



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

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

Druckklasse

- Für Nennbetriebsdrücke des Gegenflansches von bis zu max. 365 psi/2517 kPa/25 bar.
- Gegenflansch gefertigt gemäß ANSI-Klasse 150, EN1095-1 PN10/PN16, JIS 10K oder Australian Standard AS 2129, Tabelle „E“.

Anwendung

- Sorgt für optimale Durchflussbedingungen an der Einlassseite der Pumpe.
- Mit abnehmbarem Korb. Ein feinmaschiges Sieb fungiert als Startfilter.
- Am Gehäuse sind Anschlüsse zur Messung des Systemdrucks und des Differenzdrucks des Ansaugdiffusors vorhanden.
- Ein Stopfen unten am Gehäuse ermöglicht einfache Entleerung des Systems.

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465

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): Gusseisen gemäß ASTM A536.

Beschichtung des Gehäuses:

Standard: Orangefarbene Beschichtung

Optional: GFK-verstärktes Epoxid (nur außen)

Kupplungsdichtung: (bei der Bestellung bitte angeben)

Victaulic EPDM

(Farbkennzeichnung grün). Temperaturbereich –30 °F bis +230° F/–34 °C bis +110 °C. WIRD NICHT FÜR ERDÖL EMPFOHLEN.

Victaulic Nitril

(Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich –20 °F bis +180 °F/–29 °C bis +82 °C. Nicht mit Warmwasserrohrleitungen über +150 °F/+66 °C oder heißer trockener Luft über +140 °F/+60 °C kompatibel. WIRD NICHT FÜR WARMWASSER EMPFOHLEN.

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

Einschalt-Vorfilter: Edelstahl 304, Maschenweite 20.

HINWEIS

- Nach dem Start muss das Sieb entsprechend der Montageanleitung entfernt werden. Zu weiteren Informationen siehe [I-100: Victaulic Montagehandbuch](#).

Schrauben/Muttern: Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 (metrisch) Klasse 9.8 (M10-M16) und Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 FE/ZN5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

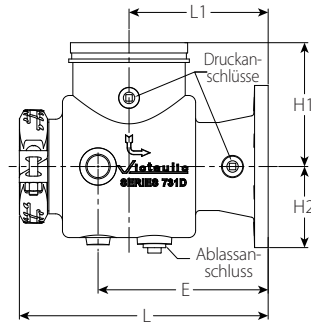
Unterlegscheiben (für Ansaugdiffusoren mit FBE-Beschichtung): Galvanisierter Kohlenstoffstahl.

Unterstützung: Ansatz für Unterstützung. Für Größe siehe untenstehende Tabelle. (Unterstützung nicht mitgeliefert.)

4.0 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach ANSI-Klasse 150

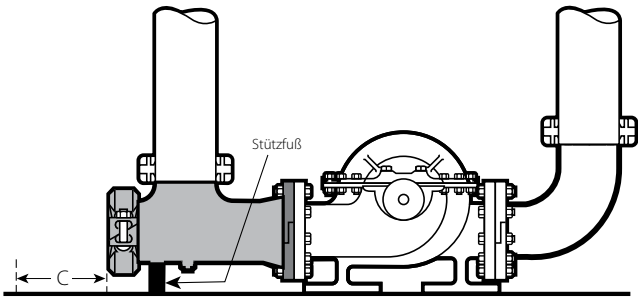


Größe				Abmessungen						Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- größe	Gewicht	
Nennwert			Tatsächlicher	E	L	L1	H1	H2				Ungefähr	
Zoll			Außendurchmesser	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll				lb	kg
DN			Zoll mm	mm	mm	mm	mm	mm				(jeweils)	
3 DN80	x	2 DN50	3.500 88,9	2.375 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	3.25 83	1-11.5NPT	0.25-18NPT	20.1 9,1	
		2 ½		2.875 73,0	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 DN100	x	2 DN50	4.500 114,3	2.375 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.63 219	3.25 83	1-11.5NPT	0.25-18NPT	29.4 13,3	
		2 ½		2.875 73,0	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	
5	x	2 ½	5.563 141,3	2.875 73,0	8.75 222	13.00 330	7.38 187	10.13 257	3.63 92	1-11.5NPT	0.25-18NPT	38.1 17,3	
		3 DN80		3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.00 102			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		5.563 141,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	5.13 130			52.3 23,7	
6 DN150	x	3 DN80	6.625 168,3	3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	11.63 295	4.00 102	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	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			64.0 29,0	
		5		5.563 141,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.13 130			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	
8 DN200	x	4 DN100	8.625 219,1	4.500 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	13.13 333	4.63 117	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	82.9 37,6	
		5		5.563 141,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.13 130			98.5 44,7	
		6 DN150		6.625 168,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			102.1 46,3	
		8 DN200		8.625 219,1	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	6.75 171			110.7 50,2	
10 DN250	x	6 DN150	10.750 273,0	6.625 168,3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	150.6 68,3	
		8 DN200		8.625 219,1	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72,5	
		10 DN250		10.750 273,0	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172.0 78,0	
12 DN300	x	8 DN200	12.750 323,9	8.625 219,1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	245.4 111,3	
		10 DN250		10.750 273,0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1	
		12 DN300		12.750 323,9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9	

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abstand für Flansch nach ANSI-Klasse 150

Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß-Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Kohlenstoffstahlrohren.



