



PGS™-300

1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Diâmetros disponíveis

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Material do tubo

- Programações 40 e 80 de tubos de cloreto de polivinila clorado (CPVC) de acordo com ASTM F441, classificação de célula mínima de 23447 de acordo com ASTM D1784.
- Programações 40 e 80 de tubo de cloreto de polivinila (PVC) de acordo com ASTM D1785, classificação de célula mínima de 12454 de acordo com ASTM D1784.
- Tubo de aço carbono e aço inoxidável e conexões e válvulas ranhuradas Victaulic

Temperatura de operação

- Cronogramas 40 e 80 tubo CPVC: +32°F a +200°F/0°C a +93°C.
- Cronogramas 40 e 80 tubo PVC: +32°F a +140°F/0°C a +60°C.

NOTA

- Temperatura de operação sujeita aos limites de temperatura do fabricante do tubo.

Pressão máxima de trabalho

- Consulte a seção 5.0 para classificações de pressão e fatores de redução de temperatura.

Função

- Fornece uma conexão única e direta para tubos CPVC/PVC ou conexões de ponta ranhurada PGS-300 ou conexões para tubo de aço carbono ou aço inoxidável com extremidade ranhurada do Original Groove System (OGS), conexões ou válvulas do mesmo tamanho nominal.

NOTA

- As aplicações que requerem produtos aprovados pela NSF 61 devem especificar o Victaulic InstallationReady™ Transition Coupling Style 856 ([publicação 33.16](#)).

Preparação do tubo

- O acoplamento de transição Estilo 356 é exclusivamente para uso na união de tubos e conexões com perfil de ranhura Victaulic PGS-300 a tubo, conexões e válvulas com perfil de ranhura Victaulic Original Groove System (OGS) (consulte a seção 7.0 para materiais de referência).

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



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

Segmento: Ferro dúctil em conformidade com a ASTM A536, Grau 65-45-12.

Revestimento de segmento: (especificar opção)

Padrão: Enamel laranja.

Opcional: Galvanizado por imersão a quente, de acordo com a ASTM A123.

Opcional: Informe a Victaulic sobre suas exigências para outros revestimentos.

Anel de vedação¹: (especificar opção)

Grau “EHP” EPDM

EPDM (Código de cor listras vermelhas e verdes). Variação de Temperatura -30°F a +250°F/-34°C a +120°C. Podem ser especificados para água quente dentro da faixa de temperatura especificada. NÃO RECOMENDADO PARA USO COM SERVIÇOS DE PETRÓLEO OU VAPOR.

Fluorelastômero de grau “O”

Fluoroelastômero (Código de cor azul listrado). Faixa de temperatura +20°F a +300°F/-7°C a +149°C. Pode ser especificado para ácidos oxidantes, petróleo, hidrocarbonetos halogenados, lubrificantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgânicos e ar com hidrocarbonetos. NÃO RECOMENDADO PARA USO COM SERVIÇOS DE ÁGUA QUENTE OU VAPOR.

¹ Os serviços listados são somente Diretrizes Gerais de Serviço. 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 da Victaulic](#) mais recente para obter as diretrizes de serviços específicas para anéis de vedação e para uma listagem de serviços não compatíveis.

NOTA

- A classificação de temperatura máxima listada para o anel de vedação excede as classificações de temperatura para tubos de CPVC/PVC. Consulte os fabricantes dos tubos individuais para obter os limites específicos de temperatura.

Parafusos/Porcas: (especificar opção)

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 Classe 9.8 (M10-M16) 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 ZN/FE5, acabamento Tipo III (imperial) ou Tipo II (métrico).

Opcional²:

2 – 12”/DN50 – DN300: Parafusos/porcas padrão conforme listado acima, com revestimento superior de fluoropolímero.

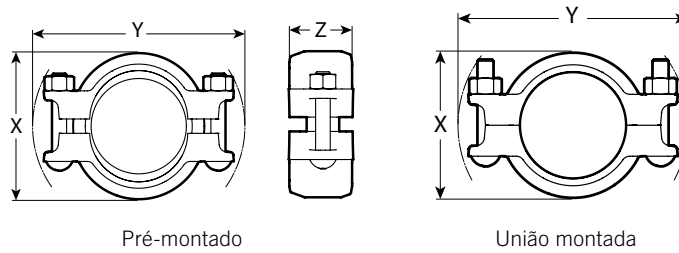
2 – 8”/DN50 – DN200: Os parafusos de trilha de pescoço oval em aço inox atendem às exigências de propriedade mecânica da ASTM F593, Grupo 2 (aço inox 316), condição CW. As porcas Hexagonais pesadas em aço inox atendem às exigências de propriedade mecânica da ASTM F-594, Grupo 2 (aço inox 316), condição CW, com revestimento resistente a desgaste.

