

# Difusor de Sucção Victaulic Série 731-D



## 1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Diâmetros disponíveis

- 3 x 2" a 12 x 12"/DN80 x DN50 a DN300 x DN300.

### Classe de Pressão

- Classificado conforme a pressão de trabalho da flange de encaixe até um máximo de 365 psi/2517 kPa/25 bar.

### Aplicação

- Provê condições de fluxo ideais no lado de entrada da bomba.
- Cesta removível e luva de malha fina atuam como um filtro de início.
- Porta de pressão na tampa mede a pressão a favor da corrente do difusor.
- Plugue na tampa permite fácil drenagem do sistema.

## 2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS

Não aplicável – entre em contato com a Victaulic para qualquer dúvida.

**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	

### 3.0 ESPECIFICAÇÕES – MATERIAL

---

**Segmento (Corpo, Acoplamento, Tampa de extremidade):** Ferro dútil em conformidade com ASTM A395.

**Revestimento de segmento:** (especificar opção)

**Padrão:** Enamel laranja.

**Opcional:** Galvanizado a quente.

**Anel de Vedação de Acoplamento:** (especificar opção)

**Victaulic EPDM**

(Código de cor verde). Gama de temperatura de -30°F a +230°F/-34°C a +110°C. Classificado pela UL em conformidade com ANSI/ NSF 61 para redes de água potável fria de +73°F/+23°C e quente +180°F/+82°C e ANSI/NSF 372.

NÃO RECOMENDADO PARA SERVIÇOS DE PETRÓLEO.

**Nitrilo Victaulic**

(Código de cor laranja). Gama de temperatura de +10°F a +150°F/-12°C a +65°C. Não compatível com serviços de água quente acima de +150°F/+66°C ou com ar quente e seco acima de +140°F/60°C. NÃO RECOMENDADO PARA REDES DE ÁGUA QUENTE.

**Difusor:** Aço inox Tipo 304, estrutura e folha perfurada com orifícios de 5/32"/4 mm de diâmetro.

**Pré-filtro de início:** Aço inox de malha 20, Tipo 304.

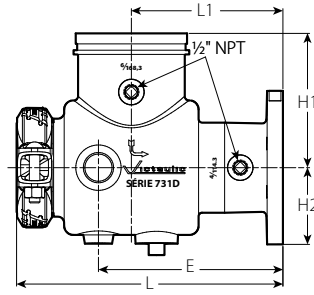
**Parafusos/Porcas:** Aço-carbono banhado com tratamento a quente, cabeça de trilho de acordo com os requisitos físicos e químicos de ASTM A449 e requisitos físicos da norma ASTM A183.

