



## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Tamanhos disponíveis

- 1 – 4"/DN25 – DN100

### Pressão máxima de funcionamento

- A pressão de funcionamento depende do material, da espessura da parede e do tamanho do tubo.

### Aplicação

- Permite obter uma ligação flexível do tubo, preparada para receber um determinado nível de movimento linear e/ou angular
- Este produto liga tubos ranhurados por laminação e corte do Sistema de Ranhuramento Original (OGS), bem como conectores ranhurados, válvulas e acessórios

### Materiais da tubagem

- Aço inoxidável
  - Austenítico: Tipo 304 (S30400), Tipo 316 (S31600)
  - Super austenítico: 254 SMO® (S31254), AL-6XN (N08367)
  - Duplex: 2205 (S32205)
  - Super duplex: 2507 (S32750), Zeron® 100 (S32760)

## 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311  
CPR (UE)  
No. 305/2011



BS EN 10311  
CPR (RU)  
2019 N° 465

Produto concebido e fabricado ao abrigo do Sistema de Gestão de Qualidade da Victaulic, conforme certificado por LPCB de acordo com a norma ISO-9001:2015.

### NOTA

- Consulte a [publicação 02.06](#) da Victaulic relativamente à aprovação da rede de água potável, caso aplicável.

CONSULTE SEMPRE TODAS AS NOTIFICAÇÕES NO FINAL DESTES DOCUMENTOS SOBRE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU ASSISTÊNCIA DO PRODUTO.

### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

#### Corpo:

Aço inoxidável Duplex (CE8MN) em conformidade com a norma ASTM A890.

Corpo opcional: Aço inoxidável Super duplex (CE3MN) em conformidade com a norma ASTM A890.

**Revestimento do corpo:** Nenhum

#### Juntas: (especificar escolha<sup>1</sup>)

##### EPDM Grau "EW"

EPDM (código de cor com W verde). Limites de temperatura –30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Pode ser especificado para redes de água quente dentro do limite de temperatura definido, além de uma variedade de ácidos diluídos, ar isento de óleo e muitos serviços químicos. Material certificado por WRAS com resistência microbiológica aprovada para BS 6920 para redes de água potável fria e quente até +149°F/+65°C. Classificação UL em conformidade com ANSI/NSF/CAN 61 para rede de água potável fria de +73°F/+23°C e quente de +180°F/+82°C e ANSI/NSF/CAN 372. NÃO COMPATÍVEL PARA ATIVIDADES PETROLÍFERAS.

##### EPDM Grau "E"

EPDM (código de cor com faixa verde). Limites de temperatura –30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Pode ser especificado para redes de água quente e fria dentro do limite de temperatura definido, além de uma variedade de ácidos diluídos, ar isento de óleo e muitos serviços químicos. Classificação UL em conformidade com ANSI/NSF/CAN 61 para rede de água potável fria de +73°F/+23°C e quente de +180°F/+82°C e ANSI/NSF/CAN 372. NÃO COMPATÍVEL PARA ATIVIDADES PETROLÍFERAS.

<sup>1</sup> Os serviços listados constituem apenas Orientações Gerais de Serviços. Note que existem serviços para os quais essas juntas não são compatíveis. Consulte sempre o mais recente [Guia de Seleção de Vedantes da Victaulic](#) para obter orientações específicas de serviço de juntas e uma relação de serviços que não sejam compatíveis.

#### Hardware:

##### Parafusos e porcas: (especificar escolha)

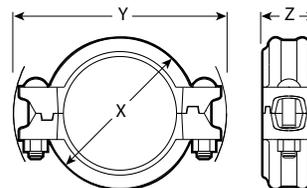
Padrão: Parafusos com gola oval de aço inoxidável ASTM F593, Grupo 2, Tipo 316. Porcas sextavadas pesadas de aço inoxidável ASTM F594, Grupo 2, Tipo 316 com revestimento redutor de gripagem.

Porcas opcionais: Porca sextavada pesada de bronze de silício ASME/ANSI B18.22, Tipo 651

Parafusos e porcas opcionais: Parafusos com gola oval de aço inoxidável que satisfaçam os requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM A1082, UNS S32750 (aço inoxidável super duplex). Porcas pesadas de aço inoxidável que satisfaçam os requisitos de propriedades mecânicas da norma ASTM A1082, UNS S32750 (aço inoxidável super duplex), requisito suplementar S5, com revestimento redutor de gripagem.

