

# Difusor de succión Victaulic Serie 731-D

**Victaulic**  
09.20-SPAL



## 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.
- Brida acoplada fabricada de acuerdo con Clase ANSI 150, EN1095-1 PN10/PN16, JIS 10K, o la norma australiana AS 2129 Tabla "E".

### Aplicación

- Proporciona condiciones óptimas de flujo en el lado de entrada de la bomba.
- Incluye canasta extraíble; el filtro de malla fina actúa como colador inicial.
- Puertos dispuestos en el cuerpo para medir la presión del sistema y la presión diferencial del difusor de succión.
- El tapón en la parte inferior del cuerpo permite un drenaje simple del sistema.

## 2.0 CERTIFICACIÓN / LISTADOS



EN 10311  
CPR (EU)  
N° 305/2011



BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 N° 465

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

[victaulic.com](http://victaulic.com)

09.20-SPAL 5499 Rev H Actualizado al 05/2023 © 2023 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

**Victaulic**

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

---

**Segmentos (cuerpo, acople, tapón capa):** Hierro dúctil conforme a ASTM A536.

**Revestimiento de segmentos:**

Estándar: Revestimiento anaranjado.

Opcional: Eoóxido adherido por fusión (solo externo)

**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. NO SE RECOMIENDAN PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

**Nitrilo Victaulic Clase “T”**

(Código de color anaranjado). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C. No compatibles con servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C ni con aire seco caliente sobre +140°F/+60°C. NO RECOMENDADAS PARA SERVICIOS DE AGUA CALIENTE

**Difusor:** Acero inoxidable Tipo 304, marco y lámina perforada con orificios de  $\frac{5}{32}$ "/4 mm de diámetro.

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

**NOTA**

- Después de la puesta en marcha, se debe retirar la malla de acuerdo con las instrucciones de instalación. Consulte la publicación [I-100: Manual de Instalación en Campo Victaulic](#) para ver más información.

**Pernos/Tuercas:** Pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A449 (sistema imperial) e ISO 898-1 (sistema métrico) Clase 9.8 (M10-M16) y Clase 8.8 (M20 y mayores). Tuercas hexagonales de acero al carbono que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A563 Clase B (sistema imperial – tuercas hexagonales gruesas) y ASTM A563M Clase 9 (sistema métrico – tuercas hexagonales). Los pernos de posicionamiento fijo y las tuercas hexagonales vienen electrolgalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 Fe/Zn 5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

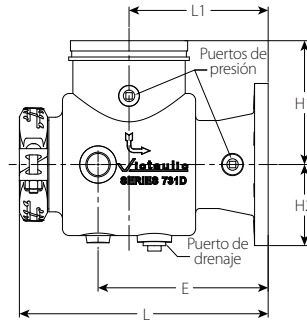
**Arandelas (para difusores de succión revestidos con FBE):** Acero al carbón, galvanizado.

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

## 4.0 DIMENSIONES

### Difusor de succión Serie 731-D

Brida ANSI Clase 150

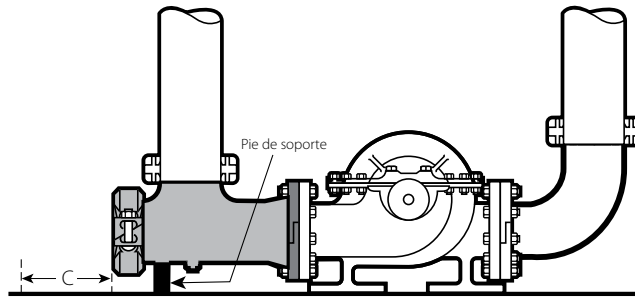


Tamaño		Dimensiones					Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Dimensionamiento de puerto de presión	Peso Aproximado (unitario)				
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm							
3 DN80	x 2 DN50 2 1/2	3.500 x 88.9	2.375	7.50	11.00	6.25	5.50	3.25	1-11.5NPT	0.25-18NPT	20.1		
			60.3	191	279	159	140	83			9.1		
			2.875	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63			27.7		
3 DN80	x 3 DN80	3.500 x 88.9	73.0	191	279	159	140	92	1-11.5NPT	0.25-18NPT	12.6		
			3.500	7.50	11.00	6.30	5.50	4.00			27.7		
			88.9	191	279	160	140	102			12.6		
4 DN100	x 2 DN50 2 1/2	4.500 x 114.3	2.375	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11.5NPT	0.25-18NPT	29.4		
			60.3	191	279	159	219	83			13.3		
			2.875	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63			29.7		
			73.0	222	330	187	165	92			13.5		
			3.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00			31.6		
4 DN100	x 3 DN80 4 DN100	4.500 x 114.3	88.9	222	330	187	165	102	1-11.5NPT	0.25-18NPT	14.3		
			4.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.63			34.6		
			114.3	222	330	187	165	117			15.7		
			5	8.75	13.00	7.38	10.13	3.63			1-11.5NPT	0.25-18NPT	38.1
			141.3	222	330	187	257	92					17.3
5 DN100	x 3 DN80 4 DN100 5	5.563 x 141.3	2.875	8.75	13.00	7.38	10.13	3.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	46.2		
			73.0	222	330	187	257	92			21.0		
			3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00			49.4		
			88.9	251	381	213	191	102			22.4		
			4.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63			52.3		
6 DN150	x 3 DN80 4 DN100 5 DN150	6.625 x 168.3	2.875	8.75	13.00	7.38	10.13	3.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	23.7		
			73.0	222	330	187	257	92			58.4		
			3.500	9.88	15.00	8.38	11.63	4.00			26.5		
			88.9	251	381	213	295	102			64.0		
			4.500	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63			29.0		
8 DN200	x 4 DN100 5 DN150 8 DN200	8.625 x 219.1	114.3	279	406	229	203	117	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	67.3		
			5.563	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13			30.5		
			141.3	279	406	229	203	130			70.3		
			6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			31.9		
			168.3	279	406	229	203	143			82.9		
10 DN250	x 6 DN150 8 DN200 10 DN250	10.750 x 273.0	4.500	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	37.6		
			114.3	279	406	229	333	117			98.5		
			5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			44.7		
			141.3	318	483	260	229	130			102.1		
			6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			46.3		
12 DN300	x 8 DN200 10 DN250 12 DN300	12.750 x 323.9	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	110.7		
			219.1	318	483	260	229	171			50.2		
			6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63			150.6		
			168.3	394	584	314	279	143			68.3		
			8.625	15.50	23.00	12.38	11.00	6.75			159.9		
12 DN300	x 8 DN200 10 DN250 12 DN300	12.750 x 323.9	219.1	473	686	391	337	171	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	72.5		
			10.750	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13			172.0		
			273.0	394	584	314	279	206			78.0		
			8.625	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75			245.4		
			219.1	473	686	391	337	171			111.3		
12 DN300	x 8 DN200 10 DN250 12 DN300	12.750 x 323.9	10.750	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	260.3		
			273.0	473	686	391	337	206			118.1		
			12.750	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50			273.2		
			323.9	473	686	391	337	241			123.9		
			12.750	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50			273.2		