**Apoio:** Chefe para suporte. Veja tabela abaixo para tamanho. (Apoio não fornecido.)

## 4.0 DIMENSÕES

### Dimensões ANSI

Série 731-D com Flange ANSI Classe 150



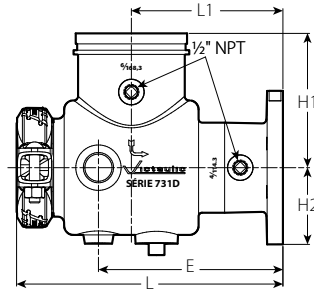
3 a 12"/80 a 300 mm

Diâmetro		Dimensões						Medidas da rosca	E Polegadas mm	Peso aprox. (unitário) lb kg
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L Polegadas mm	L <sub>1</sub> Polegadas mm	H <sub>1</sub> Polegadas mm	H <sub>2</sub> Polegadas mm					
3 80	x	2	11,00	6,30	5,51	3,30	1-11,5 NPT	7,48 190	20,1 9,1	
		50	279	160	140	1-11,5 NPT				
		2,5	11,00	6,30	5,51					3,70
4 100	x	65	279	160	140	93	1-11,5 NPT	7,48 190	26,0 11,8	
		3	11,00	6,30	5,51	4,00				
		80	279	160	140	101				
5 125	x	2,5	13,00	7,40	6,50	3,70	1-11,5 NPT	8,74 222	29,7 13,5	
		65	330	187	165	1-11,5 NPT				
		3	13,00	7,40	6,50					4,00
		80	330	187	165	101				
6 150	x	4	13,00	7,40	6,50	4,60	1-11,5 NPT	8,74 222	34,6 15,7	
		100	330	187	165	1-11,5 NPT				
		4	15,00	8,40	7,52					4,00
		125	381	213	191	101				
8 200	x	3	15,00	8,40	7,52	4,60	1,25-11,5 NPT	9,84 250	46,2 21,0	
		80	381	213	191	1,25-11,5 NPT				
		4	15,00	8,40	7,52					4,60
		100	381	213	191	116				
10 250	x	5	15,00	8,40	7,52	5,10	1,25-11,5 NPT	9,84 250	52,3 23,7	
		125	381	213	191	1,25-11,5 NPT				
		5	16,00	9,00	8,00					4,60
		200	406	229	203	116				
12 300	x	4	16,00	9,00	8,00	5,10	1,25-11,5 NPT	10,98 279	64,0 29,0	
		100	406	229	203	1,25-11,5 NPT				
		5	16,00	9,00	8,00					5,10
		125	406	229	203	130				
8 200	x	6	16,00	9,00	8,00	5,70	1,25-11,5 NPT	10,98 279	70,3 31,9	
		150	406	229	203	1,25-11,5 NPT				
		6	19,00	10,20	9,02					5,10
		200	483	260	229	130				
10 250	x	5	19,00	10,20	9,02	5,70	1,25-11,5 NPT	12,52 318	98,5 44,7	
		150	483	260	229	1,25-11,5 NPT				
		6	19,00	10,20	9,02					5,70
		200	483	260	229	144				
12 300	x	8	19,00	10,20	9,02	6,80	1,25-11,5 NPT	12,52 318	110,7 50,2	
		200	483	260	229	1,25-11,5 NPT				
		8	23,00	12,40	11,00					5,70
		250	584	315	279	144				
10 250	x	6	23,00	12,40	11,00	5,70	1,25-11,5 NPT	15,55 395	150,6 68,3	
		8	22,50	12,40	11,00	6,80				
		200	584	315	279	172				
		250	584	315	279	205				
12 300	x	10	22,50	12,40	11,00	8,07	1,25-11,5 NPT	15,55 395	172,0 78,0	
		8	27,00	15,43	13,19	6,75				
		200	686	392	335	172				
		250	686	392	335	205				
12 300	x	10	26,84	15,43	13,19	8,07	1,25-11,5 NPT	18,58 472	245,4 111,3	
		250	686	392	335	1,25-11,5 NPT				
		12	26,84	15,43	13,19					9,50
300	686	392	335	241	1,25-11,5 NPT	18,58 472	273,2 123,9			

## 4.1 DIMENSÕES

### Dimensões DIN

Série 731-D com Flange PN10/PN16



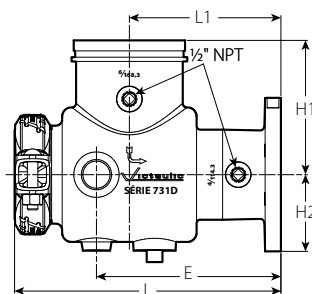
80 – 300 mm

Diâmetro		Dimensões							Peso aprox. (Unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Medidas da rosca	E		
Diâmetro nominal		mm	mm	mm	mm		mm		
		polegadas	polegadas	polegadas	polegadas		polegadas		
76,1 mm	x 50	2	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1
			11,00	6,30	5,50	3,30		7,50	20,1
80	x 50	2	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1
			11,00	6,30	5,50	3,30		7,50	20,1
	76,1 mm		279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12,6
			11,00	6,30	5,50	3,70		7,50	27,7
80	x 3		279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12,6
			11,00	6,30	5,50	4,00		7,50	27,7
100	x 76,1 mm		330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15,0
			13,00	7,40	6,50	3,70		8,70	31,6
	80		330	187	165	101	1-11 ISO 7-1	222	15,0
			13,00	7,40	6,50	4,00		8,70	31,6
100	x 4		330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15,7
			13,00	7,40	6,50	4,60		8,70	34,6
139,7 mm	x 76,1 mm		381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8
			15,00	8,40	7,50	3,70		9,80	37,0
	80		381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	19,1
			15,00	8,40	7,50	4,00		9,80	42,0
100	x 4		381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0
			15,00	8,40	7,50	4,60		9,80	44,0
139,7 mm	x 139,7 mm		381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2
			15,00	8,40	7,50	5,10		9,80	49,0
125	x 80	3	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	21,0
			15,00	8,40	7,50	4,00		9,80	46,2
	100		381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	22,4
			15,00	8,40	7,50	4,60		9,80	49,4
125	x 5		381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	23,7
			15,00	8,40	7,50	5,10		9,80	52,3
150	x 100	4	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0
			16,00	9,00	8,00	4,60		11,00	64,0
	139,7 mm		406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0
			16,00	9,00	8,00	5,10		11,00	67,3
125	x 5		406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0
			16,00	9,00	8,00	5,10		11,00	67,3
150	x 6		406	229	203	144	1,25-11 ISO 7-1	279	31,9
			16,00	9,00	8,00	5,70		11,00	70,3
200	x 139,7 mm		483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7
			19,00	10,20	9,00	5,10		12,50	98,5
	125		483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7
			19,00	10,20	9,00	5,10		12,50	98,5
150	x 6		483	260	229	144	1,25-11 ISO 7-1	318	46,3
			19,00	10,20	9,00	5,70		12,50	102,1
200	x 8		483	260	229	172	1,25-11 ISO 7-1	318	50,2
			19,00	10,20	9,00	6,80		12,50	110,7