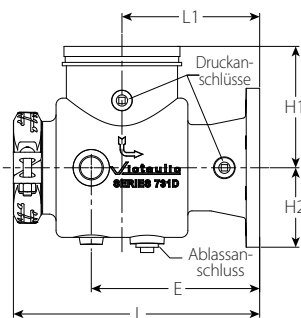
Größe		C Abstand Zoll mm	Empfohlener Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		
3 DN80	2 DN50	3.500 88,9	2.375 60,3
	2 ½		2.875 73,0
	3 DN80	3.500 88,9	1.25 32
4 DN100	2 DN50	4.500 114,3	2.375 60,3
	2 ½		2.875 73,0
	3 DN80	3.500 88,9	1.25 32
	4 DN100	4.500 114,3	1.25 32
5	2 ½	5.563 141,3	2.875 73,0
	3 DN80	3.500 88,9	2.00 51
	4 DN100	4.500 114,3	2.00 51
	5	5.563 141,3	2.00 51
6 DN150	3 DN80	6.625 168,3	3.500 88,9
	4 DN100	4.500 114,3	2.00 51
	5	5.563 141,3	2.00 51
	6 DN150	6.625 168,3	2.00 51

Größe		C Abstand Zoll mm	Empfohlener Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		
8 DN200	4 DN100	8.625 219,1	4.500 114,3
	5		5.563 141,3
	6 DN150	6.625 168,3	2.00 51
	8 DN200	8.625 219,1	2.00 51
10 DN250	6 DN150	10.750 273,0	6.625 168,3
	8 DN200	8.625 219,1	16.00 406
	10 DN250	10.750 273,0	16.00 406
12 DN300	8 DN200	12.750 323,9	8.625 219,1
	10 DN250	10.750 273,0	18.00 457
	12 DN300	12.750 323,9	18.00 457

4.1 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansche nach EN1092-1 PN10 und PN16

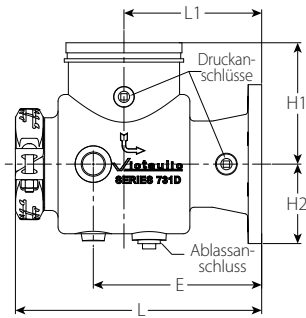


Größe				Abmessungen								Gewicht	
Nennwert		Tatsächlicher		E	L	L1	H1	H2	Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Ungef. (jeweils)		
Zoll DN		Außendurchmesser		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm				lb kg	
DN65	x 2	3.000	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	30.1		
	DN50	76,1	60,3	191	279	159	206	83			13,7		
3	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
DN80	DN50	88,9	60,3	191	279	159	140	83					9,1
			3.000	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63	27.7				
	DN65		76,1	191	279	159	140	92	12,6				
	3		3.500	7.50	11.00	6.30	5.50	4.00			27.7		
	DN80		88,9	191	279	160	140	102			12,6		
4	x 2	4.500	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	31.2		
DN100	DN50	114,3	60,3	191	279	159	219	83			14,2		
			3.000	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63			29.7		
	DN65		76,1	222	330	187	165	92			13,5		
	3		3.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00			31.6		
	DN80		88,9	222	330	187	165	102			14,3		
	4		4.500	8.75	13.00	7.38	6.50	4.63			34.6		
	DN100		114,3	222	330	187	165	117			15,7		
DN125	x 2	5.500	x 3.000	9.88	15.00	8.38	7.50	3.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	37		
	DN65	139,7	76,1	251	381	213	191	92			16,8		
	3		3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00			42		
	DN80		88,9	251	381	213	191	102			19,1		
	4		4.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63			44		
	DN100		114,3	251	381	213	191	117			20,0		
			5.500	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13			49		
	DN125		139,7	251	381	213	191	130			22,2		
5	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	46.2		
	DN80	141,3	88,9	251	381	213	191	102			21,0		
	4		4.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63			49.4		
	DN100		114,3	251	381	213	191	117			22,4		
	5		5.563	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13			52.3		
			141,3	251	381	213	191	130			23,7		
	x 4	6.500	x 4.500	11.00	16.00	9.00	11.13	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.4		
	DN100	165,1	114,3	279	406	229	283	117			35,1		
			5.500	11.00	16.00	9.00	11.13	5.13			80.7		
	DN125		139,7	279	406	229	283	130			36,6		
6	x 3	6.625	x 3.500	9.88	15.00	8.38	11.63	4.00	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	58.4		
DN150	DN80	168,3	88,9	251	381	213	295	102			26,5		
	4		4.500	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63			64		
	DN100		114,3	279	406	229	203	117			29,0		
			5.500	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13			67.3		
	DN125		139,7	279	406	229	203	130			30,5		
	5		5.563	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			67.3		
			141,3	279	406	229	203	143			30,5		
	6		6.625	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			70.3		
	DN150		168,3	279	406	229	203	143			31,9		

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansche nach EN1092-1 PN10 und PN16

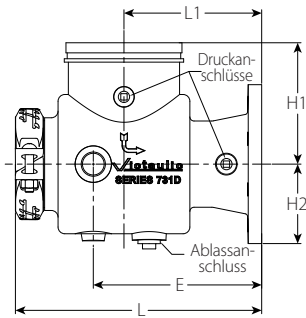


Größe				Abmessungen							Gewicht								
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm	Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Ungef. (jeweils) lb kg								
x	DN125	8.515 216,3	x	5.500	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	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							
				6.500	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1							
				165,1	318	483	260	229	143			46,3							
	DN150	6.625	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63	102.1											
									168,3			318	483	260	229	143	46,3		
									8.515			12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7		
									216,3			318	483	260	229	171	50,2		
									8.625			12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7		
									219,1			318	483	260	229	171	50,2		
8 DN200	x	4 DN100	8.625 219,1	x	4.500	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63	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						
DN150	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	10.528 267,4	x	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 DN200	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 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansche nach EN1092-1 PN10 und PN16