10 – 12”/DN250 – DN300: Os parafusos de trilha de pescoço oval em aço inox atendem às exigências de propriedade mecânica da ASTM A193, Classe 2 (316 aço inox), Grau B8M. As porcas Hexagonais pesadas em aço inox atendem às exigências de propriedade mecânica de porca hexagonal ASTM A194 Grau 8M, com revestimento resistente a desgaste.

² Parafusos/porcas opcionais disponíveis apenas em tamanho imperial.

4.0 DIMENSÕES

Acoplamento de transição Modelo 356 Installation-Ready™



Diâmetro		Separação da extremidade do tubo ³		Bolt/Nut ⁴		Dimensões					Peso
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Permitido polegadas mm	Qtde.	Diâmetro polegadas mm	Pré-montado (Condição Installation-Ready™)		União montada			Aproximado (Unitário) lb kg	
					X polegadas mm	Y polegadas mm	X polegadas mm	Y polegadas mm	Z polegadas mm		
2 DN50	2,375 60,3	0,15 3,8	2	$\frac{3}{8} \times 2 \frac{1}{2}$ M10 x 64	3,99 101	5,61 142	3,50 89	5,50 140	2,20 56	2,6 1,2	
2 ½	2,875 73,0	0,15 3,8	2	$\frac{3}{8} \times 2 \frac{1}{2}$ M10 x 64	4,39 112	6,23 158	4,05 103	6,23 158	2,35 60	3,5 1,6	
3 DN80	3,500 88,9	0,15 3,8	2	$\frac{1}{2} \times 3$ M12 x 76	5,13 130	7,31 186	4,65 118	7,20 183	2,26 57	4,3 2,0	
4 DN100	4,500 114,3	0,15 3,8	2	$\frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{4}$ M12 x 83	6,56 167	8,69 221	5,94 151	8,62 219	2,37 60	5,9 2,7	
6 DN150	6,625 168,3	0,15 3,8	2	$\frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{4}$ M12 x 83	8,64 219	10,69 272	8,02 204	10,52 267	2,59 66	8,1 3,7	
8 DN200	8,625 219,1	0,22 5,6	2	$\frac{3}{4} \times 5$ M20 x 127	11,27 286	14,39 366	10,50 267	14,22 361	2,85 72	17,6 8,0	
10 DN250	10,750 273,0	0,20 5,1	2	$\frac{3}{4} \times 6 \frac{1}{4}$ M20 x 159	13,35 339	16,91 430	12,68 322	16,71 424	2,86 73	22,8 10,3	
12 DN300	12,750 323,9	0,20 5,1	2	$\frac{3}{4} \times 6 \frac{1}{4}$ M20 x 159	15,30 389	18,75 476	14,64 372	18,53 471	2,85 72	24,9 11,3	

³ A dimensão permitida de separação da extremidade do tubo mostrada é apenas para fins de layout do sistema. Os acoplamentos de transição Modelo 489 Installation-Ready™ são considerados conexões rígidas e não acomodam expansão/contração ou movimento angular do sistema de tubulação. Entre em contato com a Victaulic para obter informações sobre a resistência de torção.

⁴ O número de parafusos necessário é igual ao número de segmentos.

