



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

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

Druckklasse

- Für Nennbetriebsdrücke des Gegenflanschs von bis zu max. 365 psi/2517 kPa/25 bar.

Anwendung

- Sorgt für optimale Durchflussbedingungen auf der Einlassseite der Pumpe.
- Ein abnehmbarer Korb und ein feinmaschiges Sieb fungieren als Filter während des Einschaltens.
- Ein Druckanschluss in der Kappe misst den Druck stromabwärts vom Diffusor.
- Ein Stopfen in der Kappe ermöglicht das einfache Entleeren des Systems.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Nicht zutreffend – sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich an Victaulic.

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF
DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.- Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse (Gehäuse, Kupplung, Endkappe): Kugelgraphitguss gemäß ASTM A395.

Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Standard: Orange lackiert.

Optional: Feuerverzinkt.

Kupplungsdichtung: (bei der Bestellung bitte angeben)

Victaulic EPDM

(Farb-Code grün). Temperaturbereich -30°F bis $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C bis $+110^{\circ}\text{C}$. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kalte $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ und warme $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$ Trinkwasseranwendungen und gemäß ANSI/NSF 372. WIRD NICHT FÜR ERDÖL EMPFOHLEN.

Victaulic Nitril

(Farb-Code orange). Temperaturbereich $+10^{\circ}\text{F}$ bis $+150^{\circ}\text{F}$ / -12°C bis $+65^{\circ}\text{C}$. Nicht kompatibel für Warmwasseranwendungen über $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ oder für warme trockene Luft über $140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$. NICHT FÜR WARMWASSERANWENDUNGEN EMPFOHLEN.

Diffusor: Edelstahl 304, Rahmen und Lochblech mit $\frac{5}{32}$ "/4 mm Durchmesser Löchern.

Einschalt-Vorfilter: 20 Mesh Edelstahl 304.

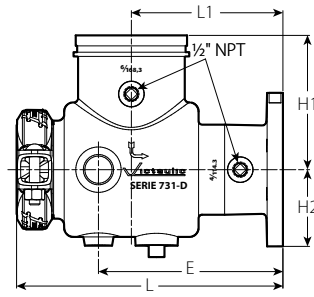
Schrauben/Muttern: Vergütetes schwarzes Stahlrohr, Schlossschraube entspricht den physikalischen und chemischen Anforderungen von ASTM A449 und den physikalischen Anforderungen von ASTM A183.

Unterstützung: Auslass für Unterstützung. Für Größe siehe untenstehende Tabelle. (Keine Unterstützung.)