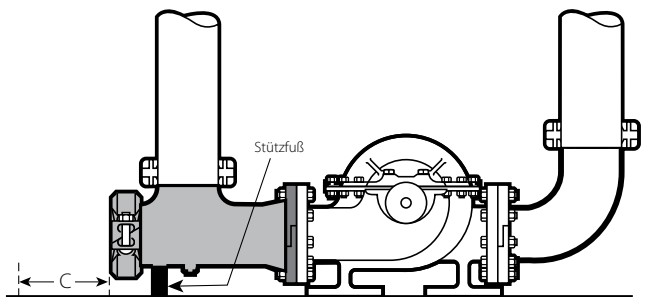
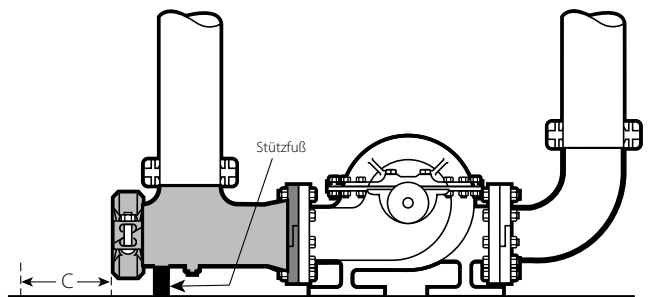


Größe					Abmessungen							Gewicht	
Nennwert			Tatsächlicher		E	L	L1	H1	H2	Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Ungef.	
Zoll DN			Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm			(jeweils) lb kg	
10 DN250	x	6 DN150	10.750 273,0	x	6.625 168,3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68,3
		8 DN200			8.625 219,1	15.50 394	23.00 584	12.40 315	11.00 279	6.75 171			159.9 72,5
		10 DN250			10.750 273,0	15.50 394	23.00 584	12.40 315	11.00 279	8.13 206			172 78,0
	x		12.539 318,5	x	8.515 216,3	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
		8 DN200			8.625 219,1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171			245.4 111,3
					10.528 267,4	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1
		10 DN250			10.750 273,0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1
					12.539 318,5	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9
		12 DN300			12.750 323,9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9
12 DN300	x	8 DN200	12.750 323,9	x	8.625 219,1	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	6.75 171	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4 111,3
		10 DN250			10.750 273,0	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1
		12 DN300			12.750 323,9	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9

4.2 ABMESSUNGEN

Abstand für Flansch nach EN1092-1 PN10/PN16

Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß-Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Kohlenstoffstahlrohren.



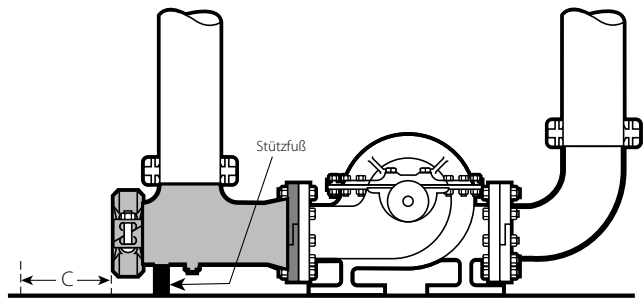
Größe		C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		
x 2 DN65	3.000 x 2.375 76,1 x 60,3	6.00 152	1.25 32
3 x 2 DN80	3.500 x 2.375 88,9 x 60,3	6.00 152	1.25 32
	3.000 76,1	6.00 152	1.25 32
	3.500 88,9	6.00 152	1.25 32
4 x 2 DN100	4.500 x 2.375 114,3 x 60,3	6.00 152	1.25 32
	3.000 76,1	7.00 178	1.25 32
	3.500 88,9	7.00 178	1.25 32
	4.500 114,3	7.00 178	1.25 32
x DN125	5.500 x 3.000 139,7 x 76,1	8.00 203	2.00 51
	3.500 88,9	8.00 203	2.00 51
	4.500 114,3	8.00 203	2.00 51
	5.500 139,7	8.00 203	2.00 51
5 x 3 DN80	5.563 x 3.500 141,3 x 88,9	8.00 203	2.00 51
	4.500 114,3	8.00 203	2.00 51
	5.563 141,3	8.00 203	2.00 51
x 4 DN100	6.500 x 4.500 165,1 x 114,3	9.50 241	2.00 51
	5.500 139,7	9.50 241	2.00 51
6 x 3 DN150	6.625 x 3.500 168,3 x 88,9	8.00 203	2.00 51
	4.500 114,3	9.50 241	2.00 51
	5.500 139,7	9.50 241	2.00 51
	5.563 141,3	9.50 241	2.00 51
	6.625 168,3	9.50 241	2.00 51

Größe		C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		
x DN125	8.515 x 5.500 216,3 x 139,7	12.00 305	2.00 51
5	5.563 141,3	12.00 305	2.00 51
	6.500 165,1	12.00 305	2.00 51
6	6.625 168,3	12.00 305	2.00 51
8	8.515 216,3	12.00 305	2.00 51
8	8.625 219,1	12.00 305	2.00 51
x 4 DN200	8.625 x 4.500 219,1 x 114,3	9.50 241	2.00 51
	5.500 139,7	12.00 305	2.00 51
	5.563 141,3	12.00 305	2.00 51
	6.625 168,3	12.00 305	2.00 51
	8.625 219,1	12.00 305	2.00 51
x	10.528 x 6.500 267,4 x 165,1	16.00 406	2.00 51
6	6.625 168,3	16.00 406	2.00 51
8	8.515 216,3	16.00 406	2.00 51
8	8.625 219,1	16.00 406	2.00 51
10	10.528 267,4	16.00 406	2.00 51
10	10.750 273,0	16.00 406	2.00 51
x 6 DN250	10.750 x 6.625 273,0 x 168,3	16.00 406	2.00 51
	8.625 219,1	16.00 406	2.00 51
	10.750 273,0	16.00 406	2.00 51

4.2 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abstand für Flansch nach EN1092-1 PN10/PN16

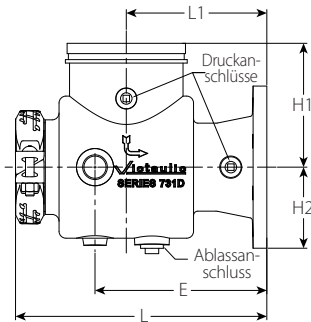
Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß-Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Kohlenstoffstahlrohren.



