

Válvulas de retenção FireLock®

SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

As válvulas de retenção FireLock de alta pressão Série 717R e a Série 717HR são desenhadas em CAD para uma eficiência hidrodinâmica e estão disponíveis nos tamanhos 2 – 3”/50 – 80 mm (Série 717HR) e 4 – 8”/100 – 200 mm (Série 717R).

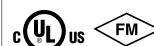
As válvulas Série 717H são registradas pela cULus e aprovadas pela FM para operações até as pressões mostradas no esquema abaixo.

Na válvula de retenção de alta pressão Série 717HR, o disco de aço inoxidável é acomodado em frente à vedação do anel O-ring é instalado na face de extremidade com placa de níquel químico. A válvula de retenção Série 717R apresenta um disco de elastômero encapsulado e um assento soldado em níquel para maior resistência à corrosão. Ambas as válvulas apresentam um desenho de disco único, assistido por mola, que fornece uma vedação livre de gotejamento com uma cabeça de tamanho 5 pés/1,5 m. Qualquer delas pode ser instalada nas posições horizontal ou vertical.

Em ambos os desenhos da válvula, o mecanismo único do disco incorpora uma função assistida por mola para operação non-slam. Cada válvula é testada pela fábrica de acordo com a pressão de trabalho testada. Para sistemas que não exigem opção Riser Check consulte a publicação 10.08. Ambos os desenhos de válvula incluem aberturas de pressão anterior e posterior.

As válvulas de drenagem fornecidas com o kit Victaulic Riser são aprovados pela cULus e pela FM para operações de até 300 psi/2068 kPa. As extremidades ranhuradas permitem uma instalação rápida e fácil com apenas dois acoplamentos Victaulic, ou então a válvula pode ser montada em equipamentos flangeados (ANSI CL.150) com o uso de Vic-Flange® Victaulic Modelo 741 ou adaptadores de flange FireLock Modelo 744 em ambas as extremidades.

O kit Victaulic Riser Check para o S717HR de tamanho 2”/60,3 mm tem uma válvula de drenagem de ¾” e o kit para o S717HR de tamanhos 2 ½ a 3”/65 – 80 mm inclui uma válvula de drenagem de 1 ¼”. O kit para a válvula S717R de 4 – 8”/100 – 200 mm inclui uma válvula de drenagem de 2”. Todos os kits também incluem manômetros (2), válvulas de isolamento de manômetro (2), bicos de tubo e plugues de tubo. Em ambos os modelos, o riser check kit deve ser especificado quando pedido.



PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01



SÉRIE 717HR – MOSTRADO COM O KIT DE RETENÇÃO DE COLUNA VICTAULIC (2 – 3”/50 – 80 mm)



SÉRIE 717R – MOSTRADO COM O KIT DE RETENÇÃO DE COLUNA VICTAULIC (4 – 8”/100 – 200 mm)

Diâmetro	Pressões operacionais homologadas/Publicadas			
	Série 717HR (válvula descoberta)		Série 717R	
	cULus*	FM*	cULus	FM
2”/50 mm	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa	n/a	n/a
2 ½”/65 mm	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa	n/a	n/a
76,1 mm	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa	n/a	n/a
3”/80 mm	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa	n/a	n/a
4”/100 mm	n/a	n/a	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa
5”/125 mm	n/a	n/a	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa
6”/150 mm	n/a	n/a	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa
8”/200 mm	n/a	n/a	até 365 psi/2517 kPa	até 365 psi/2517 kPa

* Nota: Quando fornecido com o kit de retenção de coluna Victaulic, a Série 717HR pode ser utilizada para operações de até 300 psi/2068 kPa.

