



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 3 x 2" bis 12 x 12"/DN80 x DN50 bis 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 [L-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.

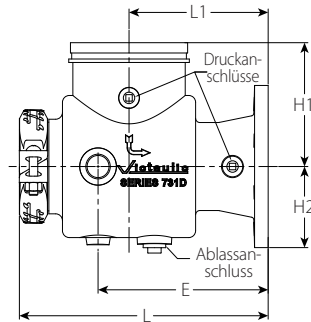
Unterlegscheiben (für Ansaugdiffusoren mit FBE-Beschichtung): Galvanisierter Kohlenstoffstahl.

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

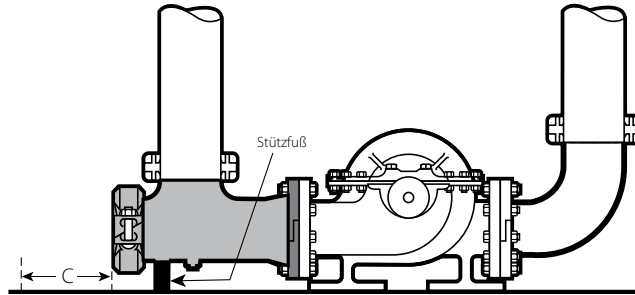


Größe				Abmessungen							Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- größe	Gewicht	
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg					
3 DN80	x	2 DN50	3.500 88,9	2.375	7.50	11.00	6.25	5.50	3.25	1-11.5NPT	0.25-18NPT	20.1		
				60,3	191	279	159	140	83			9,1		
	2 ½	2.875	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63	27.7						
		73,0	191	279	159	140	92	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	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11.5NPT	0.25-18NPT	29.4		
				60,3	191	279	159	219	83			13,3		
	2 ½	2.875	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63	29.7						
		73,0	222	330	187	165	92	13,5						
		3 DN80	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	8.75	13.00	7.38	10.13	3.63	1-11.5NPT	0.25-18NPT	38.1		
				73,0	222	330	187	257	92			17,3		
		3 DN80	3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	46.2			
	88,9		251	381	213	191	102	21,0						
	4.500		9.88	15.00	8.38	7.50	4.63	49.4						
114,3	251	381	213	191	117	22,4								
	5	5.563	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13	52.3					23,7	
		141,3	251	381	213	191	130	130						
6 DN150	x	3 DN80	6.625 168,3	3.500	9.88	15.00	8.38	11.63	4.00	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	58.4		
				88,9	251	381	213	295	102			26,5		
	4 DN100	4.500	11.00	16.00	9.00	8.00	4.63	64.0						
		114,3	279	406	229	203	117	29,0						
		5	5.563	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13	67.3					30,5
		141,3	279	406	229	203	130	130						
		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	11.00	16.00	9.00	13.13	4.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	82.9		
				114,3	279	406	229	333	117			37,6		
	5	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13	98.5						
		141,3	318	483	260	229	130	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		
		219,1	318	483	260	229	171	171						
10 DN250	x	6 DN150	10.750 273,0	6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	150.6		
				168,3	394	584	314	279	143			68,3		
	8 DN200	8.625	15.50	23.00	12.38	11.00	6.75	159.9						
		219,1	394	584	314	279	171	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			
		273,0	394	584	314	279	206	206						
12 DN300	x	8 DN200	12.750 323,9	8.625	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11.5NPT	0.5-14NPT	245.4		
				219,1	473	686	391	337	171			111,3		
	10 DN250	10.750	18.63	27.00	15.38	13.25	8.13	260.3						
		273,0	473	686	391	337	206	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			
		323,9	473	686	391	337	241	241						

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.