Größe		C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		
x	12.539 x 8.515 318,5 216,3	18.00 457	2.00 51
8 DN200	8.625 219,1	18.00 457	2.00 51
	10.528 267,4	18.00 457	2.00 51
10 DN250	10.750 273,0	18.00 457	2.00 51
	12.539 318,5	18.00 457	2.00 51
12 DN300	12.750 323,9	18.00 457	2.00 51
12 x 8 DN300 DN200	12.750 x 8.625 323,9 219,1	18.00 457	2.00 51
	10.750 273,0	18.00 457	2.00 51
12 DN300	12.750 323,9	18.00 457	2.00 51

4.3 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D
Flansch nach JIS 10K

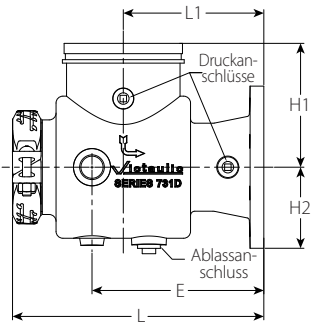


Größe				Abmessungen					Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm			
DN65	x 50A	3.000	x 60.5	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 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	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63			27.7
				191	279	159	140	92			12,6
	80A		89.1	7.50	11.00	6.25	5.50	4.00			27.7
				191	279	159	140	102			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	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63			29.7
				222	330	187	165	92			13,5
	80A		89.1	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00			31.6
				222	330	187	165	102			14,3
	100A		114.3	8.75	13.00	7.38	6.50	4.63			34.6
				222	330	187	165	117			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	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	49
				251	381	213	191	117			22,2
	125A		139.8	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13			52.3
				251	381	213	191	130			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	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13			67.3
				279	406	229	203	130			30,5
	150A		165.2	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			70.3
				279	406	229	203	143			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	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1
				318	483	260	229	143			46,3
	200A		216.3	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			110.7
				318	483	260	229	171			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	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			98.5
				318	483	260	229	130			44,7
	150A		165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			102.1
				318	483	260	229	143			46,3
	200A		216.3	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			110.7
				318	483	260	229	171			50,2

4.3 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach JIS 10K

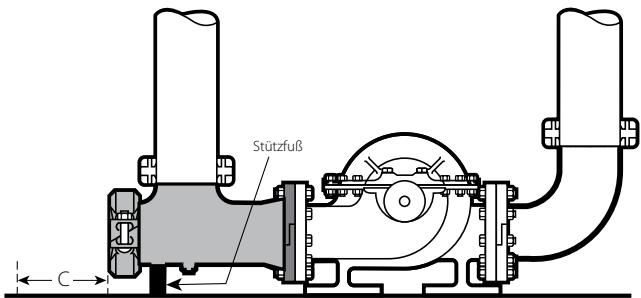
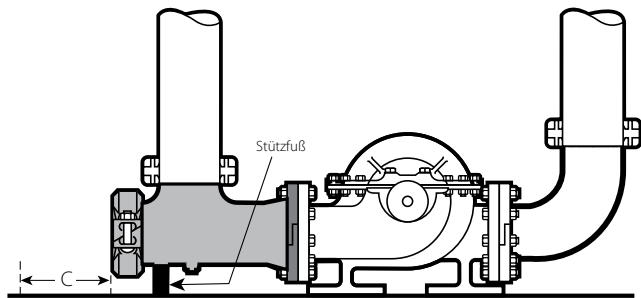


Größe					Abmessungen					Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht	
Nennwert			Tatsächlicher Außendurchmesser		E	L	L1	H1	H2			Ungef. (jeweils)	
Zoll DN			Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	lb kg			
250A	x	150A	267.4	x	165.2	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68,3
		200A			216.3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72,5
		250A			267.4	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172 78,0
10 DN250	x	150A	10.750 273,0	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
		200A			216.3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	6.75 171			159.9 72,5
		250A			267.4	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
		250A			267.4	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1
		300A			318.5	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9
12 DN300	x	200A	12.750 323,9	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
		250A			267.4	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	8.13 206			260.3 118,1
		300A			318.5	18.63 473	27.00 686	15.38 391	13.25 337	9.50 241			273.2 123,9

4.3 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Abstand für Flansch nach JIS 10K

Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß-Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Kohlenstoffstahlrohren.