## 4.0 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

### Separación de montaje para brida ANSI Clase 150

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de pies de soporte se indican en la tabla siguiente. El pie de soporte recomendado en diámetros de tubería está basado en tuberías de acero al carbón cédula 40.



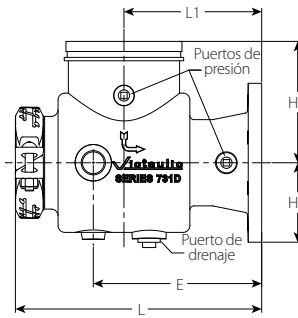
Tamaño		Separación pulgadas mm	Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm			
3 DN80 x 2 DN50 2 1/2	3.500 88.9	2.375 60.3	6.00 152	
	2.875 73.0	6.00 152	1.25 32	
	3.500 88.9	6.00 152	1.25 32	
	3 DN80	3.500 88.9	6.00 152	
4 DN100 x 2 DN50 2 1/2	4.500 114.3	2.375 60.3	6.00 152	
	2.875 73.0	7.00 178	1.25 32	
	3.500 88.9	7.00 178	1.25 32	
	3 DN80	4.500 114.3	7.00 178	
4 DN100	4.500 114.3	7.00 178	1.25 32	
	5 x 2 1/2	5.563 141.3	7.00 178	
	3 DN80	3.500 88.9	8.00 203	
	4 DN100	4.500 114.3	8.00 203	
5 x 2 1/2	5.563 141.3	2.875 73.0	7.00 178	
	3.500 88.9	8.00 203	2.00 51	
	4 DN100	4.500 114.3	8.00 203	2.00 51
	5	5.563 141.3	8.00 203	2.00 51
6 DN150 x 3 DN80 4 DN100 5	6.625 168.3	3.500 88.9	8.00 203	
	4.500 114.3	9.50 241	2.00 51	
	5.563 141.3	9.50 241	2.00 51	
	6 DN150	6.625 168.3	9.50 241	2.00 51

Tamaño		Separación pulgadas mm	Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
8 DN200 x 4 DN100 5	8.625 219.1	4.500 114.3	9.50 241
	5.563 141.3	12.00 305	2.00 51
	6.625 168.3	12.00 305	2.00 51
	8 DN200	8.625 219.1	12.00 305
10 DN250 x 6 DN150 8 DN200 10 DN250	10.750 273.0	6.625 168.3	16.00 406
	8.625 219.1	16.00 406	2.00 51
	10.750 273.0	16.00 406	2.00 51
	10 DN250	10.750 273.0	16.00 406
12 DN300 x 8 DN200 10 DN250 12 DN300	12.750 323.9	8.625 219.1	18.00 457
	8.625 219.1	18.00 457	2.00 51
	10.750 273.0	18.00 457	2.00 51
	12 DN300	12.750 323.9	18.00 457

## 4.1 DIMENSIONES

### Difusor de succión Serie 731-D

Bridas EN1092-1 PN10 y PN16

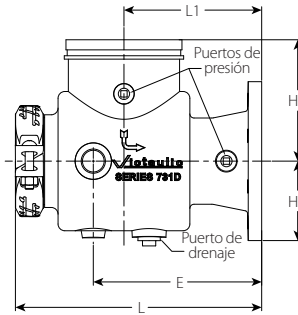


Tamaño				Dimensiones							Peso		
Nominal pulgadas DN		Diámetro exterior real pulgadas mm		E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm	Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Aprox. (Unitario) lb kg		
DN65	x 2	3.000	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	30.1		
	DN50	76.1	60.3	191	279	159	206	83			13.7		
DN80	x 2	3.500	x 2.375	7.50	11.00	6.25	5.50	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	20.1		
	DN50	88.9	60.3	191	279	159	140	83			9.1		
	DN65		3.000	76.1	60.3	191	279	159			140	92	27.7
	3		3.500	76.1	191	279	159	160			102	27.7	
DN100	x 2	4.500	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	31.2		
	DN50	114.3	60.3	191	279	159	219	83			14.2		
	DN65		3.000	76.1	222	330	187	165			92	29.7	
	3		3.500	76.1	222	330	187	165			102	31.6	
	4		4.500	76.1	222	330	187	165			102	14.3	
DN125	x 2	5.500	x 3.000	9.88	15.00	8.38	7.50	3.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	37		
	DN65	139.7	76.1	251	381	213	191	92			16.8		
	3		3.500	76.1	251	381	213	191			102	42	
	DN80		3.500	76.1	251	381	213	191			102	19.1	
	4		4.500	76.1	251	381	213	191			102	44	
DN150	x 3	6.625	x 3.500	9.88	15.00	8.38	11.63	4.00	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	58.4		
	DN80	168.3	88.9	251	381	213	295	102			26.5		
	4		4.500	88.9	251	381	213	295			102	64	
	DN100		4.500	88.9	251	381	213	295			102	29.0	
	5		5.500	88.9	251	381	213	295			102	67.3	
DN175	x 4	6.500	x 4.500	11.00	16.00	9.00	11.13	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.4		
	DN100	165.1	114.3	279	406	229	283	117			35.1		
	DN125		5.500	114.3	279	406	229	283			117	80.7	
	5		5.500	114.3	279	406	229	283			117	36.6	
	6		6.625	114.3	279	406	229	283			117	36.6	