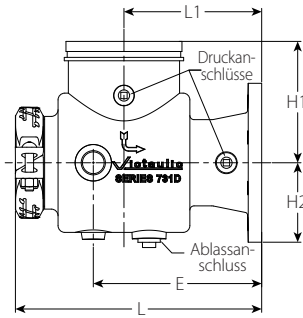
Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser	C Abstand	Empfohlener Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll DN			
3	2	3.500	6.00	1.25
			2 ½	6.00
	DN80	88,9	6.00	1.25
			6.00	1.25
4	2	4.500	6.00	1.25
			2 ½	7.00
	DN100	114,3	7.00	1.25
			7.00	1.25
5	2 ½	5.563	7.00	1.25
			8.00	2.00
	DN80	141,3	8.00	2.00
			8.00	2.00
	DN100	8.00	2.00	
5	8.00	2.00		
6	3	6.625	8.00	2.00
			9.50	2.00
	DN150	168,3	9.50	2.00
			9.50	2.00
	DN100	9.50	2.00	
DN150	9.50	2.00		

Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser	C Abstand	Empfohlener Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll DN			
8	4	8.625	9.50	2.00
			12.00	2.00
	DN200	219,1	12.00	2.00
			12.00	2.00
10	6	10.750	16.00	2.00
			16.00	2.00
	DN250	273,0	16.00	2.00
			16.00	2.00
12	8	12.750	18.00	2.00
			18.00	2.00
	DN300	323,9	18.00	2.00
			18.00	2.00

4.1 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansche nach EN1092-1 PN10 und PN16

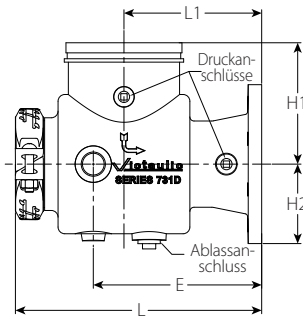


Größe				Abmessungen							Gewicht			
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		E	L	L1	H1	H2	Ablassanschluss-Gewindegröße	Druckanschluss-Gewindegröße	Ungef. (jeweils)			
Zoll DN		Zoll mm		Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm			lb kg			
DN65	x 2	3.000	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	30.1			
	DN50	76,1	60,3	191	279	159	206	83			13,7			
DN80	x 2	3.500	x 2.375	7.50	11.00	6.25	5.50	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	20.1			
	DN50		88,9								60,3	191	279	159
	DN65		3.000	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63			27.7			
		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			
DN100	x 2	4.500	x 2.375	7.50	11.00	6.25	8.63	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	31.2			
	DN50		114,3								60,3	191	279	159
	DN65		3.000	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63			29.7			
		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
	3		3.500	9.88	15.00	8.38	7.50	4.00			42			
		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		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
	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			
	DN125		141,3	251	381	213	191	130	23,7					
x 4	DN100	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			
			114,3								279	406	229	283
	5.500	11.00	16.00	9.00	11.13	5.13	80.7							
	DN125		139,7	279	406	229	283	130			36,6			
DN150	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			
	DN80		168,3								88,9	251	381	213
	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			
	DN150		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

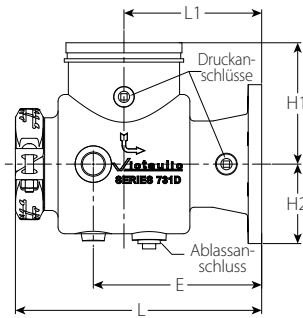


Größe		Abmessungen							Gewicht		
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm	Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Ungef. (jeweils) lb kg		
x DN125 5 6 DN150 8 DN200	8.515 x	5.500	12.50	19.00	10.25	9.00	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	98.5		
		139,7	318	483	260	229			130	44,7	
	5	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00			5.13	98.5	
		141,3	318	483	260	229			130	44,7	
	6	6.500	6.225	12.50	19.00	10.25			9.00	5.63	102.1
			165,1	318	483	260			229	143	46,3
	DN150	6.625	6.225	12.50	19.00	10.25			9.00	5.63	102.1
			168,3	318	483	260			229	143	46,3
8	8.515	8.515	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7			
		216,3	318	483	260	229	171	50,2			
DN200	8.625	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 DN125 5 6 DN150 8 DN200	8.625 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	5.500	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			98.5	
		139,7	318	483	260	229	130			44,7	
	6	5.563	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			98.5	
		141,3	318	483	260	229	130			44,7	
	DN150	6.625	6.225	12.50	19.00	10.25	9.00			5.63	102.1
			168,3	318	483	260	229			143	46,3
8	8.625	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7			
		219,1	318	483	260	229	171	50,2			
DN200	8.625	8.625	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75	110.7			
219,1	318	483	260	229	171	50,2					
x 6 DN150 8 DN200 10 DN250	10.528 x	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	6.625	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63			150.6	
		168,3	394	584	314	279	143			68,3	
	8	8.515	15.50	23.00	12.40	11.00	6.75			159.9	
		216,3	394	584	315	279	171			72,5	
	DN200	8.625	8.625	15.50	23.00	12.40	11.00			6.75	159.9
			219,1	394	584	315	279			171	72,5
10	10.528	10.528	15.50	23.00	12.40	11.00	8.13	172			
		267,4	394	584	315	279	206	78,0			
DN250	10.750	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