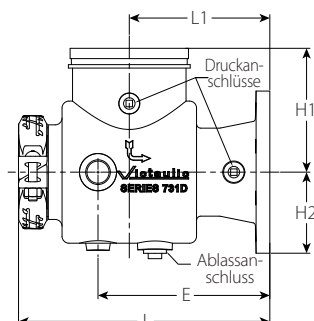
Größe					
Nennwert		Tatsächlicher		C Abstand	Empf. Stützfuß-
Zoll		Außendurchmesser		Zoll	Rohrdurchmesser
DN		Zoll	mm	mm	Zoll
DN65	x 50A	3.000	x 60.5	6.00	1.25
		76,1		152	32
	3 x 50A	3.500	x 60.5	6.00	1.25
		88,9		152	32
DN80	65A		76.3	6.00	1.25
				152	32
	80A		89.1	6.00	1.25
				152	32
100A	x 50A	114.3	x 60.5	6.00	1.25
				152	32
	65A		76.3	7.00	1.25
				178	32
	80A		89.1	7.00	1.25
				178	32
	100A		114.3	7.00	1.25
				178	32
DN125	x 65A	5.500	x 76.3	8.00	2.00
		139,7		203	51
	5 x 65A		76.3	8.00	2.00
				203	51
	100A		114.3	8.00	2.00
				203	51
	125A		139.8	8.00	2.00
				203	51
DN150	x 100A	6.625	x 114.3	9.50	2.00
		168,3		241	51
	125A		139.8	9.50	2.00
				241	51
200A	x 125A	216.3	x 139.8	12.00	2.00
				305	51
	150A		165.2	12.00	2.00
				305	51
	200A		216.3	12.00	2.00
				305	51

Größe					
Nennwert		Tatsächlicher		C Abstand	Empf. Stützfuß-
Zoll		Außendurchmesser		Zoll	Rohrdurchmesser
DN		Zoll	mm	mm	Zoll
DN200	8 x 125A	8.625	x 139.8	12.00	2.00
		219,1		305	51
	150A		165.2	12.00	2.00
				305	51
	200A		216.3	12.00	2.00
				305	51
250A	x 150A	267.4	x 165.2	16.00	2.00
				406	51
	200A		216.3	16.00	2.00
				406	51
	250A		267.4	16.00	2.00
				406	51
DN250	10 x 150A	10.750	x 165.2	16.00	2.00
		273,0		406	51
	200A		216.3	16.00	2.00
				406	51
	250A		267.4	16.00	2.00
				406	51
300A	x 200A	318.5	x 216.3	18.00	2.00
				457	51
	250A		267.4	18.00	2.00
				457	51
	300A		318.5	18.00	2.00
				457	51
DN300	12 x 200A	323.9	x 216.3	18.00	2.00
				457	51
	250A		267.4	18.00	2.00
				457	51
	300A		318.5	18.00	2.00
				457	51

4.4 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach Australian Standard AS 2129, Tabelle „E“

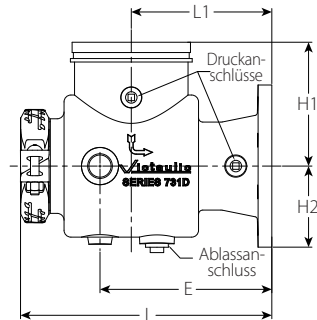


Größe				Abmessungen					Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg
Nennwert Zoll DN		„Tatsächlicher Außendurchmesser“ Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm			
x 2 DN65		3.000 76,1	x 2.375 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.13 206	3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1 11,4
3 x 2 DN80		3.500 88,9	x 2.375 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
	3 DN80		3.500 88,9	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	4.00 102			27.7 12,6
4 x 2 DN100		4.500 114,3	x 2.375 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	26.2 11,9
	3 DN80		3.500 88,9	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.00 102			29.7 13,5
	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
5 x 3 DN80		5.563 141,3	x 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	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		5.563 141,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	5.13 130			52.3 23,7
6 x 3 DN150		6.625 168,3	x 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	56.2 25,5
	4 DN100		4.500 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	4.63 117			64 29,0
	5		5.563 141,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.13 130			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
x 5 DN150		8.515 216,3	x 5.563 141,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.13 130	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5 44,7
x 6 DN150			6.625 168,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			102.1 46,3
8 x 4 DN200		8.625 219,1	x 4.500 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	13.13 333	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	77.6 35,2
	5		5.563 141,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.13 130			98.5 44,7
	6 DN150		6.625 168,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			102.1 46,3
	8 DN200		8.625 219,1	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	6.75 171			110.7 50,2
x 6 DN150		10.528 267,4	x 6.625 168,3	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	5.63 143	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6 68,3
x 10 DN250			10.750 273,0	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206			172 78,0

4.4 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach Australian Standard AS 2129, Tabelle „E“

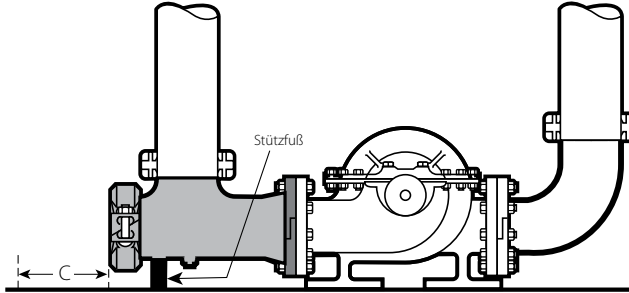
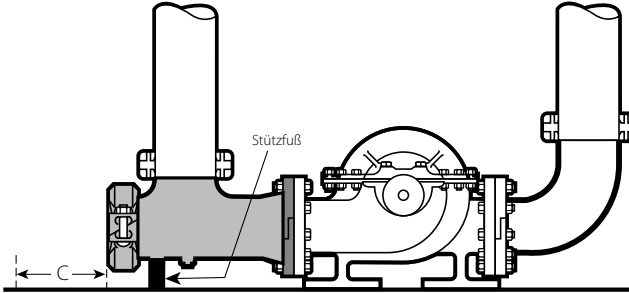


