

Difusor de succión Victaulic Serie 731-D



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

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

Clase de presión

- Capacidad equivalente a la presión de trabajo de la brida acoplada hasta un máximo de 365 psi/2517 kPa/25 bar.

Aplicación

- Proporciona condiciones óptimas de flujo en el lado de entrada de la bomba.
- La canasta extraíble y el manguito de malla fina actúan como filtro inicial.
- El puerto de presión del tapón mide la presión aguas abajo del difusor.
- El tapón de cierre permite el drenaje fácil del sistema.

2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN

No se aplica – Haga sus consultas con Victaulic.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN,
EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Segmentos (cuerpo, acople, tapón de cierre): Hierro dúctil conforme a ASTM A395.

Revestimiento de segmentos: (especifique su preferencia)

Estándar: Esmalte anaranjado.

Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente.

Empaquetadura del acople: (especifique su preferencia)

EPDM Victaulic

(Código de color verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C. Clasificación UL conforme a la norma ANSI/NSF 61 para servicio de agua potable fría a +73°F/+23°C y caliente a +180°F/+82°C y conforme a la norma ANSI/NSF 372.

NO SE RECOMIENDAN PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

Nitrilo Victaulic

(Código de color anaranjado). Rango de temperatura de +10°F a +150°F/de -12°C a +65°C. No compatible con servicios de agua potable caliente sobre +150°F/+66°C o con aire seco caliente sobre +140°F/60°C.

NO SE RECOMIENDAN PARA SERVICIOS DE AGUA CALIENTE.

Difusor: Acero inoxidable Tipo 304, marco y lámina perforada con orificios de 5/32"/4 mm de diámetro.

Filtro previo inicial: Acero inoxidable malla 20, Tipo 304.

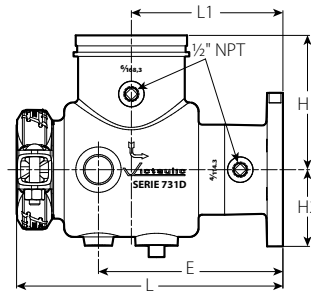
Pernos/Tuercas: Acero al carbón tratado térmicamente y recubierto conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A449 y los requerimientos físicos de la norma ASTM A183.

Soporte: Saliente para soporte. Vea el tamaño en la tabla siguiente. (No se suministra el soporte.)