5.0 DESEMPENHO

Acoplamento de transição Modelo 356 InstallationReady™

Pressão máxima de trabalho para tubo CPVC Cronograma 80 a + 73°F/+ 23°C

Diâmetro		Pressão máxima de trabalho psi kPa	Carga final máxima permitida lb N
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm		
2 DN50	2,375 60,3	400 2758	1772 7882
2 ½	2,875 73,0	420 2896	2726 12126
3 DN80	3,500 88,9	370 2551	3560 15836
4 DN100	4,500 114,3	320 2206	5089 22637
6 DN150	6,625 168,3	280 1931	9652 42934
8 DN200	8,625 219,1	250 1724	14607 64975
10 DN250	10,750 273,0	175 1207	15883 70651
12 DN300	12,750 323,9	175 1207	22343 99387

Pressão máxima de trabalho para tubo CPVC/PVC Cronograma 40 a + 73°F/+ 23°C

Diâmetro		Pressão máxima de trabalho psi kPa	Carga final máxima permitida lbs N
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm		
2 DN50	2,375 60,3	280 1931	1240 5516
2 ½	2,875 73,0	260 1793	1688 7509
3 DN80	3,500 88,9	230 1586	2213 9844
4 DN100	4,500 114,3	220 1517	3499 15564
6 DN150	6,625 168,3	180 1241	6205 27601
8 DN200	8,625 219,1	140 965	8180 36386
10 DN250	10,750 273,0	120 827	10892 48450
12 DN300	12,750 323,9	110 758	14044 62471

Pressão máxima de trabalho para tubo PVC Cronograma 80 a + 73°F/+ 23°C

Diâmetro		Pressão máxima de trabalho psi kPa	Carga final máxima permitida lbs N
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm		
2 DN50	2,375 60,3	380 2620	1683 7486
2 ½	2,875 73,0	380 2620	2467 10974
3 DN80	3,500 88,9	320 2206	3079 13696
4 DN100	4,500 114,3	320 2206	5089 22637
6 DN150	6,625 168,3	260 1793	8963 39869
8 DN200	8,625 219,1	240 1655	14022 62373
10 DN250	10,750 273,0	175 1207	15883 70651
12 DN300	12,750 323,9	175 1207	22343 99387

5.1 DESEMPENHO

Acoplamento de transição Modelo 356 Installation-Ready™

Pressão máxima de trabalho para tubos CPVC 40 e 80 em temperatura elevada

Para a classificação de pressão de trabalho máxima da junta em temperatura elevada, multiplique a classificação de pressão de trabalho do acoplamento a + 73°F/+23°C pelo fator de redução apropriado no gráfico abaixo.

Fatores de redução da capacidade de pressão para temperaturas operacionais acima de 73°F/23°C		
A 80°F/27°C	Multiplique por	1,00
A 90°F/32°C	Multiplique por	0,91
A 100°F/37°C	Multiplique por	0,82
A 110°F/43°C	Multiplique por	0,72
A 120°F/49°C	Multiplique por	0,65
A 130°F/54°C	Multiplique por	0,57
A 140°F/60°C	Multiplique por	0,50
A 150°F/66°C	Multiplique por	0,42
A 160°F/71°C	Multiplique por	0,40
A 170°F/77°C	Multiplique por	0,29
A 180°F/82°C	Multiplique por	0,25
A 200°F/93°C	Multiplique por	0,20

NOTA

- Fatores de redução são típicos de acordo com a recomendação do fabricante do tubo de acordo com ASTM D2837 e PPI TR-3.

Pressão máxima de trabalho para tubos PVC 40 e 80 em temperatura elevada

Para a classificação de pressão de trabalho máxima da junta em temperatura elevada, multiplique a classificação de pressão de trabalho do acoplamento a + 73°F/+23°C pelo fator de redução apropriado no gráfico abaixo.

Fatores de redução da capacidade de pressão para temperaturas operacionais acima de 73°F/23°C		
A 80°F/27°C	Multiplique por	0,88
A 90°F/32°C	Multiplique por	0,75
A 100°F/37°C	Multiplique por	0,62
A 110°F/43°C	Multiplique por	0,51
A 120°F/49°C	Multiplique por	0,40
A 130°F/54°C	Multiplique por	0,31
A 140°F/60°C	Multiplique por	0,22

NOTA

- Fatores de redução são típicos de acordo com a recomendação do fabricante do tubo de acordo com ASTM D2837 e PPI TR-3.

