

# Diffuseur d'aspiration Victaulic Série 731-D



## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

### Diamètres 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.

### Application

- Il assure des conditions de débit optimales à l'entrée de la pompe.
- Le filtre amovible et la maille de protection fine font office de préfiltre de mise en service.
- Un orifice de pression dans le fond permet de mesurer la pression en aval du diffuseur.
- Un bouchon vissé sur le fond permet une vidange facile du système.

## 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

Sans objet : contacter Victaulic pour toute question.

TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELS AVIS PRÉSENTS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION,  
LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Adresse	
Soumis par		Date	

Section spécif.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

---

**Corps, collier et fond :** Fonte ductile conforme à l'ASTM A395.

**Revêtement des segments :** (spécifier votre choix)

**Standard :** Émail orange.

**En option :** Galvanisation par immersion à chaud.

**Joint d'étanchéité :** (spécifier votre choix)

**EPDM Victaulic**

(Code de couleur vert). Plage de températures : -30 °F à +230 °F/-34 °C à +110 °C.

Classé UL selon l'ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73 °F/+23 °C et chaude à +180 °F/+82 °C.

Également conformes à la norme ANSI/NSF 372.

NON RECOMMANDÉES POUR LE PÉTROLE.

**Nitrile Victaulic**

(Code de couleur orange). Plage de températures : +10 °F à +150 °F/-12 °C à +65 °C. Incompatibles avec l'eau chaude à plus de +150 °F/+66 °C ou l'air chaud à plus +140 °F/60 °C. NON RECOMMANDÉES 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 :** Acier inoxydable maille 20, Type 304.

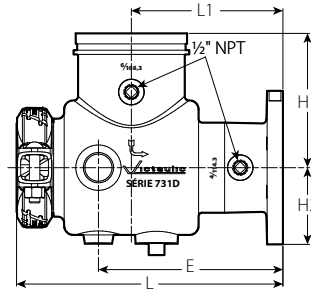
**Boulons/Écrous :** Acier au carbone trempé, boulons à tête bombée conformes aux exigences physiques et chimiques de la norme ASTM A449 et aux exigences physiques de la norme ASTM A183.

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

## 4.0 DIMENSIONS

### Dimensions ANSI

Série 731-D avec bride ANSI Classe 150



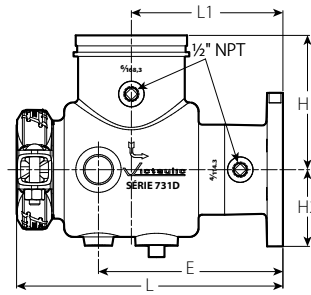
3 – 12"/80 – 300 mm

Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) livres kg
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal		L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
pouces mm		pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm		pouces 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		7.48	26.0
		65	279	160	140	93	1-11,5 NPT	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
		2.5	13.00	7.40	6.50	3.70		1-11,5 NPT	8.74
4 100	x	65	330	187	165	93	222		13,5
		3	13.00	7.40	6.50	4.00	1-11,5 NPT		8.74
		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
		3	15.00	8.40	7.52	4.00		1,25-11,5 NPT	9.84
5 125	x	80	381	213	191	101	250		21,0
		4	15.00	8.40	7.52	4.60	1,25-11,5 NPT		9.84
		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
		4	16.00	9.00	8.00	4.60		1,25-11,5 NPT	10.98
6 150	x	100	406	229	203	116	279		29,0
		5	16.00	9.00	8.00	5.10	1,25-11,5 NPT		10.98
		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
		5	19.00	10.20	9.02	5.10		1,25-11,5 NPT	12.52
8 200	x	125	483	260	229	130	318		44,7
		6	19.00	10.20	9.02	5.70	1,25-11,5 NPT		12.52
		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
		6	23.00	12.40	11.00	5.70		1,25-11,5 NPT	15.55
10 250	x	150	584	315	279	144	395		68,3
		8	22.50	12.40	11.00	6.80	1,25-11,5 NPT		15.55
		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
		8	27.00	15.43	13.19	6.75		1,25-11,5 NPT	18.58
12 300	x	200	686	392	335	172	472		111,3
		10	26.84	15.43	13.19	8.07	1,25-11,5 NPT		18.58
		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 DIMENSIONS