4.0 DIMENSIONES

Dimensiones ANSI

Serie 731-D con brida clase ANSI 150



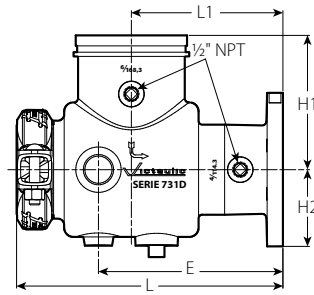
3 – 12"/80 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario) lb kg
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L1	H1	H2	Tamaño de rosca	E		
Tamaño nominal		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas		
		mm	mm	mm	mm		mm		
3 80	x	2	11.00	6.30	5.51	3.30	1-11.5 NPT	7.48	20.1
		50	279	160	140	83		190	9.1
		2.5	11.00	6.30	5.51	3.70	1-11.5 NPT	7.48	26.0
		65	279	160	140	93		190	11.8
		3	11.00	6.30	5.51	4.00	1-11.5 NPT	7.48	27.7
		80	279	160	140	101		190	12.6
4 100	x	2.5	13.00	7.40	6.50	3.70	1-11.5 NPT	8.74	29.7
		65	330	187	165	93		222	13.5
		3	13.00	7.40	6.50	4.00	1-11.5 NPT	8.74	31.6
		80	330	187	165	101		222	15.0
		4	13.00	7.40	6.50	4.60	1-11.5 NPT	8.74	34.6
		100	330	187	165	116		222	15.7
5 125	x	3	15.00	8.40	7.52	4.00	1.25-11.5 NPT	9.84	46.2
		80	381	213	191	101		250	21.0
		4	15.00	8.40	7.52	4.60	1.25-11.5 NPT	9.84	49.4
		100	381	213	191	116		250	22.4
		5	15.00	8.40	7.52	5.10	1.25-11.5 NPT	9.84	52.3
		125	381	213	191	130		250	23.7
6 150	x	4	16.00	9.00	8.00	4.60	1.25-11.5 NPT	10.98	64.0
		100	406	229	203	116		279	29.0
		5	16.00	9.00	8.00	5.10	1.25-11.5 NPT	10.98	67.3
		125	406	229	203	130		279	30.0
		6	16.00	9.00	8.00	5.70	1.25-11.5 NPT	10.98	70.3
		150	406	229	203	144		279	31.9
8 200	x	5	19.00	10.20	9.02	5.10	1.25-11.5 NPT	12.52	98.5
		125	483	260	229	130		318	44.7
		6	19.00	10.20	9.02	5.70	1.25-11.5 NPT	12.52	102.1
		150	483	260	229	144		318	46.3
		8	19.00	10.20	9.02	6.80	1.25-11.5 NPT	12.52	110.7
		200	483	260	229	172		318	50.2
10 250	x	6	23.00	12.40	11.00	5.70	1.25-11.5 NPT	15.55	150.6
		150	584	315	279	144		395	68.3
		8	22.50	12.40	11.00	6.80	1.25-11.5 NPT	15.55	159.9
		200	584	315	279	172		395	72.5
		10	22.50	12.40	11.00	8.07	1.25-11.5 NPT	15.55	172.0
		250	584	315	279	205		395	78.0
12 300	x	8	27.00	15.43	13.19	6.75	1.25-11.5 NPT	18.58	245.4
		200	686	392	335	172		472	111.3
		10	26.84	15.43	13.19	8.07	1.25-11.5 NPT	18.58	260.3
		250	686	392	335	205		472	118.1
		12	26.84	15.43	13.19	9.50	1.25-11.5 NPT	18.58	273.2
		300	686	392	335	241		472	123.9

4.1 DIMENSIONES

Dimensiones DIN

Serie 731-D con brida PN10/PN16



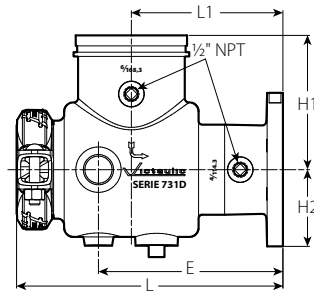
80 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario) kg lb
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L1	H1	H2	Tamaño de rosca	E		
Tamaño nominal		mm	mm	mm	mm		mm		
		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas		
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
		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	101		7.50	27.7
100	x	76.1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15.0
		3	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
		4	13.00	7.40	6.50	116		8.70	31.6
139.7 mm	x	76.1 mm	381	213	191	93	1.25-11 ISO 7-1	250	16.8
		3	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
		4	15.00	8.40	7.50	116		9.80	42.0
125	x	100	381	213	191	116	1.25-11 ISO 7-1	250	20.0
		4	15.00	8.40	7.50	4.60		9.80	44.0
		139.7 mm	381	213	191	130	1.25-11 ISO 7-1	250	22.2
		5	15.00	8.40	7.50	5.10		9.80	49.0
150	x	80	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
		100	381	213	191	116	1.25-11 ISO 7-1	250	22.4
		4	15.00	8.40	7.50	4.60		9.80	49.4
150	x	125	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
		100	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
200	x	139.7 mm	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
		125	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
200	x	150	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
		139.7 mm	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
200	x	125	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
		150	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
200	x	200	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

4.1 DIMENSIONES (Continuación)

Dimensiones DIN

Serie 731-D con brida PN10/PN16



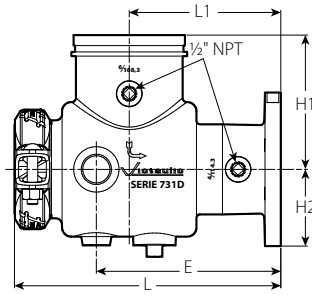
80 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario) kg lb
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L ₁	H ₁	H ₂	Tamaño de rosca	E		
Tamaño nominal		mm	mm	mm	mm		mm		
		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas		
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
		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
		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
	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	
	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 DIMENSIONES

