



1.0 POPIS VÝROBKU

Dostupné rozměry

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

Tlaková třída

- Dimenzováno na pracovní tlak párových přírub až na maximální hodnotu 365 psi/2517 kPa/25 bar.

Použití

- Poskytuje optimální podmínky průtoku na sací straně čerpadla.
- Demontovatelný košík a pouzdro s jemnou sítkou plní funkci sacího sítko.
- Tlakové hrdlo v krytce měří tlak za difuzorem.
- Zásuvná krytka umožňuje snadné vypuštění systému.

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE

Nepoužito – s dotazy se obračejte na společnosti Victaulic.

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU, JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPOŘE,
KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

3.0 SPECIFIKACE – MATERIÁL

Těleso (tělo, spojka, koncová krytka): Tvárná litina podle normy ASTM A395.

Nátěr tělesa: (uvedte svůj výběr)

Standard: Oranžový email.

Volitelně: Žárově pozinkováno.

Těsnění spojky: (uvedte svůj výběr)

Victaulic EPDM

(barevný kód – zelená). Teplotní rozsah –30 °F až +230 °F/–34 °C až +110 °C. Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF 61 pro nízké teploty +73 °F/+23 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody a ANSI/NSF 372. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ SYSTÉMY.

Victaulic Nitril

(barevný kód – oranžová). Rozpětí teploty od –20 °F/–29 °C do +150 °F/+66 °C. Nekompatibilní se systémy s horkou vodou při teplotě vyšší než +150 °F/+66 °C nebo pro horký, suchý vzduch s teplotou vyšší než +140 °F/60 °C. NEDOPORUČUJE SE PRO SYSTÉMY S HORKOU VODOU.

Difuzor: Nerezová ocel, typ 304, rám a perforovaný plech s otvory o průměru 5/32"/4 mm.

Spouštěcí předřazený filtr: Nerezová ocel, velikost síta 20, typ 304.

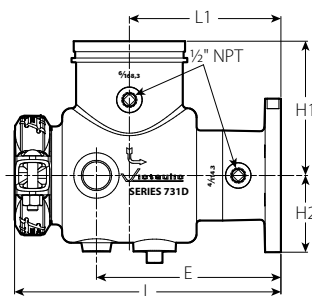
Šrouby/Matice: Tepelně zpracovaná uhlíková ocel, vodící hlava splňuje fyzikální a chemické požadavky normy ASTM A-449 a fyzikální požadavky normy ASTM A-183.

Podpěra: Výstupek pro podpěru. Viz tabulka níže, kde jsou uvedeny velikosti. (Podpěra není součástí dodávky.)

4.0 ROZMĚRY

Rozměry ANSI

Řada 731-D s přírubou ANSI třídy 150



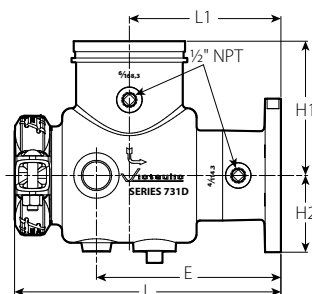
3 – 12"/80 – 300 mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) lb kg	
Strana systému, x drážkováním	Strana čerpadla, příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E		
Jmenovitý rozměr	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	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	190	11,8	
		3	11.00	6.30	5.51	4.00	1-11,5 NPT	7.48	27.7
		80	279	160	140	101		190	12,6
		4	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	8.74		31.6
		80	330	187	165	101	222	15,0	
		4	13.00	7.40	6.50	4.60	1-11,5 NPT	8.74	34.6
		100	330	187	165	116		222	15,7
		5	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	9.84		49.4
		100	381	213	191	116	250	22,4	
		5	15.00	8.40	7.52	5.10	1,25-11,5 NPT	9.84	52.3
		125	381	213	191	130		250	23,7
		6	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	10.98		67.3
		125	406	229	203	130	279	30,0	
		6	16.00	9.00	8.00	5.70	1,25-11,5 NPT	10.98	70.3
		150	406	229	203	144		279	31,9
		8	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	12.52		102.1
		150	483	260	229	144	318	46,3	
		8	19.00	10.20	9.02	6.80	1,25-11,5 NPT	12.52	110.7
		200	483	260	229	172		318	50,2
		10	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	15.55		159.9
		200	584	315	279	172	395	72,5	
		10	22.50	12.40	11.00	8.07	1,25-11,5 NPT	15.55	172.0
		250	584	315	279	205		395	78,0
		12	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	18.58		260.3
		250	686	392	335	205	472	118,1	
		12	26.84	15.43	13.19	9.50	1,25-11,5 NPT	18.58	273.2
		300	686	392	335	241		472	123,9