PROPRIETÁRIO DA OBRA

Nº. Sistema _____

Local _____

EMPREITEIRO

Enviado por _____

Data _____

ENGENHEIRO

Seção Espec. _____ Parágr. _____

Aprovado _____

Data _____

www.victaulic.com

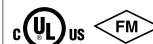
VICTAULIC É UMA MARCA REGISTRADA DA VICTAULIC COMPANY. © 2011 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

REV_H



10.09-PORB_1

Válvulas de retenção FireLock®



PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

Segmento: Ferro dúctil em conformidade com ASTM A-536, grau 65-45-12. Ferro dúctil em conformidade com ASTM A395, grau 65-45-15 disponível sob encomenda.

Revestimento do segmento: Série 717HR e Série 717R: pintado de preto enamel.

Assentamento do segmento: Série 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm) superfícies usinadas com placa de níquel químico. Série 717R (4 – 8”/100 – 200 mm) assentamento soldado em níquel.

Vedação ou revestimento do disco:

- **Nitrilo Grau “T” (Série 717HR SOMENTE)**

Nitrilo (código cor laranja). Faixa de temperatura de -20°F a +180°F/-29°C a +82°C

Apropriado para produtos petrolíferos, ar com vapores de óleo, óleos vegetais e minerais dentro do limite de temperatura especificado, exceto ar seco quente acima de +140°F/+60°C e água acima de +150°F/+66°C. NÃO RECOMENDADO PARA REDES DE ÁGUA QUENTE.

- **EPDM Grau “E” (Série 717R SOMENTE)**

EPDM (código de cor verde). Faixa de temperatura de -30°F a +230°F/-34°C a +110°C.

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 +86°F/+30°C e quente de +180°F/+82°C. NÃO RECOMENDÁVEL PARA USO EM ATIVIDADES COM DERIVADOS DE PETRÓLEO.

* As atividades listadas são apenas de uso geral. Deve-se observar que há serviços para os quais esses anéis de vedação não são recomendáveis. Consulte sempre o guia de seleção de anéis de vedação da Victaulic mais atual para saber as recomendações específicas de atividades dos anéis de vedação e para obter uma lista de atividades que não são recomendadas.

Discos:

- Série 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm): Série 300 aço inoxidável

- Válvula Série 717R (4 – 12”/100 – 300 mm) ferro dúctil revestido de elastômero

Eixo:

- Série 717HR: Latão

- Série 717R: Aço Inox 316

Mola: Todos os tamanhos Inox 302/304

Encaixe do eixo:

- Série 717HR: Aço Inox 416

- Série 717R: Aço carbono com placa de zinco

Conexão do tubo: Aço carbono com placa de zinco

Válvulas de retenção FireLock®

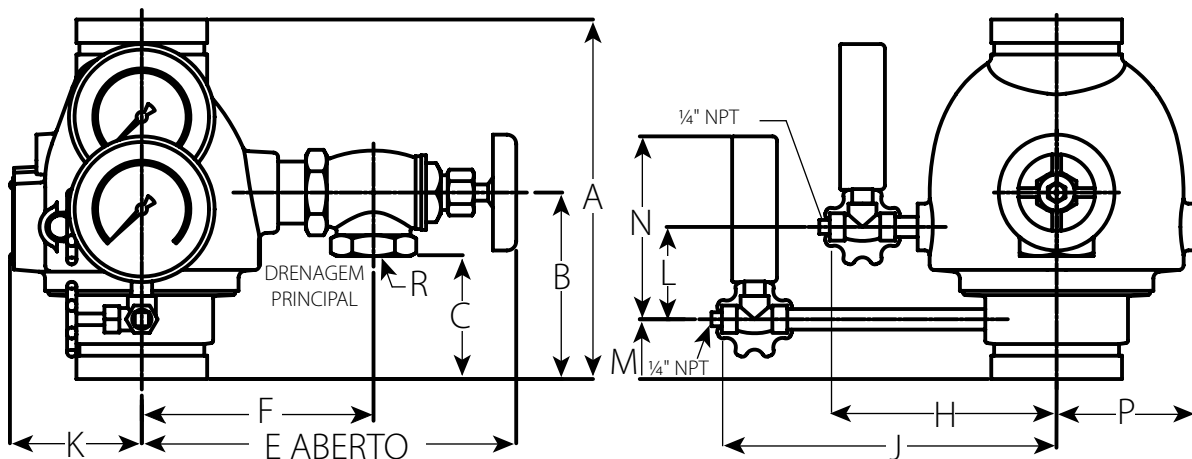


PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

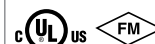
DIMENSÕES 717HR

Diâmetro	Dimensões a Polegadas/mm														Peso unit. aproximado
	Diâmetro nominal Polegadas/mm	A	B	C	D	E (ABERTO)	F	H	J	K	L	M	N	P	R
2	8,66	4,40	3,16	–	8,50	4,74	5,57	8,50	3,23	2,10	1,58	4,90	3,23	¾"	15,0
60,3	219,8	111,9	80,1	–	215,9	120,4	141,5	216,0	82,0	53,3	40,3	124,3	82,0	NPT	6,8
2 ½	9,37	4,99	3,29	–	10,50	5,87	5,82	8,71	3,31	2,37	1,60	4,90	3,47	1 ¼"	19,5
73	238,0	126,7	83,6	–	266,7	149,0	147,8	221,2	84,1	60,2	40,7	124,3	88,1	NPT	8,8
76,1 mm	9,37	4,99	3,29	–	10,50	5,87	5,82	8,71	3,31	2,37	1,60	4,90	3,47	1 ¼"	19,5
	238,0	126,7	83,6	–	266,7	149,0	147,8	221,2	84,1	60,2	40,7	124,3	88,1	NPT	8,8
3	9,62	4,99	3,31	–	10,78	6,20	6,07	8,96	3,53	2,47	1,60	4,90	3,72	1 ¼"	25,5
88,9	244,3	126,7	84,2	–	273,8	157,6	154,2	227,6	89,7	62,7	40,6	124,3	94,5	NPT	11,6