Dimensiones GB

Serie 731-D con brida GB



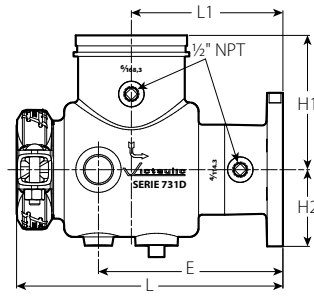
76.1 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones						Peso aprox. (unitario) kg lb	
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L1	H1	H2	Tamaño de rosca	E		
Tamaño nominal		mm pulgadas	mm pulgadas	mm pulgadas	mm pulgadas		mm pulgadas		
76.1 mm	x 50	2	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9.1
			11.00	6.3	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	6.3	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
100	x 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	330	187	165	116		1-11 ISO 7-1	222
	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	7.50	3.70		9.80	37.0
		80	381	213	191	101	1.25-11 ISO 7-1	250	19.1
			15.00	8.4	7.50	4.00		9.80	42.0
150	x 100	4	381	213	191	116	1.25-11 ISO 7-1	250	20.0
			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	7.50	5.10		9.80	49.0
200	x 150	6	406	229	203	116	1.25-11 ISO 7-1	279	29.0
			16.00	9.0	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	9.0	8.00	5.10		11.00	67.3
200	x 125	5	406	229	203	130	1.25-11 ISO 7-1	279	30.0
			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
			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	9.00	5.10		12.50	98.5
		125	483	260	229	130	1.25-11 ISO 7-1	318	44.7
			19.00	10.2	9.00	5.10		12.50	98.5
200	x 150	6	483	260	229	144	1.25-11 ISO 7-1	318	46.3
			19.00	10.2	9.00	5.70		12.50	102.1
200	x 200	8	483	260	229	172	1.25-11 ISO 7-1	318	50.2
			19.00	10.2	9.00	6.80		12.50	110.7

4.2 DIMENSIONES (Continuación)

Dimensiones GB

Serie 731-D con brida GB



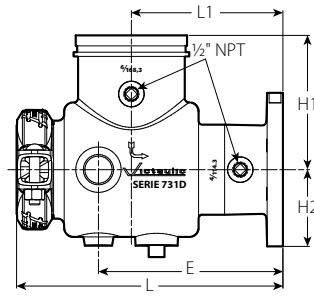
76.1 – 300 mm

Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario) kg lb
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L ₁	H ₁	H ₂	Tamaño de rosca	E		
	Tamaño nominal	mm	mm	mm	mm		mm		
		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas		
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 DIMENSIONES

Dimensiones JIS

Serie 731-D con brida JIS 10K



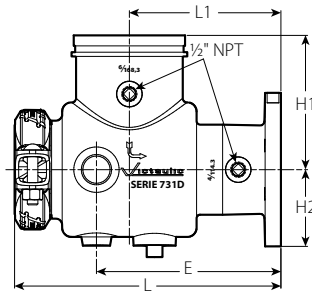
350A – 600A mm

Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario) kg lb
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L1	H1	H2	Tamaño de rosca	E		
Tamaño nominal		mm pulgadas	mm pulgadas	mm pulgadas	mm pulgadas		mm pulgadas		
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				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
	76.1 mm	279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12.6	
		11.00	6.30	5.50	3.70				27.7
80A	3	279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12.6	
		3	11.00	6.30	5.50				4.00
100A	x 76.1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15.0	
		13.00	7.40	6.50	3.70				31.6
	80A	3	330	187	165	101	1-11 ISO 7-1	222	15.0
13.00			7.40	6.50	4.00	31.6			
100A	4	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15.7	
		13.00	7.40	6.50	4.60				34.6
139.7 mm	x 76.1 mm	381	213	191	93	1.25-11 ISO 7-1	250	16.8	
125A	x 76.1 mm	15.00	8.40	7.50	3.70	1.25-11 ISO 7-1	9.80	37.0	
		381	213	191	93				250
	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			
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			
150A	x 100A	406	229	203	116	1.25-11 ISO 7-1	279	29.0	
		16.00	9.00	8.00	4.60				11.00
	139.7 mm	406	229	203	130	1.25-11 ISO 7-1	279	30.0	
		16.00	9.00	8.00	5.10	11.00	67.3		
		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	
		19.00	10.20	9.00	5.10				12.50
	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 DIMENSIONES (Continuación)