### Dimensions DIN

Série 731-D avec bride PN10/PN16



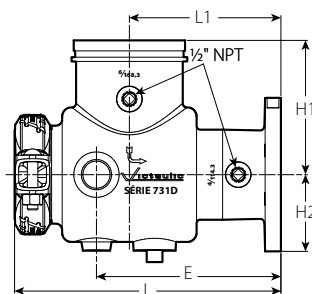
80 – 300 mm

Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal		mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces		
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	
3	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	
		11.00	6.30	5.50	3.70		7.50	27.7	
	80	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	
4		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	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	
139,7 mm	x 76,1 mm	381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8	
		15.00	8.40	7.50	3.70		9.80	37.0	
	80	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	19,1	
	3	15.00	8.40	7.50	4.00		9.80	42.0	
	100	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0	
	4	15.00	8.40	7.50	4.60		9.80	44.0	
	139,7 mm	381	213	191	130	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2	
		15.00	8.40	7.50	5.10		9.80	49.0	
125	x 80	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	21,0	
5	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	
	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	x 100	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0	
6	4	16.00	9.00	8.00	4.60		11.00	64.0	
	139,7 mm	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0	
		16.00	9.00	8.00	5.10		11.00	67.3	
	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	
	6	16.00	9.00	8.00	5.70		11.00	70.3	
200	x 139,7 mm	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
8		19.00	10.20	9.00	5.10		12.50	98.5	
	125	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
	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	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 DIMENSIONS (Suite)

### Dimensions DIN

Série 731-D avec bride PN10/PN16



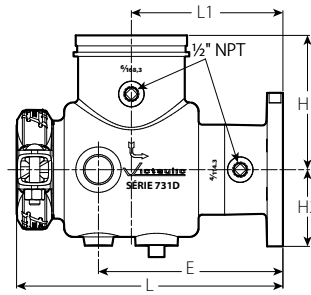
80 – 300 mm

Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal		mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces		mm pouces		
250 10	x	150 6	584 23.00	315 12.40	279 11.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	68,3 150.6
		200 8	584 23.00	315 12.40	279 11.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	72,5 159.9
	x	250 10	584 23.00	315 12.40	279 11.00	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	78,0 172.0
		300 12	686 27.00	392 15.40	335 13.20	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	111,3 245.4
300 12	x	250 10	686 27.00	392 15.40	335 13.20	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	118,1 260.3
		300 12	686 27.00	392 15.40	335 13.20	241 9.50	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	123,9 273.2

## 4.2 DIMENSIONS

### Dimensions GB

Série 731-D avec bride



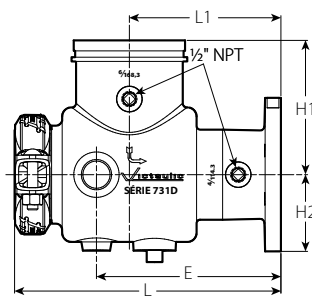
76,1 – 300 mm

Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal mm pouces		mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces		mm pouces		
76,1 mm	x 50 2	279 11.00	160 6.3	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
80 3	x 50 2	279 11.00	160 6.3	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
	76,1 mm	279 11.00	160 6.3	140 5.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
	80 3	279 11.00	160 6.3	140 5.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
100 4	x 76,1 mm	330 13.00	187 7.4	165 6.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	80 3	330 13.00	187 7.4	165 6.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	100 4	330 13.00	187 7.4	165 6.50	116 4.60	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,7 34.6	
139,7 mm	x 76,1 mm	381 15.00	213 8.4	191 7.50	93 3.70	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	16,8 37.0	
	80 3	381 15.00	213 8.4	191 7.50	101 4.00	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	19,1 42.0	
	100 4	381 15.00	213 8.4	191 7.50	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	20,0 44.0	
	139,7 mm	381 15.00	213 8.4	191 7.50	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	22,2 49.0	
150 6	x 100 4	406 16.00	229 9.0	203 8.00	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	29,0 64.0	
	139,7 mm	406 16.00	229 9.0	203 8.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	30,0 67.3	
	125 5	406 16.00	229 9.0	203 8.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	30,0 67.3	
	150 6	406 16.00	229 9.0	203 8.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	31,9 70.3	
200 8	x 139,7 mm	483 19.00	260 10.2	229 9.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	44,7 98.5	
	125 5	483 19.00	260 10.2	229 9.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	44,7 98.5	
	150 6	483 19.00	260 10.2	229 9.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	46,3 102.1	
	200 8	483 19.00	260 10.2	229 9.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	50,2 110.7	