### 4.1 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

#### Difusor de succión Serie 731-D

Bridas EN1092-1 PN10 y PN16

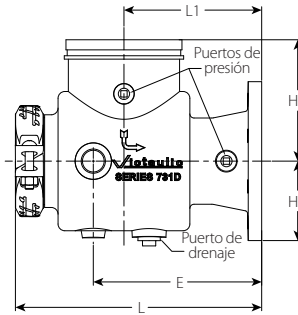


Tamaño		Dimensiones							Peso	
Nominal pulgadas DN	Díámetro exterior real pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm	Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Aprox. (Unitario) lb kg	
x DN125 5  6 DN150  8 DN200	8.515 x 5.500 139.7	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5	
		5.563	12.50	19.00	10.25	9.00			5.13	44.7
	141.3	318	483	260	229	130			98.5	
	6.500	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1	
	165.1	318	483	260	229	143			46.3	
	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1	
	168.3	318	483	260	229	143			46.3	
	8.515	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			110.7	
216.3	318	483	260	229	171	50.2				
x DN200 4 DN100  5  6 DN150  8 DN200	8.625 x 4.500 219.1	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	82.9	
		5.500	12.50	19.00	10.25	9.00			5.13	37.6
	139.7	318	483	260	229	130			98.5	
	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			98.5	
	141.3	318	483	260	229	130			44.7	
	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1	
	168.3	318	483	260	229	143			46.3	
	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			110.7	
219.1	318	483	260	229	171	50.2				
x  6 DN150   8 DN200   10 DN250	10.528 x 6.500 267.4	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6	
		165.1	394	584	314	279			143	68.3
	6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63			150.6	
	168.3	394	584	314	279	143			68.3	
	8.515	15.50	23.00	12.40	11.00	6.75			159.9	
	216.3	394	584	315	279	171			72.5	
	8.625	15.50	23.00	12.40	11.00	6.75			159.9	
	219.1	394	584	315	279	171			72.5	
	10.528	15.50	23.00	12.40	11.00	8.13			172	
	267.4	394	584	315	279	206			78.0	
10.750	15.50	23.00	12.40	11.00	8.13	172				
273.0	394	584	315	279	206	78.0				

### 4.1 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

#### Difusor de succión Serie 731-D

Bridas EN1092-1 PN10 y PN16

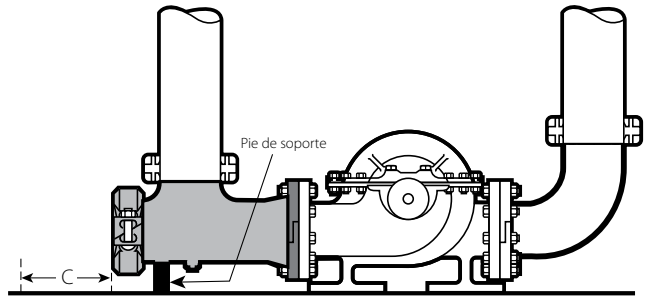
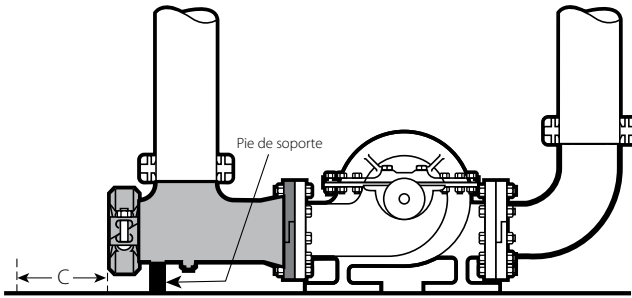


Tamaño		Dimensiones							Peso	
Nominal pulgadas DN		Díámetro exterior real pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm	Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Aprox. (Unitario) lb kg
10 DN250	x 6 DN150	10.750 273.0	x 6.625 168.3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68.3
	8 DN200		x 8.625 219.1	15.50 394	23.00 584	12.40 315	11.00 279			159.9 72.5
	10 DN250		x 10.750 273.0	15.50 394	23.00 584	12.40 315	11.00 279			172 78.0
x	8 DN200	12.539 318.5	x 8.515 216.3	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111.3
			x 8.625 219.1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			245.4 111.3
	10 DN250	10.528 267.4	x 10.528 267.4	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			260.3 118.1
			x 10.750 273.0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			260.3 118.1
	12 DN300	12.539 318.5	x 12.539 318.5	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			273.2 123.9
			x 12.750 323.9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			273.2 123.9
12 DN300	x 8 DN200	12.750 323.9	x 8.625 219.1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111.3
	10 DN250		x 10.750 273.0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			260.3 118.1
	12 DN300		x 12.750 323.9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			273.2 123.9

## 4.2 DIMENSIONES

### Separación de montaje de brida EN1092-1 PN10/PN16

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de pies de soporte se indican en la tabla siguiente. El pie de soporte recomendado en diámetros de tubería está basado en tuberías de acero al carbón cédula 40.



Tamaño		Separación pulgadas mm	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
DN65	x 2	3.000	1.25
	DN50	2.375	1.25
DN80	x 2	3.500	1.25
	DN50	2.375	1.25
DN100	x 2	3.000	1.25
		2.375	1.25
	3	3.500	1.25
		DN50	2.375
DN125	x 2	4.500	1.25
		2.375	1.25
	3	3.500	1.25
		DN50	2.375
DN150	x 3	6.625	2.00
		3.500	2.00
	4	4.500	2.00
		DN80	3.500
DN200	x 4	8.625	2.00
		4.500	2.00
	6	6.625	2.00
		DN150	4.500
DN250	x 6	10.750	2.00
		6.625	2.00
	8	8.625	2.00
		DN200	6.625

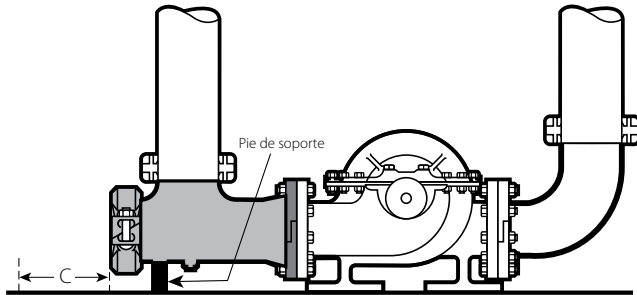
Tamaño		Separación pulgadas mm	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
DN125	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN150	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN200	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN250	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN300	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN350	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN400	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN450	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN500	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN600	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN700	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN800	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN900	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00
DN1000	x 2	8.515	2.00
	DN50	2.375	2.00



## 4.2 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

### Separación de montaje de brida EN1092-1 PN10/PN16

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de pies de soporte se indican en la tabla siguiente. El pie de soporte recomendado en diámetros de tubería está basado en tuberías de acero al carbón cédula 40.