Dimensiones JIS

Serie 731-D con brida JIS 10K



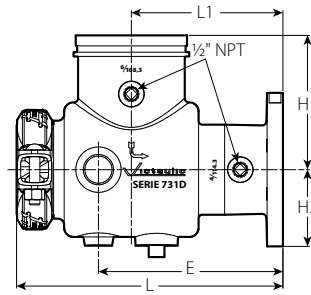
350A – 600A mm

Tamaño		Dimensiones						Peso aprox. (unitario) kg lb
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L ₁	H ₁	H ₂	Tamaño de rosca	E	
	Tamaño nominal	mm	mm	mm	mm		mm	
		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas	
250A 10	x 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		159.9	
300A 12	x 250A 10	584	315	279	205	1.25-11 ISO 7-1	395	78.0
		23.00	12.40	11.00	8.10		172.0	
	200A 8	686	392	335	172	1.25-11 ISO 7-1	472	111.3
		27.00	15.40	13.20	6.80		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		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		273.2		

4.4 DIMENSIONES

Dimensiones AS

Tabla "E" de Serie 731-D con brida conforme a Norma Australiana



3 - 12"/80 - 300 mm

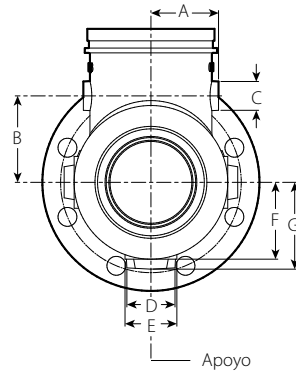
Tamaño		Dimensiones							Peso aprox. (unitario)	
Ranurado por el lado del sistema	Brida Clase ANSI 150 del lado de la bomba	L	L1	H1	H2	Tamaño de rosca	E			
Tamaño nominal		mm	mm	mm	mm		mm	kg		
		pulgadas	pulgadas	pulgadas	pulgadas		pulgadas	lb		
76.1 mm	x	50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9.1	
		2	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	
		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
80	x	3	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	
100	x	76.1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15.0	
		3	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
		3	13.00	7.40	6.50	4.00		8.70	31.6	
100	x	100	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15.7	
		4	13.00	7.40	6.50	4.60		8.70	34.6	
		125	381	213	191	101		1.25-11 ISO 7-1	250	20.0
125	x	3	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	
		4	15.00	8.40	7.50	4.60	9.80	49.0		
125	x	125	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		
		150	406	229	203	116	1.25-11 ISO 7-1	279	29.0	
150	x	4	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	
		5	16.00	9.00	8.00	5.10	11.00	67.3		
		150	406	229	203	144	1.25-11 ISO 7-1	279	31.9	
150	x	6	16.00	9.00	8.00	5.70	11.00	70.3		
		200	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		
150	x	6	19.00	10.20	9.00	5.70	12.50	102.1		
		200	483	260	229	144	1.25-11 ISO 7-1	318	46.3	
		8	19.00	10.20	9.00	6.80	12.50	110.7		
150	x	8	19.00	10.20	9.00	6.80	12.50	110.7		
		250	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		
250	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		
		250	584	315	279	205	1.25-11 ISO 7-1	395	78.0	
250	x	10	23.00	12.40	11.00	8.10	15.60	172.0		
		300	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		
300	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		
		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				

¹ Disponible con reducción concéntrica N° 50 y el acople correspondiente para necesidades de tamaño adicional. Consulte los detalles con Victaulic.