4.0 ABMESSUNGEN

ANSI-Abmessungen

Serie 731-D mit ANSI-Klasse 50 Flansch



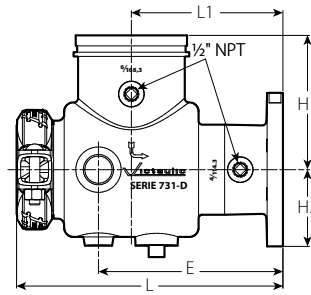
3 – 12"/80 – 300 mm

Größe		Abmessungen							Ungef. Gewicht pro Stck. lb kg	
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L1	H1	H2	Gewindegröße	E			
x	Nennweite Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm		Zoll 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	
4 100	x	65	279	160	140	93	1-11,5 NPT	190	11,8	
		3	11.00	6.30	5.51	4.00	7.48	27.7		
		80	279	160	140	101	190	12,6		
5 125	x	2.5	13.00	7.40	6.50	3.70	1-11,5 NPT	8.74	29.7	
		65	330	187	165	93		222	13,5	
		3	13.00	7.40	6.50	4.00		8.74	31.6	
		80	330	187	165	101		222	15,0	
6 150	x	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	46.2
		80	381	213	191	101			250	21,0
8 200	x	4	15.00	8.40	7.52	4.60	1,25-11,5 NPT	9.84	49.4	
		100	381	213	191	116		250	22,4	
		5	15.00	8.40	7.52	5.10	1,25-11,5 NPT	9.84	52.3	
		125	381	213	191	130		250	23,7	
10 250	x	4	16.00	9.00	8.00	4.60	1,25-11,5 NPT	10.98	64.0	
		100	406	229	203	116		279	29,0	
		5	16.00	9.00	8.00	5.10	1,25-11,5 NPT	10.98	67.3	
		125	406	229	203	130		279	30,0	
12 300	x	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	98.5	
		125	483	260	229	130		318	44,7	
10 250	x	6	19.00	10.20	9.02	5.70	1,25-11,5 NPT	12.52	102.1	
		150	483	260	229	144		318	46,3	
		8	19.00	10.20	9.02	6.80	1,25-11,5 NPT	12.52	110.7	
		200	483	260	229	172		318	50,2	
12 300	x	6	23.00	12.40	11.00	5.70	1,25-11,5 NPT	15.55	150.6	
		150	584	315	279	144		395	68,3	
		8	22.50	12.40	11.00	6.80	1,25-11,5 NPT	15.55	159.9	
		200	584	315	279	172		395	72,5	
12 300	x	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	245.4	
		200	686	392	335	172		472	111,3	
12 300	x	10	26.84	15.43	13.19	8.07	1,25-11,5 NPT	18.58	260.3	
		250	686	392	335	205		472	118,1	
12 300	x	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 ABMESSUNGEN

DIN-Abmessungen

Serie 731-D mit PN10/PN16 Flansch



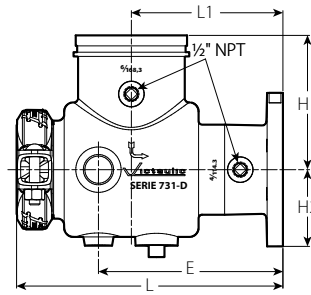
80 – 300 mm

Größe		Abmessungen							Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L1	H1	H2	Gewindegröße	E		
								Nennweite mm Zoll	
76,1 mm 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	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	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
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
		80 3	381 15.00	213 8.40	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 8.40	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 8.40	191 7.50	130 5.10	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	22,2 49.0
125 5	x	80 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
		100 4	381 15.00	213 8.40	191 7.50	116 4.60	1,25-11 ISO 7-1	250 9.80	22,4 49.4
		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
		100 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
150 6	x	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
		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
		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
200 8	x	125 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
		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

4.1 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

DIN-Abmessungen

Serie 731-D mit PN10/PN16 Flansch



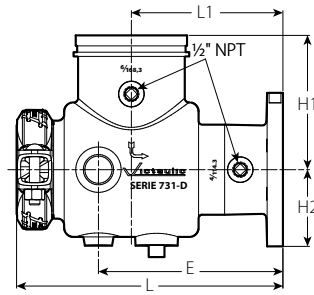
80 – 300 mm

Größe		Abmessungen							Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L1	H1	H2	Gewindegröße	E		
Nennweite		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll		
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
	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 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	

