

FireLock® Válvulas de retenção

Válvula de retenção Série 717

Válvula de retenção de Pressão alta Série 717H



Série 717
(2 ½ a 3"/65 a 80 mm)



Série 717
(4 a 12"/100 a 300 mm)



Série 717H
Válvula de retenção de alta pressão
(2 a 3"/50 a 80 mm)

1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Diâmetros disponíveis

- 2 a 3"/DN50 a DN80 (Série 717H)
- 2 ½ – 12"/DN50 – DN300 (Série 717)

Classe de Pressão

- Até 365 psi/2517 kPa/25 bar
- Pressão de trabalho dependente do tamanho do tubo, tamanho da válvula e exigências de aprovação.

Aplicação

- Projetado para uso em sistemas de proteção contra incêndio.
- Evita fluxo reverso.
- O mecanismo de disco único incorpora uma função auxiliada por mola para operação sem pancada.
- Pode ser instalado verticalmente (somente fluxo para cima) ou horizontalmente.
- Fundição de corpo de válvula com indicador de seta para auxílio com a orientação adequada da válvula.
- Upstream opcional e torneiras de pressão a favor da corrente incluídos em tamanhos selecionados. Veja Seção 3.0.
- Fornecido com extremidades ranhuradas.
- Classificado para uso em temperatura ambiente em sistemas de proteção contra incêndio.

2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS



NOTA

- Consulte a [publicação para encomenda Victaulic 10.01](#) para detalhes

SEMPRE CONSULTE QUAISQUER MODIFICAÇÕES NO FINAL DESTES DOCUMENTOS NO QUE SE REFERE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU SUPORTE DO PRODUTO.

No. Sistema		Local	
Enviado por		Data	

Seção de especificação		Parágrafo	
Aprovado		Data	

2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS (Continuação)

Aprovações/Listagens

Diâmetro	Pressões Operacionais Aprovação/Listagem			
	Série 717H			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2"/50 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2 ½"/65 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

Diâmetro	Pressões Operacionais Aprovação/Listagem			
	Série 717			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2 ½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	n/a
76,1 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	16bar/232psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	n/a	365 psi/2517 kPa	16bar/232psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/a
139,7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16bar/232psi
165,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n/a
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16bar/232psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/a
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n/a

3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

Corpo:

Ferro dútil em conformidade com ASTM A-536, Grau 65-45-12.

Revestimento do corpo:

Corpo Série 717H: Pintura preta

Série 717H Face de extremidade: Níquel químico em conformidade com ASTM B-733

Série 717 (2 ½ a 3"/DN65 a DN80): Revestimento PPS

Série 717 (4 a 12"/DN100 a DN300): Pintura preta

Assento do corpo:

Série 717H: Anel de vedação em "O" de nitrilo instalado em revestimento de níquel químico em conformidade com ASTM B-733

Série 717 (2 ½" a 3"/DN65 a DN80): Revestido de ferro dútil PPS

Série 717 (4 a 12"/DN100 a DN300): Ferro dútil com Revestimento de níquel químico em conformidade com ASTM B-733

Vedação ou revestimento do disco: (especificar opção¹)

Nitrilo (Série 717H somente)

EPDM

NÃO RECOMENDADO PARA PETRÓLEO.

Discos:

Série 717H: Aço inox fundido CF8M

Série 717 (2 ½ a 3"/DN65 a DN80): Bronze alumínio com vedação elastomérica

Série 717 (4 a 12"/DN100 a DN300): Elastômero encapsulado disc.

