

Diffuseur d'aspiration Victaulic Série 731-D



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 3 x 2" à 12 x 12"/DN80 x DN50 à DN300 x DN300

Classe de pression

- Selon la pression de service de la contre-bride allant jusqu'à 365 psi/2517 kPa/25 bar.
- Contre-bride selon la classe ANSI 50, EN1095-1 PN10/PN16, JIS 10K, ou tableau "E" australien AS 2129.

Application

- Assure des conditions de débit optimales à l'entrée de la pompe.
- Comprend panier extractible ; l'écran à mailles fines sert de filtre de démarrage.
- Prises fournies sur le corps pour mesurer la pression du système et la pression différentielle du diffuseur d'aspiration.
- Un bouchon vissé sur le fond du corps permet une vidange facile du système.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465

**TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT
L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.**

Réf. système		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Segment (corps, collier et fond) : Fonte ductile conforme à l'ASTM A536.

Revêtement des segments :

De série : Revêtement orange

En option : époxyde appliqué par fusion (externe uniquement)

Joint du collier : (préciser un choix)

EPDM Victaulic

(code couleur vert). Plage de températures -30°F à $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C à $+110^{\circ}\text{C}$. NON RECOMMANDÉES POUR LE PÉTROLE.

Nitrile Victaulic

(code couleur orange). Plage de températures : -20°F à $+180^{\circ}\text{F}$ / -29°C à $+82^{\circ}\text{C}$. Incompatible avec l'eau chaude à plus de $+150^{\circ}\text{F}$ / $+66^{\circ}\text{C}$ ou l'air chaud et sec à plus de $+140^{\circ}\text{F}$ / $+60^{\circ}\text{C}$. DÉCONSEILLÉ POUR L'EAU CHAUDE.

Diffuseur : en acier inoxydable de Type 304, cadre et tôle perforée avec des trous de $5/32''/4$ mm de diamètre.

Préfiltre de mise en service : en acier inoxydable maille 20, type 304.

REMARQUE

- Se reporter au [I-100 : manuel d'installation sur chantier Victaulic](#) pour plus d'informations.

Boulons/écrous : Boulons à collet oblong et tête bombée en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par la norme ASTM A449 (système impérial) et la norme ISO 898-1 classe 9.8 (M10-M16) et classe 8.8 (M20 et supérieur). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques de l'ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et de l'ASTM A563M classe 9 (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués conformément à l'ASTM B633 FE/ZN 5, avec une finition de type III (système impérial) ou de type II (système métrique).

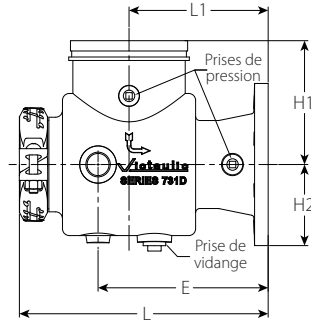
Rondelles (pour diffuseurs d'aspiration revêtus de FBE) : Acier au carbone galvanisé.

Support : moyeu pour le support. Voir le tableau ci-dessous pour les dimensions. (Support non fourni).

4.0 DIMENSIONS

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Bride Classe ANSI 150

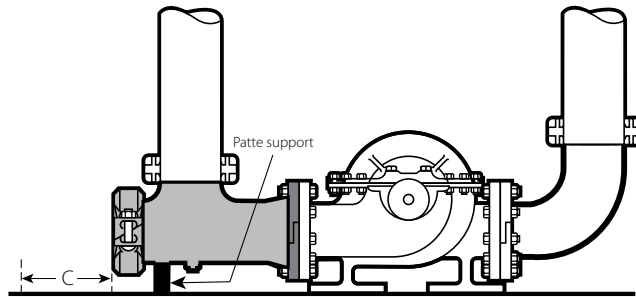


Dimension		Dimensions							Prise de vidange Taille du filetage	Prise de pression Dimensionnement	Poids		
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	E pouces mm	L pouces mm	L1 pouces mm	H1 pouces mm	H2 pouces mm	Prise de vidange Taille du filetage	Prise de pression Dimensionnement			Approximatif (unitaire) lb kg		
3 DN80	x 2 DN50 2 1/2	3.500 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 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	4.500 114,3	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 DN80	x 3 DN80	4.500 114,3	3.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00	1-11.5NPT	0.25-18NPT	31,6		
			88,9	222	330	187	165	102			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 DN100	x 2 1/2	5.563 141,3	2.875	8.75	13.00	7.38	10.13	3.63	1-11.5NPT	0.25-18NPT	38.1		
			73,0	222	330	187	257	92			17,3		
			3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	46,2
			88,9	251	381	213	191	102					21,0
4 DN100	x 3 DN80	5.563 141,3	4.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	49,4		
			114,3	251	381	213	191	117			22,4		
			5.563	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	52,3
			141,3	251	381	213	191	130					23,7
6 DN150	x 3 DN80	6.625 168,3	3.500	9.88	15.00	8.38	11.63	4.00	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	58,4		
			88,9	251	381	213	295	102			26,5		
			4.500	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	64,0
			114,3	279	406	229	203	117					29,0
			5.563	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13					67,3
4 DN100	x 4 DN100	8.625 219,1	141,3	279	406	229	203	130	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	30,5		
			6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			70,3		
			168,3	279	406	229	203	143			31,9		
			4.500	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	82,9
			114,3	279	406	229	333	117					37,6
5 DN150	x 5 DN150	8.625 219,1	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	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 DN200	x 6 DN150	8.625 219,1	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	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	102,1
			168,3	318	483	260	229	143					46,3
10 DN250	x 8 DN200	10.750 273,0	8.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	150,6		
			168,3	394	584	314	279	143			68,3		
			8.625	15.50	23.00	12.38	11.00	6.75			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	159,9
			219,1	394	584	314	279	171					72,5
10 DN250	x 10 DN250	10.750 273,0	10.750	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	172,0		
			273,0	394	584	314	279	206			78,0		
			8.625	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	245,4
			219,1	473	686	391	337	171					111,3
12 DN300	x 10 DN250	12.750 323,9	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			1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	273,2
			323,9	473	686	391	337	241					123,9

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Jeu de montage de la bride ANSI classe 150

Les conditions d'accès recommandées et les diamètres de tube de patte support sont listés dans le tableau suivant. Les diamètres recommandés de patte support de tube sont basés sur le Schedule 40 en acier au carbone.



