

Medidor de Bomba de Incêndio

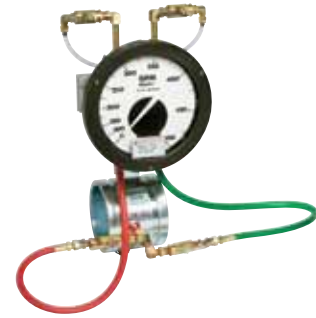
SÉRIE 735



PARA MAIS DETALHES, CONSULTE A PUBLICAÇÃO
VICTAULIC 10.01

O Medidor de Teste para Bomba de Incêndio Victaulic® Modelo 735 foi projetado especificamente para o monitoramento de sistemas de proteção contra o incêndio. O modelo 735 consiste de um Victaulic Venturi calibrado com medidor com mostrador agregado (especifique medidor com mostrador Modelo "S" de 4½"/120 mm; ou medidor com mostrador Modelo "L" de 6"/150 mm) e leitura de vazão em GPM (galões por minuto) ou m³/hr. (cu. metros/hora). Rapidamente instalado sobre o lado de descarga da bomba com apenas dois acoplamentos Victaulic, o Modelo 735 proporciona medições precisas de desempenho de bomba.

O Medidor de Teste para Bomba de Incêndio Victaulic é projetado para utilização com produtos Victaulic aprovados FM nos tamanhos de 2½ – 12"/65 – 300 mm. A pressão de trabalho máxima para Modelo "L" é de 175 psi/1200 kPa, Modelo "S" é indicada para 500 psi/3450 kPa.



ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

Segmento: Aço – 4"/100 mm e abaixo, Schedule 40, conforme ASTM A-53; 5"/125 mm e acima, conforme ASTM A-53 Grau B.

Cone: Aço conforme ASTM A-569

Válvula agulha: Latão amarelo conforme ASTM B-124 (377)

Tamanho NPT: ¼"/6,4 mm

Tubagem: Latão amarelo conforme ASTM B-16 (360)

Medidor: 4½" Tipo Dial – Modelo "S"

• **Opcional:** 6" Tipo Dial – Modelo "L"

OBRA/PROPRIETÁRIO

Nº. sistema _____

Local _____

EMPREITEIRA

Enviado por _____

Data _____

ENGENHEIRO

Seção Espec. _____ Parágr. _____

Aprovado _____

Data _____

www.victaulic.com

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2010 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

REV_B



10.11-PORB_1

Medidor de Bomba de Incêndio

SÉRIE 735

DIMENSÕES

Diâmetro		Vazão Nominal	Escala do Medidor * Mínimo-Máximo GPM/m ³ /hr.		Ponta a ponta	Peso Unit. Aproximado Lbs./kg	
Diâmetro Nominal Polegadas mm	Diâmetro Externo Polegadas mm		Modelo "L"	Modelo "S"		Modelo "L"	Modelo "S"
2½ 65	2.875 73,0	100	40 – 200	60 – 200	4.00	14.0	9.0
		23	9 – 45	14 – 45	102	6,4	4,1
3 80	3.500 88,9	200	100 – 400	140 – 400	4.25	15.0	10.0
		45	23 – 91	32 – 91	108	6,8	4,5
4 100	4.500 114,3	250	100 – 500	160 – 500	3.75	17.0	12.0
		57	23 – 114	36 – 114	95	7,7	5,4
4 100	4.500 114,3	300	100 – 600	190 – 600	3.75	17.0	12.0
		68	23 – 136	43 – 136	95	7,7	5,4
4 100	4.500 114,3	450	200 – 900	300 – 900	3.75	17.0	12.0
		102	45 – 204	68 – 204	95	7,7	5,4
5 125	5.563 141,3	500	200 – 1000	300 – 1000	5.00	18.0	13.0
		114	45 – 227	68 – 227	127	8,2	5,9
6 150	6.625 168,3	750	300 – 1500	450 – 1500	6.00	20.0	15.0
		170	68 – 341	102 – 341	152	9,1	6,8
6 150	6.625 168,3	1000	400 – 2000	600 – 2000	6.00	20.0	15.0
		227	91 – 454	136 – 454	152	9,1	6,8
6 150	6.625 168,3	1250	500 – 2500	800 – 2500	6.00	20.0	15.0
		284	114 – 568	182 – 568	152	9,1	6,8
8 200	8.625 219,1	1500	600 – 3000	900 – 3000	7.00	27.0	22.0
		341	136 – 681	204 – 681	178	12,3	10,0
8 200	8.625 219,1	2000	1000 – 4000	1400 – 4000	7.00	27.0	22.0
		454	227 – 908	318 – 908	178	12,3	10,0
8 200	8.625 219,1	2500	1000 – 5000	1600 – 5000	7.00	27.0	22.0
		568	227 – 1135	363 – 1135	178	12,3	10,0
8 200	8.625 219,1	3000	1000 – 6000	1900 – 6000	7.00	27.0	22.0
		681	227 – 1363	431 – 1363	178	12,3	10,0
10 250	10.750 273,0	3500	2000 – 7000	2500 – 7000	8.00	38.0	33.0
		795	454 – 1590	568 – 1590	203	17,2	15,0
10 250	10.750 273,0	4000	2000 – 8000	2500 – 8000	8.00	38.0	33.0
		908	454 – 1817	568 – 1817	203	17,2	15,0
10 250	10.750 273,0	4500	2000 – 9000	3000 – 9000	8.00	38.0	33.0
		1022	454 – 2045	681 – 2045	203	17,2	15,0
12 300	12.750 323,9	5000	2000 – 10000	3000 – 10000	12.00	71.0	66.0
		1135	454 – 2272	681 – 2272	305	32,2	29,9