4.1 ROZMĚRY

Rozměry DIN

Řada 731-D s přírubou PN10/PN16



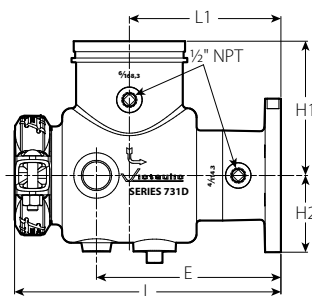
80 – 300 mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, x s drážkováním	Strana čerpadla, x příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
Jmenovitý rozměr		L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
mm palce		mm palce	mm palce	mm palce	mm palce		mm palce	
76,1 mm	x 50	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	x 50	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	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	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	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	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	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	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	x 80	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	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	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	x 100	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
	125	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	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
	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	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
	125	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	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
	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	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

4.1 ROZMĚRY (pokračování)

Rozměry DIN

Řada 731-D s přírubou PN10/PN16



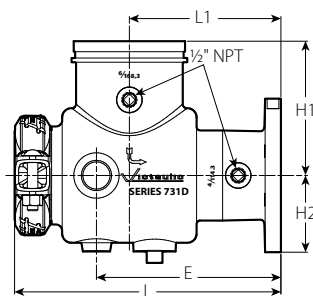
80 – 300 mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb	
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitů	E		
Jmenovitý rozměr	Jmenovitý rozměr	mm	mm	mm	mm		mm		
		mm	mm	mm	mm		mm		
		palce	palce	palce	palce		palce		
250 10	x 150 6	584	315	279	144	1,25-11 ISO 7-1	395	68,3	
		23.00	12.40	11.00	5.70		150.6		
	200 8	584	315	279	172	1,25-11 ISO 7-1	395	72,5	
		23.00	12.40	11.00	6.80		159.9		
300 12	x 250 10	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0	
		23.00	12.40	11.00	8.10		15.60	172.0	
	300 12	x 200 8	686	392	335	172	1,25-11 ISO 7-1	472	111,3
			27.00	15.40	13.20	6.80		18.60	245.4
250 10	x 250 10	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1	472	118,1	
		27.00	15.40	13.20	8.10		18.60	260.3	
300 12	x 300 12	686	392	335	241	1,25-11 ISO 7-1	472	123,9	
		27.00	15.40	13.20	9.50		18.60	273.2	

4.2 ROZMĚRY

Rozměry GB

Řada 731-D s přírubou GB



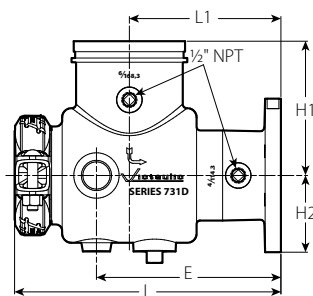
76,1 – 300 mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
Jmenovitý rozměr		L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
mm palce		mm palce	mm palce	mm palce	mm palce		mm palce	
76,1 mm	x 50	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	x 50	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	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	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	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	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	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	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	x 100	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	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	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	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	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	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	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 ROZMĚRY (pokračování)

Rozměry GB

Řada 731-D s přírubou GB



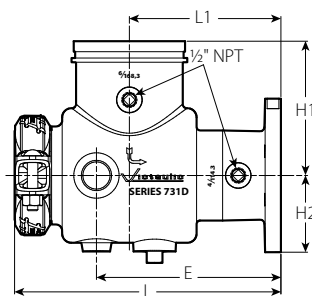
76,1 – 300 mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitů	E	
Jmenovitý rozměr	Jmenovitý rozměr	mm	mm	mm	mm		mm	
		mm	mm	mm	mm		mm	
		palce	palce	palce	palce		palce	
250 10	x 6	150	584	315	279	144	395	68,3
		200	584	315	279	172	395	150,6
	8	23.00	12.4	11.00	6.80	1,25-11 ISO 7-1	15.60	72,5
250 10	x 10	250	584	315	279	205	395	78,0
		250	23.00	12.4	11.00	8.10	1,25-11 ISO 7-1	15.60
	8	27.00	15.4	13.20	6.80	1,25-11 ISO 7-1	18.60	111,3
300 12	x 8	300	686	392	335	172	472	245,4
		300	27.00	15.4	13.20	6.80	1,25-11 ISO 7-1	18.60
	10	27.00	15.4	13.20	8.10	1,25-11 ISO 7-1	18.60	260,3
300 12	x 12	300	686	392	335	241	472	123,9
		300	27.00	15.4	13.20	9.50	1,25-11 ISO 7-1	18.60