Größe				Abmessungen						Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht	
Nennwert		„Tatsächlicher Außendurchmesser“		E	L	L1	H1	H2	Ungef. (jeweils) lb kg				
Zoll DN		Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm					
10 DN250	x	6	10.750	x	6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6
		DN150	273,0		168,3	394	584	314	279	143			68,3
		8		8.625	15.50	23.00	12.38	11.00	6.75	159.9			
		DN200			219,1	394	584	314	279	171			72,5
		10	10.750		10.750	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13			172
		DN250	273,0		273,0	394	584	314	279	206			78,0
	x	10	12.539	x	10.750	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	260.3
		DN250	318,5		273,0	473	686	391	337	206			118,1
		12		12.750	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50	273.2			
		DN300	323,9		323,9	473	686	391	337	241			123,9
12 DN300	x	8	12.750	x	8.625	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4
		DN200	323,9		219,1	473	686	391	337	171			111,3
		10		10.750	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	260.3			
		DN250		273,0	473	686	391	337	206	118,1			
		12	12.750		12.750	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50			273.2
		DN300	323,9		323,9	473	686	391	337	241			123,9

4.5 ABMESSUNGEN

Abstand für Flansch nach Australian StandardAS2129, Tabelle „E“

Die empfohlenen Zugangsanforderungen und Stützfuß-Rohrdurchmesser sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Der empfohlener Stützfuß in Rohrdurchmessern basiert auf Schedule 40 Kohlenstoffstahlrohren.



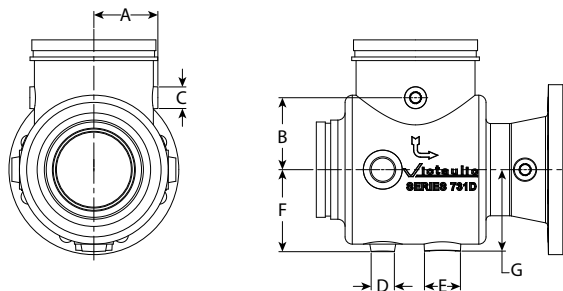
Größe				C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			
DN65	x 2	3.000	x 2.375	6.00	1.25
	DN50	76,1	60,3	152	32
DN80	x 2	3.500	x 2.375	6.00	1.25
	DN50	88,9	60,3	152	32
	3		3.500	6.00	1.25
DN100	DN80		88,9	152	32
	x 2	4.500	x 2.375	6.00	1.25
	DN50	114,3	60,3	152	32
	3		3.500	7.00	1.25
DN150	DN80		88,9	178	32
	4		4.500	7.00	1.25
	DN100		114,3	178	32
DN200	x 3	5.563	x 3.500	8.00	2.00
	DN80	141,3	88,9	203	51
	4		4.500	8.00	2.00
	DN100		114,3	203	51
DN250	5		5.563	8.00	2.00
			141,3	203	51
	x 3	6.625	x 3.500	8.00	2.00
	DN80	168,3	88,9	203	51
	4		4.500	9.50	2.00
DN300	DN100		114,3	241	51
	5		5.563	9.50	2.00
			141,3	241	51
	6		6.625	9.50	2.00
DN350	DN150		168,3	241	51
	x 5	8.515	x 5.563	12.00	2.00
		216,3	141,3	305	51
DN400	6		6.625	12.00	2.00
	DN150		168,3	305	51

Größe				C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm			
DN200	x 4	8.625	x 4.500	9.50	2.00
	DN100	219,1	114,3	241	51
	5	8.625	x 5.563	12.00	2.00
		219,1	141,3	305	51
	6	8.625	x 6.625	12.00	2.00
DN250	DN150	219,1	168,3	305	51
	8	8.625	x 8.625	12.00	2.00
	DN200	219,1	219,1	305	51
	x 6	10.528	x 6.625	16.00	2.00
DN300	DN150	267,4	168,3	406	51
	10	10.528	x 10.750	16.00	2.00
	DN250	267,4	273,0	406	51
DN350	x 6	10.750	x 6.625	16.00	2.00
	DN150	273,0	168,3	406	51
	8	10.750	x 8.625	16.00	2.00
	DN200	273,0	219,1	406	51
DN400	10	10.750	x 10.750	16.00	2.00
	DN250	273,0	273,0	406	51
	x 10	12.539	x 10.750	18.00	2.00
DN450	DN250	318,5	273,0	457	51
	12	12.539	x 12.750	18.00	2.00
	DN300	318,5	323,9	457	51
DN500	x 8	12.750	x 8.625	18.00	2.00
	DN200	323,9	219,1	457	51
	10	12.750	x 10.750	18.00	2.00
	DN250	323,9	273,0	457	51
DN550	12	12.750	x 12.750	18.00	2.00
	DN300	323,9	323,9	457	51

4.5 ABMESSUNGEN

Lage von Halterung und Auslassanschluss

Alle Modelle



Größe		Abmessungen						
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Auslassanschlussposition			Halterungsposition			
		A Zoll mm	B Zoll mm	C Zoll mm	D Zoll mm	E Zoll mm	F Zoll mm	G Zoll 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 LEISTUNG

Durchflussverhalten

Formeln für Cv-Werte:

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (Gallonen pro Min.)

ΔP = Druckverlust (psi)

C_v = Durchflusskoeffizient

Formeln für Kv-Werte:

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

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

Wobei:

Q = Durchfluss (m³/St.)

ΔP = Druckverlust (bar)

K_v = Durchflusskoeffizient

Cv/Kv-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60 °F/+16 °C mit sauberem Korb und in allen Fällen entfernten Startsieb.