## 4.2 DIMENSIONS (Suite)

### Dimensions GB

Série 731-D avec bride



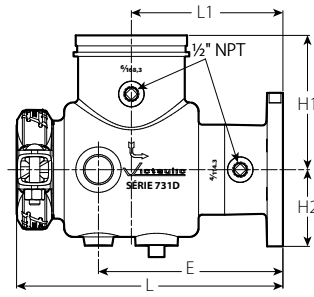
76,1 – 300 mm

Diamètre		Dimensions						Poids approx. (unitaire) kg livres	
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal mm pouces		L mm pouces	L <sub>1</sub> mm pouces	H <sub>1</sub> mm pouces	H <sub>2</sub> mm pouces		E mm pouces		
250 10	x	150 6	584 23.00	315 12.4	279 11.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	68,3 150.6
		200 8	584 23.00	315 12.4	279 11.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	72,5 159.9
	250 10	584 23.00	315 12.4	279 11.00	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	78,0 172.0	
300 12	x	200 8	686 27.00	392 15.4	335 13.20	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	111,3 245.4
		250 10	686 27.00	392 15.4	335 13.20	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	118,1 260.3
	300 12	686 27.00	392 15.4	335 13.20	241 9.50	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	123,9 273.2	

### 4.3 DIMENSIONS

#### Dimensions JIS

Série 731-D AGS avec bride JIS 10K



350A – 600A mm

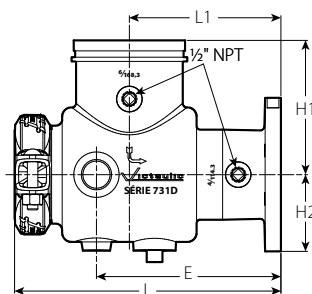
Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal		mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces		mm pouces		
76,1 mm	x 50A 2	279 11.00	160 6.30	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
80A 3	x 50A 2	279 11.00	160 6.30	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
	76,1 mm	279 11.00	160 6.30	140 5.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
	80A 3	279 11.00	160 6.30	140 5.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
100A 4	x 76,1 mm	330 13.00	187 7.40	165 6.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	80A 3	330 13.00	187 7.40	165 6.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	100A 4	330 13.00	187 7.40	165 6.50	116 4.60	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,7 34.6	
139,7 mm	x 76,1 mm	381 15.00	213 8.40	191 7.50	93 3.70	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	16,8 37.0	
125A 5	x 76,1 mm	381 15.00	213 8.40	191 7.50	93 3.70	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	16,8 37.0	
	80A 3	381 15.00	213 8.40	191 7.50	101 4.00	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	21,0 46.2	
	100A 4	381 15.00	213 8.40	191 7.50	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	22,2 49.0	
	125A 5	381 15.00	213 8.40	191 7.50	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	23,7 52.3	
150A 6	x 100A 4	406 16.00	229 9.00	203 8.00	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	29,0 64.0	
	139,7 mm	406 16.00	229 9.00	203 8.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	30,0 67.3	
	125A 5	406 16.00	229 9.00	203 8.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	30,0 67.3	
	150A 6	406 16.00	229 9.00	203 8.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	31,9 70.3	
200A 8	x 139,7 mm	483 19.00	260 10.20	229 9.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	44,7 98.5	
	125A 5	483 19.00	260 10.20	229 9.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	44,7 98.5	
	150A 6	483 19.00	260 10.20	229 9.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	46,3 102.1	
	200A 8	483 19.00	260 10.20	229 9.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	50,2 110.7	