4.3 ROZMĚRY

Rozměry JIS

Řada 731-D s přírubou JIS 10K



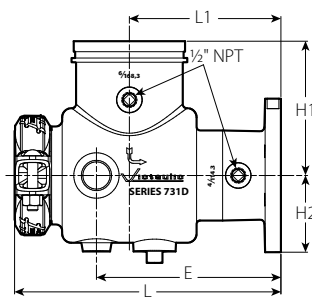
350A – 600A mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, x příruba ANSI, třída 150	L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
Jmenovitý rozměr		L	L ₁	H ₁	H ₂	Velikost závitu	E	
mm palce		mm palce	mm palce	mm palce	mm palce		mm palce	
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 ROZMĚRY (pokračování)

Rozměry JIS

Řada 731-D s přírubou JIS 10K



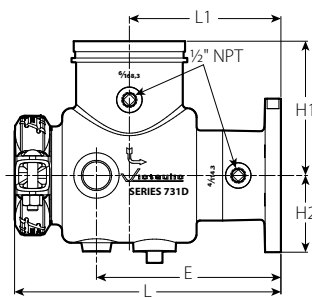
350A – 600A mm

Velikost		Rozměry						Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, x příruba ANSI, třída 150	L mm palce	L ₁ mm palce	H ₁ mm palce	H ₂ mm palce	Velikost závitů	E mm palce	
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		15.60	150.6
		584	315	279	172		395	72,5
	8	23.00	12.40	11.00	6.80	1,25-11 ISO 7-1	15.60	159.9
	250A 10	584	315	279	205	1,25-11 ISO 7-1	395	78,0
		23.00	12.40	11.00	8.10		15.60	172.0
	300A 12	686	392	335	172		1,25-11 ISO 7-1	472
	8	27.00	15.40	13.20	6.80	18.60		245.4
	250A 10	686	392	335	205	1,25-11 ISO 7-1		472
		27.00	15.40	13.20	8.10		18.60	260.3
	300A 12	686	392	335	241		1,25-11 ISO 7-1	472
		27.00	15.40	13.20	9.50	18.60		273.2

4.4 ROZMĚRY

Rozměry AS

Řada 731-D s australskou standardní přírubou, tabulka „E“



3 – 12"/80 – 300 mm

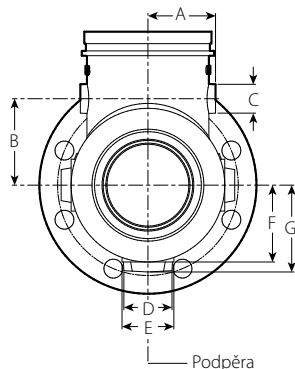
Velikost		Rozměry						Velikost závitu	E mm palce	Přibližná hmotnost (kus) kg lb
Strana systému, s drážkováním	Strana čerpadla, x příruba ANSI, třída 150	Jmenovitý rozměr mm palce	L mm palce	L ₁ mm palce	H ₁ mm palce	H ₂ mm palce				
76,1 mm	x	50 2	279 11.00	160 6.30	140 5.50	83 3.30	1-11 ISO 7-1	190 7.50	9,1 20.1	
		80 3	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	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	x	80 ¹ 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	x	100 ¹ 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	x	125 ¹ 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	x	150 ¹ 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	x	200 ¹ 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	

¹ Dostupné se soustřednou redukcí č. 50 a odpovídající spojkou pro další připojovací velikosti. Podrobné informace vám poskytne společnost Victaulic.

4.5 ROZMĚRY

Umístění podpěr a výčnělků odboček

Sací difuzor řady 731-D



Velikost vstup palce mm	Výčnělek odbočky, dvě pozice			Místa podpěr, tři pozice			
	A palce mm	B palce mm	C palce mm	D ² palce mm	E ² palce mm	F palce mm	G palce 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 Uvedeno jako průměry.