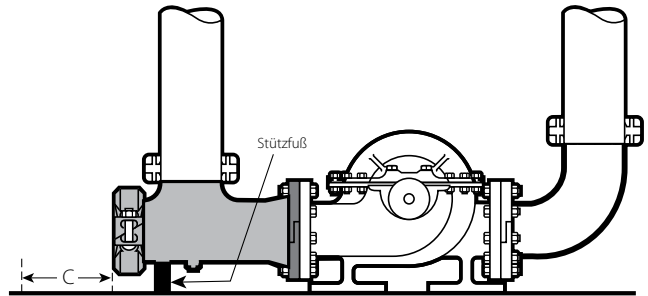
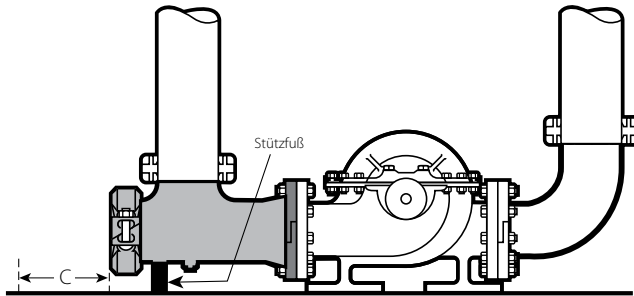


Größe				Abmessungen							Gewicht	
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		E	L	L1	H1	H2	Ablassanschluss-Gewindegröße	Druckanschluss-Gewindegröße	Ungef. (jeweils)	
Zoll		Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll			lb	
DN		mm		mm	mm	mm	mm	mm			kg	
10	x	6		15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO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



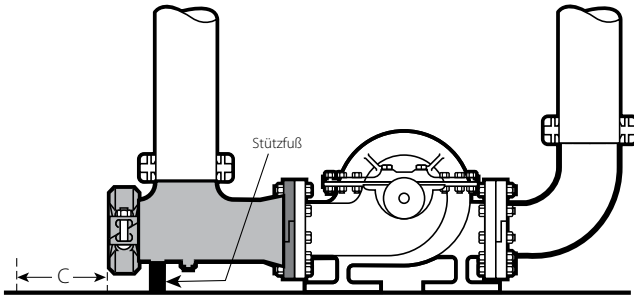
Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser	C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll			
DN	DN	mm	mm	mm
DN65	x 2	3.000	6.00	1.25
	DN50	2.375	152	32
DN80	x 2	3.500	6.00	1.25
	DN50	2.375	152	32
		3.000	6.00	1.25
	DN65	2.375	152	32
DN100	x 2	4.500	6.00	1.25
	DN50	2.375	152	32
	DN65	2.375	178	32
	3	3.500	7.00	1.25
DN125	x 2	5.500	8.00	2.00
	DN65	2.375	203	51
	3	3.500	8.00	2.00
	DN80	2.375	203	51
5	x 3	5.563	8.00	2.00
	DN80	2.375	203	51
	4	4.500	8.00	2.00
	DN100	2.375	203	51
x 4	DN100	6.500	9.50	2.00
		165,1	241	51
	DN125	5.500	9.50	2.00
		139,7	241	51
DN150	x 3	6.625	8.00	2.00
	DN80	2.375	203	51
	4	4.500	9.50	2.00
	DN100	2.375	241	51
	DN125	5.500	9.50	2.00
	5	5.563	241	51
6	x 3	6.625	9.50	2.00
	DN80	2.375	241	51
	4	4.500	9.50	2.00
	DN100	2.375	241	51

Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser	C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll			
DN	DN	mm	mm	mm
DN125	x 5	8.515	12.00	2.00
		216,3	305	51
		5.563	12.00	2.00
		141,3	305	51
6	x 6	6.500	12.00	2.00
		165,1	305	51
	DN150	6.625	12.00	2.00
		168,3	305	51
8	x 8	8.515	12.00	2.00
		216,3	305	51
	DN200	8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
DN200	x 4	8.625	9.50	2.00
	DN100	2.375	241	51
	DN125	5.500	12.00	2.00
		139,7	305	51
6	x 6	6.625	12.00	2.00
		168,3	305	51
	DN150	6.625	12.00	2.00
		168,3	305	51
8	x 8	8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
	DN200	8.625	12.00	2.00
		219,1	305	51
10	x 10	10.528	16.00	2.00
		267,4	406	51
	DN250	10.528	16.00	2.00
		267,4	406	51
10	x 6	10.750	16.00	2.00
	DN150	2.375	406	51
	DN200	8.625	16.00	2.00
		219,1	406	51
DN250	x 10	10.750	16.00	2.00
	DN250	2.375	406	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.

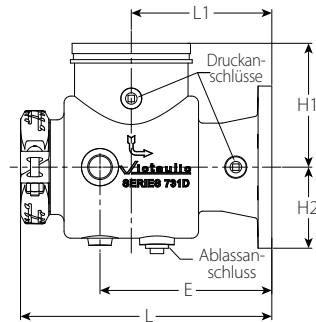


Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	C Abstand Zoll mm	Empf. Stützfuß- Rohrdurchmesser Zoll mm
Nennwert Zoll DN				
x	8	12.539 x 8.515 318,5 216,3	18.00 457	2.00 51
	10	8.625 219,1	18.00 457	2.00 51
10 DN250	12	10.528 267,4	18.00 457	2.00 51
	12	10.750 273,0	18.00 457	2.00 51
12 DN300	12	12.539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

4.3 ABMESSUNGEN

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach JIS 10K

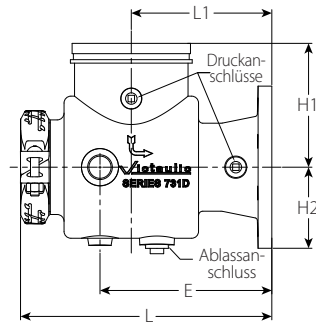


Größe				Abmessungen							Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg
Nennwert Zoll DN		Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm					
DN65	x	50A	3.000	x	60.5	7.50	11.00	6.25	8.13	3.25	1-11 ISO 7-1	0.25-19 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
		65A	88,9		76.3	7.50	11.00	6.25	5.50	3.63			9,1
		80A			76.3	7.50	11.00	6.25	5.50	4.00			27,7
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
		65A			76.3	8.75	13.00	7.38	6.50	3.63			11,9
		80A			76.3	8.75	13.00	7.38	6.50	4.00			29,7
		100A			76.3	8.75	13.00	7.38	6.50	4.63			13,5
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
		100A	141,3		114.3	9.88	15.00	8.38	7.50	4.63			17,3
		125A			114.3	9.88	15.00	8.38	7.50	5.13			49
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
		125A	168,3		139.8	11.00	16.00	9.00	8.00	5.13			29,0
		150A			139.8	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			67,3
					139.8	11.00	16.00	9.00	8.00	5.63			30,5
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
		150A			165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			44,7
		200A			165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			102,1
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
		125A	219,1		139.8	12.50	19.00	10.25	9.00	5.13			35,2
		150A			139.8	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			98,5
		200A			139.8	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			44,7
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	102.1
		150A			165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	5.63			46,3
		200A			165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			110,7
					165.2	12.50	19.00	10.25	9.00	6.75			50,2