4.2 ABMESSUNGEN

GB Abmessungen

Serie 731-D mit GB Flansch



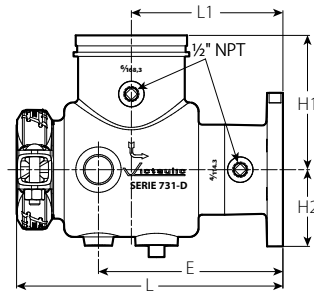
76,1 – 300 mm

Größe			Abmessungen					Gewindegröße	E	Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	Nennweite	L	L1	H1	H2				
		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll		
76,1 mm	x	50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
		2	11.00	6.3	5.50	3.30				20.1
80	x	50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
		2	11.00	6.3	5.50	3.30				20.1
		76,1 mm	279	160	140	93	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		3	11.00	6.3	5.50	101	1-11 ISO 7-1	190	27.7	
100	x	80	279	160	140	101	1-11 ISO 7-1	190	12,6	
		3	11.00	6.3	5.50	4.00				27.7
		100	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15,0	
4	x	76,1 mm	330	187	165	93	1-11 ISO 7-1	222	15,0	
		3	13.00	7.4	6.50	4.00				31.6
8	x	100	330	187	165	116	1-11 ISO 7-1	222	15,7	
		4	13.00	7.4	6.50	4.60				34.6
139,7 mm	x	76,1 mm	381	213	191	93	1,25-11 ISO 7-1	250	16,8	
		3	15.00	8.4	7.50	4.00				37.0
		80	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	19,1	
		4	15.00	8.4	7.50	4.00	42.0			
100	x	139,7 mm	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0	
		4	15.00	8.4	7.50	4.60				44.0
150	x	100	406	229	203	116	1,25-11 ISO 7-1	279	29,0	
		4	16.00	9.0	8.00	4.60				64.0
6	x	139,7 mm	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0	
		4	16.00	9.0	8.00	5.10				67.3
125	x	5	406	229	203	130	1,25-11 ISO 7-1	279	30,0	
		5	16.00	9.0	8.00	5.10				67.3
150	x	6	406	229	203	144	1,25-11 ISO 7-1	279	31,9	
		6	16.00	9.0	8.00	5.70				70.3
200	x	139,7 mm	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
		4	19.00	10.2	9.00	5.10				98.5
		125	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
		5	19.00	10.2	9.00	5.10	12.50	98.5		
150	x	6	483	260	229	144	1,25-11 ISO 7-1	318	46,3	
		6	19.00	10.2	9.00	5.70				102.1
8	x	200	483	260	229	172	1,25-11 ISO 7-1	318	50,2	
		8	19.00	10.2	9.00	6.80				110.7

4.2 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

GB Abmessungen

Serie 731-D mit GB Flansch



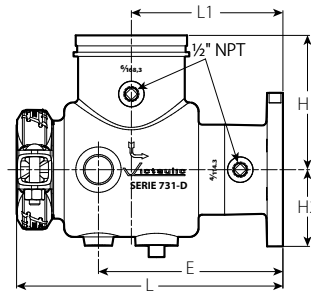
76,1 – 300 mm

Größe		Abmessungen							Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Gewindegröße	E		
	Nennweite	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll		
250 10	x 6	150	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3
		200	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5
	250	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
300 12	x 8	200	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3
		250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1
	10	250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1
		300	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9
	12	300	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9
		12	27.00	15.4	13.20	9.50		18.60	273.2

4.3 ABMESSUNGEN

JIS-Abmessungen

Serie 731-D mit JIS 10K Flansch



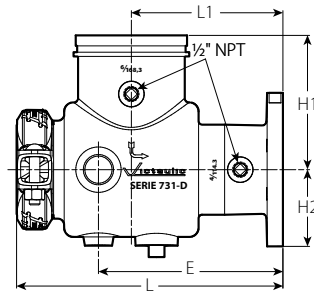
350A – 600A mm

Größe			Abmessungen					Gewindegröße	E	Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb
Genutete Seite (Systemseite)	x	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L1	H1	H2				
Nennweite			mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll		
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 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

JIS-Abmessungen

Serie 731-D mit JIS 10K Flansch



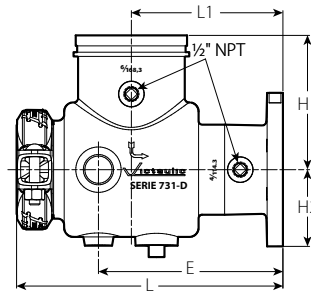
350A – 600A mm

Größe		Abmessungen						Ungef. Gewicht pro Stck. kg lb	
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Gewindegröße	E		
Nennweite		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll		
250A 10	x	150A 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
		200A 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
		250A 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
300A 12	x	200A 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
		250A 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
		300A 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