### 4.3 DIMENSIONS (Suite)

#### Dimensions JIS

Série 731-D AGS avec bride JIS 10K



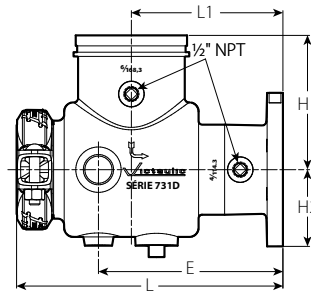
350A – 600A mm

Diamètre		Dimensions						Diamètre de filetage	E mm pouces	Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L mm pouces	L <sub>1</sub> mm pouces	H <sub>1</sub> mm pouces	H <sub>2</sub> mm pouces					
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	
250A 10	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	
300A 12	x 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	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 DIMENSIONS

### DIMENSIONS AS

Série 731-D avec tableau « E » des brides à la norme australienne AS



3 – 12"/80 – 300 mm

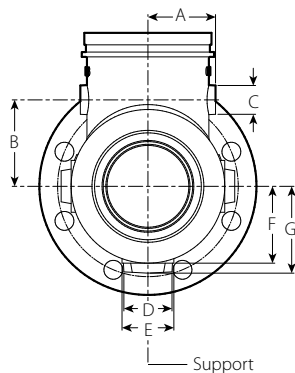
Diamètre		Dimensions							Poids approx. (unitaire) kg livres
Côté système rainuré	Bride côté pompe ANSI Classe 150	L	L1	H1	H2	Diamètre de filetage	E		
Diamètre nominal mm pouces		mm pouces	mm pouces	mm pouces	mm pouces		mm pouces		
76,1 mm	x 50 2	279 11.00	160 6.30	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
80 3	x 50 2	279 11.00	160 6.30	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
	76,1 mm	279 11.00	160 6.30	140 5.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
	80 3	279 11.00	160 6.30	140 5.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	190 7.50	12,6 27.7	
100 4	x 76,1 mm	330 13.00	187 7.40	165 6.50	93 3.70	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	80 3	330 13.00	187 7.40	165 6.50	101 4.00	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,0 31.6	
	100 4	330 13.00	187 7.40	165 6.50	116 4.60	1-11 ISO 7-1	222 8.70	15,7 34.6	
125 5	x 80 <sup>1</sup> 3	381 15.00	213 8.40	191 7.50	101 4.00	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	20,0 44.0	
	100 4	381 15.00	213 8.40	191 7.50	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	22,2 49.0	
	125 5	381 15.00	213 8.40	191 7.50	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	23,7 52.3	
150 6	x 100 <sup>1</sup> 4	406 16.00	229 9.00	203 8.00	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	29,0 64.0	
	125 5	406 16.00	229 9.00	203 8.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	30,0 67.3	
	150 6	406 16.00	229 9.00	203 8.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	279 11.00	31,9 70.3	
200 8	x 125 <sup>1</sup> 5	483 19.00	260 10.20	229 9.00	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	44,7 98.5	
	150 6	483 19.00	260 10.20	229 9.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	46,3 102.1	
	200 8	483 19.00	260 10.20	229 9.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	318 12.50	50,2 110.7	
250 10	x 150 <sup>1</sup> 6	584 23.00	315 12.40	279 11.00	144 5.70	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	68,3 150.6	
	200 8	584 23.00	315 12.40	279 11.00	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	72,5 159.9	
	250 10	584 23.00	315 12.40	279 11.00	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	395 15.60	78,0 172.0	
300 12	x 200 <sup>1</sup> 8	686 27.00	392 15.40	335 13.20	172 6.80	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	111,3 245.4	
	250 10	686 27.00	392 15.40	335 13.20	205 8.10	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	118,1 260.3	
	300 12	686 27.00	392 15.40	335 13.20	241 9.50	1,25-11 ISO 7-1	472 18.60	123,9 273.2	

<sup>1</sup> Disponible avec réduction concentrique N° 50 et le collier adapté à d'autres besoins en tailles. Contacter Victaulic pour en savoir plus.