4.3 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach JIS 10K

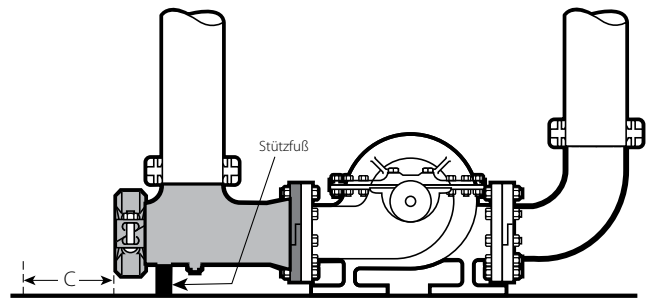
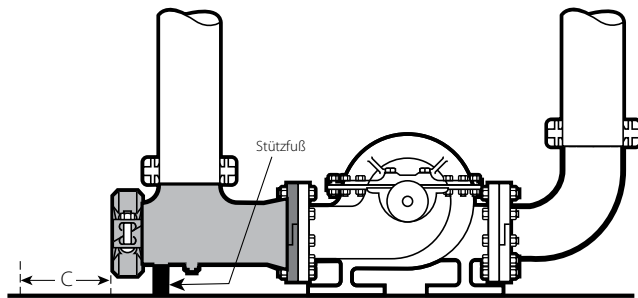


Größe		Abmessungen							Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm					
250A x 150A	267.4 x 165.2	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6		
		394	584	314	279	143			68,3		
		15.50	23.00	12.38	11.00	6.75			159.9		
200A	216.3	394	584	314	279	171		72,5			
250A	267.4	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13		172			
		394	584	314	279	206		78,0			
10 DN250 x 150A	10.750 x 273,0	15.50	23.00	12.38	11.00	5.63	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	150.6		
		394	584	314	279	143			68,3		
		15.50	23.00	12.38	11.00	6.75			159.9		
200A	216.3	394	584	314	279	171		72,5			
250A	267.4	15.50	23.00	12.38	11.00	8.13		172			
		394	584	314	279	206		78,0			
300A x 200A	318.5 x 216.3	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4		
		473	686	391	337	171			111,3		
		18.63	27.00	15.38	13.25	8.13			260.3		
250A	267.4	473	686	391	337	206		118,1			
300A	318.5	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50		273.2			
		473	686	391	337	241		123,9			
12 DN300 x 200A	12.750 x 323,9	18.63	27.00	15.38	13.25	6.75	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	245.4		
		473	686	391	337	171			111,3		
		18.63	27.00	15.38	13.25	8.13			260.3		
250A	267.4	473	686	391	337	206		118,1			
300A	318.5	18.63	27.00	15.38	13.25	9.50		273.2			
		473	686	391	337	241		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.



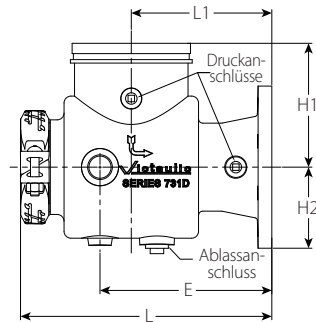
Größe			
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm
x 50A	3.000 x 60.5	6.00	1.25
DN65	76,1	152	32
3 x 50A	3.500 x 60.5	6.00	1.25
DN80	88,9	152	32
65A	76.3	6.00	1.25
		152	32
80A	89.1	6.00	1.25
		152	32
100A x 50A	114.3 x 60.5	6.00	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
x 65A	5.500 x 76.3	8.00	2.00
DN125	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
6 x 100A	6.625 x 114.3	9.50	2.00
DN150	168,3	241	51
125A	139.8	9.50	2.00
		241	51
150A	165.2	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 Außendurchmesser	C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm
8 x 125A	8.625 x 139.8	12.00	2.00
DN200	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
10 x 150A	10.750 x 165.2	16.00	2.00
DN250	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
12 x 200A	323.9 x 216.3	18.00	2.00
DN300		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“