5.2 DESEMPENHO

Acoplamento de transição Modelo 356 Installation-Ready™

Classificação de pressão ao fazer a transição do cronograma 80 CPVC para o cronograma 10S de aço inoxidável

Diâmetro		73°F 23°C	80°F 27°C	90°F 32°C	100°F 37°C	110°F 43°C	120°F 49°C	130°F 54°C	140°F 60°C	150°F 66°C	160°F 71°C	170°F 77°C	180°F 82°C	200°F 93°C
Nominal	Diâmetro externo real	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
polegadas DN	polegadas mm													
2 DN50	2,375 60,3	400 2758	400 2758	360 2482	325 2241	285 1965	260 1793	225 1551	200 1379	165 1138	160 1103	115 793	100 689	80 552
2½	2,875 73,0	400 2758	400 2758	380 2620	340 2344	300 2068	270 1862	235 1620	210 1448	175 1207	165 1138	120 827	105 724	80 552
3 DN80	3,500 88,9	370 2551	370 2551	335 2310	300 2068	265 1827	240 1655	210 1448	185 1276	155 1071	145 1000	105 724	90 621	70 483
4 DN100	4,500 114,3	300 2068	300 2068	290 1999	260 1793	230 1586	205 1413	180 1241	160 1103	130 896	125 862	90 621	80 552	60 414
6 DN150	6,625 168,3	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	115 793	110 758	80 552	70 483	55 379
8 DN200	8,625 219,1	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	60 414	50 345
10 DN250	10,750 273,0	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	60 345	50 276
12 DN300	12,750 323,9	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	60 345	50 276

Classificação de pressão ao fazer a transição do cronograma 40 CPVC para o cronograma 10S de aço inoxidável

Diâmetro		73°F 23°C	80°F 27°C	90°F 32°C	100°F 37°C	110°F 43°C	120°F 49°C	130°F 54°C	140°F 60°C	150°F 66°C	160°F 71°C	170°F 77°C	180°F 82°C	200°F 93°C
Nominal	Diâmetro externo real	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
polegadas DN	polegadas mm													
2 DN50	2,375 60,3	280 1931	280 1931	255 1758	230 1586	200 1379	180 1241	160 1103	140 965	115 793	110 758	80 552	70 483	55 379
2½	2,875 73,0	260 1793	260 1793	235 1620	210 1448	185 1276	165 1138	145 1000	130 896	105 724	100 689	75 517	65 448	50 345
3 DN80	3,500 88,9	230 1586	230 1586	205 1413	185 1276	165 1138	150 1034	130 896	115 793	95 655	90 621	65 448	55 379	45 310
4 DN100	4,500 114,3	220 1517	220 1517	200 1379	180 1241	155 1069	140 965	125 862	110 758	90 621	85 586	60 414	55 379	40 276
6 DN150	6,625 168,3	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	115 793	100 689	90 621	75 517	70 483	50 345	45 310	35 241
8 DN200	8,625 219,1	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	60 414	55 379	40 276	35 241	25 172
10 DN250	10,750 273,0	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	65 448	60 414	50 345	45 310	35 241	30 207	20 138
12 DN300	12,750 323,9	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	60 414	55 379	45 310	40 276	30 207	25 172	20 138

NOTA

- Todas as pressões de trabalho listadas acima são baseadas no uso de tubos de aço inoxidável Modelos 304/304L e 316/316L Cronograma 10, ranhurados de acordo com as especificações da Victaulic usando conjuntos de rolos RX.

5.3 DESEMPENHO

Acoplamento de transição Modelo 356 Installation-Ready™

Classificação de pressão ao fazer a transição do cronograma 80 PVC para o cronograma 10S de aço inoxidável

Diâmetro		73°F 23°C	80°F 27°C	90°F 32°C	100°F 37°C	110°F 43°C	120°F 49°C	130°F 54°C	140°F 60°C
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
2 DN50	2,375 60,3	380 2620	330 2275	285 1965	235 1620	190 1310	150 1034	115 793	80 552
2½	2,875 73,0	380 2620	330 2275	285 1965	235 1620	190 1310	150 1034	115 793	80 552
3 DN80	3,500 88,9	320 2206	280 1931	240 1655	195 1344	160 1103	125 862	95 655	70 483
4 DN100	4,500 114,3	300 2068	280 1931	240 1655	195 1344	160 1103	125 862	95 655	70 483
6 DN150	6,625 168,3	125 862	125 862	125 862	125 862	125 862	100 689	80 552	55 379
8 DN200	8,625 219,1	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	50 345
10 DN250	10,750 273,0	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	50 345	35 241
12 DN300	12,750 323,9	75 517	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	50 345	35 241