## 4.0 DIMENSÕES

### Estilo 475DX



Típico para todos os tamanhos

Tamanho		Separação nominal da extremidade do tubo <sup>2</sup>		Deflexão da linha de centro		Nº de parafusos	Tamanho do parafuso/porca	Dimensões			Peso
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Mínimo polegadas mm	Máximo polegadas mm	Por graus de acoplador	Tubo pol./pés mm/m	Qtd.	Tamanho polegadas	X polegadas mm	Y polegadas mm	Z polegadas mm	Aprox. (Cada) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0.00 0,0	0.06 1,5	2° 43'	0.57 47	2	3/8 x 2	2.31 58	4.13 104	1.75 44	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.00 0,0	0.06 1,5	2° 10'	0.45 37	2	3/8 x 2	2.63 66	4.38 112	1.88 48	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 56'	0.40 33	2	3/8 x 2	2.88 74	4.69 120	1.88 48	1.5 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 30'	0.32 27	2	3/8 x 2	3.44 88	5.00 128	1.94 50	1.7 0,8
2 1/2 DN65	2.875 73,0	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 15'	0.26 22	2	3/8 x 2	4.06 104	5.63 142	1.94 50	1.9 0,9
3 DN80	3.000 76,1	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 12'	0.25 21	2	3/8 x 2	4.13 104	5.75 146	1.94 50	1.9 0,9
4 DN100	3.500 88,9	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 1'	0.21 17	2	1/2 x 2 3/4	4.63 118	6.50 166	1.94 50	3.0 1,4
	4.500 114,3	0.00 0,0	0.13 3,3	1° 35'	0.33 27	2	1/2 x 2 3/4	5.94 150	7.88 200	2.13 54	4.2 1,9

<sup>2</sup> Os valores admissíveis de separação na extremidade do tubo e de deflexão indicam a amplitude nominal máxima de deslocação disponível em cada junta para um tubo ranhurado por laminação padrão. Os valores referentes a um tubo ranhurado por corte padrão podem ser o dobro. Estes valores constituem limites máximos; para fins de conceção e instalação, estes valores devem ser reduzidos em: 50% para tamanhos de 3/4 - 3 1/2"/DN20 - DN90; 25% para tamanhos de 4"/DN100.

## 5.0 DESEMPENHO

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ANSI (Materiais de tubagem austeníticos)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX				
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.179 4,6	80S	C	500 3447	700 3114
		0.133 3,4	40S	Pad./C	500 3447	700 3114
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	500 2224
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	325 1446
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.191 4,9	80S	C	500 3447	1100 4894
		0.140 3,6	40S	Pad./C	500 3447	1100 4894
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	775 3448
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	500 2224
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	500 3447	1500 6672
		0.145 3,7	40S	Pad./C	500 3447	1500 6672
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	1000 4448
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	650 2892
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,6	80S	C	500 3447	2300 10230
		0.154 3,9	40S	Pad./C	500 3447	2300 10230
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	1600 7118
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	1000 4448

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável austenítico compatível com ANSI, com as espessuras de parede acima mencionadas, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 5.0 DESEMPENHO (CONTINUAÇÃO)

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ANSI (Materiais de tubagem austeníticos)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX				
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	500 3447	3300 14680
		0.203 5,2	40S	Pad./C	500 3447	3300 14680
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	2300 10230
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	1500 6672
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	500 3447	4900 21796
		0.216 5,5	40S	Pad./C	500 3447	4900 21796
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	3400 15124
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	2200 9786
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	500 3447	8000 35586
		0.237 6,0	40S	Pad./C	500 3447	8000 35586
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	5600 24910
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	3600 16014

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo "RX"
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo "R"
- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável austenítico compatível com ANSI, com as espessuras de parede acima mencionadas, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 5.1 DESEMPENHO

Desempenho numa espessura de parede compatível com ANSI (Materiais de tubagem super austeníticos, duplex e super duplex)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX				
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Número de Schedule ANSI	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.133 3,4	40S	C	600 4137	825 3670
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.140 3,6	40S	C	600 4137	1300 5782
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.145 3,7	40S	C	600 4137	1800 8006
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	40S	C	600 4137	2700 12010
2 ½	2.875 73,0	0.203 5,2	40S	C	600 4137	3900 17348
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	40S	C	600 4137	5800 25800
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	40S	C	600 4137	9600 42702

### NOTA

- C = Ranhuramento por corte

### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável super austenítico, duplex e super duplex compatível com ANSI Schedule 40 ou mais espesso, ranhurado por corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 5.2 DESEMPENHO