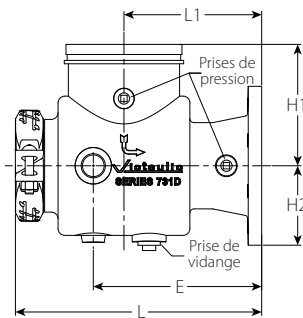
Dimension		C Jeu pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
3 DN80	2 DN50	3.500 88,9	2.375 60,3
	2 1/2		2.875 73,0
	3		3.500 88,9
	6.00		1.25 32
	6.00		1.25 32
4 DN100	2 DN50	4.500 114,3	2.375 60,3
	2 1/2		2.875 73,0
	3		3.500 88,9
	4		4.500 114,3
	7.00		1.25 32
5	2 1/2	5.563 141,3	2.875 73,0
	3		3.500 88,9
	4		4.500 114,3
	5		5.563 141,3
	8.00		2.00 51
6 DN150	3 DN80	6.625 168,3	3.500 88,9
	4 DN100		4.500 114,3
	5		5.563 141,3
	6		6.625 168,3
	9.50		2.00 51

Dimension		C Jeu pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
8 DN200	4 DN100	8.625 219,1	4.500 114,3
	5		5.563 141,3
	6 DN150		6.625 168,3
	8 DN200		8.625 219,1
	9.50		2.00 51
10 DN250	6 DN150	10.750 273,0	6.625 168,3
	8 DN200		8.625 219,1
	10 DN250		10.750 273,0
	16.00		2.00 51
	16.00		2.00 51
12 DN300	8 DN200	12.750 323,9	8.625 219,1
	10 DN250		10.750 273,0
	12 DN300		12.750 323,9
	18.00		2.00 51
	18.00		2.00 51

4.1 DIMENSIONS

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Brides PN10 et PN16 EN1092-1

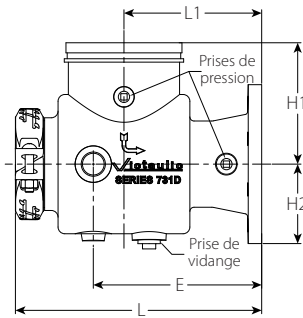


Dimension		Dimensions							Poids		
Nominal	Diamètre extérieur réel	E	L	L1	H1	H2	Prise de vidange	Taille du filetage du prise de pression	Approx. (unitaire)		
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	Taille du filetage		lb kg		
x 2 DN65 DN50	3.000 x 2.375 76,1 x 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.13 206	3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	30.1 13,7		
3 x DN80 DN50	3.500 x 2.375 88,9 x 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	20.1 9,1		
DN65	3.000 76,1	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	3.63 92			27.7 12,6		
3 DN80	3.500 88,9	7.50 191	11.00 279	6.30 160	5.50 140	4.00 102			27.7 12,6		
4 x 2 DN100 DN50	4.500 x 2.375 114,3 x 60,3	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	31.2 14,2		
DN65	3.000 76,1	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	3.63 92			29.7 13,5		
3 DN80	3.500 88,9	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.00 102			31.6 14,3		
4 DN100	4.500 114,3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.63 117			34.6 15,7		
DN125	5.500 139,7	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	3.63 92			37 16,8		
x 3 DN80	3.000 76,1	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.00 102	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	42 19,1		
3 DN80	3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.00 102			44 20,0		
4 DN100	4.500 114,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.63 117			49 22,2		
5 DN125	5.500 139,7	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	5.13 130			49 22,2		
x 3 DN80	3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.00 102			1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	46.2 21,0
4 DN100	4.500 114,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.63 117	49.4 22,4				
5 DN125	5.563 141,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	5.13 130	52.3 23,7				
x 4 DN100	6.500 x 4.500 165,1 x 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	11.13 283	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1			77.4 35,1
DN125	5.500 139,7	11.00 279	16.00 406	9.00 229	11.13 283	5.13 130					80.7 36,6
x 3 DN80	3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	11.63 295	4.00 102			1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	58.4 26,5
4 DN100	4.500 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	4.63 117	64 29,0				
DN125	5.500 139,7	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.13 130	67.3 30,5				
5 DN150	5.563 141,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.63 143	67.3 30,5				
6 DN150	6.625 168,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.63 143	70.3 31,9				
DN150	6.625 168,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.63 143					

4.1 DIMENSIONS (SUITE)

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Brides PN10 et PN16 EN1092-1

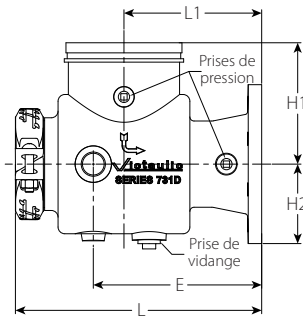


Dimension		Dimensions							Poids	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	E pouces mm	L pouces mm	L1 pouces mm	H1 pouces mm	H2 pouces mm	Prise de vidange Taille du filetage	Taille du filetage du prise de pression	Approx. (unitaire) lb kg	
x DN125 5 6 DN150 8 DN200	8.515 x 5.500 139,7	12.50	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	98.5
	141,3	318	483	260	229	130			102.1	
	6.500	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			46,3	
	165,1	318	483	260	229	143			102.1	
	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			46,3	
	168,3	318	483	260	229	143			110.7	
	8.515	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			50,2	
216,3	318	483	260	229	171	110.7				
8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	50,2				
219,1	318	483	260	229	171					
8 DN200 x 4 DN100 DN125 5 6 DN150 8 DN200	8.625 x 219,1	4.500	11.00	16.00	9.00	13.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	82.9	
		114,3	279	406	229	333			117	37,6
		5.500	12.50	19.00	10.25	9.00			5.13	98.5
		139,7	318	483	260	229			130	44,7
		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 267,4	6.500	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 DIMENSIONS (SUITE)

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Brides PN10 et PN16 EN1092-1