Größe		Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser		
Zoll DN	Zoll mm		Cv Kv
DN65 x 2 DN50 50A	3.000 76,1 x 2.375 60,3 60.5	A	79 68
			79 68
3 DN80 x 2 DN50 2 1/2	3.500 88,9 x 2.375 60,3 2.875 73,0 3.000 76,1 3.500 88,9 60.5 76.3 89.1	A	79 68
			79 68
		A	79 68
			79 68
		A	79 68
			79 68
		B	90 78
			79 68
		A	79 68
			79 68
4 DN100 x 2 DN50 2 1/2	4.500 114,3 x 2.375 60,3 2.875 73,0 3.000 76,1 3.500 88,9 4.500 114,3	A	79 68
			144 125
		D	144 125
			144 125
		D	144 125
			144 125
		E	161 139
			161 139
100A x 50A	114.3 x 60.5 76.3 89.1 114.3	A	79 68
			144 125
		D	144 125
			144 125
		E	161 139
DN125 x DN65 65A	5.500 139,7 x 3.000 76,1 76.3 3.500 88,9 4.500 114,3 5.500 139,7	F	206 178
			206 178
		F	206 178
			206 178
		F	206 178
			206 178
		G	232 201
			232 201
DN125	5.500 139,7	H	251 217
			251 217

Größe		Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser		
Zoll DN	Zoll mm		Cv Kv
5 x 2 1/2 DN80 4 DN100 5 65A 100A 125A	5.563 141,3 x 2.875 73,0 3.500 88,9 4.500 114,3 5.563 141,3 76.3 114.3 139.8	D	144 125
			206 178
		F	206 178
			206 178
		G	232 201
			232 201
		H	251 217
			251 217
		D	144 125
			144 125
x 4 DN100 DN125	6.500 165,1 x 4.500 114,3 5.500 139,7	I	295 255
			295 255
		J	431 373
6 DN150 x 3 DN80 4 DN100 DN125 5 6 DN150 100A 125A 150A	6.625 168,3 x 3.500 88,9 4.500 114,3 5.500 139,7 5.563 141,3 6.625 168,3 114.3 139.8 165.2	F	206 178
			206 178
		I	295 255
			295 255
		J	431 373
			431 373
		J	431 373
			431 373
		J	431 373
			431 373
x DN125 5 6 DN150 8 DN200 200A x 125A 150A 200A	8.515 216,3 x 5.500 139,7 5.563 141,3 6.500 165,1 6.625 168,3 8.515 216,3 8.625 219,1 216.3 x 139.8 165.2 216.3	L	509 440
			509 440
		L	509 440
			509 440
		M	575 497
			575 497
		M	575 497
			575 497
		N	642 555
			642 555
x 125A 150A 200A	216.3 x 139.8 165.2 216.3	L	509 440
			509 440
		M	575 497
x 200A	216.3	N	642 555
			642 555

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Durchflussverhalten

Formeln für Cv-Werte:

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

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

Wobei:
Q = Durchfluss (Gallonen pro Min.)
ΔP = Druckverlust (psi)
Cv = Durchflusskoeffizient

Formeln für Kv-Werte:

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

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

Wobei:
Q = Durchfluss (m³/St.)
ΔP = Druckverlust (bar)
Kv = Durchflusskoeffizient