2" / 60,3 mm – 3" / 88,9 mm
SÉRIE 717 HR

Válvulas de retenção FireLock®

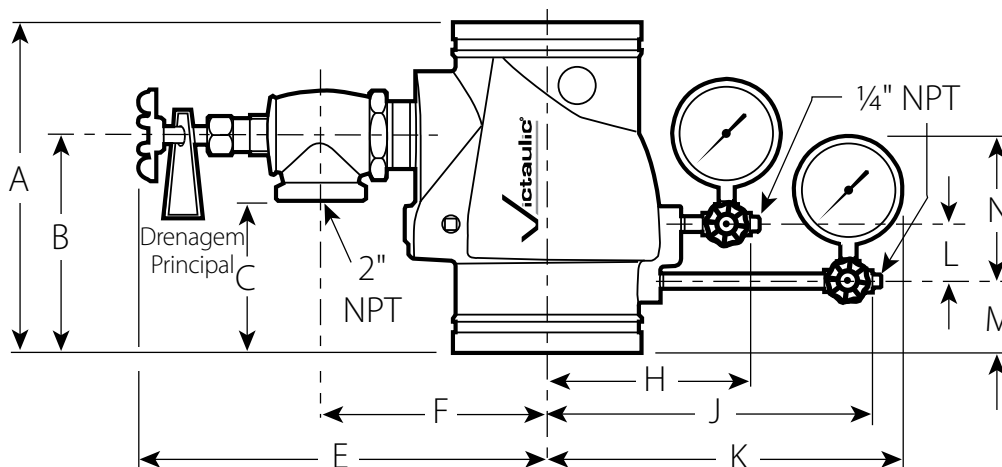


PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

DIMENSÕES 717R

Diâmetro		Dimensões a Polegadas/mm												Peso unit. aproximado
Diâmetro nominal Polegadas/mm	Diâmetro externo real Polegadas/mm	E-E A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	Lbs. kg
4 100	4,500 114,3	9,63 245	6,25 159	4,00 102	3,75 95	14,25 362	6,88 175	6,70 170	10,45 265	11,25 286	2,00 51	2,00 51	5,25 133	28,0 12,7
5 125	5,563 141,3	10,50 267	6,50 165	4,25 108	3,75 95	14,75 375	7,38 188	7,37 187	11,87 302	12,75 324	2,15 55	1,88 48	5,25 133	35,0 15,9
139,7 mm	5,500 139,7	10,50 267	6,50 165	4,25 108	3,75 95	14,75 375	7,38 188	7,37 187	11,87 302	12,75 324	2,15 55	1,88 48	5,25 133	35,0 15,9
6 150	6,625 168,3	11,50 292	7,63 194	5,38 137	3,75 95	15,50 394	8,03 204	7,70 196	12,20 310	13,00 330	2,38 61	2,13 54	5,25 133	46,0 20,9
165,1 mm	6,500 165,1	11,50 292	7,63 194	5,38 137	3,75 95	15,50 394	8,03 204	7,70 196	12,20 310	13,00 330	2,38 61	2,13 54	5,25 133	46,0 20,9
8 200	8,625 219,1	14,00 356	8,25 210	6,00 152	3,75 95	16,38 416	9,00 229	8,85 225	12,75 324	13,50 343	2,15 55	2,88 73	5,25 133	72,0 32,7



Válvulas de retenção FireLock®

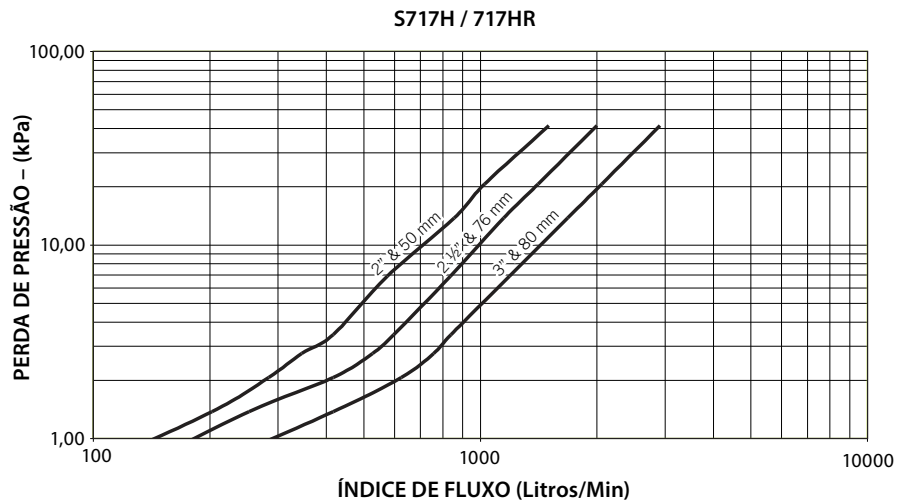
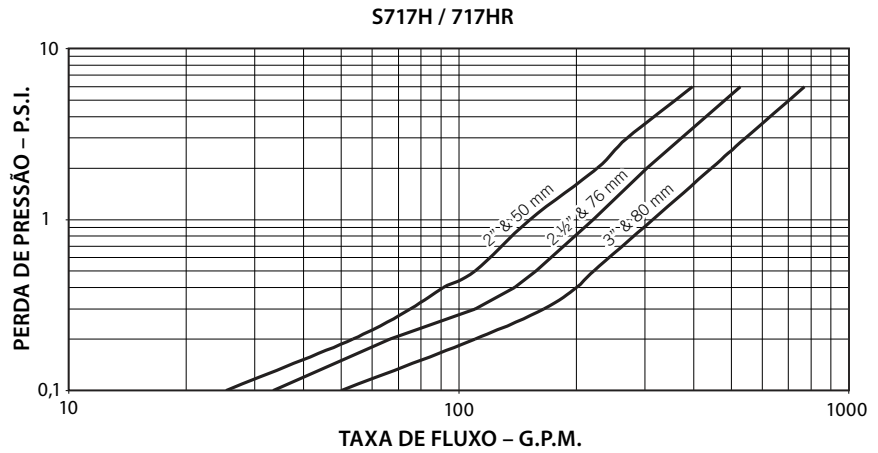


PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
 SÉRIE 717R - cULus, FM

CARACTERÍSTICAS DE FLUXO

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



Válvulas de retenção FireLock®

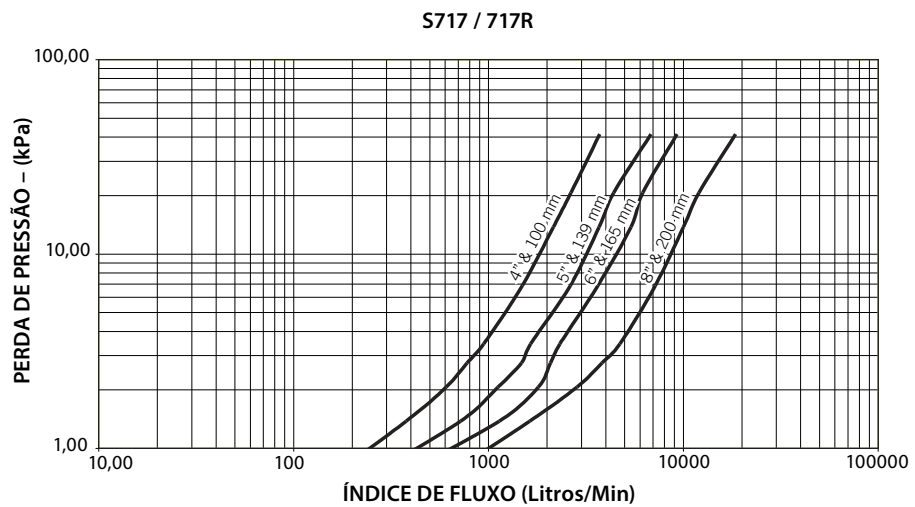
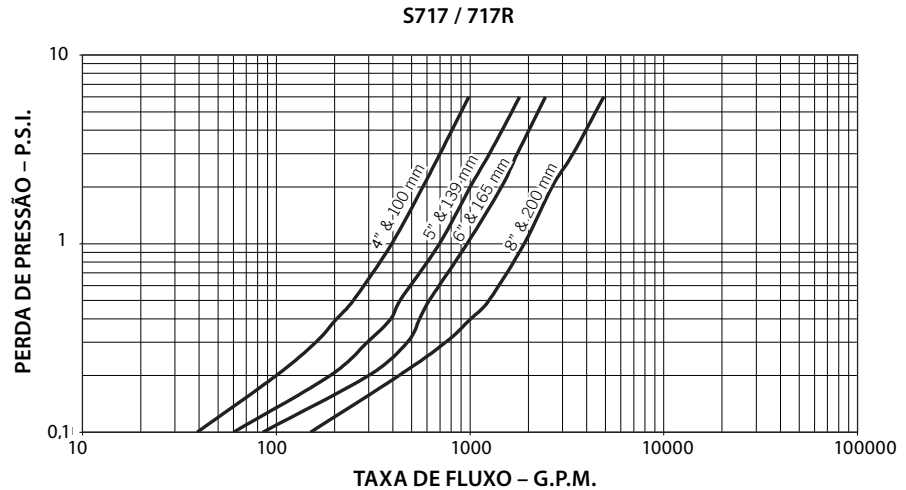
SÉRIE 717HR ALTA PRESSÃO - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM



PARA MAIS DETALHES CONSULTE A PUBLICAÇÃO VICTAULIC 10.01

CARACTERÍSTICAS DE FLUXO

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



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.