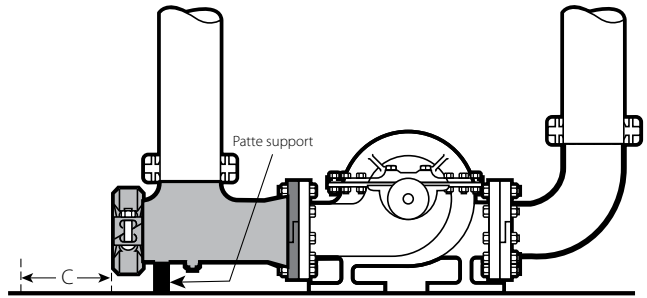
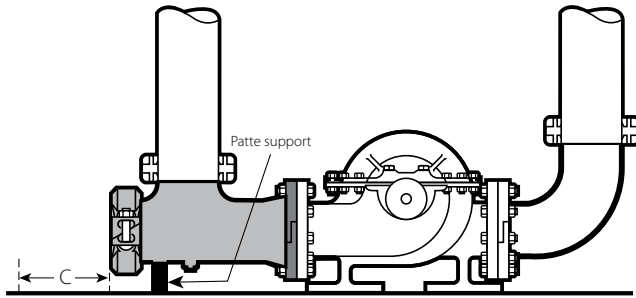


Dimension				Dimensions							Poids	
Nominal		Diamètre extérieur réel		E	L	L1	H1	H2	Prise de vidange	Taille du filetage	Approx. (unitaire)	
pouces DN		pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	Taille du filetage		lb kg	
10 x 6 DN250	x 8 DN200	10.750 x 6.625 273,0 168,3	x	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6	
				394	584	314	279	143			68,3	
	15.50	23.00	12.40	11.00	6.75	159.9						
x 8 DN200	x 10 DN250	12.539 x 8.515 318,5 216,3	x	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4	
				473	686	391	337	171			111,3	
	8.625	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	245.4					
	219,1	473	686	391	337	171	111,3					
	10.528	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	260.3					
	267,4	473	686	391	337	206	118,1					
x 10 DN250	x 12 DN300	10.750 x 8.625 273,0 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	260.3	
				473	686	391	337	206			118,1	
	12.539	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50	273.2					
	318,5	473	686	391	337	241	123,9					
x 12 DN300	x 8 DN200	12.750 x 8.625 323,9 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4	
				473	686	391	337	171			111,3	
	10.750	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	260.3					
	273,0	473	686	391	337	206	118,1					
x 10 DN250	x 12 DN300	12.750 x 8.625 323,9 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	273.2	
				473	686	391	337	241			123,9	
x 12 DN300	x 8 DN200	12.750 x 8.625 323,9 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4	
				473	686	391	337	171			111,3	
x 10 DN250	x 12 DN300	10.750 x 8.625 273,0 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	260.3	
				473	686	391	337	206			118,1	
x 12 DN300	x 8 DN200	12.750 x 8.625 323,9 219,1	x	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	273.2	
				473	686	391	337	241			123,9	

4.2 DIMENSIONS

Jeu de montage de la bride EN1092-1 PN10/PN16

Les conditions d'accès recommandées et les diamètres de tube de patte support sont listés dans le tableau suivant. Les diamètres recommandés de patte support de tube sont basés sur le Schedule 40 en acier au carbone.



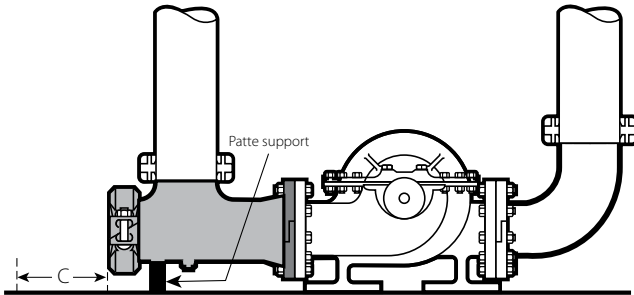
Dimension		C Jeu	Diamètre de tube de patte support recommandé	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			
x 2 DN65 DN50	3.000 x 2.375 76,1 x 60,3	6.00 152	1.25 32	
3 x 2 DN80 DN50	3.500 x 2.375 88,9 x 60,3	6.00	1.25	
		3.000	1.25	
	76,1	152	32	
	3	3.500	6.00	1.25
DN80	88,9	152	32	
4 x 2 DN100 DN50	4.500 x 2.375 114,3 x 60,3	6.00	1.25	
		3.000	1.25	
	76,1	178	32	
	3	3.500	7.00	1.25
	DN80	88,9	178	32
DN100	4.500 x 2.375 114,3 x 60,3	7.00	1.25	
		3.000	1.25	
	76,1	178	32	
	3	3.500	7.00	1.25
	DN80	88,9	178	32
x DN125 DN65	5.500 x 3.000 139,7 x 76,1	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	8.00	2.00
DN100	114,3	203	51	
x DN125	5.500 x 3.000 139,7 x 76,1	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	8.00	2.00
DN100	114,3	203	51	
5 x 3 DN80	5.563 x 3.500 141,3 x 88,9	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	8.00	2.00
DN100	114,3	203	51	
x 4 DN100	6.500 x 4.500 165,1 x 114,3	9.50	2.00	
		5.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
DN100	114,3	241	51	
6 x 3 DN150	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
DN100	114,3	241	51	
DN125	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
DN100	114,3	241	51	
5	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
DN100	114,3	241	51	
6	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	8.00	2.00	
		3.500	2.00	
	3	8.00	2.00	
	DN80	88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
DN100	114,3	241	51	