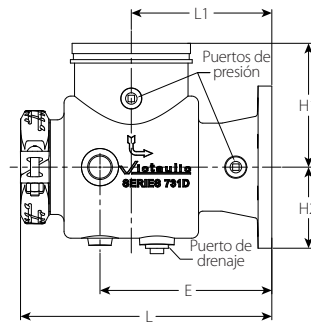


Tamaño		Separación pulgadas mm	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
x	12.539 x 8.515	18.00	2.00
	318.5 216.3	457	51
8 DN200	8.625	18.00	2.00
	219.1	457	51
10 DN250	10.528	18.00	2.00
	267.4	457	51
12 DN300	10.750	18.00	2.00
	273.0	457	51
12 x 8 DN300 x DN200	12.539	18.00	2.00
	318.5	457	51
10 DN250	12.750	18.00	2.00
	323.9	457	51
12 DN300	12.750	18.00	2.00
	323.9	457	51

### 4.3 DIMENSIONES

#### Difusor de succión Serie 731-D

Brida JIS 10K

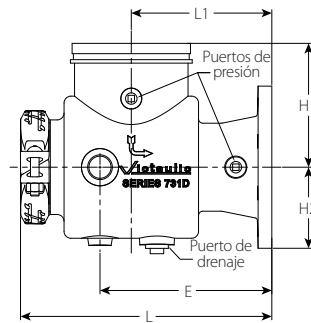


Tamaño		Dimensiones							Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Peso Aprox. (Unitario) lb kg
Nominal pulgadas DN	Díámetro exterior real pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm					
DN65	x 50A	3.000 x 60.5	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.13 206	3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1 11.4	
	3	x 50A	76.1 x 60.5	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140			3.25 83	20.1 9.1
DN80	65A	88.9 x 76.3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	3.63 92	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	27.7 12.6	
	80A	89.1 x 76.3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	4.00 102			27.7 12.6	
	100A	114.3 x 76.3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.63 219	3.25 83			1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1
65A	88.9 x 76.3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	3.63 92	29.7 13.5				
80A	114.3 x 76.3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.00 102	31.6 14.3				
100A	114.3 x 76.3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.63 117	34.6 15.7				
DN125	x 65A	5.500 x 76.3	9.88 251	15.00 381	8.88 213	7.50 191	3.63 92	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	37 16.8	
5	x 65A	5.563 x 76.3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	11.13 283	3.63 92	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	38.1 17.3	
	100A	141.3 x 114.3	9.88 251	15.00 381	8.88 213	7.50 191	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	49 22.2	
	125A	139.8 x 114.3	9.88 251	15.00 381	8.88 213	7.50 191	5.13 130			52.3 23.7	
6	x 100A	6.625 x 114.3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	64 29.0	
	125A	168.3 x 139.8	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.13 130			67.3 30.5	
	150A	165.2 x 139.8	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.63 143			70.3 31.9	
200A	x 125A	216.3 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.13 130	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5 44.7	
	150A	165.2 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			102.1 46.3	
	200A	216.3 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	6.75 171			110.7 50.2	
8	x 100A	8.625 x 114.3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	13.13 333	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.6 35.2	
	125A	219.1 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.13 130			98.5 44.7	
	150A	165.2 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			102.1 46.3	
	200A	216.3 x 139.8	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	6.75 171			110.7 50.2	

### 4.3 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

#### Difusor de succión Serie 731-D

Brida JIS 10K

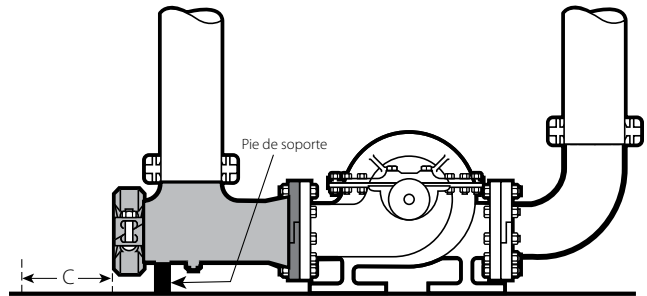
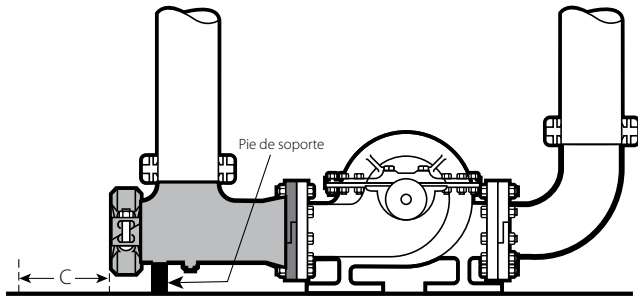


Tamaño		Dimensiones					Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Peso Aprox. (Unitario)
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm			
250A x 150A	267.4 x 165.2	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68.3
		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72.5
		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172 78.0
10 DN250 x 150A	10.750 x 273.0	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68.3
		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72.5
		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172 78.0
300A x 200A	318.5 x 216.3	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111.3
		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118.1
		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123.9
12 DN300 x 200A	12.750 x 323.9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111.3
		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118.1
		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123.9

### 4.3 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

#### Separación de montaje de brida JIS 10K

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de pies de soporte se indican en la tabla siguiente. El pie de soporte recomendado en diámetros de tubería está basado en tuberías de acero al carbón cédula 40.



