo	
	Mín.	Máx.	
63	63,0	63,6	1,5
90	90,0	90,9	1,8
110	110,0	111,0	2,2
125	125,0	126,2	2,5
140	140,0	141,3	2,8
160	160,0	161,5	3,2
180	180,0	181,7	3,6
200	200,0	201,8	4,0
225	225,0	227,1	4,5
250	250,0	252,3	5,0
280	280,0	282,6	9,8
315	315,0	317,9	11,1
355	355,0	358,2	12,5
400	400,0	403,6	14,0
450	450,0	454,1	15,6
500	500,0	504,5	17,5

\* Em temperatura ambiente (23,0 C)

& Como especificado em AZ/NZS 4130

# Acoplamento para Tubos PEAD

MODELO 995N



APROVADO

PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

## ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

**Alojamento:** Ferro dúctil em conformidade ao ASTM A-536, grau 65-45-12.

**Revestimento dos segmentos:** Esmalte laranja

- **Opcional:** Galvanizado por imersão a quente
- **Opcional:** Galvanoplastia de zinco

**Anel de vedação:** (especificar opção\*)

- **EPDM Grau “E”**

EPDM (código de cor verde). Faixa de temperatura  $-34^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$  /  $-30^{\circ}\text{F}$  a  $+230^{\circ}\text{F}$ . 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  $+30^{\circ}\text{C}/+86^{\circ}\text{F}$  e quente de  $+82^{\circ}\text{C}/+180^{\circ}\text{F}$ . NÃO RECOMENDÁVEL PARA USO EM ATIVIDADES COM DERIVADOS DE PETRÓLEO.

- **Nitrila grau “T”**

Nitrilo (Código de cor laranja). Faixa de temperatura  $-29^{\circ}\text{C}$  a  $+82^{\circ}\text{C}$  /  $-20^{\circ}\text{F}$  a  $+180^{\circ}\text{F}$ . 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  $+66^{\circ}\text{C}/+150^{\circ}\text{F}$  ou para ar seco e quente acima de  $+60^{\circ}\text{C}/+140^{\circ}\text{F}$ .

\* 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/Arruelas:** Aço carbono a calor, chapeado, cabeça de trilha com revestimento resistente antigripante lubrificado, em conformidade com as propriedades físicas da ASTM A-183 de resistência mínima de 110.000 psi/758.340 kPa.

Os tamanhos de 2 a 12”/50 a 300 mm são fornecidos com arruelas de aço enrijecido de acordo com ASTM F-436 Tipo 3 (aço patinável).

Os tamanhos de 14 a 20”/350 a 500 mm são fornecidos com uma montagem de parafuso em T (patenteada). Entre em contato com a Victaulic para detalhes.

- **Opcional:** Aço inox Tipo 316 com revestimento resistente antigripante lubrificado.
- **Opcional:** Galvanizado com revestimento resistente antigripante lubrificado.

## 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.