4.6 ROZMĚRY

Montážní vůle

Doporučené požadavky pro přístup a podpěrné stojiny pro průměry potrubí jsou uvedeny v následující tabulce. Doporučené podpěrné stojiny pro průměry potrubí jsou uvedeny pro potrubí rozvrhu 40. Viz také obrázek na následující straně.

Doporučené minimální vůle potřebné pro demontáž košíku difuzoru											
ANSI				DIN			GB				
Velikost palce mm		Vůle „C“ palce mm	Průměr podpěrná stojina trubky ³ palce	Velikost mm palce	Vůle „C“ mm palce	Průměr podpěrná stojina trubky ³ palce	Velikost mm palce	Vůle „C“ mm palce	Průměr podpěrná stojina trubky ³ palce		
3 80	x	2	1 1/4	76,1 mm	50	1 1/4	76,1 mm	50	1 1/4		
		6.00			2			152		2	152
		152			6.00			6.00		6.00	
4 100	x	2.5	1 1/4	80	50	1 1/4	100	50	1 1/4		
		6.00			2			152		2	152
		152			6.00			6.00		6.00	
5 125	x	3	2	139,7 mm	76,1 mm	2	139,7 mm	76,1 mm	2		
		6.00			3			152		3	152
		152			6.00			6.00		6.00	
6 150	x	4	2	139,7 mm	80	2	139,7 mm	80	2		
		9.50			3			152		3	152
		241			6.00			6.00		6.00	
8 200	x	5	2	150	100	2	150	100	2		
		12.00			4			203		4	203
		305			8.00			8.00		8.00	
10 250	x	6	2	200	139,7 mm	2	200	139,7 mm	2		
		16.00			5			203		5	203
		406			9.50			9.50		9.50	
12 300	x	8	2	250	200	2	250	200	2		
		18.00			6			241		6	241
		457			9.50			9.50		9.50	
3 80	x	2.5	1 1/4	80	50	1 1/4	80	50	1 1/4		
		6.00			2			152		2	152
		152			6.00			6.00		6.00	
4 100	x	3	1 1/4	100	76,1 mm	1 1/4	100	76,1 mm	1 1/4		
		6.00			3			152		3	152
		152			6.00			6.00		6.00	
5 125	x	4	2	139,7 mm	80	2	139,7 mm	80	2		
		9.50			3			152		3	152
		241			6.00			6.00		6.00	
6 150	x	5	2	150	100	2	150	100	2		
		12.00			4			203		4	203
		305			8.00			8.00		8.00	
8 200	x	6	2	200	139,7 mm	2	200	139,7 mm	2		
		16.00			5			203		5	203
		406			9.50			9.50		9.50	
10 250	x	8	2	250	200	2	250	200	2		
		18.00			6			241		6	241
		457			9.50			9.50		9.50	
12 300	x	10	2	300	250	2	300	250	2		
		18.00			8			18.00		8	18.00
		457			10			18.00		10	18.00
3 80	x	2.5	1 1/4	80	50	1 1/4	80	50	1 1/4		
		6.00			2			152		2	152
		152			6.00			6.00		6.00	
4 100	x	3	1 1/4	100	76,1 mm	1 1/4	100	76,1 mm	1 1/4		
		6.00			3			152		3	152
		152			6.00			6.00		6.00	
5 125	x	4	2	139,7 mm	80	2	139,7 mm	80	2		
		9.50			3			152		3	152
		241			6.00			6.00		6.00	
6 150	x	5	2	150	100	2	150	100	2		
		12.00			4			203		4	203
		305			8.00			8.00		8.00	
8 200	x	6	2	200	139,7 mm	2	200	139,7 mm	2		
		16.00			5			203		5	203
		406			9.50			9.50		9.50	
10 250	x	8	2	250	200	2	250	200	2		
		18.00			6			241		6	241
		457			9.50			9.50		9.50	
12 300	x	10	2	300	250	2	300	250	2		
		18.00			8			18.00		8	18.00
		457			10			18.00		10	18.00

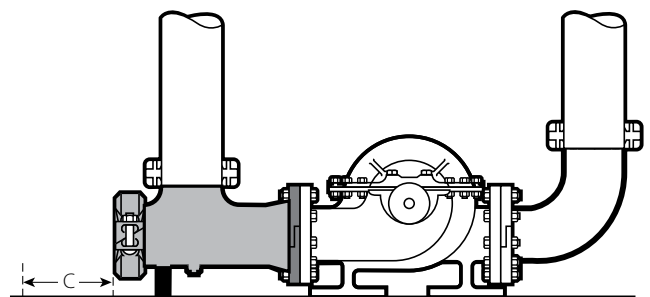
³ Schválení pro průměry trubky dle rozvrhu 40.