Classificação de pressão ao fazer a transição do cronograma 40 PVC para o cronograma 10S de aço inoxidável

Diâmetro		73°F 23°C	80°F 27°C	90°F 32°C	100°F 37°C	110°F 43°C	120°F 49°C	130°F 54°C	140°F 60°C
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa	psi kPa
2 DN50	2,375 60,3	280 1931	245 1689	210 1448	170 1172	140 965	110 758	85 586	60 414
2½	2,875 73,0	260 1793	225 1551	195 1344	160 1103	130 896	100 689	80 552	55 379
3 DN80	3,500 88,9	230 1586	200 1379	170 1172	140 965	115 793	90 621	70 483	50 345
4 DN100	4,500 114,3	220 1517	190 1310	165 1138	135 931	110 758	85 586	65 448	45 310
6 DN150	6,625 168,3	125 862	125 862	125 862	110 758	90 621	70 483	55 379	40 276
8 DN200	8,625 219,1	75 517	75 517	75 517	75 517	70 483	55 379	40 276	30 207
10 DN250	10,750 273,0	75 517	75 517	75 517	70 483	60 414	45 310	35 241	25 172
12 DN300	12,750 323,9	75 517	75 517	75 517	65 448	55 379	40 276	30 207	20 138

NOTA

- Todas as pressões de trabalho listadas acima são baseadas no uso de tubos de aço inoxidável Modelos 304/304L e 316/316L Cronograma 10, ranhurados de acordo com as especificações da Victaulic usando conjuntos de rolos RX.

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.
- Despressurize e drene o sistema de tubulação antes de instalar, remover, ajustar ou realizar manutenção em quaisquer produtos de tubulação da Victaulic.
- Use óculos de segurança, capacete e proteção para os pés.
- **NÃO** tente instalar acoplamentos Victaulic em tubos ou conexões que apresentem sinais de danos.
- Consulte o fabricante do tubo para recomendações de serviço e para questões relacionadas à compatibilidade entre o meio fluido e o material do tubo.
- Os acoplamentos de transição Victaulic Modelo 356 **NÃO DEVEM** ser usados em sistemas que contenham ar comprimido ou outros gases.
- O ar comprimido ou outros gases **NÃO DEVEM** ser usados para o teste de aceitação do sistema.

Descumprir essas instruções pode resultar em morte, lesões graves e danos materiais.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Roletes de laminação RX da Victaulic devem ser utilizados no ranhuramento de tubo de aço inox de parede leve/parede fina para uso com acoplamentos da Victaulic.

Se os roletes de laminação RX da Victaulic não forem utilizados no ranhuramento de tubo de aço inox de parede leve/parede fina, poderá ocorrer falha na união dos tubos, o que poderá resultar em ferimentos graves ou danos à propriedade.

NOTA

- Laminações de ranhura Victaulic RX devem ser pedidas separadamente. Elas são identificadas por uma cor prateada e pela denominação "RX" na frente dos roletes de laminação.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[05.01: Guia de Seleção de Anel de Vedação Victaulic](#)

[24.09: Ferramenta de ranhura por corte para CPVC/PVC da Victaulic: Modelo CG1100](#)

[25.01: Victaulic Especificações de ranhura do Sistema de Ranhura Original \(OGS\)](#)

[25.18: Especificações da Ranhura de Corte Victaulic PGS-300](#)

[33.03: Conexões CPVC Victaulic](#)

[33.07: Acoplamento rígido Victaulic InstallationReady™ Modelo 357](#)

[33.08: Acoplamento de Redução Modelo 358 Victaulic](#)

[33.16: Acoplamento de transição Victaulic InstallationReady™ para tubos de CPVC/PVC em aplicações de água potável, modelo 856](#)

[33.17: Acoplamento rígido Victaulic InstallationReady™ para tubos de CPVC/PVC em aplicações de água potável, modelo 857](#)

[33.18: Acoplamento de redução Victaulic para tubulação de CPVC/PVC em aplicações de água potável, modelo 858](#)

[I-350: Manual de instalação de campo da Victaulic: Produtos de tubulação CPVC](#)

[I-356: Instruções de instalação Victaulic Acoplamento de transição Modelo 356](#)

[I-ENDCAP: Instruções de segurança para a instalação da tampa de extremidade Victaulic](#)

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 do 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 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.