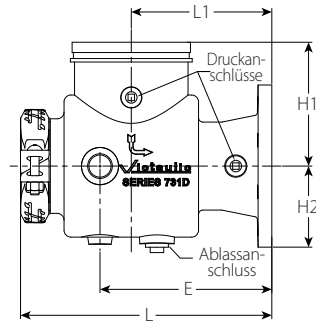


Größe				Abmessungen							Ablassanschluss-Gewindegröße	Druckanschluss-Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg	
Nennwert Zoll DN		„Tatsächlicher Außendurchmesser“ Zoll mm		E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm						
DN65	x 2 DN50	3.000 76,1	x 2.375 60,3	7.50 191	11.00 279	6.25 159	8.13 206	3.25 83	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1	25.1 11,4			
	3 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	
DN100	x 3 DN80	4.500 114,3	x 3.500 88,9	7.50 191	11.00 279	6.25 159	5.50 140	4.00 102	1-11 ISO 7-1	0.25-19 ISO 7-1			27.7 12,6	
	x 4 DN100		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	
	x 3 DN80	x 3.500 88,9	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.00 102	1-11 ISO 7-1					0.25-19 ISO 7-1	29.7 13,5
	x 4 DN100	x 4.500 114,3	8.75 222	13.00 330	7.38 187	6.50 165	4.63 117							1-11 ISO 7-1
DN150	x 5 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			
	x 4 DN100	6.625 168,3	x 4.500 114,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	4.63 117			1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	49 22,2	
	x 5 DN150		x 5.563 141,3	9.88 251	15.00 381	8.38 213	7.50 191	5.13 130					1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1
	x 6 DN150	x 6.625 168,3	x 3.500 88,9	9.88 251	15.00 381	8.38 213	11.63 295	4.00 102						
x 4 DN100	x 4.500 114,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	4.63 117	1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	64 29,0					
x 5 DN150	x 5.563 141,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.13 130			1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	67.3 30,5			
x 6 DN150	x 6.625 168,3	11.00 279	16.00 406	9.00 229	8.00 203	5.63 143					1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	70.3 31,9	
DN200	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	8.625 219,1	x 6.625 168,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143			1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	102.1 46,3	
DN200	x 4 DN100		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	
	x 5 DN150	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	x 6.625 168,3	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	5.63 143					1.25-11 ISO 7-1	0.50-14 ISO 7-1	102.1 46,3
	x 8 DN200	x 8.625 219,1	12.50 318	19.00 483	10.25 260	9.00 229	6.75 171							1.25-11 ISO 7-1
DN250	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	x 10.750 273,0	15.50 394	23.00 584	12.38 314	11.00 279	8.13 206	1.25-11 ISO 7-1			0.50-14 ISO 7-1	172 78,0		

4.4 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

Ansaugdiffusor der Serie 731-D

Flansch nach Australian Standard AS 2129, Tabelle „E“

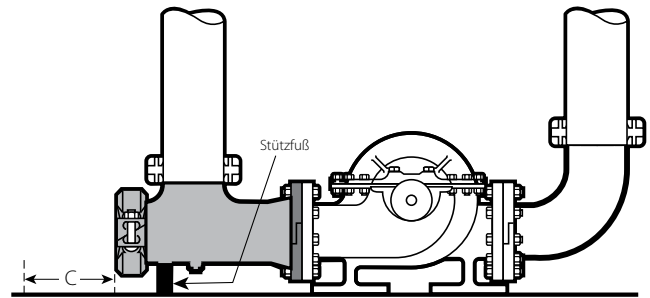
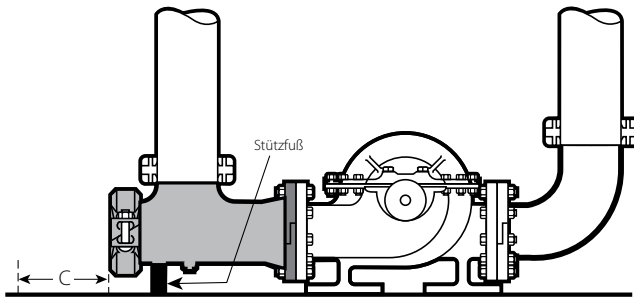