4.5 DIMENSIONES

Ubicación de soporte y saliente roscada

Difusor de succión Serie 731-D



Tamaño de la entrada pulgadas mm	Rosca en saliente en dos ubicaciones			Apoyo en tres ubicaciones			
	A pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D ² pulgadas mm	E ² pulgadas mm	F pulgadas mm	G pulgadas 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

² Indicados como diámetros.

4.6 DIMENSIONES

Separación para el montaje

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de patas de soporte se indican en la tabla siguiente. La pata de soporte recomendada en diámetros de tubería está basada en tuberías cédula 40. Vea la ilustración en la página siguiente.

Separación mínima recomendada para retirar la canasta del difusor									
ANSI			DIN				GB		
Tamaño pulgadas mm	Separación "C" pulgadas mm	Diámetro recomendado de la pata de apoyo de la tubería ³ en pulgadas	Tamaño mm pulgadas	Separación "C" mm pulgadas	Diámetro recomendado de la pata de apoyo de la tubería ³ en pulgadas	Tamaño mm pulgadas	Separación "C" mm pulgadas	Diámetro recomendado de la pata de apoyo de la tubería ³ en pulgadas	
3 80	x 2 50	6.00 152	76.1 mm	x 50 2	152 6.00	76.1 mm	x 50 2	152 6.00	1 ¼
	3 80	6.00 152	1 ¼						
4 100	x 2.5 65	7.00 178	100 4	x 76.1 mm	178 7.00	100 4	x 76.1 mm	178 7.00	1 ¼
	4 100	7.00 178	1 ¼						
	5 125	x 3 80	8.00 203	139.7 mm	x 76.1 mm	203 8.00	139.7 mm	x 76.1 mm	203 8.00
4 100									
		5 125	8.00 203	2					
6 150	x 4 100	9.50 241	125 5	x 80 3	203 8.00	125 5	x 80 3	203 8.00	2
	6 150	9.50 241	2						
	8 200	x 5 125	12.00 305	150 6	x 100 4	241 9.50	150 6	x 100 4	241 9.50
6 150									
		8 200	12.00 305	2					
10 250	x 6 150	16.00 406	200 8	x 139.7 mm	305 12.00	200 8	x 139.7 mm	305 12.00	2
	10 250	16.00 406	2						
	12 300	x 8 200	18.00 457	250 10	x 150 6	406 16.00	250 10	x 150 6	406 16.00
10 250									
		12 300	18.00 457	2					
300 12		x 200 8	457 18.00	300 12	x 200 8	457 18.00	300 12	x 200 8	457 18.00
	250 10								
		300 12	457 18.00	2					
	250 10	x 150 6	406 16.00	250 10	x 150 6	406 16.00	250 10	x 150 6	406 16.00
200 8									
		300 12	457 18.00	2					
300 12		x 200 8	457 18.00	300 12	x 200 8	457 18.00	300 12	x 200 8	457 18.00
	250 10								
		300 12	457 18.00	2					

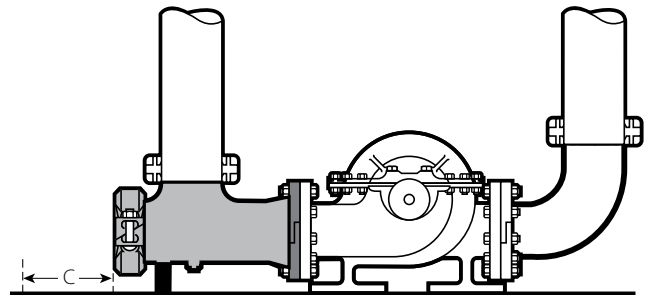
³ Basado en diámetro de tubería cédula 40.