Eixo:

Série 717H: Latão

Série 717 (2 ½ a 3"/DN65 a DN80): Aço inox Tipo 416

Série 717 (4 a 12"/DN100 a DN300): Aço inox Tipo 316

Mola:

Tipo 302/304 Aço inox

Plugue de eixo:

Série 717H: Aço Carbono Banhado a Zinco

Série 717: Aço Carbono Banhado a Zinco

Plugue de tubo:

Série 717H: Aço Carbono Banhado a Zinco

Série 717: Aço Carbono Banhado a Zinco

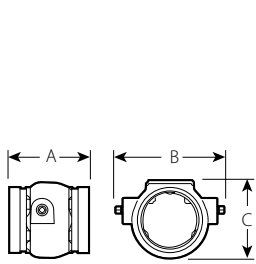
Torneiras de pressão opcionais:

Série 717H: Disponível em todos os tamanhos

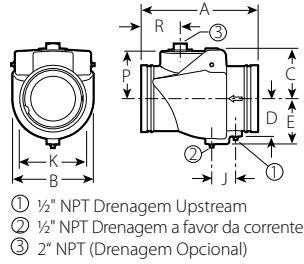
Série 717: Disponível nos tamanhos 4 a 12"/DN100 a DN300

4.0 DIMENSÕES

Série 717

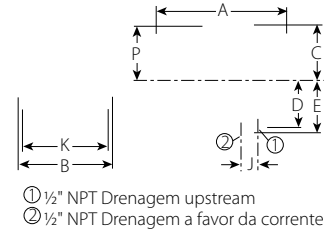


Típicos 2 ½ a 3"/65 a 80 mm



- ① ½" NPT Drenagem Upstream
- ② ½" NPT Drenagem a favor da corrente
- ③ 2" NPT (Drenagem Opcional)

Típicos 4 – 8"/100 – 200 mm



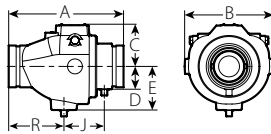
- ① ½" NPT Drenagem upstream
- ② ½" NPT Drenagem a favor da corrente

Típicos 10 – 12"/250 – 300 mm

Diâmetro		Dimensões									Peso
Nominal	Diâmetro externo real	E a E A	B	C	D	E	J	K	P	R	Aproximado (Unitário)
Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	lb kg
2½ 65	2,875 73,0	3,88 99	4,26 108	3,57 91	-	-	-	-	-	-	3,6 1,6
76,1 mm	3,000 76,1	3,88 99	4,26 108	3,57 91	-	-	-	-	-	-	3,6 1,6
3 80	3,500 88,9	4,25 108	5,06 129	4,17 106	-	-	-	-	-	-	4,5 2,0
4 100	4,500 114,3	9,63 245	6,00 152	3,88 99	2,75 70	3,50 89	2,00 51	4,50 114	3,50 89	3,35 85	20,0 9,1
5 125	5,563 141,3	10,50 267	6,80 173	4,50 114	-	4,17 106	2,15 55	5,88 149	4,08 104	3,98 101	27,0 12,3
139,7 mm	5,500 139,7	10,50 267	6,80 173	4,50 114	-	4,17 106	2,15 55	5,88 149	4,08 104	3,98 101	27,0 12,3
6 150	6,625 168,3	11,50 292	8,00 203	5,00 127	-	4,50 114	2,38 61	6,67 169	4,73 120	3,89 99	38,0 17,2
165,1 mm	6,500 165,1	11,50 292	8,00 203	5,00 127	-	4,50 114	2,38 61	6,67 169	4,73 120	3,89 99	38,0 17,2
8 200	8,625 219,1	14,00 356	9,88 251	6,06 154	5,05 128	5,65 144	2,15 55	8,85 225	5,65 144	5,75 146	64,0 29,0
10 250	10,750 273,0	17,00 432	12,00 305	7,09 180	5,96 151	6,69 170	2,15 55	10,92 277	6,73 171	-	100,0 45,4
12 300	12,750 323,9	19,50 495	14,00 356	8,06 205	6,91 176	7,64 194	2,51 64	12,81 925	7,73 196	-	140,0 63,5