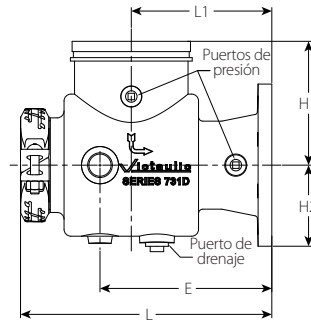
Tamaño		Diámetro exterior real		Separación C	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería
Nominal		pulgadas	mm	pulgadas	pulgadas
				mm	mm
DN65	x 50A	3.000	76.1	6.00	1.25
			60.5	152	32
DN80	3 x 50A	3.500	88.9	6.00	1.25
			60.5	152	32
	65A		76.3	6.00	1.25
				152	32
	80A		89.1	6.00	1.25
				152	32
100A	x 50A	114.3		6.00	1.25
			60.5	152	32
	65A		76.3	7.00	1.25
				178	32
	80A		89.1	7.00	1.25
				178	32
	100A		114.3	7.00	1.25
				178	32
DN125	x 65A	5.500	139.7	8.00	2.00
			76.3	203	51
5	x 65A		76.3	8.00	2.00
				203	51
	100A		114.3	8.00	2.00
				203	51
	125A		139.8	8.00	2.00
				203	51
DN150	6 x 100A	6.625	168.3	9.50	2.00
			114.3	241	51
	125A		139.8	9.50	2.00
				241	51
	150A		165.2	9.50	2.00
				241	51
200A	x 125A	216.3		12.00	2.00
			139.8	305	51
	150A		165.2	12.00	2.00
				305	51
	200A		216.3	12.00	2.00
				305	51

Tamaño		Diámetro exterior real		Separación C	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería
Nominal		pulgadas	mm	pulgadas	pulgadas
				mm	mm
DN200	8 x 125A	8.625	219.1	12.00	2.00
			139.8	305	51
	150A		165.2	12.00	2.00
				305	51
	200A		216.3	12.00	2.00
				305	51
250A	x 150A	267.4		16.00	2.00
			165.2	406	51
	200A		216.3	16.00	2.00
				406	51
	250A		267.4	16.00	2.00
				406	51
DN250	10 x 150A	10.750	273.0	16.00	2.00
			165.2	406	51
	200A		216.3	16.00	2.00
				406	51
	250A		267.4	16.00	2.00
				406	51
300A	x 200A	318.5		18.00	2.00
			216.3	457	51
	250A		267.4	18.00	2.00
				457	51
	300A		318.5	18.00	2.00
				457	51
DN300	12 x 200A	323.9		18.00	2.00
			216.3	457	51
	250A		267.4	18.00	2.00
				457	51
	300A		318.5	18.00	2.00
				457	51

### 4.4 DIMENSIONES

#### Difusor de succión Serie 731-D

Brida australiana AS 2129 Tabla "E"

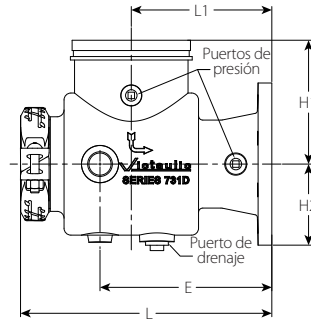


Tamaño		Dimensiones							Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Peso Aprox. (Unitario) lb kg
Nominal pulgadas DN	"Diámetro exterior real" pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm					
x 2 DN65	x 2.375 76.1	x 7.50 191	x 11.00 279	x 6.25 159	x 8.13 206	x 3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1		
									11.4		
3 x 2 DN80	x 2.375 88.9	x 7.50 191	x 11.00 279	x 6.25 159	x 5.50 140	x 3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	20.1		
									9.1		
									27.7		
	3 DN80								12.6		
4 x 2 DN100	x 2.375 114.3	x 7.50 191	x 11.00 279	x 6.25 159	x 8.63 219	x 3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	26.2		
									11.9		
									29.7		
									13.5		
	3 DN80								34.6		
	4 DN100								15.7		
5 x 3 DN80	x 3.500 141.3	x 9.88 251	x 15.00 381	x 8.38 213	x 7.50 191	x 4.00 102	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	44		
									20.0		
									49		
									22.2		
	4 DN100								52.3		
	5								23.7		
6 x 3 DN150	x 3.500 168.3	x 9.88 251	x 15.00 381	x 8.38 213	x 11.63 295	x 4.00 102	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	56.2		
									25.5		
									64		
									29.0		
									67.3		
	4 DN100								30.5		
	5								70.3		
	6 DN150								31.9		
x 5	x 5.563 216.3	x 12.50 318	x 19.00 483	x 10.25 260	x 9.00 229	x 5.13 130	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5		
									44.7		
x 6 DN150	x 6.625 168.3	x 12.50 318	x 19.00 483	x 10.25 260	x 9.00 229	x 5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	102.1		
									46.3		
8 x 4 DN200	x 4.500 219.1	x 11.00 279	x 16.00 406	x 9.00 229	x 13.13 333	x 4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.6		
									35.2		
									98.5		
									44.7		
									102.1		
	5								46.3		
	6 DN150								110.7		
	8 DN200								50.2		
x 6 DN150	x 6.625 267.4	x 15.50 394	x 23.00 584	x 12.38 314	x 11.00 279	x 5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6		
									68.3		
x 10 DN250	x 10.750 273.0	x 15.50 394	x 23.00 584	x 12.38 314	x 11.00 279	x 8.13 206	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	172		
									78.0		

#### 4.4 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

##### Difusor de succión Serie 731-D

Brida australiana AS 2129 Tabla "E"