4.6 ROZMĚRY (pokračování)

Montážní vůle

Doporučené minimální vůle potřebné pro demontáž košíku difuzoru						
JIS			AS tabulka „E“			
Velikost mm palce	Vůle „C“ mm palce	Průměr podpěrná stojina trubky ³ palce	Velikost mm palce	Vůle „C“ mm palce	Průměr podpěrná stojina trubky ³ palce	
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			76,1 mm		
	80A 3			80 3		
100A 4 x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼	100 4 x 76,1 mm	178 7.00	1 ¼	
	80A 3			80 3		
	100A 4			100 4		
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		100 4		203 8.00
	80A 3			125 5		203 8.00
	100A 4			150 6 x 100 4		241 9.50
125A 5	125 5	241 9.50				
150A 6 x 100A 4	241 9.50	2	200 8 x 125 5	241 9.50	2	
	139,7 mm			150 6		305 12.00
	125A 5			150 6		305 12.00
	150A 6			200 8		305 12.00
200A 8 x 139,7 mm	305 12.00	2	250 10 x 150 6	406 16.00	2	
	125A 5			200 8		406 16.00
	150A 6			250 10		406 16.00
	200A 8			300 12 x 200 8		457 18.00
250A 10 x 150A 6	250A 10	457 18.00				
200A 8	300A 12	457 18.00				
300A 12 x 200A 8	457 18.00	2	300A 12 x 250A 10	457 18.00	2	
	250A 10			300A 12		457 18.00
	300A 12			300A 12		457 18.00

³ Schválení pro průměry trubky dle rozvrhu 40.



5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Průtokové charakteristiky

Vzorce pro hodnoty C_v :

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

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

Kde:

Q = Průtok (gal/min)

ΔP = Tlakový spád (psi)

C_v = součinitel průtoku

Vzorce pro hodnoty K_v :

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

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

Kde:

Q = průtok (m³/h)

ΔP = Tlakový spád (bar)