## 4.5 DIMENSIONS

### Emplacement du moyeu du robinet et du support

Diffuseur d'aspiration Série 731-D



Dimension d'admission pouces mm	Moyeu de robinet deux positions			Trois positions d'emplacement de supports			
	A pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D <sup>2</sup> pouces mm	E <sup>2</sup> pouces mm	F pouces mm	G pouces mm
3 80	1.88 47,8	3.25 82,6	1.00 25,4	1.30 33,0	1.80 45,7	2.10 53,3	2.30 58,4
4 100	2.70 68,6	3.25 82,6	1.00 25,4	1.30 33,0	1.80 45,7	2.70 68,6	2.90 73,7
5 125	3.02 76,7	4.25 108,0	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	3.35 85,1	3.83 58,4
6 150	3.52 89,4	5.50 114,3	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	4.00 101,6	4.52 114,8
8 200	4.45 113,0	5.00 127,0	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	5.18 131,6	5.70 144,8
10 250	5.50 139,7	6.50 165,1	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	6.45 163,8	6.97 177,0
12 300	6.48 164,6	8.00 203,2	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	7.65 194,3	8.17 207,5

<sup>2</sup> Énumérés en tant que diamètres.

## 4.6 DIMENSIONS

### Dégagement pour le montage

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. Se référer à la planche de la page suivante.

Dégagement minimum nécessaire pour enlever le panier du diffuseur																		
ANSI			DIN			GB												
Diamètre pouces mm	Dégagement « C » pouces mm	Diamètre de tube de patte support recommandé <sup>3</sup> pouces	Diamètre mm pouces	Dégagement « C » mm pouces	Diamètre de tube de patte support recommandé <sup>3</sup> pouces	Diamètre mm pouces	Dégagement « C » mm pouces	Diamètre de tube de patte support recommandé <sup>3</sup> pouces										
3 80	x 2 50	6.00 152	76,1 mm	x 50 2	152 6.00	1 ¼	76,1 mm	x 50 2	152 6.00	1 ¼								
											80 3	x 50 2	152 6.00	1 ¼	80 3	x 50 2	152 6.00	1 ¼
4 100	x 2.5 65	7.00 178	100 4	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼	100 4	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼								
											80 3	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼	80 3	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼
5 125	x 3 80	8.00 203	139,7 mm	x 76,1 mm	203 8.00	2	139,7 mm	x 76,1 mm	203 8.00	2								
											4 100	x 76,1 mm	203 8.00	2	4 100	x 76,1 mm	203 8.00	2
6 150	x 4 100	9.50 241	125 5	x 80 3	203 8.00	2	125 5	x 80 3	203 8.00	2								
											5 125	x 80 3	203 8.00	2	5 125	x 80 3	203 8.00	2
8 200	x 5 125	12.00 305	150 6	x 100 4	241 9.50	2	150 6	x 100 4	241 9.50	2								
											6 150	x 100 4	241 9.50	2	6 150	x 100 4	241 9.50	2
10 250	x 6 150	16.00 406	200 8	x 139,7 mm	305 12.00	2	200 8	x 139,7 mm	305 12.00	2								
											8 200	x 139,7 mm	305 12.00	2	8 200	x 139,7 mm	305 12.00	2
12 300	x 8 200	18.00 457	250 10	x 150 6	406 16.00	2	250 10	x 150 6	406 16.00	2								
											10 250	x 150 6	406 16.00	2	10 250	x 150 6	406 16.00	2
12 300	x 8 200	18.00 457	300 12	x 200 8	457 18.00	2	300 12	x 200 8	457 18.00	2								
											12 300	x 200 8	457 18.00	2	12 300	x 200 8	457 18.00	2