4.4 ABMESSUNGEN

AS-Abmessungen

Serie 731-D mit Australian Standard-Flansch
Tabelle "E"



3 - 12"/80 - 300 mm

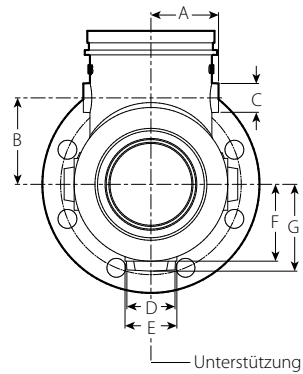
Größe		Abmessungen							Ungef. Gewicht pro Stck.
Genutete Seite (Systemseite)	Flansch auf der Pumpenseite ANSI-Klasse 150	L	L1	H1	H2	Gewindegröße	E		
Nennweite		mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll	mm Zoll		mm Zoll	kg lb	
76,1 mm	x 50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
	2	11.00	6.30	5.50	3.30		7.50	20.1	
80	x 50	279	160	140	83	1-11 ISO 7-1	190	9,1	
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	
125	x 80 ¹	381	213	191	101	1,25-11 ISO 7-1	250	20,0	
5	3	15.00	8.40	7.50	4.00		9.80	44.0	
	100	381	213	191	116	1,25-11 ISO 7-1	250	22,2	
	4	15.00	8.40	7.50	4.60		9.80	49.0	
	125	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 ¹	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	
	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 125 ¹	483	260	229	130	1,25-11 ISO 7-1	318	44,7	
8	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	
250	x 150 ¹	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3	
10	6	23.00	12.40	11.00	5.70		15.60	150.6	
	200	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5	
	8	23.00	12.40	11.00	6.80		15.60	159.9	
	250	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
	10	23.00	12.40	11.00	8.10		15.60	172.0	
300	x 200 ¹	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3	
12	8	27.00	15.40	13.20	6.80		18.60	245.4	
	250	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1	
	10	27.00	15.40	13.20	8.10		18.60	260.3	
	300	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9	
	12	27.00	15.40	13.20	9.50		18.60	273.2	

¹ Mit konzentrischer Reduzierung Nr. 50 und der entsprechenden Kupplung auch für andere Größen erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Victaulic.

4.5 ABMESSUNGEN

Lage von Halterung und Auslassanschluss

Ansaugdiffusor Serie 731-D



Einlassgröße Zoll mm	Auslassanschlüsse, zwei Stellen			Lage der Halterungspunkte, drei Stellen			
	A Zoll mm	B Zoll mm	C Zoll mm	D ² Zoll mm	E ² Zoll mm	F Zoll mm	G Zoll mm
3 80	1.88 47,8	3.25 82,6	1.00 25,4	1.30 33,0	1.80 45,7	2.10 53,3	2.30 58,4
4 100	2.70 68,6	3.25 82,6	1.00 25,4	1.30 33,0	1.80 45,7	2.70 68,6	2.90 73,7
5 125	3.02 76,7	4.25 108,0	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	3.35 85,1	3.83 58,4
6 150	3.52 89,4	5.50 114,3	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	4.00 101,6	4.52 114,8
8 200	4.45 113,0	5.00 127,0	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	5.18 131,6	5.70 144,8
10 250	5.50 139,7	6.50 165,1	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	6.45 163,8	6.97 177,0
12 300	6.48 164,6	8.00 203,2	1.50 38,1	1.80 45,7	2.70 68,6	7.65 194,3	8.17 207,5

² Als Durchmesser aufgelistet.

4.6 ABMESSUNGEN

Platzbedarf für die Montage

Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß je Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Rohren. Beziehen Sie sich auf die Abbildung auf der nächsten Seite.