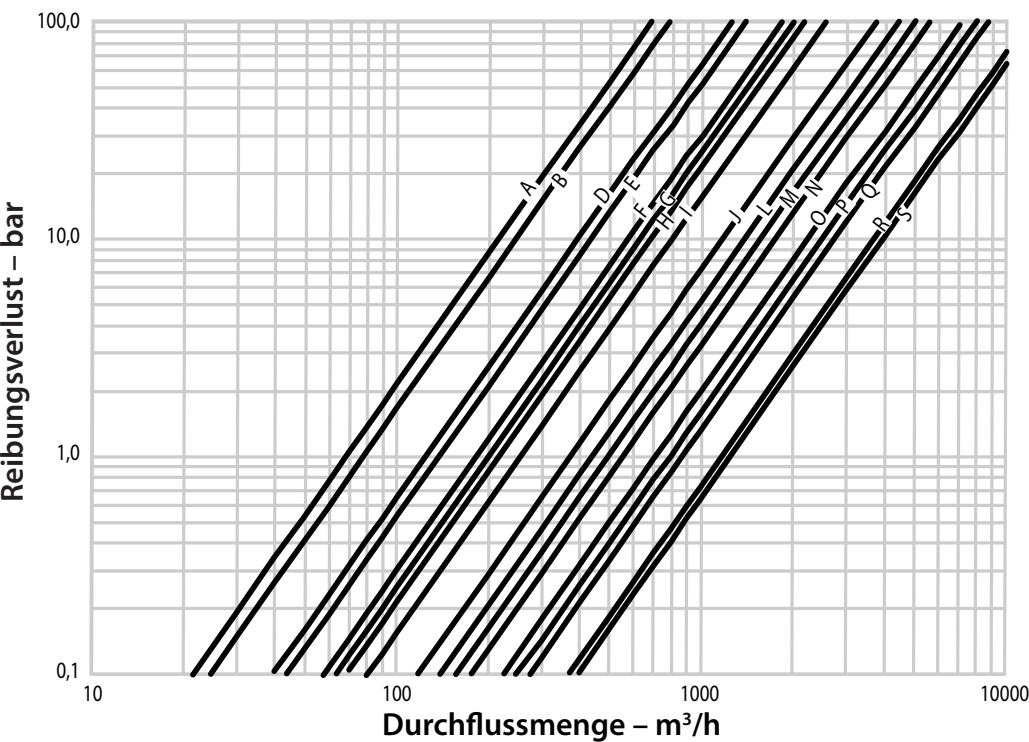
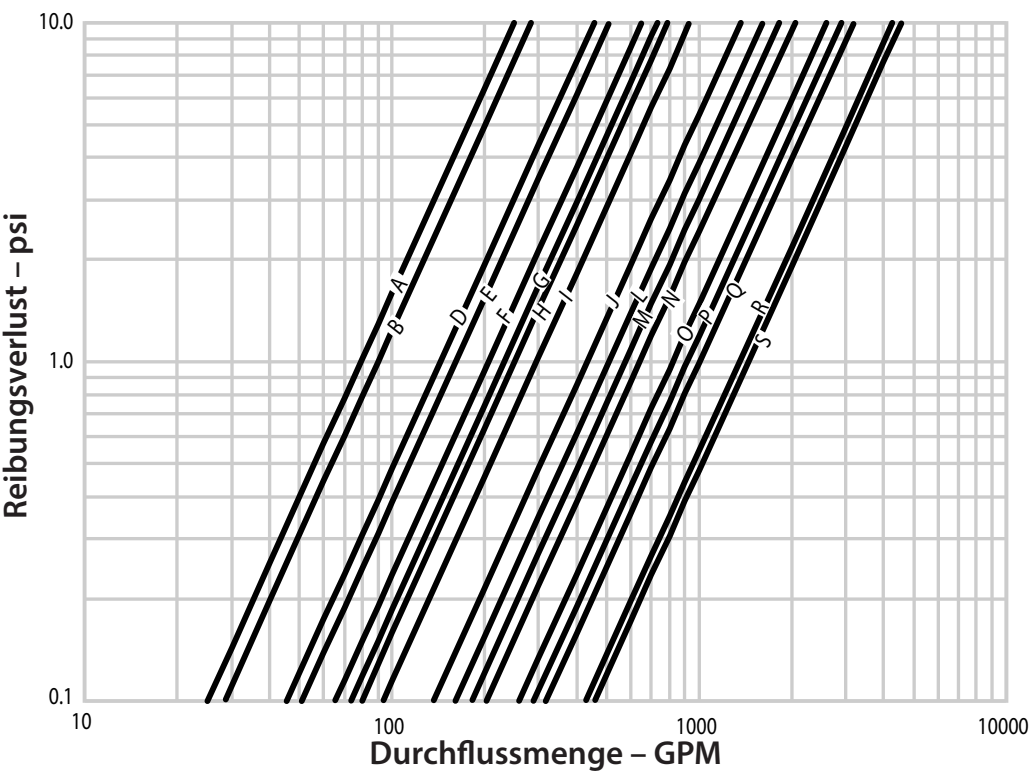
Cv/Kv-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60 °F/+16 °C mit sauberem Korb und in allen Fällen entfernten Startsieb.

Größe				Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten	
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser				
Zoll DN		Zoll mm				
8 DN200	x 4 DN100	8.625 219,1	4.500 114,3	I	295 255	
	DN125		5.500 139,7	L	509 440	
			5	5.563 141,3	L	509 440
	6 DN150		6.625 168,3	M	554 479	
			8 DN200	8.625 219,1	N	561 485
	125A		139.8	L	509 440	
	150A		165.2	M	554 479	
			200A	216.3	N	561 485
	x 6 DN150		10.528 267,4	x 6.500 165,1	O	821 710
				6.625 168,3	O	821 710
8.515 216,3		P			917 793	
		8.625 219,1		P	917 793	
10.528 267,4				Q	1003 868	
		10.750 273,0		Q	1003 868	
250A x 150A				267.4	165.2	O
	216.3	P	917 793			
	267.4	Q	1003 868			
10 DN250	x 6 DN150	10.750 273,0	6.625 168,3	O	821 710	
	8 DN200		8.625 219,1	P	917 793	
			10 DN250	10.750 273,0	Q	1003 868
	150A		165.2	O	821 710	
	200A		216.3	P	917 793	
			267.4	Q	1003 868	

Größe			Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten		
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser					
Zoll DN	Zoll mm					
8 DN200 10 DN250 12 DN300	x	12.539 318,5	4.500 216,3	R	1352 1169	
		8.625 219,1	R	1352 1169		
			10.528 267,4	R	1352 1169	
		10.750 273,0	R	1352 1169		
			12.539 318,5	S	1445 1250	
		12.750 323,9	S	1445 1250		
			318.5	x	216.3	R
		267.4			R	1352 1169
		318.5			S	1445 1250
		12 DN300	x	12.750 323,9	8.625 219,1	R
12.750 323,9	R					1352 1169
	12.750 323,9				S	1445 1250
12.750 323,9					R	1352 1169
	267.4				R	1352 1169
318.5					S	1445 1250

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Durchflussverhalten



6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Einbau, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Anlagenteile, Abzweigleitungen oder Leitungsabschnitte, die möglicherweise für/ während Tests oder aufgrund von Schließung/Positionierung von Armaturen isoliert worden sind, unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten identifiziert, drucklos gemacht und entleert werden.
- Beachten Sie immer Victaulic [Datenblatt I-ENDCAP](#) für wichtige Sicherheitsweise zur Installation von Endkappen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

- [05.01: Victaulic Leitfaden zur Dichtungsauswahl](#)
- [24.01: Victaulic Rohrbearbeitungswerkzeuge](#)
- [I-100: Victaulic Montagehandbuch](#)
- [I-ENDCAP: Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic® Endkappen](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen von Victaulic. 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 Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das [Victaulic Montagehandbuch](#) oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter [victaulic.com](#) verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder eines seiner verbundenen Unternehmen oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Victaulic und alle anderen Victaulic-Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.