## 4.1 DIMENSÕES (Continuação)

### Dimensões DIN

Série 731-D com Flange PN10/PN16



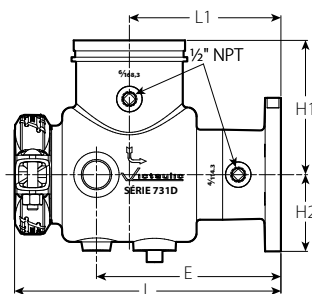
80 – 300 mm

Diâmetro		Dimensões						Medidas da rosca	E mm polegadas	Peso aprox. (Unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L mm polegadas	L <sub>1</sub> mm polegadas	H <sub>1</sub> mm polegadas	H <sub>2</sub> mm polegadas	E				
250 10	x	150	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3	
		6	23,00	12,40	11,00	5,70		15,60	150,6	
	x	200	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5	
		8	23,00	12,40	11,00	6,80		15,60	159,9	
300 12	x	250	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
		10	23,00	12,40	11,00	8,10		15,60	172,0	
	x	200	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3	
		8	27,00	15,40	13,20	6,80		18,60	245,4	
x	250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1		
	10	27,00	15,40	13,20	8,10		18,60	260,3		
x	300	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9		
	12	27,00	15,40	13,20	9,50		18,60	273,2		

## 4.2 DIMENSÕES

### Dimensões GB

Série 731-D com Flange GB



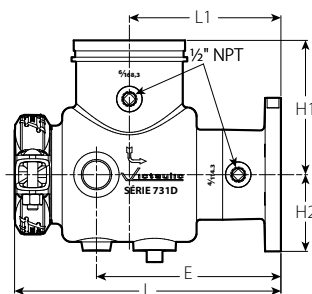
76,1 – 300 mm

Diâmetro		Dimensões							Peso aprox. (Unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Medidas da rosca	E		
Diâmetro nominal		mm	mm	mm	mm		mm		
		polegadas	polegadas	polegadas	polegadas		polegadas		
76,1 mm	x	50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1
		2	11,00	6,3	5,50	3,30		7,50	20,1
80	x	50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1
		2	11,00	6,3	5,50	3,30		7,50	20,1
	76,1 mm	279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		11,00	6,3	5,50	3,70		7,50	27,7	
80	3	279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		11,00	6,3	5,50	4,00		7,50	27,7	
100	x	76,1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15,0
		13,00	7,4	7,4	6,50	3,70		8,70	31,6
	80	330	187	165	101	1-11 ISO 7-1	222	15,0	
	3	13,00	7,4	6,50	4,00		8,70	31,6	
100	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15,7		
4	13,00	7,4	6,50	4,60		8,70	34,6		
139,7 mm	x	76,1 mm	381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8
		15,00	8,4	8,4	7,50	3,70		9,80	37,0
	80	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	19,1	
	3	15,00	8,4	7,50	4,00		9,80	42,0	
100	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0		
4	15,00	8,4	7,50	4,60		9,80	44,0		
139,7 mm	381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2		
15,00	8,4	8,4	7,50	5,10		9,80	49,0		
150	x	100	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0
		4	16,00	9,0	9,0	8,00		4,60	11,00
	139,7 mm	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0	
	16,00	9,0	9,0	8,00	5,10		11,00	67,3	
125	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0		
5	16,00	9,0	8,00	5,10		11,00	67,3		
150	406	229	203	144	1,25-11 ISO 7-1	279	31,9		
6	16,00	9,0	8,00	5,70		11,00	70,3		
200	x	139,7 mm	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7
		19,00	10,2	10,2	9,00	5,10		12,50	98,5
	125	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
	5	19,00	10,2	9,00	5,10		12,50	98,5	
150	483	260	229	144	1,25-11 ISO 7-1	318	46,3		
6	19,00	10,2	9,00	5,70		12,50	102,1		
200	483	260	229	172	1,25-11 ISO 7-1	318	50,2		
8	19,00	10,2	9,00	6,80		12,50	110,7		