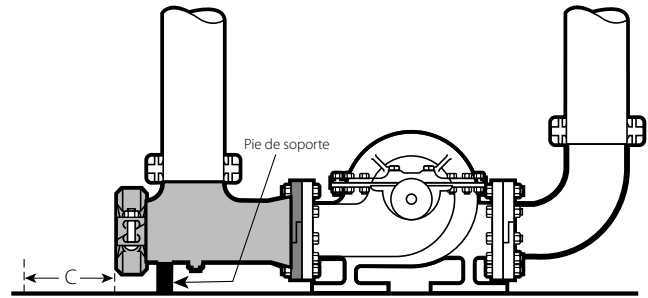
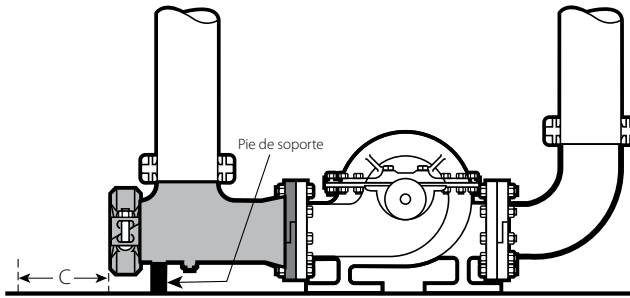


Tamaño		Dimensiones							Tamaño de rosca de puerto de drenaje	Tamaño de rosca del puerto de presión	Peso Aprox. (Unitario) lb kg
Nominal pulgadas DN		"Diámetro exterior real" pulgadas mm	E pulgadas mm	L pulgadas mm	L1 pulgadas mm	H1 pulgadas mm	H2 pulgadas mm				
10 DN250	x 6 DN150	10.750 x 6.625 273.0 168.3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68.3	
	8 DN200		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72.5	
	10 DN250		15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172 78.0	
x 10 DN250	x 10.750 318.5 273.0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	260.3 118.1		
		12 DN300	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337			9.50 241	273.2 123.9	
12 DN300	x 8 DN200	12.750 x 8.625 323.9 219.1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111.3	
	10 DN250		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118.1	
	12 DN300		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123.9	
	12 DN300		18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123.9	

## 4.5 DIMENSIONES

### Separación de montaje de brida australiana AS 2129 Tabla “E”

Los requisitos de acceso recomendados y los diámetros de tubería de pies de soporte se indican en la tabla siguiente. El pie de soporte recomendado en diámetros de tubería está basado en tuberías de acero al carbón cédula 40.



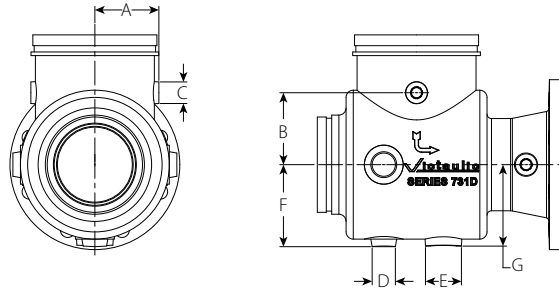
Tamaño		Diámetro exterior real pulgadas mm	Separación pulgadas mm	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN				
DN65	x 2 DN50	3.000 x 2.375 76.1 x 60.3	6.00 152	1.25 32
	3 x 2 DN80	3.500 x 2.375 88.9 x 60.3	6.00 152	1.25 32
DN80	3 DN80	3.500 88.9	6.00 152	1.25 32
	4 x 2 DN50	4.500 x 2.375 114.3 x 60.3	6.00 152	1.25 32
	3 DN80	3.500 88.9	7.00 178	1.25 32
DN100	4 DN100	4.500 114.3	7.00 178	1.25 32
	5 x 3 DN80	5.563 x 3.500 141.3 x 88.9	8.00 203	2.00 51
	4 DN100	4.500 114.3	8.00 203	2.00 51
DN150	5	5.563 141.3	8.00 203	2.00 51
	6 x 3 DN80	6.625 x 3.500 168.3 x 88.9	8.00 203	2.00 51
	4 DN100	4.500 114.3	9.50 241	2.00 51
	5	5.563 141.3	9.50 241	2.00 51
	6 DN150	6.625 168.3	9.50 241	2.00 51
DN150	x 5	8.515 x 5.563 216.3 x 141.3	12.00 305	2.00 51
	6 DN150	6.625 168.3	12.00 305	2.00 51

Tamaño		Diámetro exterior real pulgadas mm	Separación pulgadas mm	Emp. Diámetro recomendado del pie de soporte de la tubería pulgadas mm
Nominal pulgadas DN				
DN200	8 x 4 DN100	8.625 x 4.500 219.1 x 114.3	9.50 241	2.00 51
	5	8.625 x 5.563 219.1 x 141.3	12.00 305	2.00 51
	6 DN150	8.625 x 6.625 219.1 x 168.3	12.00 305	2.00 51
DN200	8 DN200	8.625 x 8.625 219.1 x 219.1	12.00 305	2.00 51
	x 6 DN150	10.528 x 6.625 267.4 x 168.3	16.00 406	2.00 51
	10 DN250	10.528 x 10.750 267.4 x 273.0	16.00 406	2.00 51
DN250	10 x 6 DN150	10.750 x 6.625 273.0 x 168.3	16.00 406	2.00 51
	8 DN200	10.750 x 8.625 273.0 x 219.1	16.00 406	2.00 51
	10 DN250	10.750 x 10.750 273.0 x 273.0	16.00 406	2.00 51
DN300	x 10 DN250	12.539 x 10.750 318.5 x 273.0	18.00 457	2.00 51
	12 DN300	12.539 x 12.750 318.5 x 323.9	18.00 457	2.00 51
	12 x 8 DN200	12.750 x 8.625 323.9 x 219.1	18.00 457	2.00 51
DN300	10 DN250	12.750 x 10.750 323.9 x 273.0	18.00 457	2.00 51
	12 DN300	12.750 x 12.750 323.9 x 323.9	18.00 457	2.00 51

