

Acoplamento Snap-Joint®

MODELO 78

Acoplamentos Snap-Joint modelo 78 são elaborados para serviço de desconexão rápida. Segmentos acoplados são articulados com uma alavanca de bloqueio para o conjunto. Segmentos com diâmetro de até 4"/100 mm contam com uma superfície externa lisa. O design de diâmetros maiores apresenta estrias cruzadas para oferecer maior força.

Diâmetros 1 – 1 ½"/25 – 40 mm são fornecidos com alavancas com elos em aço. Diâmetros 2 – 4 ½"/50 – 100 mm são fornecidos com alavanca fundida (alavancas com elos em aço disponíveis sob demanda). Diâmetros 5 – 8 ½"/125 – 200 mm são fornecidos apenas com alavancas fundidas.

Os dados de desempenho apresentados neste documento são baseados no uso com tubo de aço carbono de parede padrão. Para uso com tubo de aço inox, consulte o documento de referência 17.09 e obtenha as taxas de pressão e cargas finais. Quando usados em tubo de aço inox de parede leve, o jogo de roletes Victaulic RX deve ser utilizado para ranhurar tubo por laminação. Para obter informações adicionais sobre ranhuramento por laminação de aço inox, consulte o documento 17.01.



ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

Segmento: Ferro dúctil conforme normas ASTM A-395, Gr 65-45-15 e ASTM A-536, Gr 65-45-12.

Revestimento de segmento: Enamel laranja

- Opcional: Galvanizado a quente.

Anel de vedação (especificar opção*):

• **EPDM Grau "E"**

EPDM (Código de cor verde). Faixa de temperatura de -30 °F a +230 °F/-34 °C a +110 °C. Recomendado para redes de água fria e quente dentro da faixa de temperatura especificada, e também para diversos ácidos diluídos, ar sem óleo e diversas atividades químicas. Classificados pela UL de acordo com ANSI/NSF 61 para serviço de água potável fria +86 °F/+30 °C e quente +180 °F/+82 °C. NÃO RECOMENDADO PARA SERVIÇOS DE PETRÓLEO.

• **Nitrilo Grau "T"**

Nitrilo (Código de cor laranja). Faixa de temperatura de -20 °F a +180 °F/-29 °C a +82 °C. Recomendado para produtos petrolíferos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais dentro da faixa de temperatura especificada. Não recomendado para uso com serviços de água quente acima de +150 °F/+66 °C ou para ar quente, seco acima de +140 °F/+60 °C.

* Os serviços listados são somente Recomendações gerais de serviço. Deve ser observado que há serviços para os quais estes anéis de vedação não são recomendados. Deve-se consultar sempre o "Guia de seleção de anel de vedação Victaulic" mais recente para obter as recomendações de serviço específicas dos anéis de vedação e uma listagem de serviços não recomendados.

Alavanca:

Alavanca de bloqueio:

- **Diâmetros 1 – 1 ½"/25 – 40 mm**
Aço carbono ASTM A-109 temperado e galvanizado.
- **Diâmetros 2 – 4 ½"/50 – 100 mm**
Ferro maleável ASTM A-47 galvanizado.
- **Diâmetros 5 – 8 ½"/125 – 200 mm**
Ferro maleável ASTM A-47 pintado.

Elos de articulação: Aço carbono AISI-1010 ou 1020 laminado a quente e galvanizado.

Conjunto parafuso olhal: E5 – 8"/125 – 200 mm Aço carbono AISI C-1040 temperado e galvanizado.

Pino pivô: Aço AISI C-1212 trefilado a frio, cimentado.

Rebites: Aço AISI C-1010 trefilado a frio.

OBRA/PROPRIETÁRIO

Número do sistema _____

Local _____

EMPREENHEIRO

Enviado por _____

Data _____

ENGENHEIRO

Seç Espec _____ Para _____

Aprovado _____

Data _____

www.victaulic.com

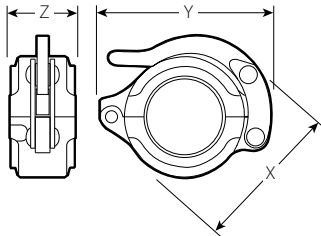
VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2016 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