## 4.2 DIMENSÕES (Continuação)

### Dimensões GB

Série 731-D com Flange GB



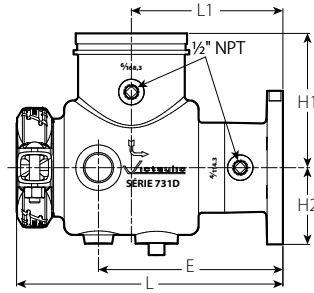
76,1 – 300 mm

Diâmetro		Dimensões						Medidas da rosca	E mm polegadas	Peso aprox. (Unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L mm polegadas	L <sub>1</sub> mm polegadas	H <sub>1</sub> mm polegadas	H <sub>2</sub> mm polegadas					
250 10	x	150	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3	
		6	23,00	12,4	11,00	5,70		15,60	150,6	
		200	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5	
		8	23,00	12,4	11,00	6,80		15,60	159,9	
300 12	x	250	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
		10	23,00	12,4	11,00	8,10		15,60	172,0	
		200	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3	
		8	27,00	15,4	13,20	6,80		18,60	245,4	
	250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1		
	10	27,00	15,4	13,20	8,10		18,60	260,3		
	300	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9		
	12	27,00	15,4	13,20	9,50		18,60	273,2		

### 4.3 DIMENSÕES

#### Dimensões JIS

Série 731-D com Flange JIS 10K



350A - 600A mm

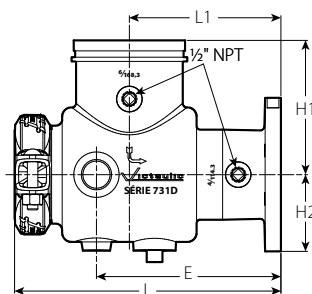
Diâmetro		Dimensões						Medidas da rosca	Peso aprox. (Unitário)	
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	E				
Diâmetro nominal		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
		polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	polegadas	lb		
76,1 mm	x 50A	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1		
	2	11,00	6,30	5,50	3,30				7,50	20,1
80A	x 50A	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1		
	2	11,00	6,30	5,50	3,30				7,50	20,1
	76,1 mm	279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12,6		
	3	11,00	6,30	5,50	3,70	7,50	27,7			
100A	x 80A	279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12,6		
	3	11,00	6,30	5,50	4,00				7,50	27,7
	76,1 mm	330	187	165	93				1-11 ISO 7-1	222
4	13,00	7,40	6,50	3,70	8,70	31,6				
100A	x 80A	330	187	165	101	1-11 ISO 7-1	222	15,0		
	3	13,00	7,40	6,50	4,00				8,70	31,6
	100A	330	187	165	116				1-11 ISO 7-1	222
4	13,00	7,40	6,50	4,60	8,70	34,6				
139,7 mm	x 76,1 mm	381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8		
		15,00	8,40	7,50	3,70				9,80	37,0
125A	x 76,1 mm	381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8		
	5	15,00	8,40	7,50	3,70				9,80	37,0
	80A	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	21,0		
	3	15,00	8,40	7,50	4,00				9,80	46,2
	100A	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2		
4	15,00	8,40	7,50	4,60	9,80				49,0	
150A	x 125A	381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	23,7		
	5	15,00	8,40	7,50	5,10				9,80	52,3
	100A	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0		
	4	16,00	9,00	8,00	4,60				11,00	64,0
	139,7 mm	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0		
	16,00	9,00	8,00	5,10	11,00				67,3	
150A	x 125A	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0		
	5	16,00	9,00	8,00	5,10				11,00	67,3
	150A	406	229	203	144	1,25-11 ISO 7-1	279	31,9		
	6	16,00	9,00	8,00	5,70				11,00	70,3
200A	x 139,7 mm	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7		
	8	19,00	10,20	9,00	5,10				12,50	98,5
	125A	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7		
	5	19,00	10,20	9,00	5,10				12,50	98,5
	150A	483	260	229	144	1,25-11 ISO 7-1	318	46,3		
6	19,00	10,20	9,00	5,70	12,50				102,1	
200A	483	260	229	172	1,25-11 ISO 7-1	318	50,2			
8	19,00	10,20	9,00	6,80				12,50	110,7	