Dimension		C Jeu	Diamètre de tube de patte support recommandé	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm			
x DN125	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
5	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
		141,3	305	51
		6.500	12.00	2.00
6	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
		165,1	305	51
		6.625	12.00	2.00
DN150	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
		168,3	305	51
		6.625	12.00	2.00
8	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
		8.515	12.00	2.00
		216,3	305	51
DN200	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00	2.00	
		305	51	
		8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
8 x 4 DN200 DN100	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	9.50	2.00	
		241	51	
		5.500	12.00	2.00
		139,7	305	51
DN125	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	12.00	2.00	
		305	51	
		5.563	12.00	2.00
		141,3	305	51
6	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	12.00	2.00	
		305	51	
		6.625	12.00	2.00
		168,3	305	51
DN150	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	12.00	2.00	
		305	51	
		6.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
8	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	12.00	2.00	
		305	51	
		8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
DN200	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	12.00	2.00	
		305	51	
		8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
x	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		6.500	16.00	2.00
		165,1	406	51
6	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		6.625	16.00	2.00
		168,3	406	51
DN150	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		8.515	16.00	2.00
		216,3	406	51
8	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		8.625	16.00	2.00
		219,1	406	51
DN200	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		10.528	16.00	2.00
		267,4	406	51
10	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		10.750	16.00	2.00
		273,0	406	51
DN250	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00	2.00	
		406	51	
		10.750	16.00	2.00
		273,0	406	51
10 x 6 DN250 DN150	10.750 x 6.625 273,0 x 168,3	16.00	2.00	
		406	51	
		6.625	16.00	2.00
		168,3	406	51
DN200	10.750 x 6.625 273,0 x 168,3	16.00	2.00	
		406	51	
		8.625	16.00	2.00
		219,1	406	51
10	10.750 x 6.625 273,0 x 168,3	16.00	2.00	
		406	51	
		10.750	16.00	2.00
		273,0	406	51
DN250	10.750 x 6.625 273,0 x 168,3	16.00	2.00	
		406	51	
		10.750	16.00	2.00
		273,0	406	51

4.2 DIMENSIONS (SUITE)

Jeu de montage de la bride EN1092-1 PN10/PN16

Les conditions d'accès recommandées et les diamètres de tube de patte support sont listés dans le tableau suivant. Les diamètres recommandés de patte support de tube sont basés sur le Schedule 40 en acier au carbone.

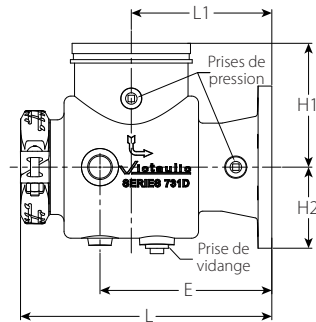


Dimension		C Jeu pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
x	12.539 x 8.515	18.00	2.00
	318,5 216,3	457	51
8 DN200	8.625	18.00	2.00
	219,1	457	51
10 DN250	10.528	18.00	2.00
	267,4	457	51
12 DN300	10.750	18.00	2.00
	273,0	457	51
12 x 8 DN300 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 x 8.625	18.00	2.00
	323,9 219,1	457	51
10 DN250	10.750	18.00	2.00
	273,0	457	51
12 DN300	12.750	18.00	2.00
	323,9	457	51

4.3 DIMENSIONS

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Bride JIS 10K

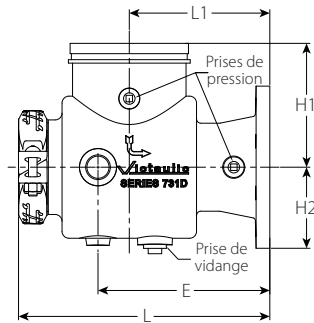


Dimension		Dimensions							Prise de vidange Taille du filetage	Taille du filetage de la prise de pression	Poids Approx. (unitaire) lb kg		
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	E pouces mm	L pouces mm	L1 pouces mm	H1 pouces mm	H2 pouces mm							
DN65	x 50A	3.000	x 60.5	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1		
		76,1		191	279	159	206	83			11,4		
3 DN80	x 50A	3.500	x 60.5	7.50	11.00	6.25	5.50	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	20.1		
		88,9		191	279	159	140	83			9,1		
	65A		76.3		191	279	159	140			92	27.7	
	80A		89.1		191	279	159	140			27.7		
											12,6		
100A	x 50A	114.3	x 60.5	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	26.2		
				191	279	159	219	83			11,9		
	65A		76.3		222	330	187	165			92	29.7	
			89.1		222	330	187	165			102	13,5	
	100A		114.3		222	330	187	165			31.6		
											14,3		
											34.6		
											15,7		
DN125	x 65A	5.500	x 76.3	9.88	15.00	8.38	7.50	3.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	37		
		139,7		251	381	213	191	92			16,8		
5	x 65A	5.563	x 76.3	8.75	13.00	7.38	11.13	3.63	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	38.1		
		141,3		222	330	187	283	92			17,3		
	100A		114.3		251	381	213	191					49
	125A		139.8		251	381	213	191			22,2		
											52.3		
											23,7		
6 DN150	x 100A	6.625	x 114.3	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	64		
		168,3		279	406	229	203	117			29,0		
	125A		139.8		279	406	229	203					67.3
	150A		165.2		279	406	229	203			30,5		
											70.3		
											31,9		
200A	x 125A	216.3	x 139.8	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5		
				318	483	260	229	130			44,7		
	150A		165.2		318	483	260	229					102.1
	200A		216.3		318	483	260	229			46,3		
											110.7		
											50,2		
8 DN200	x 100A	8.625	x 114.3	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.6		
		219,1		279	406	229	333	117			35,2		
	125A		139.8		318	483	260	229					98.5
			165.2		318	483	260	229					44,7
	150A		165.2		318	483	260	229			102.1		
	200A		216.3		318	483	260	229			46,3		
											110.7		
											50,2		

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Diffuseur d'aspiration série 731-D

Bride JIS 10K

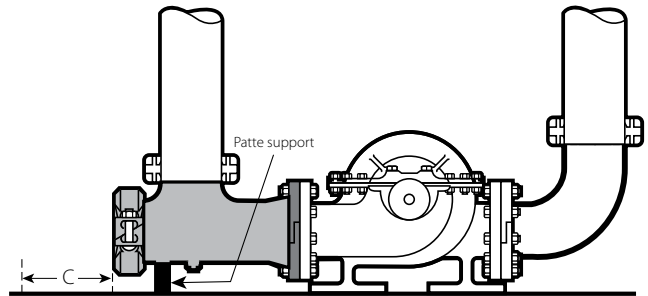
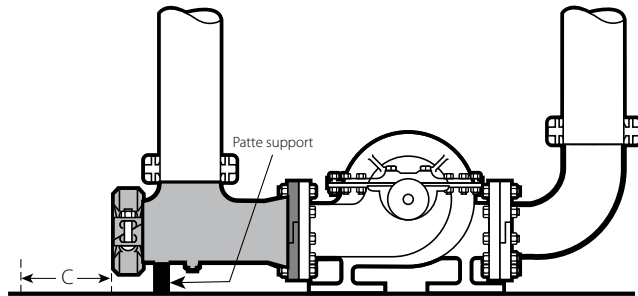