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO (Materiais de tubagem austeníticos)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX			
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	500 3447	700 3114
		0.126 3,2	Pad.	425 2930	600 2668
		0.102 2,6	RX	325 2241	450 2002
		0.091 2,3	RX	300 2068	425 1890
		0.079 2,0	RX	250 1724	350 1556
		0.063 1,6	RX	225 1551	325 1446
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	500 3447	1100 4894
		0.142 3,6	Pad./C	500 3447	1100 4894
		0.126 3,2	Pad.	425 2930	925 4114
		0.102 2,6	RX	325 2241	725 3224
		0.079 2,0	RX	250 1724	550 2446
		0.063 1,6	RX	225 1551	500 2224
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	500 3447	1500 6672
		0.142 3,6	Pad./C	500 3447	1500 6672
		0.126 3,2	RX	350 2413	1000 4448
		0.102 2,6	RX	325 2241	925 4114
		0.079 2,0	RX	250 1724	725 3224
		0.063 1,6	RX	225 1551	650 2892

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo RX
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo R
- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável austenítico compatível com ISO, com uma espessura de parede mínima correspondente à acima mencionada, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 5.2 DESEMPENHO (CONTINUAÇÃO)

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO (Materiais de tubagem austeníticos)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX			
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	500 3447	2300 10230
		0.157 4,0	Pad./C	500 3447	2300 10230
		0.142 3,6	Pad.	450 3103	2000 8896
		0.126 3,2	Pad.	400 2758	1800 8006
		0.114 2,9	Pad.	375 2586	1700 7562
		0.102 2,6	RX	325 2241	1500 6672
		0.091 2,3	RX	300 2068	1400 6228
		0.079 2,0	RX	250 1724	1200 5338
		0.063 1,6	RX	225 1551	1000 4448
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	500 3447	3600 16014
		0.252 6,4	C	500 3447	3600 16014
		0.197 5,0	Pad./C	425 2930	3100 13790
		0.157 4,0	Pad.	400 2758	2900 12900
		0.142 3,6	Pad.	375 2586	2700 12010
		0.122 3,1	Pad.	350 2413	2500 11120
		0.114 2,9	RX	325 2241	2300 10230
		0.102 2,6	RX	300 2068	2200 9786
		0.091 2,3	RX	250 1724	1800 8006
		0.083 2,1	RX	232 1600	1700 7562
		0.079 2,0	RX	232 1600	1700 7562

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo RX
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo R
- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável austenítico compatível com ISO, com uma espessura de parede mínima correspondente à acima mencionada, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 5.2 DESEMPENHO (CONTINUAÇÃO)

### Desempenho em espessuras de parede compatíveis com ISO (Materiais de tubagem austeníticos)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX			
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	500 3447	4900 21796
		0.220 5,6	Pad./C	500 3447	4900 21796
		0.157 4,0	Pad.	400 2758	3900 17348
		0.142 3,6	Pad.	375 2586	3700 16458
		0.126 3,2	Pad.	325 2241	3200 14234
		0.114 2,9	RX	325 2241	3200 14234
		0.102 2,6	RX	300 2068	2900 12900
		0.091 2,3	RX	250 1724	2500 11120
		0.079 2,0	RX	232 1600	2300 10230
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	500 3447	8000 35586
		0.248 6,3	C	500 3447	8000 35586
		0.177 4,5	Pad.	300 2068	4800 21352
		0.142 3,6	Pad.	300 2068	4800 21352
		0.114 2,9	RX	275 1896	4400 19572
		0.102 2,6	RX	250 1724	4000 17792
		0.079 2,0	RX	232 1600	3700 16458

#### NOTAS

- RX = Conjunto de rolos para tubo de aço inoxidável de paredes leves marcado com o prefixo RX
- Pad. = Conjunto de rolos padrão marcado com o prefixo R
- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável austenítico compatível com ISO, com uma espessura de parede mínima correspondente à acima mencionada, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

### 5.3 DESEMPENHO

Desempenho numa espessura de parede compatível com ISO (Materiais de tubagem super austeníticos, duplex e super duplex)

Diâmetro do tubo		Estilo 475DX			
Tamanho nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura da parede do tubo polegadas mm	Tipo de ranhura	Pressão máxima de funcionamento psi kPa	Carga terminal lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	600 4137	825 3670
		0.197 5,0		600 4137	1300 5782
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.142 3,6	C	600 4137	1300 5782
		0.197 5,0	C	600 4137	1800 8006
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	600 4137	1800 8006
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	600 4137	2700 12010
		0.157 4,0	C	600 4137	2700 12010
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	600 4137	4300 19128
		0.252 6,4	C	600 4137	4300 19128
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	600 4137	5800 25800
		0.220 5,6	C	600 4137	5800 25800
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	600 4137	9600 42702
		0.248 6,3	C	600 4137	9600 42702