### 4.3 DIMENSÕES (Continuação)

#### Dimensões JIS

Série 731-D com Flange JIS 10K



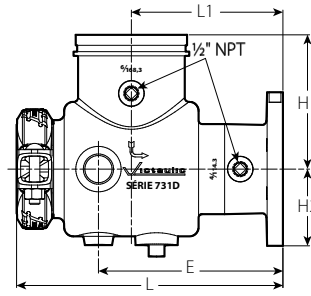
350A - 600A mm

Diâmetro		Dimensões						Peso aprox. (Unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Medidas da rosca	E	
Diâmetro nominal		mm	mm	mm	mm		mm	
		polegadas	polegadas	polegadas	polegadas		polegadas	
250A 10	150A 6	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3
		23,00	12,40	11,00	5,70		150,6	
	200A 8	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5
		23,00	12,40	11,00	6,80		15,60	159,9
	250A 10	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0
		23,00	12,40	11,00	8,10		15,60	172,0
300A 12	200A 8	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3
		27,00	15,40	13,20	6,80		18,60	245,4
	250A 10	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1
		27,00	15,40	13,20	8,10		18,60	260,3
	300A 12	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9
		27,00	15,40	13,20	9,50		18,60	273,2

## 4.4 DIMENSÕES

### Dimensões AS

Série 731-D com flange de padrão australiano Tabela "E"



3 a 12"/80 a 300 mm

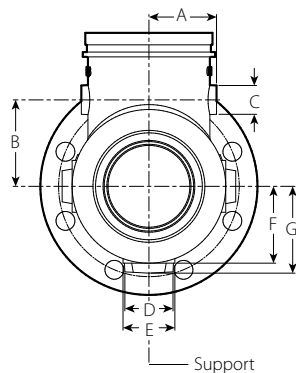
Diâmetro		Dimensões							Peso aprox. (unitário) kg lb
Lado do sistema ranhurado	Flange lateral da bomba ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Medidas da rosca	E		
Diâmetro nominal		mm polegadas	mm polegadas	mm polegadas	mm polegadas		mm polegadas		
76,1 mm	x 50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
	2	11,00	6,30	5,50	3,30		7,50	20,1	
80	x 50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
		11,00	6,30	5,50	3,30		7,50	20,1	
	76,1 mm	279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		11,00	6,30	5,50	3,70		7,50	27,7	
80	x 3	279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		11,00	6,30	5,50	4,00		7,50	27,7	
100	x 76,1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15,0	
		13,00	7,40	6,50	3,70		8,70	31,6	
	80	330	187	165	101	1-11 ISO 7-1	222	15,0	
		13,00	7,40	6,50	4,00		8,70	31,6	
100	x 4	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15,7	
		13,00	7,40	6,50	4,60		8,70	34,6	
125	x 80 <sup>1</sup>	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0	
		15,00	8,40	7,50	4,00		9,80	44,0	
	100	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2	
		15,00	8,40	7,50	4,60		9,80	49,0	
125	x 5	381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	23,7	
		15,00	8,40	7,50	5,10		9,80	52,3	
150	x 100 <sup>1</sup>	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0	
		16,00	9,00	8,00	4,60		11,00	64,0	
	125	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0	
		16,00	9,00	8,00	5,10		11,00	67,3	
150	x 6	406	229	203	144	1,25-11 ISO 7-1	279	31,9	
		16,00	9,00	8,00	5,70		11,00	70,3	
200	x 125 <sup>1</sup>	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
		19,00	10,20	9,00	5,10		12,50	98,5	
	150	483	260	229	144	1,25-11 ISO 7-1	318	46,3	
		19,00	10,20	9,00	5,70		12,50	102,1	
200	x 8	483	260	229	172	1,25-11 ISO 7-1	318	50,2	
		19,00	10,20	9,00	6,80		12,50	110,7	
250	x 150 <sup>1</sup>	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3	
		23,00	12,40	11,00	5,70		15,60	150,6	
	200	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5	
		23,00	12,40	11,00	6,80		15,60	159,9	
250	x 10	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
		23,00	12,40	11,00	8,10		15,60	172,0	
300	x 200 <sup>1</sup>	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3	
		27,00	15,40	13,20	6,80		18,60	245,4	
	250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1	
		27,00	15,40	13,20	8,10		18,60	260,3	
300	x 12	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9	
		27,00	15,40	13,20	9,50		18,60	273,2	

<sup>1</sup> Disponível com redutor concêntrico No. 50 e o acoplamento apropriado para necessidades adicionais de tamanho. Entre em contato com a Victaulic para detalhes. Entre em contato com a Victaulic para maiores detalhes.