4.1 DIMENSÕES

Série 717H



Típicas 2"/50 mm a 3"/80 mm

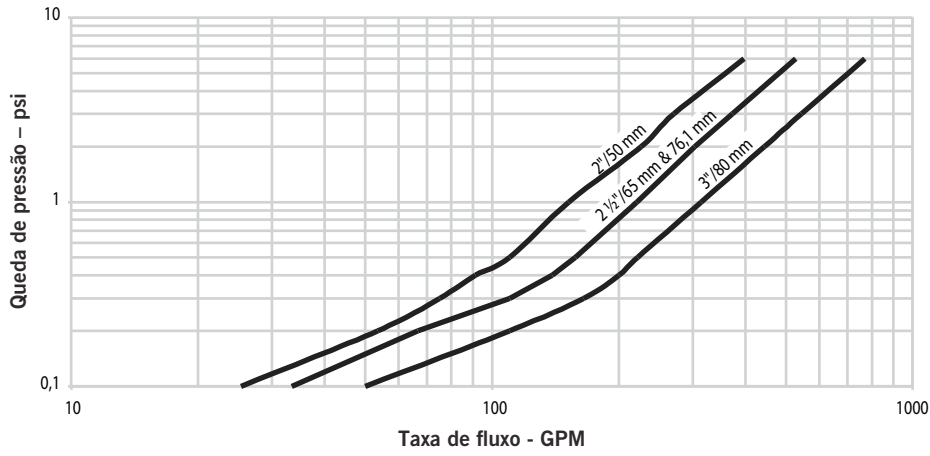
Diâmetro	Dimensões									Peso	
	E a E A	B	C	D	E	J	K	P	R		Aproximado (Unitário)
Nominal Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	Polegadas mm	lb kg
2	8,66	6,46	3,23	1,48	3,02	2,80	-	-	4,25	10,7	
50	219,8	164,1	82,1	37,5	76,7	71,0	-	-	108,0	4,9	
2½	9,37	6,94	3,31	1,66	3,40	3,38	-	-	4,38	13,8	
65	238,0	176,3	84,1	42,2	86,4	85,9	-	-	111,3	6,3	
76,1 mm	9,37	6,94	3,31	1,66	3,40	3,38	-	-	4,38	13,8	
	238,0	176,3	84,1	42,2	86,4	85,9	-	-	111,3	6,3	
3	9,62	7,44	3,53	1,91	3,65	3,38	-	-	4,63	20,0	
80	244,3	189,0	89,7	48,5	92,7	85,9	-	-	117,6	9,1	

5.0 DESEMPENHO

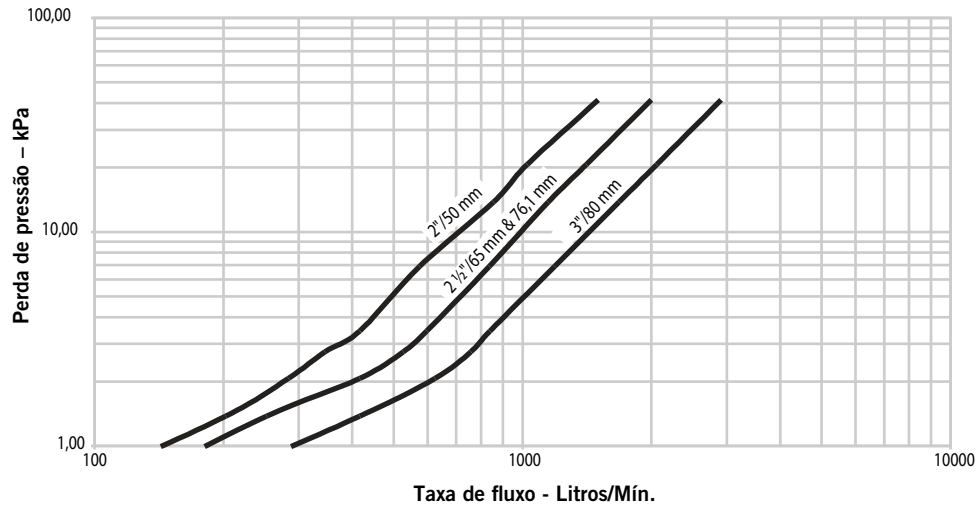
Características de fluxo

Os gráficos abaixo expressam o fluxo de água a 60°F/16°C através da válvula.