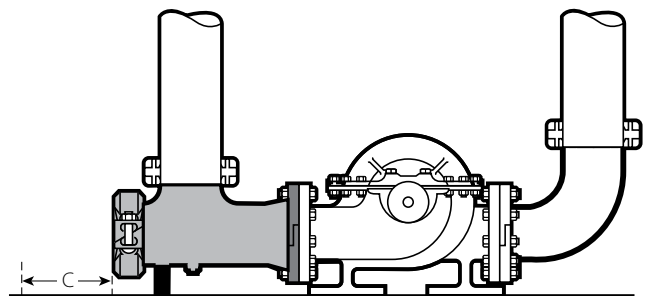
<sup>3</sup> Basé sur le diamètre du tube Schedule 40.

## 4.6 DIMENSIONS (Suite)

### Dégagement pour le montage

Dégagement minimum nécessaire pour enlever le panier du diffuseur							
JIS				Tableau « E » AS			
Diamètre mm pouces	Dégagement « C » mm pouces	Diamètre de tube de patte support recommandé <sup>3</sup> pouces		Diamètre mm pouces	Dégagement « C » mm pouces	Diamètre de tube de patte support recommandé <sup>3</sup> pouces	
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	
	76,1 mm	152 6.00			76,1 mm	152 6.00	
	80A 3	152 6.00			80 3	152 6.00	
100A 4 x	76,1 mm	178 7.00	1 ¼	100 4 x	76,1 mm	178 7.00	
	80A 3	178 7.00			80 3	178 7.00	
	100A 4	178 7.00			100 4	178 7.00	
139,7 mm x 76,1 mm	203 8.00	2		125 5 x	80 3	203 8.00	
125A 5 x	76,1 mm	203 8.00	2	125 5 x	100 4	203 8.00	
	80A 3	203 8.00			125 5	203 8.00	
	100A 4	203 8.00			150 6 x	100 4	241 9.50
	125A 5	203 8.00				125 5	241 9.50
150A 6 x	100A 4	241 9.50	2	200 8 x	150 6	241 9.50	
	139,7 mm	241 9.50			125 5	305 12.00	
	125A 5	241 9.50			150 6	305 12.00	
	150A 6	241 9.50			200 8	305 12.00	
200A 8 x	139,7 mm	305 12.00	2	250 10 x	150 6	406 16.00	
	125A 5	305 12.00			200 8	406 16.00	
	150A 6	305 12.00			250 10	406 16.00	
	200A 8	305 12.00			300 12 x	200 8	457 18.00
250A 10 x	150A 6	406 16.00	250A 10	457 18.00			
250A 10 x	200A 8	406 16.00	2	300A 12	300A 12	457 18.00	
	250A 10	406 16.00					
	300A 12	457 18.00					
300A 12 x	200A 8	457 18.00	2				
	250A 10	457 18.00					
	300A 12	457 18.00					

<sup>3</sup> Basé sur le diamètre du tube Schedule 40.



## 5.0 PERFORMANCES

### Caractéristiques d'écoulement

Formules des valeurs  $C_v$  :

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

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

Où :

Q = débit (gallons/minute)

$\Delta P$  = perte de charge (psi)

$C_v$  = coefficient de débit

Formules des valeurs  $K_v$  :

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

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

Où :

Q = débit (m<sup>3</sup>/h)

$\Delta P$  = perte de charge (bars)