Dimension		Dimensions					Prise de vidange Taille du filetage	Taille du filetage de la prise de pression	Poids Approx. (unitaire) lb kg
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	E pouces mm	L pouces mm	L1 pouces mm	H1 pouces mm	H2 pouces mm			
250A x 150A	267.4 x 165.2	15.50 394	23.00 584	12.38 314	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 DIMENSIONS (SUITE)

Jeu de montage de la bride JIS 10K

Les conditions d'accès recommandées et les diamètres de tube de patte support sont listés dans le tableau suivant. Les diamètres recommandés de patte support de tube sont basés sur le Schedule 40 en acier au carbone.



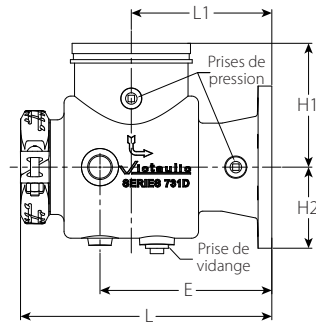
Dimension			
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Jeu C pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
x 50A DN65	3.000 x 60.5 76,1	6.00 152	1.25 32
3 x 50A DN80	3.500 x 60.5 88,9	6.00 152	1.25 32
65A	76.3	6.00 152	1.25 32
80A	89.1	6.00 152	1.25 32
100A x 50A	114.3 x 60.5	6.00 152	1.25 32
65A	76.3	7.00 178	1.25 32
80A	89.1	7.00 178	1.25 32
100A	114.3	7.00 178	1.25 32
x 65A DN125	5.500 x 76.3 139,7	8.00 203	2.00 51
5 x 65A	76.3	8.00 203	2.00 51
100A	114.3	8.00 203	2.00 51
125A	139.8	8.00 203	2.00 51
6 x 100A DN150	6.625 x 114.3 168,3	9.50 241	2.00 51
125A	139.8	9.50 241	2.00 51
150A	165.2	9.50 241	2.00 51
200A x 125A	216.3 x 139.8	12.00 305	2.00 51
150A	165.2	12.00 305	2.00 51
200A	216.3	12.00 305	2.00 51

Dimension			
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Jeu C pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
8 x 125A DN200	8.625 x 139.8 219,1	12.00 305	2.00 51
150A	165.2	12.00 305	2.00 51
200A	216.3	12.00 305	2.00 51
250A x 150A	267.4 x 165.2	16.00 406	2.00 51
200A	216.3	16.00 406	2.00 51
250A	267.4	16.00 406	2.00 51
10 x 150A DN250	10.750 x 165.2 273,0	16.00 406	2.00 51
200A	216.3	16.00 406	2.00 51
250A	267.4	16.00 406	2.00 51
300A x 200A	318.5 x 216.3	18.00 457	2.00 51
250A	267.4	18.00 457	2.00 51
300A	318.5	18.00 457	2.00 51
12 x 200A DN300	323.9 x 216.3	18.00 457	2.00 51
250A	267.4	18.00 457	2.00 51
300A	318.5	18.00 457	2.00 51

4.4 DIMENSIONS

Diffuseur d'aspiration Série 731-D

Bride australienne AS 2129 tableau "E"

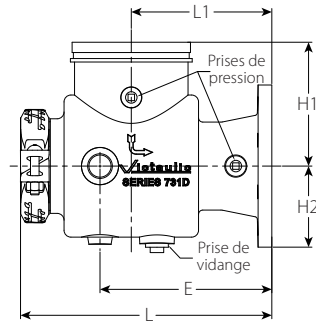


Dimension				Dimensions							Taille de filetage de la prise de vidange	Taille du filetage de la prise de pression	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel			E	L	L1	H1	H2	Approx. (unitaire)				
pouces DN	pouces mm			pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm		lb kg			
DN65	x 2	3.000	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1		
	DN50	76,1	60,3	191	279	159	206	83			11,4		
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		60,3	191	279	159	140	83			9,1		
	3	3.500	7.50	11.00	6.25	5.50	4.00	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	26.2		
	DN50		114,3	60,3	191	279	159	219			83	11,9	
	3	3.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00	29.7					
DN100	4	4.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.63	34.6					
	DN80	88,9	222	330	187	165	102	13,5					
	DN100	114,3	222	330	187	165	117	15,7					
DN150	x 3	5.563	x 3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	44		
	DN80		141,3	88,9	251	381	213	191			102	20,0	
	4	4.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63	49					
DN150	5	5.563	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13	52.3					
	DN100	141,3	251	381	213	191	130	23,7					
	6	6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63	70.3					
DN150	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	56.2		
	DN80		168,3	88,9	251	381	213	295			102	25,5	
	4	4.500	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63	64					
DN150	5	5.563	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13	67.3					
	DN100	141,3	279	406	229	203	130	30,5					
	6	6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63	70.3					
DN150	6	6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63	31,9					
	DN150	168,3	279	406	229	203	143	31,9					
	8	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	98.5					
DN200	x 5	8.515	x 5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	44,7		
	DN150		216,3	141,3	318	483	260	229			130	46,3	
	6	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63	102.1					
DN200	8	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63	46,3					
	DN100	219,1	114,3	279	406	229	333	117	77.6				
	5	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	98.5					
DN200	6	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63	44,7					
	DN150	168,3	318	483	260	229	130	102.1					
	8	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7					
DN250	x 6	10.528	x 6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6		
	DN150		267,4	168,3	394	584	314	279			143	68,3	
	10	10.750	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13	172					
DN250	273,0	394	584	314	279	206	78,0						