## 4.5 DIMENSÕES

### Apoio e local do controle da torneira

Difusor de sucção Série 731-D



Tamanho da entrada Polegadas mm	Torneira de controle dois lugares			Locais de apoio três lugares			
	A Polegadas mm	B Polegadas mm	C Polegadas mm	D <sup>2</sup> Polegadas mm	E <sup>2</sup> Polegadas mm	F Polegadas mm	G Polegadas mm
3 80	1,88 47,8	3,25 82,6	1,00 25,4	1,30 33,0	1,80 45,7	2,10 53,3	2,30 58,4
4 100	2,70 68,6	3,25 82,6	1,00 25,4	1,30 33,0	1,80 45,7	2,70 68,6	2,90 73,7
5 125	3,02 76,7	4,25 108,0	1,50 38,1	1,80 45,7	2,70 68,6	3,35 85,1	3,83 58,4
6 150	3,52 89,4	5,50 114,3	1,50 38,1	1,80 45,7	2,70 68,6	4,00 101,6	4,52 114,8
8 200	4,45 113,0	5,00 127,0	1,50 38,1	1,80 45,7	2,70 68,6	5,18 131,6	5,70 144,8
10 250	5,50 139,7	6,50 165,1	1,50 38,1	1,80 45,7	2,70 68,6	6,45 163,8	6,97 177,0
12 300	6,48 164,6	8,00 203,2	1,50 38,1	1,80 45,7	2,70 68,6	7,65 194,3	8,17 207,5

<sup>2</sup> Listado como diâmetros.

## 4.6 DIMENSÕES

### Espaçamento do conjunto

Os requisitos recomendados de acesso e os diâmetros do tubo de perna de apoio estão listados na seguinte tabela. A perna de apoio recomendada em diâmetros de tubo é baseada em tubo Cronograma 40. Consulte a ilustração na página seguinte.

Espaçamento mínimo recomendado requerido para a remoção da cesta difusora																	
ANSI			DIN			GB											
Diâmetro polegadas mm	Espaçamento "C" Polegadas mm	Diâmetro do tubo de perna de apoio recomendado <sup>3</sup> polegadas	Diâmetro mm polegadas	Espaçamento "C" mm polegadas	Diâmetro do tubo de perna de apoio recomendado <sup>3</sup> polegadas	Diâmetro mm polegadas	Espaçamento "C" mm polegadas	Diâmetro do tubo de perna de apoio recomendado <sup>3</sup> polegadas									
3 80	2 50	6,00 152	76,1 mm x 50 2	152 6,00	1 ¼	76,1 mm x 50 2	152 6,00	1 ¼									
	2,5 65	6,00 152		80 3			x			50 2	152 6,00	80 3	x	50 2	152 6,00		
	3 80	6,00 152		76,1 mm			152 6,00			76,1 mm		152 6,00					
4 100	2,5 65	7,00 178	80 3	152 6,00	1 ¼	80 3	152 6,00	1 ¼									
	3 80	7,00 178		100 4			x			76,1 mm	178 7,00	100 4		x	76,1 mm	178 7,00	
	4 100	7,00 178		80 3			178 7,00			80 3	178 7,00						
5 125	3 80	8,00 203	139,7 mm x 76,1 mm	203 8,00	2	139,7 mm x 76,1 mm	203 8,00	2									
	4 100	8,00 203		80 3			8,00			80 3	8,00						
	5 125	8,00 203		100 4			7,00			100 4	7,00						
6 150	4 100	9,50 241	125 5	x	80 3	203 8,00	125 5	x	80 3	203 8,00							
	5 125	9,50 241		100 4	8,00	100 4		8,00									
	6 150	9,50 241		100 4	8,00	100 4		8,00									
8 200	5 125	12,00 305	150 6	x	100 4	241 9,50	150 6	x	100 4	241 9,50							
	6 150	12,00 305		125 5	203 8,00	125 5		203 8,00									
	8 200	12,00 305		150 6	241 9,50	150 6		241 9,50									
10 250	6 150	16,00 406	200 8	x	139,7 mm	241 9,50	200 8	x	139,7 mm	241 9,50							
	8 200	16,00 406		125 5	9,50	125 5		9,50									
	10 250	16,00 406		150 6	9,50	150 6		9,50									
12 300	8 200	18,00 457	250 10	x	150 6	406 16,00	250 10	x	150 6	406 16,00							
	10 250	18,00 457		200 8	18,00	200 8		18,00									
	12 300	18,00 457		250 10	16,00	250 10		16,00									
			300 12	x	200 8	457 18,00	300 12	x	200 8	457 18,00							
				250 10	18,00	250 10		18,00									
				300 12	18,00	300 12		18,00									

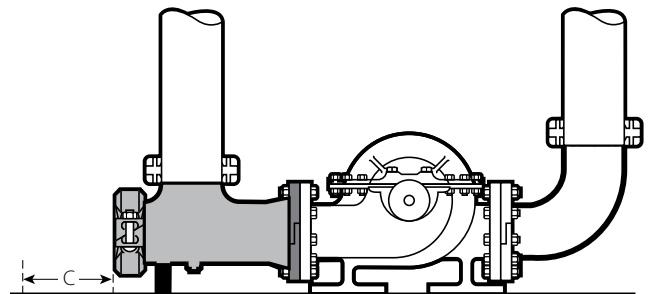
<sup>3</sup> Baseado em diâmetro de tubo cronograma 40.