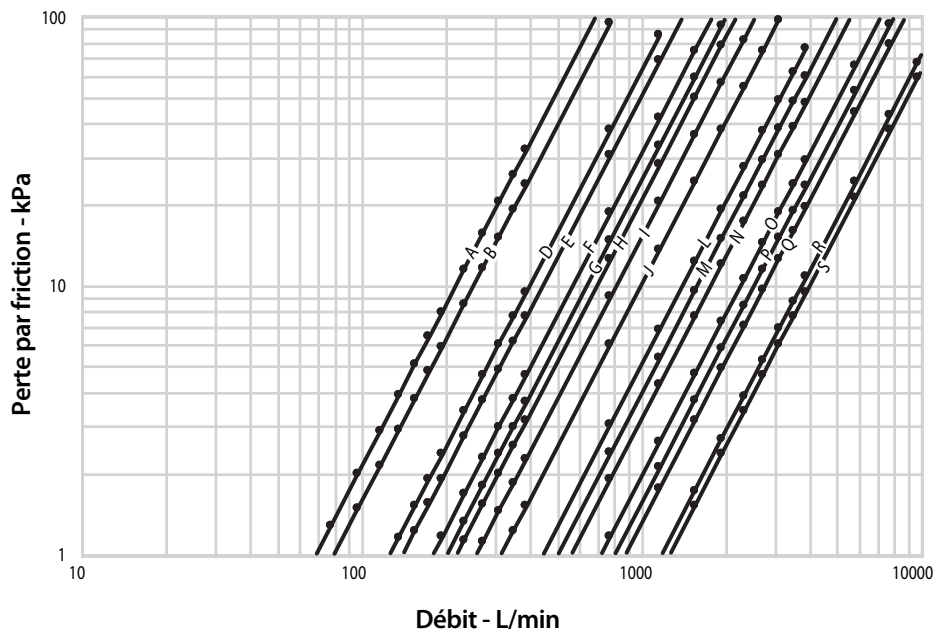
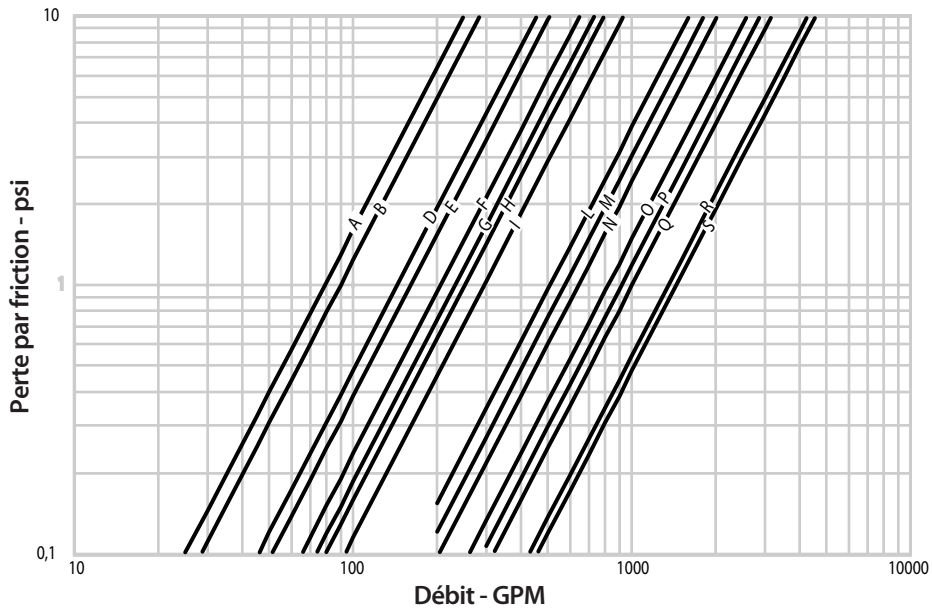
$K_v$  = coefficient de débit

Valeurs  $C_v$  données pour un débit d'eau à +60°F/16°C à travers une vanne complètement ouverte.

Diamètre extérieur réel		Données de débit		$C_v$
pouces mm				$K_v$
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	232
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	J	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 PERFORMANCES (Suite)

### Caractéristiques d'écoulement



## 6.0 NOTIFICATIONS

### AVERTISSEMENT

- Toujours dépressuriser et vidanger le système avant le démontage. Le non-respect de ces indications pourrait provoquer des lésions corporelles graves, des dommages matériels, une fuite de joint ou un arrachement de tuyauterie.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

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

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

[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 de la construction applicables et des réglementations y 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 tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou un concept, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept 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 dessins 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 référer au Manuel d'installation sur chantier Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit installé. 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](http://www.victaulic.com).

### Garantie

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

### Marques déposées

*Victaulic* et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou marques déposées de Victaulic Company et/ou ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.