## 4.5 DIMENSIONES

### Ubicación de soporte y saliente roscada

Todos los modelos



Tamaño		Dimensiones						
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Ubicación de saliente TAP			Ubicación de soporte			
		A pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	F pulgadas mm	G pulgadas mm
3 DN80	3.500 88.9	1.88 48	3.25 83	1.00 25	1.30 33	1.80 46	2.30 58	2.67 68
4 DN100	4.500 114.3	2.38 60	3.25 83	1.00 25	1.30 33	1.80 46	2.90 74	3.24 82
DN125	5.500 139.7	3.00 76	4.25 108	1.50 38	1.80 46	2.70 69	3.83 97	3.87 98
5	5.563 141.3	3.00 76	4.25 108	1.50 38	1.80 46	2.70 69	3.83 97	3.87 98
	6.500 165.1	3.50 89	5.50 140	1.50 38	1.80 46	2.70 69	4.52 115	4.52 115
6 DN150	6.625 168.3	3.50 89	4.50 114	1.50 38	1.80 46	2.70 69	4.52 115	4.52 115
200A	8.515 216.3	4.50 114	4.50 114	1.50 38	1.80 46	2.70 69	5.70 145	5.66 144
8 DN200	8.625 219.1	4.50 114	5.00 127	1.50 38	1.80 46	2.70 69	5.70 145	5.66 144
250A	10.528 267.4	5.50 140	6.50 165	1.50 38	1.80 46	2.70 69	6.97 177	6.92 176
10 DN250	10.750 273.0	5.50 140	6.50 165	1.50 38	1.80 46	2.70 69	6.97 177	6.92 176
300A	12.539 318.5	6.50 165	8.00 203	1.50 38	1.80 46	2.70 69	8.17 208	8.25 210
12 DN300	12.750 323.9	6.50 165	8.00 203	1.50 38	1.80 46	2.70 69	8.17 208	8.25 210



## 5.0 RENDIMIENTO

### Características de flujo

Fórmulas para valores Cv:

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

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

Donde:

Q = Caudal (GPM)

$\Delta P$  = Caída de presión (psi)

$C_v$  = Coeficiente de caudal

Fórmulas para valores Kv:

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

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

Donde:

Q = Caudal (m³/hr)

$\Delta P$  = Caída de presión (bar)

$K_v$  = Coeficiente de caudal

Valores Cv/Kv para flujo de agua a +60°F/+16°C con canasta limpia y filtro inicial retirado en todas las instancias.

Tamaño		Diámetro exterior real		Datos de caudal	Características de flujo	
Nominal pulgadas DN		pulgadas	mm		Cv	Kv
DN65 x DN50	2	3.000	76.1	A	2.375	79
	50A				60.3	68
DN80 x DN50	2 ½	3.500	88.9	A	2.375	79
					A	60.3
	DN65			A		2.875
					A	73.0
	3			B		3.000
					B	76.1
	DN80			B		3.500
					A	88.9
	50A			A		60.5
					A	68
65A	A	76.3	79			
		80A	B	89.1	90	
80A	B			78	78	
		DN100 x DN50	2 ½	4.500	114.3	A
D	60.3					
	D		2.875			144
D			73.0			125
	DN65		D			3.000
D						76.1
	3		D			3.500
D						88.9
	4		E			4.500
E						114.3
	100A x 50A	A	114.3	60.5	A	79
D						144
		D			144	125
D					144	125
		E			161	139
DN125 x DN65	F		5.500	139.7	F	3.000
		F				76.1
	F				76.3	206
		F			178	178
	F				206	206
		F			178	178
	G				3.500	206
G		88.9	178			
	H	4.500	232			
H		114.3	201			
	H	5.500	251			
H		139.7	217			

Tamaño		Diámetro exterior real		Datos de caudal	Características de flujo		
Nominal pulgadas DN		pulgadas	mm		Cv	Kv	
5 x DN80	2 ½	5.563	141.3	D	2.875	144	
					F	73.0	125
	DN80			G		3.500	206
					G	88.9	178
	4			H		4.500	232
					H	114.3	201
	5			D		5.563	251
					D	141.3	217
	65A			D		76.3	144
					D	125	125
100A	G	114.3	232				
		G	201	201			
125A	H		139.8	251			
		H	217	217			
x DN100	I		4.500	295			
		I	114.3	255			
x DN125	J		5.500	431			
		J	139.7	373			
6 x DN150	3		6.625	168.3	F	3.500	206
		F				88.9	178
	4				I	4.500	295
		I				114.3	255
	DN125				J	5.500	431
		J				139.7	373
	5				J	5.563	431
		J				141.3	373
	6				J	6.625	431
		J				168.3	373
100A	I		114.3	295			
		I	255	255			
125A	J		139.8	431			
		J	373	373			
150A	J		165.2	431			
		J	373	373			
x DN125	L		8.515	216.3	L	5.500	509
		L				139.7	440
	L				5.563	509	
		L			141.3	440	
	M				6.500	575	
		M			165.1	497	
	M				6.625	575	
M		168.3	497				
	N	8.515	642				
N		216.3	555				
	N	8.625	642				
N		219.1	555				
	200A x 125A	L	216.3	139.8	L	509	440
M						575	497
						M	497
200A	N	216.3	642	N	642		555
					N	555	555

## 5.0 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

### Características de flujo

Fórmulas para valores Cv:

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

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

Donde:

Q = Caudal (GPM)

$\Delta P$  = Caída de presión (psi)

Cv = Coeficiente de caudal

Fórmulas para valores Kv:

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

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

Donde:

Q = Caudal (m³/hr)

$\Delta P$  = Caída de presión (bar)