REV_D



06.09-PORB_1

Acoplamento Snap-Joint®

MODELO 78
DIMENSÃO


Diâmetro		Pressão máxima de trabalho*	Carga final máxima*	Separação máxima entre tubos †	Deflexão C _t †		Dimensões a Polegadas/mm			Peso unit. aproximado
Diâmetro nominal Polegadas mm	Diâm. ext. real. polegadas mm				Por Apl. Grau	Tubo Pol./Pés mm/m	X	Y	Z	Lbs kg
1	1,315	300	410	0 - 0,06	2° - 43	0,57	2,75	3,25	1,75	0,8
25	33,7	2065	1825	0 - 1,6		48	70	83	44	0,4
1 ¼	1,660	300	650	0 - 0,06	2° - 10	0,45	3,13	3,75	1,88	1,1
32	42,2	2065	2890	0 - 1,6		38	79	95	48	0,5
1 ½	1,900	300	850	0 - 0,06	1° - 56	0,40	3,50	4,50	1,88	1,7
40	48,3	2065	3780	0 - 1,6		33	89	114	48	0,8
2	2,375	300	1,330	0 - 0,06	1° - 31	0,32	4,00	4,75	1,88	1,7
50	60,3	2065	5920	0 - 1,6		26	102	121	48	0,8
2 ½	2,875	300	1,950	0 - 0,06	1° - 15	0,26	4,75	5,88	1,88	2,5
65	73,0	2065	8680	0 - 1,6		22	121	149	48	1,1
3	3,500	300	2,885	0 - 0,06	1° - 2	0,22	5,38	6,25	1,88	2,8
80	88,9	2065	12840	0 - 1,6		18	137	159	48	1,3
4	4,500	300	4,770	0 - 0,13	1° - 36	0,34	6,88	7,75	2,13	5,5
100	114,3	2065	21225	0 - 3,2		28	175	197	54	2,5
5	5,563	300	7,290	0 - 0,13	1° - 18	0,27	8,75	9,50	2,13	9,8
125	141,3	2065	32440	0 - 3,2		23	222	241	54	4,4
6	6,625	300	10,350	0 - 0,13	1° - 5	0,23	9,88	10,63	2,13	10,7
150	168,3	2065	46060	0 - 3,2		18	251	270	54	4,9
8 ½	8,625	300	17,500	0 - 0,13	0° - 50	0,18	12,25	13,00	2,38	15,3
200	219,1	2065	77875	0 - 3,2		14	311	330	60	6,9

* Pressão de trabalho e Carga final são totais, de todas as cargas internas e externas finais, baseadas em tubo de aço de peso padrão (ANSI) ranhurados por laminação ou corte conforme especificações Victaulic. Entre em contato com a Victaulic para desempenho em outro tubo. Capacidade de pressão de trabalho máxima com base em tubo com maior diâmetro. Capacidade de carga final máxima com base em tubo com menor diâmetro. ADVERTÊNCIA: SOMENTE PARA TESTES DE CAMPO REALIZADOS SOMENTE UMA VEZ, a pressão máxima de trabalho da junta pode ser aumentada em 1 ½ vezes os valores mostrados.

† A separação permitida da extremidade do tubo e os valores de deflexão mostram o intervalo nominal máximo de movimento disponível em cada junta para tubo padrão ranhurado por laminação. Valores para tubo padrão ranhurados por corte podem ser dobrados.

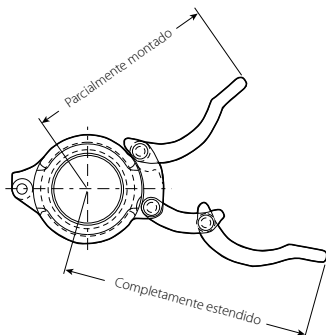
Os valores são máximos: para fins de desenho e instalação, esses valores devem ser reduzidos por: 50% para ¾ - 3 ½"/20 - 90 mm; 25% para 4"/100 mm e maiores.

ADVERTÊNCIA: Os sistemas de tubulação devem ser sempre despressurizados e drenados antes de tentar desmontar e remover produtos de tubulação Victaulic deles.

Acoplamento Snap-Joint®

MODELO 78

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO



Diâmetro			Diâmetro		
Diâmetro nominal Polegadas mm	Parcialmente montado	Completamente estendido	Diâmetro nominal Polegadas mm	Parcialmente montado	Completamente estendido
1 25	3,38 85,6	4,50 114,3	3 80	7,88 200,1	10,25 260,4
1 ¼ 32	3,80 96,5	4,88 123,9	4 100	10,63 270,0	12,88 327,2
1 ½ 40	5,50 140,0	7,63 193,8	5 125	13,66 347,0	16,88 428,7
2 50	6,25 158,8	7,75 196,9	6 150	14,88 377,9	18,38 466,8
2 ½ 65	7,16 181,9	10,72 272,3	8 200	15,38 390,6	18,91 480,3

INSTALAÇÃO

Deve ser sempre feita referência ao Manual de Instalação de Campo I-100 Victaulic para o produto que você está instalando. Em todas as remessas de produtos Victaulic, são incluídos manuais fornecendo dados completos de conjunto e instalação. Estes também estão disponíveis em nosso site victaulic.com em formato PDF.

GARANTIA

Consulte a seção Garantia na Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter mais detalhes.

NOTA

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou conforme especificações Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados conforme as instruções de instalação/montagem atuais 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.

Para informações de contato completas, visite www.victaulic.com

06.09-PORB 1659 REV D ATUALIZADO EM 04/2016

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2016 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

06.09-PORB