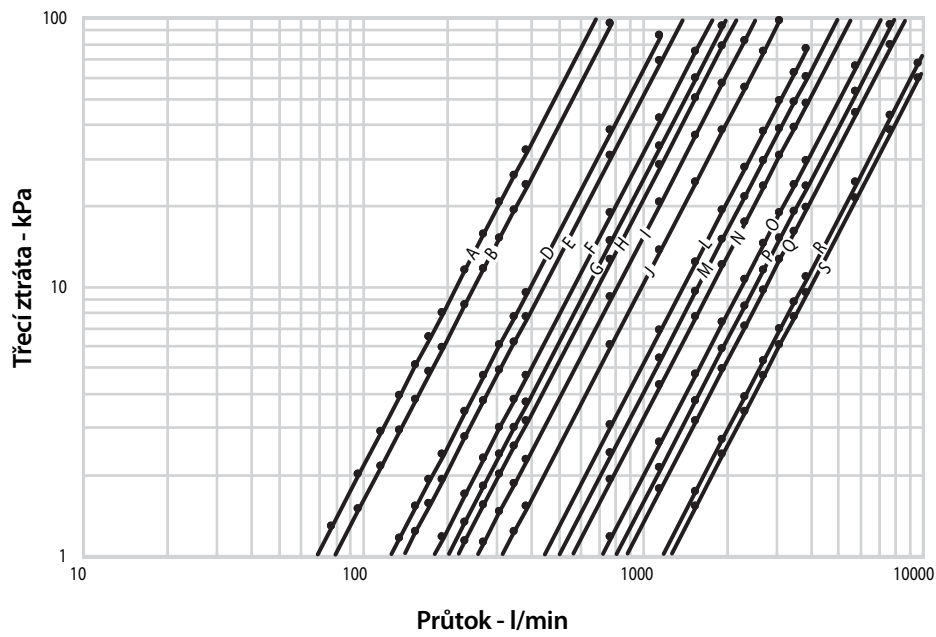
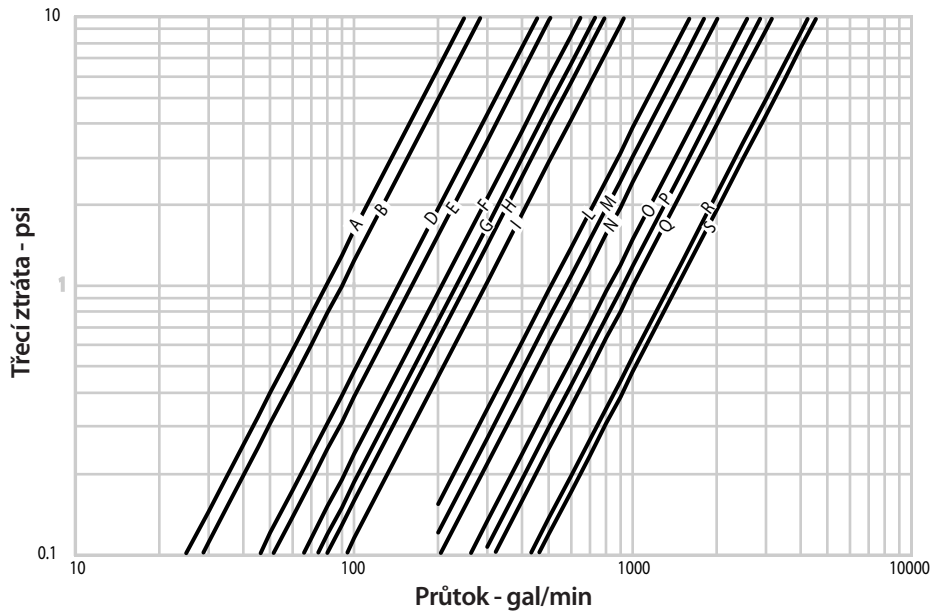
K_v = součinitel průtoku

Hodnoty C_v pro průtok vody při teplotě +60 °F/+16 °C skrze zcela otevřený ventil.

Velikost Skutečný vnější průměr palce mm		Data průtoku	C_v K_v
3.000 76,1	x	2.375	79
		60,3	68
3.500 88,9	x	2.375	79
		60,3	68
		3.000	79
		76,1	68
4.500 114,3	x	3.500	90
		88,9	79
		3.000	144
		76,1	125
5.500 139,7	x	3.500	144
		88,9	125
		4.500	161
		114,3	139
5.563 141,3	x	3.000	206
		76,1	178
		3.500	206
		88,9	178
		4.500	232
6.625 168,3	x	114,3	200
		5.563	251
		141,3	217
		4.500	295
		114,3	255
8.625 219,1	x	5.500	361
		139,7	312
		5.563	361
		141,3	312
		6.625	361
10.750 273,0	x	168,3	312
		6.625	361
		168,3	312
		8.625	509
		219,1	440
12.750 323,9	x	8.625	509
		219,1	440
		10.750	575
		273,0	497
		12.750	642
12.750 323,9	x	219,1	555
		10.750	821
		273,0	710
		12.750	917
12.750 323,9	x	273,0	793
		10.750	1003
		273,0	867
		12.750	1352
12.750 323,9	x	323,9	1170
		10.750	1352
		273,0	1170
		12.750	1445
12.750 323,9	x	323,9	1249
		10.750	1445
		273,0	1249
		12.750	1445

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (pokračování)

Průtokové charakteristiky



6.0 OZNÁMENÍ

VÝSTRAHA

- **Před demontáží vždy odtlakujte a vypusťte systém. Pokud nebude uvedené pokyny dodržovat, může to způsobit zranění osob, poškození majetku, netěsnost spoje nebo závadu spoje.**

7.0 ODKAZY NA LITERATURU

[05.01: Průvodce výběrem těsnění Victaulic](#)

[24.01: Nástroje pro přípravu trubek Victaulic](#)

[I-100: Příručka pro montáž společnosti Victaulic](#)

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou zodpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoli jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoli materiálu, výrobku, služby nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, službu nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent je v řízení“ odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic, a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.