4.6 DIMENSIONES (Continuación)

Separación para el montaje

Separación mínima recomendada para retirar la canasta del difusor						
JIS			AS en Tabla "E"			
Tamaño	Separación "C"	Diámetro recomendado de la pata de apoyo de la tubería ³ en pulgadas	Tamaño	Separación "C"	Diámetro recomendado de la pata de apoyo de la tubería ³ en pulgadas	
mm pulgadas	mm pulgadas		mm pulgadas	mm pulgadas		
76.1 mm x 50A 2	152 6.00	1 ¼	76.1 mm x 50 2	152 6.00	1 ¼	
80A 3 x 50A 2	152 6.00	1 ¼	80 3 x 50 2	152 6.00	1 ¼	
	76.1 mm 6.00			152 6.00		
	80A 3			152 6.00		
100A 4 x 76.1 mm	178 7.00	1 ¼	100 4 x 76.1 mm	178 7.00	1 ¼	
	80A 3			178 7.00		
	100A 4			178 7.00		
139.7 mm x 76.1 mm	203 8.00	2	125 5 x 80 3	203 8.00	2	
	125A 5 x 76.1 mm			203 8.00		
	80A 3			203 8.00		
	100A 4			203 8.00		
	125A 5			203 8.00		
150A 6 x 100A 4	241 9.50	2	150 6 x 100 4	241 9.50	2	
	139.7 mm 9.50			241 9.50		
	125A 5			241 9.50		
	150A 6			241 9.50		
	200A 8			241 9.50		
200A 8 x 139.7 mm	305 12.00	2	200 8 x 125 5	305 12.00	2	
	125A 5			305 12.00		
	150A 6			305 12.00		
	200A 8			305 12.00		
	250A 10			305 12.00		
250A 10 x 150A 6	406 16.00	2	250 10 x 150 6	406 16.00	2	
	200A 8			406 16.00		
	250A 10			406 16.00		
	300A 12			406 16.00		
300A 12 x 200A 8	457 18.00	2	300 12 x 200 8	457 18.00	2	
	250A 10			457 18.00		
	300A 12			457 18.00		
	300A 12			457 18.00		

³ Basado en diámetro de tubería cédula 40.



5.0 RENDIMIENTO

Características de flujo

Fórmulas para valores C_v :

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

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

En que:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Disminución de presión (psi)

C_v = Coeficiente de flujo

Fórmulas para valores K_v :

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

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

En que:

Q = Caudal (m³/hr)

ΔP = Disminución de presión (en bar)

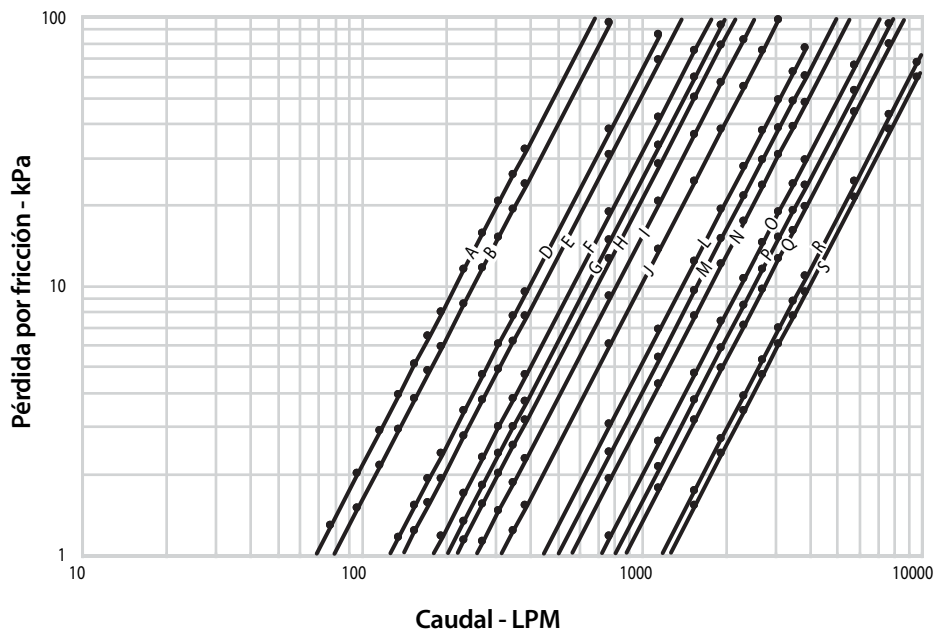
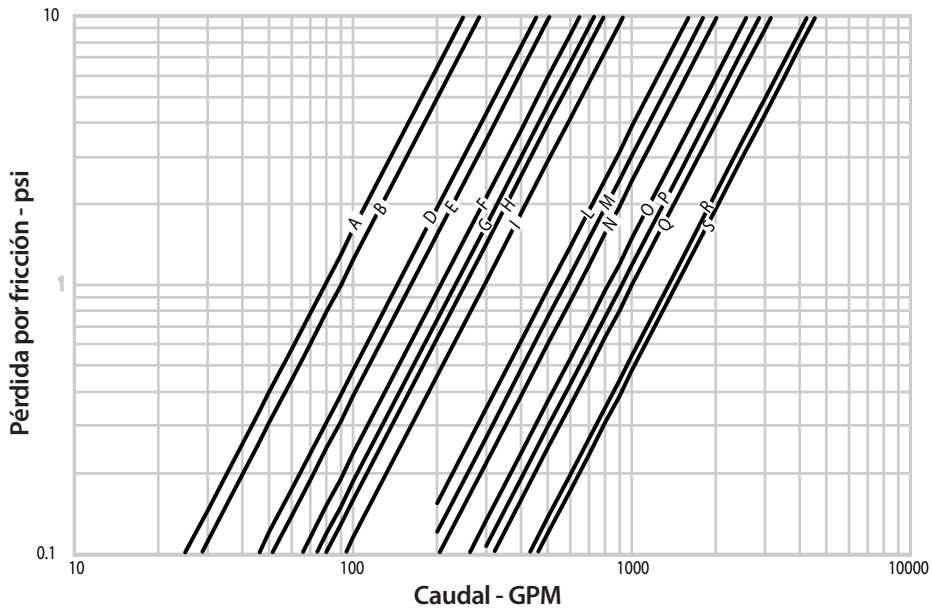
K_v = Coeficiente de flujo