Empfohlener Mindestabstand, der zur Entnahme des Diffusorkorbs benötigt wird										
ANSI			DIN			GB				
Größe Zoll mm	Abstand „C“ Zoll mm	Empf. Rohrdurch- messer für Stützfuß ³ Zoll	Größe mm Zoll	Abstand „C“ mm Zoll	Empf. Rohrdurch- messer für Stützfuß ³ Zoll	Größe mm Zoll	Abstand „C“ mm Zoll	Empf. Rohrdurch- messer für Stützfuß ³ Zoll		
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
	3	6.00 152	76,1 mm	152 6.00	1 ¼					
4 100	x 2.5 65	7.00 178	100	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼	100	x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼
	4	7.00 178	80	152 6.00	1 ¼					
	5	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
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
	5	8.00 203	100	203 8.00	2					
6 150	x 4 100	9.50 241	125	x 80 3	203 8.00	2	125	x 80 3	203 8.00	2
	6	9.50 241	100	203 8.00	2					
	8	12.00 305	150	x 100 4	241 9.50	2	150	x 100 4	241 9.50	2
8 200	x 5 125	12.00 305	150	x 100 4	241 9.50	2	150	x 100 4	241 9.50	2
	8	12.00 305	125	203 8.00	2					
	10	16.00 406	200	x 139,7 mm	305 12.00	2	200	x 139,7 mm	305 12.00	2
10 250	x 6 150	16.00 406	200	x 100 4	241 9.50	2	200	x 100 4	241 9.50	2
	10	16.00 406	125	203 8.00	2					
	12	18.00 457	250	x 139,7 mm	305 12.00	2	250	x 139,7 mm	305 12.00	2
12 300	x 8 200	18.00 457	200	x 100 4	241 9.50	2	200	x 100 4	241 9.50	2
	12	18.00 457	150	305 12.00	2					
	300	457 18.00	250	x 139,7 mm	305 12.00	2	250	x 139,7 mm	305 12.00	2
250 10	x 150 6	406 16.00	250	x 150 6	406 16.00	2	250	x 150 6	406 16.00	2
	250	406 16.00	250	406 16.00	2					
	300	457 18.00	300	x 200 8	457 18.00	2	300	x 200 8	457 18.00	2
300 12	x 200 8	18.00 457	300	x 200 8	457 18.00	2	300	x 200 8	457 18.00	2
	300	457 18.00	300	457 18.00	2					
	300	457 18.00	300	x 200 8	457 18.00	2	300	x 200 8	457 18.00	2

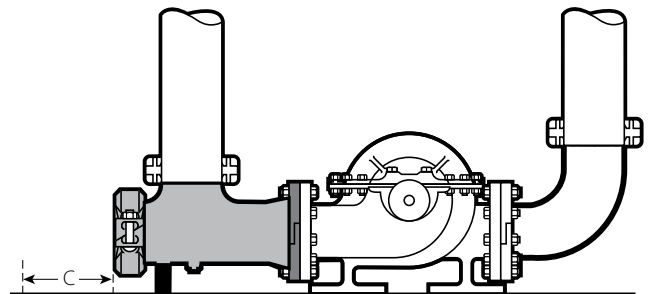
³ Basiert auf Schedule 40 Rohrdurchmesser.