4.4 DIMENSIONS (SUITE)

Diffuseur d'aspiration Série 731-D

Bride australienne AS 2129 tableau "E"

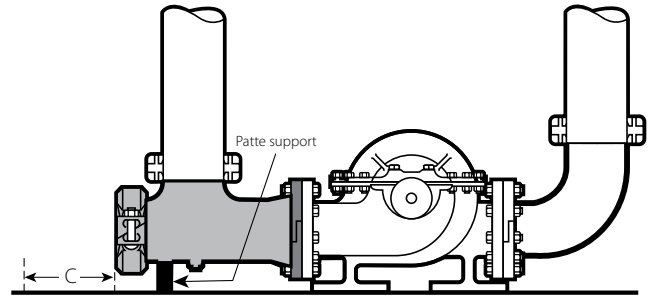
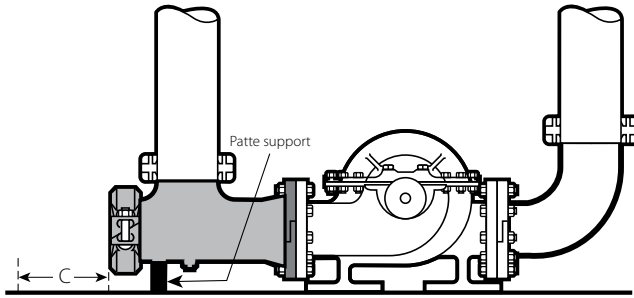


Dimension		Dimensions					Taille de filetage de la prise de vidange	Taille du filetage de la prise de pression	Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	E	L	L1	H1	H2			Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm		lb kg	
10 x 6 DN250	DN150	6.625	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6
		273,0	584	314	279	143			68,3
	8	23.00	12.38	11.00	6.75	159.9			
	219,1	584	314	279	171	72,5			
x 10 DN250	DN200	10.750	23.00	12.38	11.00	8.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	172
		273,0	584	314	279	206			78,0
	12	27.00	15.38	13.25	9.50	260.3			
	318,5	686	391	337	206	118,1			
x 8 DN300	DN250	12.750	27.00	15.38	13.25	8.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	273.2
		323,9	686	391	337	241			123,9
	10	27.00	15.38	13.25	8.13	245.4			
	323,9	686	391	337	171	111,3			
12 x 8 DN300	DN200	8.625	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	260.3
		219,1	686	391	337	206			118,1
	10	27.00	15.38	13.25	8.13	273.2			
	323,9	686	391	337	241	123,9			
x 8 DN250	DN200	12.750	27.00	15.38	13.25	9.50	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4
		323,9	686	391	337	206			111,3
	10	27.00	15.38	13.25	8.13	260.3			
	323,9	686	391	337	241	118,1			
12 x 8 DN300	DN250	12.750	27.00	15.38	13.25	9.50	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	273.2
		323,9	686	391	337	241			123,9
	10	27.00	15.38	13.25	8.13	245.4			
	323,9	686	391	337	206	111,3			

4.5 DIMENSIONS

Bride australienne AS 2129 tableau "E"

Les conditions d'accès recommandées et les diamètres de tube de patte support sont listés dans le tableau suivant. Les diamètres recommandés de patte support de tube sont basés sur le Schedule 40 en acier au carbone.



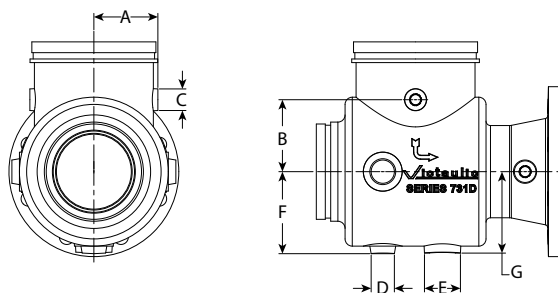
Dimension		Diamètre extérieur réel pouces mm	C Jeu pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
Nominal pouces DN				
x 2		3.000 x 2.375	6.00	1.25
DN65	DN50	76,1 x 60,3	152	32
3 x 2		3.500 x 2.375	6.00	1.25
DN80	DN50	88,9 x 60,3	152	32
	3	3.500	6.00	1.25
	DN80	88,9	152	32
4 x 2		4.500 x 2.375	6.00	1.25
DN100	DN50	114,3 x 60,3	152	32
	3	3.500	7.00	1.25
	DN80	88,9	178	32
	4	4.500	7.00	1.25
	DN100	114,3	178	32
5 x 3		5.563 x 3.500	8.00	2.00
	DN80	141,3 x 88,9	203	51
	4	4.500	8.00	2.00
	DN100	114,3	203	51
	5	5.563	8.00	2.00
		141,3	203	51
6 x 3		6.625 x 3.500	8.00	2.00
DN150	DN80	168,3 x 88,9	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
	DN100	114,3	241	51
	5	5.563	9.50	2.00
		141,3	241	51
	6	6.625	9.50	2.00
	DN150	168,3	241	51
x 5		8.515 x 5.563	12.00	2.00
		216,3 x 141,3	305	51
	6	6.625	12.00	2.00
	DN150	168,3	305	51

Dimension		Diamètre extérieur réel pouces mm	C Jeu pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé pouces mm
Nominal pouces DN				
8 x 4		8.625 x 4.500	9.50	2.00
DN200	DN100	219,1 x 114,3	241	51
	5	8.625 x 5.563	12.00	2.00
		219,1 x 141,3	305	51
	6	8.625 x 6.625	12.00	2.00
	DN150	219,1 x 168,3	305	51
	8	8.625 x 8.625	12.00	2.00
	DN200	219,1 x 219,1	305	51
x 6		10.528 x 6.625	16.00	2.00
	DN150	267,4 x 168,3	406	51
	10	10.528 x 10.750	16.00	2.00
	DN250	267,4 x 273,0	406	51
10 x 6		10.750 x 6.625	16.00	2.00
DN250	DN150	273,0 x 168,3	406	51
	8	10.750 x 8.625	16.00	2.00
	DN200	273,0 x 219,1	406	51
	10	10.750 x 10.750	16.00	2.00
	DN250	273,0 x 273,0	406	51
x 10		12.539 x 10.750	18.00	2.00
	DN250	318,5 x 273,0	457	51
	12	12.539 x 12.750	18.00	2.00
	DN300	318,5 x 323,9	457	51
12 x 8		12.750 x 8.625	18.00	2.00
DN300	DN200	323,9 x 219,1	457	51
	10	12.750 x 10.750	18.00	2.00
	DN250	323,9 x 273,0	457	51
	12	12.750 x 12.750	18.00	2.00
	DN300	323,9 x 323,9	457	51