## 4.6 DIMENSÕES (Continuação)

### Espaçamento do conjunto

Espaçamento mínimo recomendado requerido para a remoção da cesta difusora						
JIS			Tabela AS "E"			
Diâmetro mm polegadas	Espaçamento "C" mm polegadas	Diâmetro do tubo de perna de apoio recomendado <sup>3</sup> polegadas	Diâmetro mm polegadas	Espaçamento "C" mm polegadas	Diâmetro do tubo de perna de apoio recomendado <sup>3</sup> polegadas	
76,1 mm x 50A 3 x 2	152 6,00	1 ¼	76,1 mm x 50 3 x 2	152 6,00	1 ¼	
80A 3	152 6,00	1 ¼	80 x 50 3 x 2	152 6,00	1 ¼	
76,1 mm	152 6,00		76,1 mm	152 6,00		
80A 3	152 6,00		80 3	152 6,00		
100A 4	178 7,00	1 ¼	100 x 76,1 mm 4	178 7,00	1 ¼	
80A 3	178 7,00		80 3	178 7,00		
100A 4	178 7,00		100 4	178 7,00		
139,7 mm x 76,1 mm	203 8,00	2	125 x 80 5 x 3	203 8,00	2	
125A 5	203 8,00	2	100 4	203 8,00		
80A 3	203 8,00		125 5	203 8,00		
100A 4	203 8,00		150 x 100 6 x 4	241 9,50	2	
125A 5	203 8,00	125 5	241 9,50			
150A 6	241 9,50	2	150 6	241 9,50	2	
100A 4	241 9,50		200 x 125 8 x 5	305 12,00		
139,7 mm	241 9,50		150 6	305 12,00		
125A 5	241 9,50		200 8	305 12,00		
150A 6	241 9,50		250 x 150 10 x 6	406 16,00	2	
200A 8	305 12,00	2	200 8	406 16,00		
125A 5	305 12,00		250 10	406 16,00		
150A 6	305 12,00		300 x 200 12 x 8	457 18,00	2	
200A 8	305 12,00	250A 10	457 18,00			
250A 10	406 16,00	2	300A 12	457 18,00	2	
200A 8	406 16,00					
250A 10	406 16,00					
300A 12	457 18,00	2			2	
200A 8	457 18,00					
250A 10	457 18,00					
300A 12	457 18,00					

<sup>3</sup> Baseado em diâmetro de tubo cronograma 40.



## 5.0 DESEMPENHO

### Características de fluxo

Fórmulas para valores  $C_v$ :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Onde:

Q = Fluxo (GPM)

$\Delta P$  = Queda de pressão (psi)

$C_v$  = Coeficiente de fluxo

Fórmulas para valores  $K_v$ :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Onde:

Q = Fluxo (m<sup>3</sup>/hr)

$\Delta P$  = Queda de pressão (Bar)