Valores C_v para flujo de agua a +60°F/+16°C por una válvula completamente abierta.

Tamaño		Datos de flujo		C_v
Diámetro exterior real				K_v
pulgadas				
mm				
3.000 76.1	x	2.375	A	79
		60.3		68
3.500 88.9	x	2.375	A	79
		60.3		68
		3.000	B	79
		76.1		68
3.500		90		
88.9		79		
4.500 114.3	x	3.000	D	144
		76.1		125
		3.500	D	144
		88.9		125
4.500	E	161		
114.3		139		
5.500 139.7	x	3.000	F	206
		76.1		178
		3.500	F	206
		88.9		178
		4.500		G
114.3		200		
5.500	H	251		
139.7		217		
5.563 141.3	x	3.500	F	206
		88.9		178
		4.500	G	232
		114.3		200
5.563	H	251		
141.3		217		
6.625 168.3	x	4.500	I	295
		114.3		255
		5.500	J	361
		139.7		312
		5.563		361
141.3		312		
6.625	J	361		
168.3		312		
8.625 219.1	x	5.500	L	509
		139.7		440
		5.563	L	509
		141.3		440
		6.625	M	575
168.3	497			
8.625	N	642		
219.1		555		
10.750 273.0	x	6.625	O	821
		168.3		710
		8.625	P	917
		219.1		793
10.750	Q	1003		
273.0		867		
12.750 323.9	x	8.625	R	1352
		219.1		1170
		10.750	R	1352
		273.0		1170
12.750	S	1445		
323.9		1249		

5.0 RENDIMIENTO (Continuación)

Características de flujo



6.0 NOTIFICACIONES

ADVERTENCIA

- Siempre despresurice y drene el sistema antes de desarmarlo. Si no lo hace existe riesgo de lesiones personales graves, daños a la propiedad, filtraciones en las uniones o separación en las mismas.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de selección de sellos Victaulic](#)

[24.01: Herramientas de preparación de tuberías Victaulic](#)

[I-100: Manual de Instalación en Campo Victaulic](#)

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Todos los usuarios asumen la responsabilidad última por tomar una determinación en cuanto a la aptitud de los productos Victaulic para una aplicación final en particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones de los proyectos, y con los códigos de construcción vigentes y normativas relacionadas como también en función de las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, consejo u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas

Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.