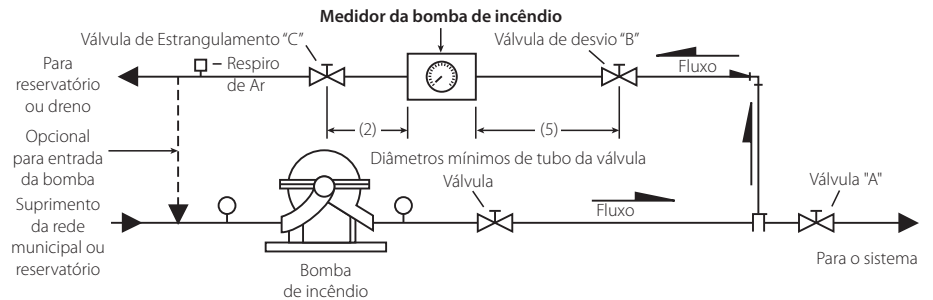
* Especificar Modelo "L" para mostrador de 6 polegadas; Modelo "S" para mostrador de 4½ polegadas.

Medidor de Bomba de Incêndio

SÉRIE 735

INSTALAÇÃO

Esquema Hidráulico Sugerido



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO PARA VENTURI DE FLUXO DE BOMBA DE INCÊNDIO

- 1 Feche a válvula do sistema "A".
- 2 Abra a válvula de desvio "B" e feche a válvula "C".
- 3 Faça a purga do medidor, que está localizado no Medidor de teste para bomba de incêndio Modelo 735, da seguinte forma:
Abra as válvulas de desligamento (abaixo do medidor) e drene as válvulas (acima do medidor). Quando um fluxo contínuo de água está passando através de cada mangueira plástica, o medidor está purgado do ar. Feche todas as válvulas após a purga do ar.
- 4 Ligue a Bomba de Incêndio e leia o medidor em GPM ($m^3/hr.$)
- 5 Consulte o requisito GPM para bomba e ajuste a válvula de estrangulamento para obter várias leituras de vazão. Registre o GPM da bomba, pressões de sucção e descarga, etc., conforme requisitos.

Medidor de Bomba de Incêndio

SÉRIE 735

INSTALAÇÃO

Consulte sempre o Manual de Instalação de Campo Victaulic I-100 para o produto que está sendo 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 site www.victaulic.com.

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.

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

10.11-PORB 1588 REV B ATUALIZADO 04/1997

VICTAULIC É MARCA REGISTRADA DA EMPRESA VICTAULIC. © 2010 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

10.11-PORB