#### NOTA

- C = Ranhuramento por corte

#### NOTAS GERAIS

- A pressão de funcionamento e a carga terminal são os totais de todas as cargas internas e externas, com base em tubo de aço inoxidável super austenítico, duplex e super duplex compatível com ISO, com uma espessura de parede mínima correspondente à acima mencionada, ranhurado por laminação ou corte em conformidade com as especificações da Victaulic.
- Contacte a Victaulic se pretender saber o desempenho de outro tubo. Consulte a [publicação 24.01](#) para mais informações sobre as ferramentas de ranhuramento por corte.
- AVISO: PARA APENAS UM TESTE DE CAMPO INDIVIDUAL, a pressão de funcionamento máxima da junta pode ser aumentada para 1 ½ vezes os valores indicados.

## 6.0 NOTIFICAÇÕES

### AVISO



- Antes de tentar instalar quaisquer produtos Victaulic, é imperativo ler e compreender todas as instruções.
- Certifique-se sempre de que o sistema de tubagem foi despressurizado e drenado por completo imediatamente antes de instalar, remover, ajustar ou efetuar a manutenção de qualquer produto Victaulic.
- Confirme que qualquer equipamento, ramais ou secções da tubagem que possam ter sido isolados para/durante os testes ou devido a fecho/posicionamento de válvulas são identificados, despressurizados e drenados imediatamente antes da instalação, remoção, ajuste ou manutenção de quaisquer produtos Victaulic.
- O instalador deverá compreender o modo de emprego do produto em questão e a razão pela qual foi especificado para esta aplicação em particular.
- O instalador deverá compreender as normas de segurança padrão da indústria, bem como as potenciais consequências da instalação indevida deste produto.

- Use óculos de segurança, capacete e calçado de proteção.

O incumprimento destas instruções pode provocar a morte ou ferimentos graves e danos materiais.

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

- [02.06: Aprovações para água potável ANSI/NSF da Victaulic](#)
- [05.01: Guia de Seleção de Vedantes da Victaulic](#)
- [17.01: Preparação de tubos da Victaulic para utilização em tubo de aço inoxidável](#)
- [17.20: Acoplador flexível de aço inoxidável Duplex Estilo 77DX da Victaulic](#)
- [17.33: Acoplador rígido de aço inoxidável Duplex Estilo 489DX](#)
- [24.01: Especificações das ferramentas de preparação dos tubos](#)
- [25.01: Especificações de ranhuramento do Sistema de Ranhuramento Original \(OGS\) da Victaulic](#)
- [26.01: Dados de projeto da Victaulic](#)
- [29.01: Termos e condições de venda da Victaulic](#)
- [I-100: Manual de instalação no local da Victaulic](#)

### Responsabilidade do utilizador pela seleção e adequabilidade do produto

Todos os utilizadores têm a responsabilidade final de determinar a adequabilidade dos produtos Victaulic para aplicação de uma utilização final específica, em conformidade com os padrões da indústria e as especificações de projeto, bem como instruções de desempenho, manutenção, segurança e avisos da Victaulic. Nada no presente documento ou em qualquer outro, nem qualquer recomendação verbal, conselho ou parecer por parte de qualquer colaborador da Victaulic deve ser considerado como alteração, variação, revogação ou renúncia de qualquer disposição das condições normais de venda da Victaulic Company, do guia de instalação ou da presente exclusão de responsabilidade.

### Direitos de propriedade intelectual

Nenhuma afirmação contida no presente relativa a uma utilização possível ou sugerida de qualquer material, produto, serviço, ou modelo se destina, ou deve ser interpretada como se destinando, a conceder qualquer licença ao abrigo de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou de qualquer uma das suas subsidiárias ou filiais abrangendo tal utilização ou modelo, ou como uma recomendação para a utilização de tal material, produto, serviço, ou modelo em violação de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos "Patenteado" ou "Patente pendente" referem-se a patentes de desenho ou utilidade ou candidaturas a patentes de artigos e/ou métodos de utilização nos Estados Unidos e/ou noutros países.

### Nota

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

### Instalação

Consulte sempre o Manual de instalação da Victaulic ou as Instruções de instalação do produto a ser instalado. Os manuais contêm dados completos de instalação e montagem e acompanham todas as remessas de produtos Victaulic, além de estarem disponíveis em formato PDF no nosso sítio web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantia

Consulte a secção de Garantia no Preçário atual ou contacte a Victaulic para obter mais detalhes.

### Marcas comerciais

*Victaulic* e todas as restantes marcas da Victaulic são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Victaulic Company e/ou de entidades filiais suas nos EUA e/ou noutros países.