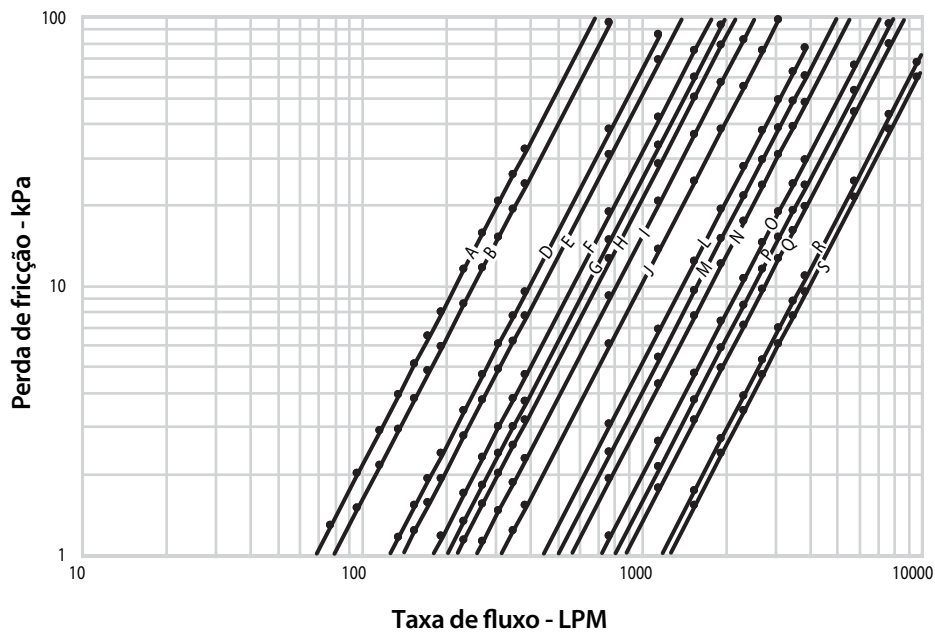
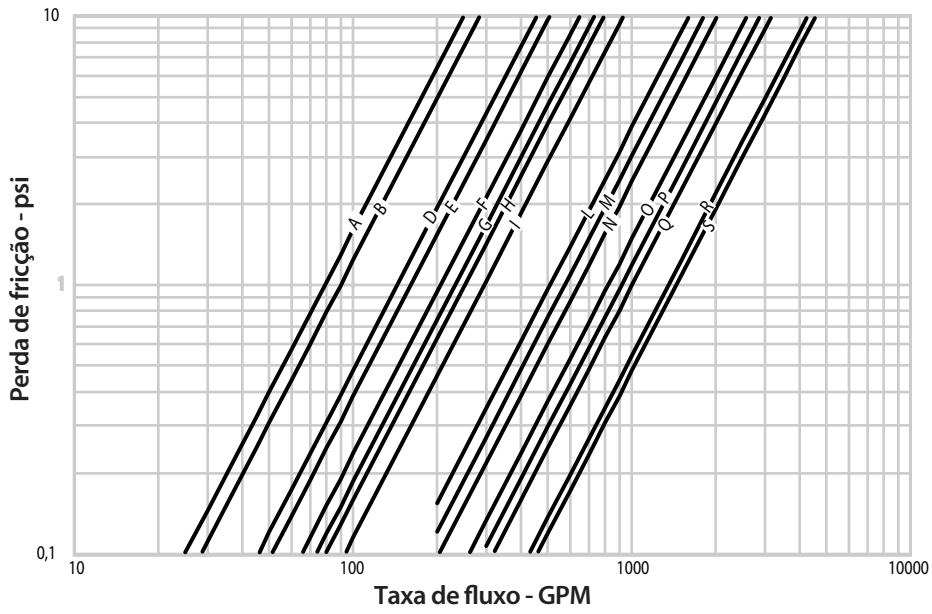
$K_v$  = Coeficiente de fluxo

Valores  $C_v$  para fluxo de água a +60°F/16°C ao longo de uma válvula totalmente aberta.

Diâmetro		Dados Relativos ao Fluxo	$C_v$ $K_v$
Diâmetro externo real polegadas mm			
3,000 76,1	x	2,375	79
		60,3	68
3,500 88,9	x	2,375	79
		60,3	68
		3,000 76,1	79 68
		3,500 88,9	90 79
4,500 114,3	x	3,000	144
		76,1	125
		3,500 88,9	144 125
		4,500 114,3	161 139
5,500 139,7	x	3,000	206
		76,1	178
		3,500 88,9	206 178
		4,500 114,3	232 200
		5,500 139,7	251 217
5,563 141,3	x	3,500	206
		88,9	178
		4,500 114,3	232 200
		5,563 141,3	251 217
6,625 168,3	x	4,500	295
		114,3	255
		5,500 139,7	361 312
		5,563 141,3	361 312
		6,625 168,3	361 312
8,625 219,1	x	5,500	509
		139,7	440
		5,563 141,3	509 440
		6,625 168,3	575 497
		8,625 219,1	642 555
10,750 273,0	x	6,625	821
		168,3	710
		8,625 219,1	917 793
		10,750 273,0	1003 867
12,750 323,9	x	8,625	1352
		219,1	1170
		10,750 273,0	1352 1170
		12,750 323,9	1445 1249

## 5.0 DESEMPENHO (Continuação)

### Características de fluxo



## 6.0 NOTIFICAÇÕES

### ADVERTÊNCIA

- Sempre despressurize e drene o sistema antes da desmontagem. O não cumprimento dessas instruções pode resultar em lesões pessoais graves, danos materiais, vazamento na junta ou separação da junta.

## 7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

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

[24.01: Ferramentas de preparação de tubo Victaulic](#)

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

### 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, e com os códigos de construção aplicáveis e normas relacionadas 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 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 infratamento de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos "Patenteado" ou "Patente Pendente" se referem a patentes de desenho 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, desenhos 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](http://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.