S717H / 717HR



S717H / 717HR

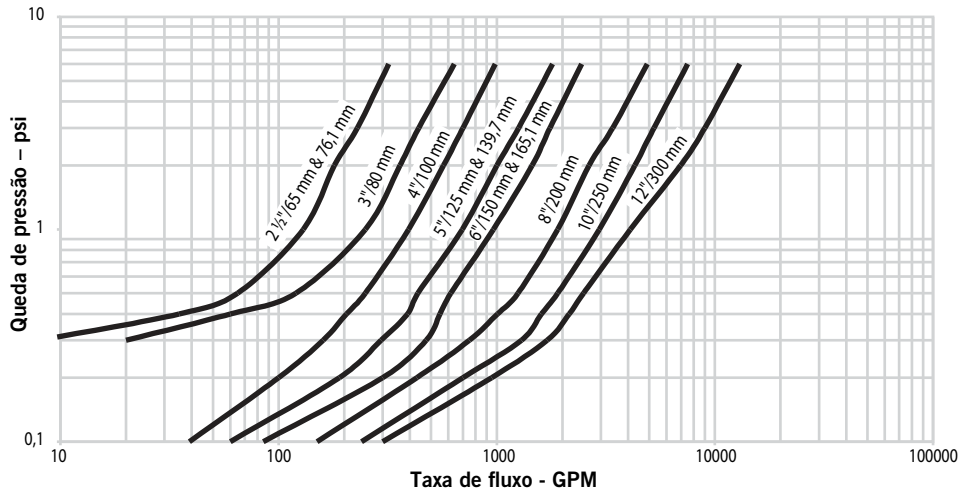


5.1 DESEMPENHO

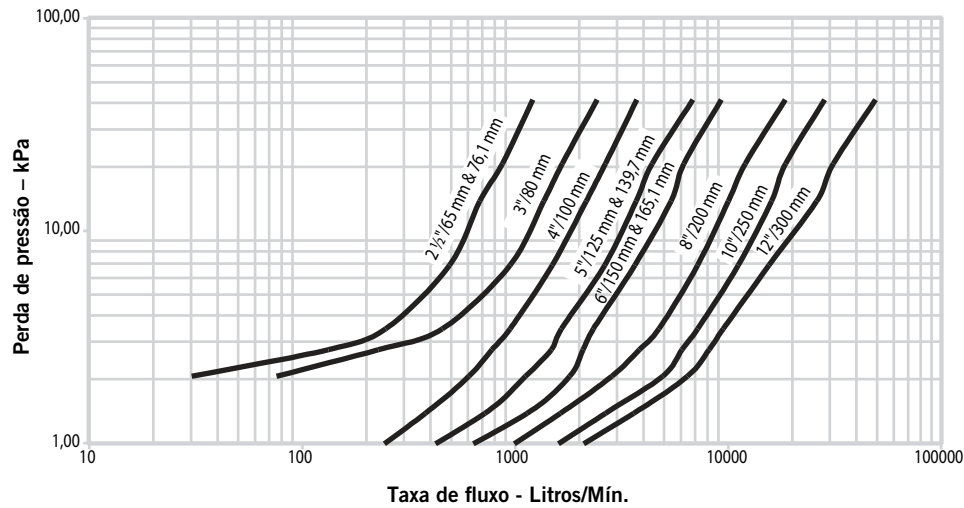
Características de fluxo

Os gráficos abaixo expressam o fluxo de água a 60°F/16°C através da válvula.

S717 / 717R

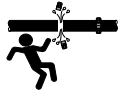


S717 / 717R



6.0 NOTIFICAÇÕES

ADVERTÊNCIA



- Despressurize e drene o sistema de tubulação antes de tentar instalar, remover, ajustar ou realizar manutenção em quaisquer produtos de tubulação Victaulic.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

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

[10.01: Guia de referência de aprovação regulatória](#)

[29.01: Termos e condições/Garantia](#)

[I-100: Manual de instalação de campo](#)

Responsabilidade do Usuário pela Seleção e Adequação do Produto

Todos os usuários têm responsabilidade definitiva ao determinar a adequação de produtos 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 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, suplantiar ou valorizar 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 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 infringimento 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 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.

Instalação

Deve ser sempre feita referência ao Manual de instalação Victaulic ou 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 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 comerciais registradas da Victaulic Company e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou outros países.