Kv = Coeficiente de caudal

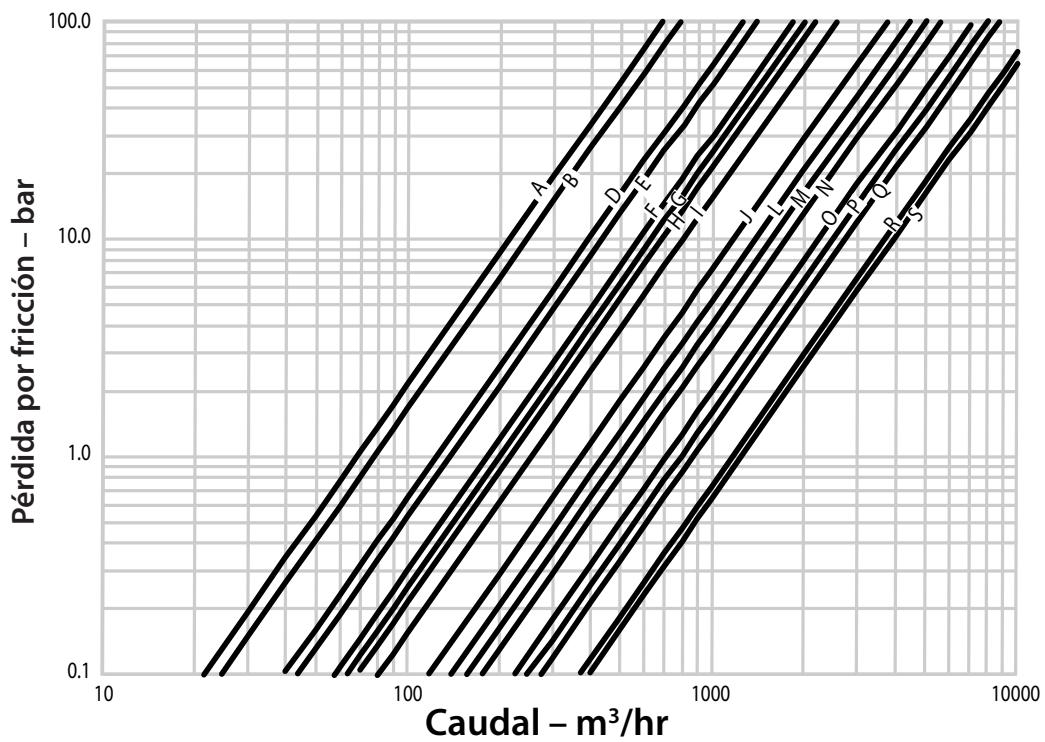
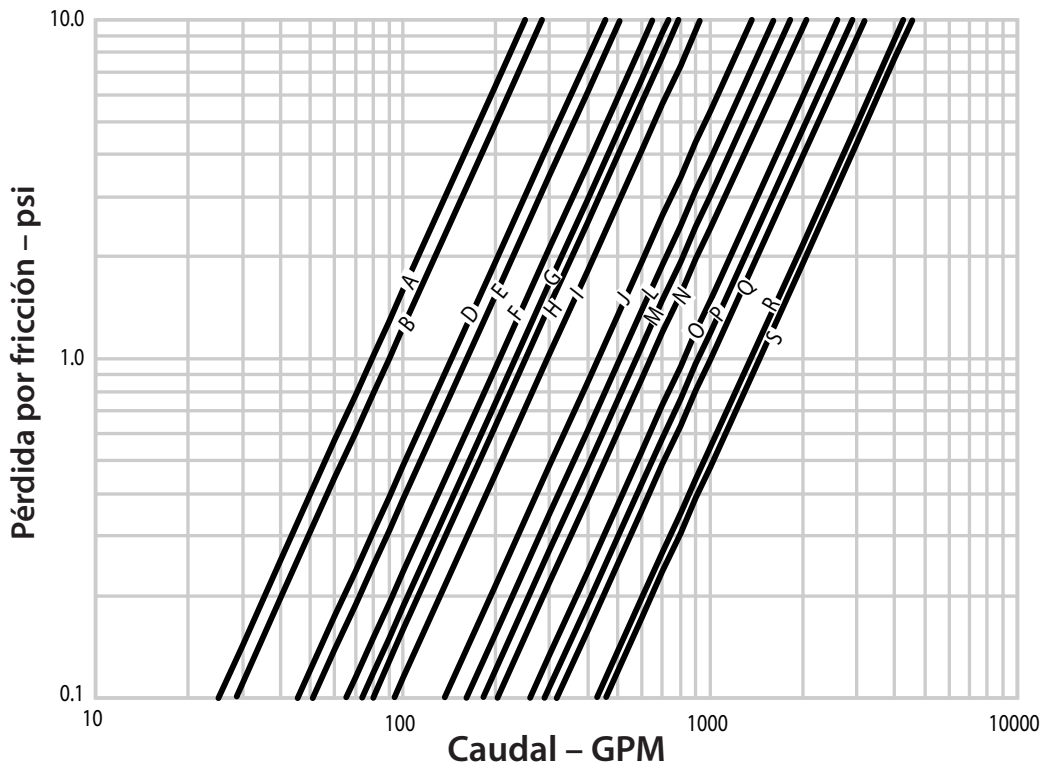
Valores Cv/Kv para flujo de agua a +60°F/+16°C con canasta limpia y filtro inicial retirado en todas las instancias.

Tamaño		Datos de caudal	Características de flujo Cv Kv
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
8 DN200	4 DN100	I	295
			255
	5	L	509
			440
	6 DN150	M	554
			479
	8 DN200	N	561
			485
	125A	L	509
			440
150A	M	554	
		479	
200A	N	561	
		485	
x	6 DN150	O	821
			710
	8 DN200	P	917
			793
	10 DN250	Q	1003
			868
	250A	Q	1003
			868
	150A	O	821
			710
200A	P	917	
		793	
250A	Q	1003	
		868	
10 DN250	6 DN150	O	821
			710
	8 DN200	P	917
			793
	10 DN250	Q	1003
			868
	150A	O	821
			710
	200A	P	917
			793
250A	Q	1003	
		868	

Tamaño		Datos de caudal	Características de flujo Cv Kv
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm		
8 DN200	12.539 318.5	R	1352
			1169
	5	L	509
			440
	6 DN150	M	554
			479
	8 DN200	N	561
			485
	125A	L	509
			440
150A	M	554	
		479	
200A	N	561	
		485	
x	6 DN150	O	821
			710
	8 DN200	P	917
			793
	10 DN250	Q	1003
			868
	250A	Q	1003
			868
	150A	O	821
			710
200A	P	917	
		793	
250A	Q	1003	
		868	
12 DN300	12.750 323.9	R	1352
			1169
	10 DN250	R	1352
			1169
	12 DN300	S	1445
			1250
	200A	R	1352
			1169
	250A	R	1352
			1169
300A	S	1445	
		1250	

### 5.0 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

#### Características de flujo



## 6.0 NOTIFICACIONES

### ⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.
- Use gafas, casco y calzado de seguridad.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

## 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

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia 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](http://www.victaulic.com).

### Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente 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.