4.5 DIMENSIONS

Emplacement du moyeu du robinet et du support

Tous les modèles



Dimension		Dimensions						
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Emplacement du moyeu du robinet			Emplacement du support			
		A pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D pouces mm	E pouces mm	F pouces mm	G pouces 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 PERFORMANCES

Caractéristiques de débit

Formules des valeurs Cv : Formules des valeurs Kv :

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

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

Où :

Q = débit (gallons/min)

ΔP = perte de pression (psi)

C_v = coefficient de débit

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

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

Où :

Q = débit (m³/h)

ΔP = perte de pression (bar)

K_v = coefficient de débit

Valeurs Cv/Kv pour débit de l'eau à +60° F/+16° C avec écran de nettoyage du panier et de démarrage retiré dans tous les exemples.

Dimension		Données de débit	Caractéristiques d'écoulement
Nominaal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
DN65 x 2 DN50	3.000 x 2.375 76,1 x 60,3	A	79 68
		50A	79 68
3 x 2 DN80 DN50	3.500 x 2.375 88,9 x 60,3	A	79 68
		2 1/2	79 68
DN65	2.875 73,0	A	79 68
		3.000 76,1	79 68
3 DN80	3.500 88,9	B	90 78
		50A	79 68
65A	76.3	A	79 68
		80A	90 78
4 x 2 DN100 DN50	4.500 x 2.375 114,3 x 60,3	A	79 68
		2 1/2	144 125
DN65	2.875 73,0	D	144 125
		3.000 76,1	144 125
3 DN80	3.500 88,9	D	144 125
		4 DN100	161 139
100A x 50A	114.3 x 60.5	A	79 68
		65A	144 125
80A	76.3	D	144 125
		100A	144 125
114.3 x 60.5	114.3 x 60.5	D	144 125
		100A	161 139
DN125 x 3 DN80	5.500 x 3.000 139,7 x 76,1	F	206 178
		65A	206 178
3 DN80	3.500 88,9	F	206 178
		4 DN100	232 201
5.500 139,7	3.000 76,1	H	251 217
		DN125	251 217

Dimension		Données de débit	Caractéristiques d'écoulement
Nominaal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		
5 x 2 1/2	5.563 x 2.875 141,3 x 73,0	D	144 125
		3	206 178
DN80	3.500 88,9	F	206 178
		4	232 201
DN100	4.500 114,3	G	232 201
		5	251 217
65A	5.563 141,3	H	251 217
		76.3	144 125
100A	114.3	D	144 125
		114.3	232 201
125A	139.8	G	232 201
		139.8	251 217
4 x 4 DN100 DN100	6.500 x 4.500 165,1 x 114,3	I	295 255
		J	431 373
6 x 3 DN150 DN80	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	F	206 178
		4	295 255
DN100	4.500 114,3	I	295 255
		5.500	431 373
DN125	139,7	J	431 373
		5	431 373
6 DN150	6.625 168,3	J	431 373
		100A	431 373
125A	139.8	I	295 255
		150A	431 373
150A	165.2	J	431 373
		165.2	431 373
x 4 DN125	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	L	509 440
		5	509 440
5	5.563 141,3	L	509 440
		6.500	575 497
6 DN150	6.625 168,3	M	575 497
		6.625	575 497
8 DN200	8.515 216,3	M	575 497
		8.515	642 555
200A x 125A	216.3 x 139.8	N	642 555
		139.8	642 555
150A	165.2	N	642 555
		216.3	642 555
200A	216.3	L	509 440
		165.2	575 497
216.3	139.8	M	575 497
		216.3	642 555

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Caractéristiques de débit

Formules des valeurs Cv : Formules des valeurs Kv :

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

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

Où :

Q = débit (gallons/min)

ΔP = perte de pression (psi)

C_v = coefficient de débit

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

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

Où :

Q = débit (m³/h)

ΔP = perte de pression (bar)