4.6 ABMESSUNGEN (Fortsetzung)

Platzbedarf für die Montage

Empfohlener Mindestabstand, der zur Entnahme des Diffusorkorbs benötigt wird									
JIS				AS Tabelle „E“					
Größe mm Zoll		Abstand „C“ mm Zoll	Empf. Rohrdurch- messer für Stützfuß ³ Zoll	Größe mm Zoll		Abstand „C“ mm Zoll	Empf. Rohrdurch- messer für Stützfuß ³ Zoll		
76,1 mm	x	50A 2	152 6.00	1 ¼	76,1 mm	x	50 2	152 6.00	1 ¼
80A 3	x	50A 2	152 6.00	1 ¼	80 3	x	50 2	152 6.00	1 ¼
		76,1 mm	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	1 ¼
		80A 3	178 7.00				80 3	178 7.00	
		100A 4	178 7.00				100 4	178 7.00	
139,7 mm	x	76,1 mm	203 8.00	2	125 5	x	80 3	203 8.00	2
125A 5	x	76,1 mm	203 8.00	2	150 6	x	100 4	203 8.00	
		80A 3	203 8.00				125 5	203 8.00	
		100A 4	203 8.00				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	300 12	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				200 8	457 18.00	
250A 10	x	150A 6	406 16.00	2	300A 12	x	250A 10	457 18.00	
		200A 8	406 16.00				300A 12	457 18.00	
		250A 10	406 16.00						
300A 12	x	200A 8	457 18.00	2					
		250A 10	457 18.00						
		300A 12	457 18.00						

³ Basiert auf Schedule 40 Rohrdurchmesser.



5.0 LEISTUNG

Durchflussverhalten

Formeln für die C_v-Werte:

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (Gallonen pro Min.)

ΔP = Druckverlust (psi)

C_v = Durchflusskoeffizient

Formeln für die K_v-Werte:

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (m³/Std.)

ΔP = Druckverlust (bar)

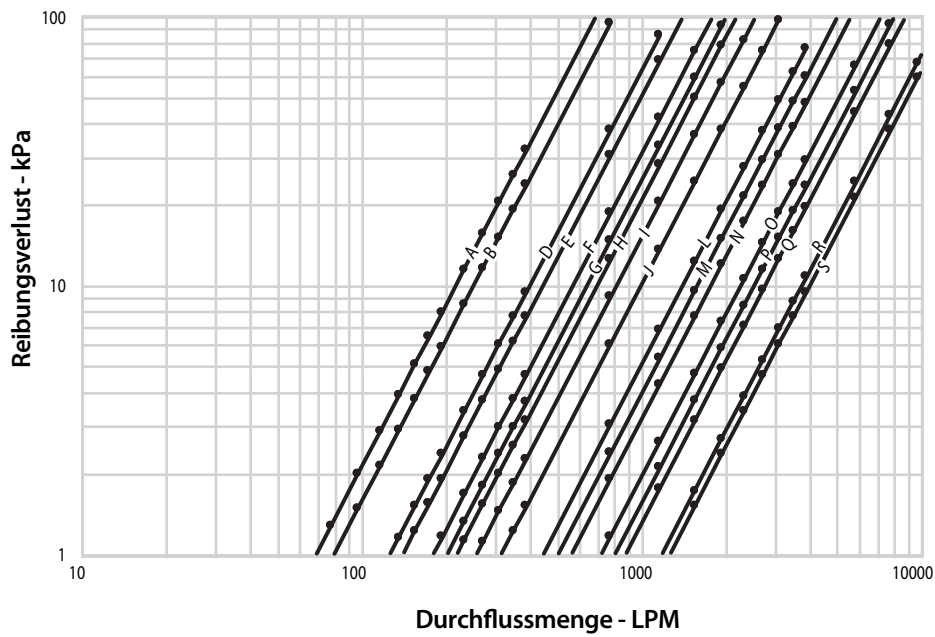
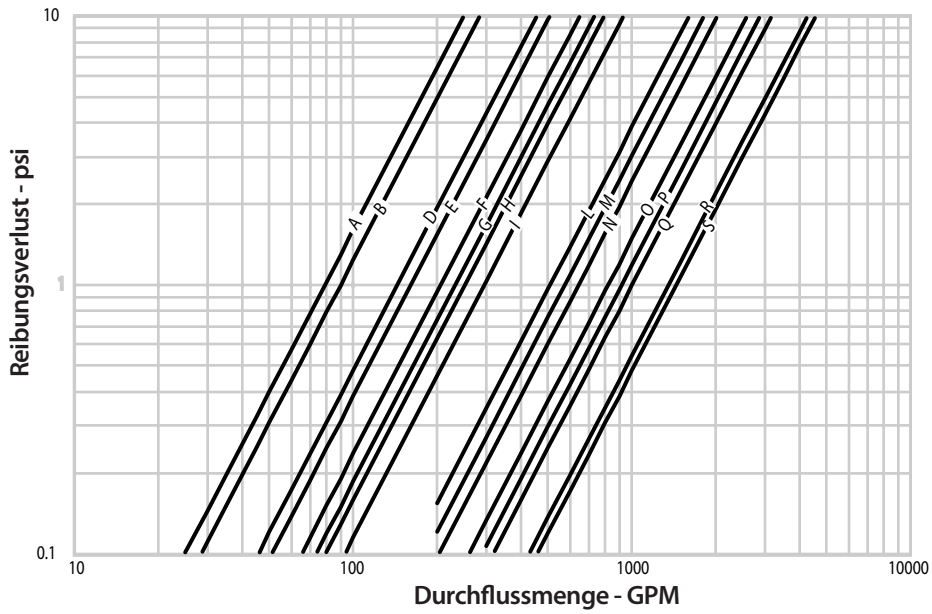
K_v = Durchflusskoeffizient