K_v = coefficient de débit

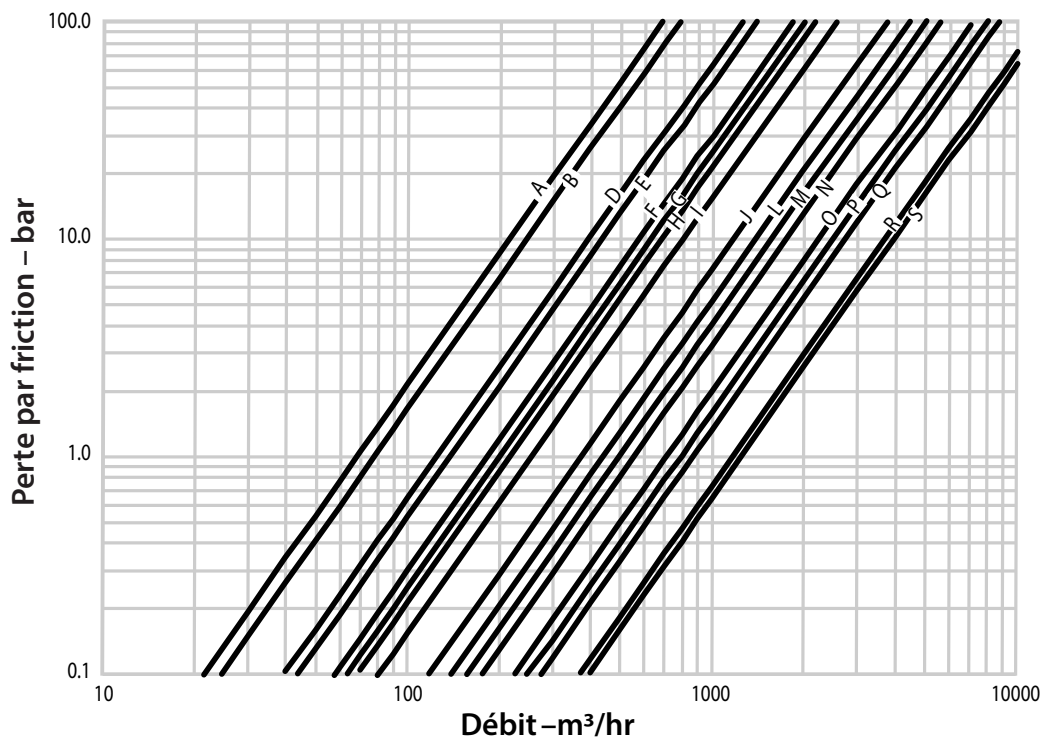
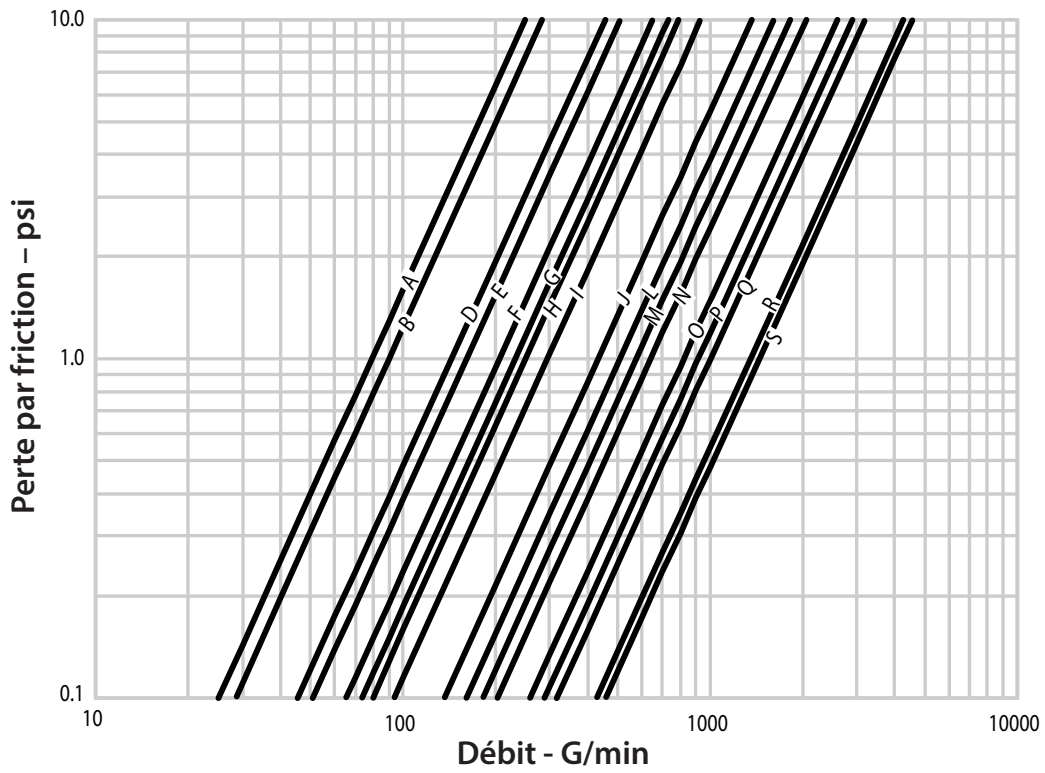
Valeurs Cv/Kv pour débit de l'eau à +60° F/+16° C avec écran de nettoyage du panier et de démarrage retiré dans tous les exemples.

Dimension		Données de débit	Caractéristiques d'écoulement	
Nominaal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		Cv	Kv
8 DN200	4 DN100	I	295	255
	5.500 139,7		509	440
	5	L	509	440
	5.563 141,3		554	479
	6 DN150	M	554	479
	6.625 168,3		561	485
	8 DN200	N	561	485
	8.625 219,1		509	440
	125A	L	509	440
	150A		M	554
200A	N	561		485
x		10.528 267,4	O	821
	6.500 165,1	821		710
	6 DN150	O	821	710
	6.625 168,3		917	793
	8.515 216,3	P	917	793
	8 DN200		P	917
	8.625 219,1	Q		1003
	10.528 267,4		Q	1003
	10 DN250	Q		1003
	10.750 273,0		O	821
250A x 150A	P	917		793
200A		Q	1003	868
250A	Q		1003	868
10 DN250		6 DN150	O	821
	10.750 273,0	821		710
	6.625 168,3	P	917	793
	8.625 219,1		Q	1003
	8 DN200	Q		1003
	10.750 273,0		O	821
	150A	O		821
	200A		P	917
	250A	Q		1003
	250A		Q	1003

Dimension		Données de débit	Caractéristiques d'écoulement	
Nominaal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		Cv	Kv
8 DN200	12.539 318,5	R	1352	1169
	8.515 216,3		1352	1169
	8.625 219,1	R	1352	1169
	10.528 267,4		R	1352
	10 DN250	R		1352
	10.750 273,0		S	1445
	12.539 318,5	S		1445
	12 DN300		S	1445
	12.750 323,9	S		1445
	300A x 200A		R	1352
250A	R	1352		1169
300A		S	1445	1250
12 DN300	8 DN200		R	1352
	12.539 323,9	1352		1169
	8.625 219,1	R	1352	1169
	10.750 273,0		S	1445
	12 DN300	S		1445
	12.750 323,9		R	1352
	200A	R		1352
	250A		R	1352
	300A	S		1445
	300A		S	1445

5.0 PERFORMANCES (SUITE)

Caractéristiques de débit



6.0 NOTIFICATIONS

AVERTISSEMENT



- N'entreprendre aucune intervention d'installation, de dépose, de réglage ou de maintenance des produits de tuyauterie Victaulic sans avoir au préalable lu et compris toutes les instructions.
- Relâcher la pression et vidanger le système de tuyauterie avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance des produits de tuyauterie Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[05.01 : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#)

[24.01 : Outils Victaulic de préparation des tubes](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier Victaulic](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.