C_v-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60°F/+16°C durch ein vollständig geöffnetes Ventil.

Größe Tatsächlicher Außendurchmesser		Durchflussdaten	C _v K _v
Zoll	mm		
3.000 76,1	x	2.375	79
		60,3	68
3.500 88,9	x	2.375	79
		60,3	68
		3.000 76,1	79 68
		3.500 88,9	90 79
4.500 114,3	x	3.000 76,1	144 125
		3.500 88,9	144 125
		4.500 114,3	161 139
5.500 139,7	x	3.000 76,1	206 178
		3.500 88,9	206 178
		4.500 114,3	232 200
		5.500 139,7	251 217
		5.563 141,3	206 178
6.625 168,3	x	3.500 88,9	206 178
		4.500 114,3	232 200
		5.563 141,3	251 217
		6.625 168,3	295 255
8.625 219,1	x	4.500 114,3	361 312
		5.500 139,7	361 312
		5.563 141,3	361 312
		6.625 168,3	361 312
		8.625 219,1	509 440
10.750 273,0	x	5.563 141,3	509 440
		6.625 168,3	575 497
		8.625 219,1	642 555
		10.750 273,0	821 710
12.750 323,9	x	8.625 219,1	917 793
		10.750 273,0	1003 867
		12.750 323,9	1352 1170
			1445 1249

5.0 LEISTUNG (Fortsetzung)

Durchflussverhalten



6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG

- **Machen Sie das System vor einer Demontage immer drucklos und entleeren Sie es. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Personen- und Sachschäden sowie zu Leckagen an Verbindungen oder zum Lösen der Verbindungen führen.**

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[05.01: Victaulic Leitfaden zur Dichtungsauswahl](#)

[24.01: Victaulic Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)

[I-100: Victaulic Montagehandbuch](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß der in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, der maßgeblichen Baunormen und der damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine hiern enthaltene Angabe über eine mögliche oder empfohlene Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion darf zur Grundlage einer Lizenz gemäß eines Patents oder eines anderen Rechts auf geistiges Eigentum von Victaulic oder deren Tochter- und Schwestergesellschaften bezüglich solcher Verwendung oder Konstruktion oder als Empfehlung zur Verwendung eines Materials, Produkts oder einer Konstruktion gemacht werden, die eine Verletzung eines Patents oder eines sonstigen geistigen Eigentums darstellt. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Geschmacks- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Produkte und/oder Verfahren, die in den USA und/oder anderen Ländern zum Einsatz kommen.

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Handbücher mit vollständigen Installations- und Montageangaben werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

Siehe dazu den Abschnitt Garantie in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich an Victaulic für weitere Informationen.

Handelsmarken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder deren verbundener Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.