Größe				Abmessungen							Ablassanschluss- Gewindegröße	Druckanschluss- Gewindegröße	Gewicht Ungef. (jeweils) lb kg
Nennwert Zoll DN	x	„Tatsächlicher Außendurchmesser“ Zoll mm	x	E Zoll mm	L Zoll mm	L1 Zoll mm	H1 Zoll mm	H2 Zoll mm					
10 DN250	x	6 DN150	x	10.750 273,0	15.50 394	23.00 584	12.38 314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

4.5 ABMESSUNGEN

Abstand für Flansch nach Australian Standard AS2129, Tabelle „E“

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



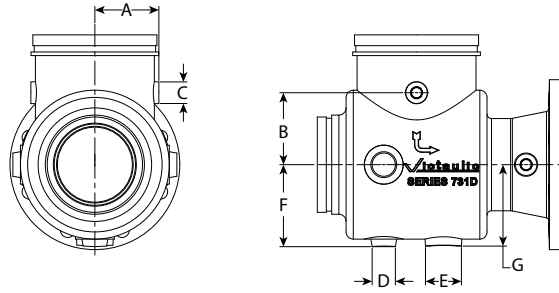
Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser		C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll DN	Zoll	mm		
DN65	x 2	3.000	x 2.375	6.00	1.25
	DN50	76,1	60,3	152	32
DN80	x 2	3.500	x 2.375	6.00	1.25
	DN50	88,9	60,3	152	32
	3	3.500	6.00	1.25	32
DN100	DN80	88,9	152	32	1.25
	x 2	4.500	x 2.375	6.00	1.25
	DN50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

Größe		Tatsächlicher Außendurchmesser		C Abstand	Empf. Stützfuß-Rohrdurchmesser
Nennwert	Zoll DN	Zoll	mm		
DN200	x 4	8.625	x 4.500	9.50	2.00
	DN100	219,1	114,3	241	51
DN250	x 5	8.625	x 5.563	12.00	2.00
	DN150	219,1	141,3	305	51
	x 6	8.625	x 6.625	12.00	2.00
	DN150	219,1	168,3	305	51
DN300	x 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
	DN150	267,4	168,3	406	51
	10	10.528	x 10.750	16.00	2.00
DN350	DN250	267,4	273,0	406	51
	x 6	10.750	x 6.625	16.00	2.00
	DN150	273,0	168,3	406	51
	x 8	10.750	x 8.625	16.00	2.00
	DN200	273,0	219,1	406	51
	10	10.750	x 10.750	16.00	2.00
DN400	DN250	273,0	273,0	406	51
	x 10	12.539	x 10.750	18.00	2.00
	DN250	318,5	273,0	457	51
	12	12.539	x 12.750	18.00	2.00
	DN300	318,5	323,9	457	51
DN450	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
DN500	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 DN50 50A	3.000 76,1	A	2.375 60,3	
			60.5	
3 DN80 x 2 1/2	3.500 88,9	A	2.375 60,3	
			A	2.875 73,0
			A	3.000 76,1
			A	3.500 88,9
			B	88,9
			A	60.5
			A	76.3
			B	89.1
				90 78
				79 68
4 DN100 x DN50 2 1/2	4.500 114,3	A	2.375 60,3	
			D	2.875 73,0
			D	3.000 76,1
			D	3.500 88,9
			D	88,9
			E	4.500 114,3
				161 139
				79 68
100A x 50A	114.3	A	60.5	
			D	76.3
			D	89.1
			E	114.3
DN125 x DN65 65A	5.500 139,7	F	3.000 76,1	
			F	76.3
			F	3.500 88,9
			G	4.500 114,3
			H	5.500 139,7
				206 178
				206 178
				232 201
			251 217	

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

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

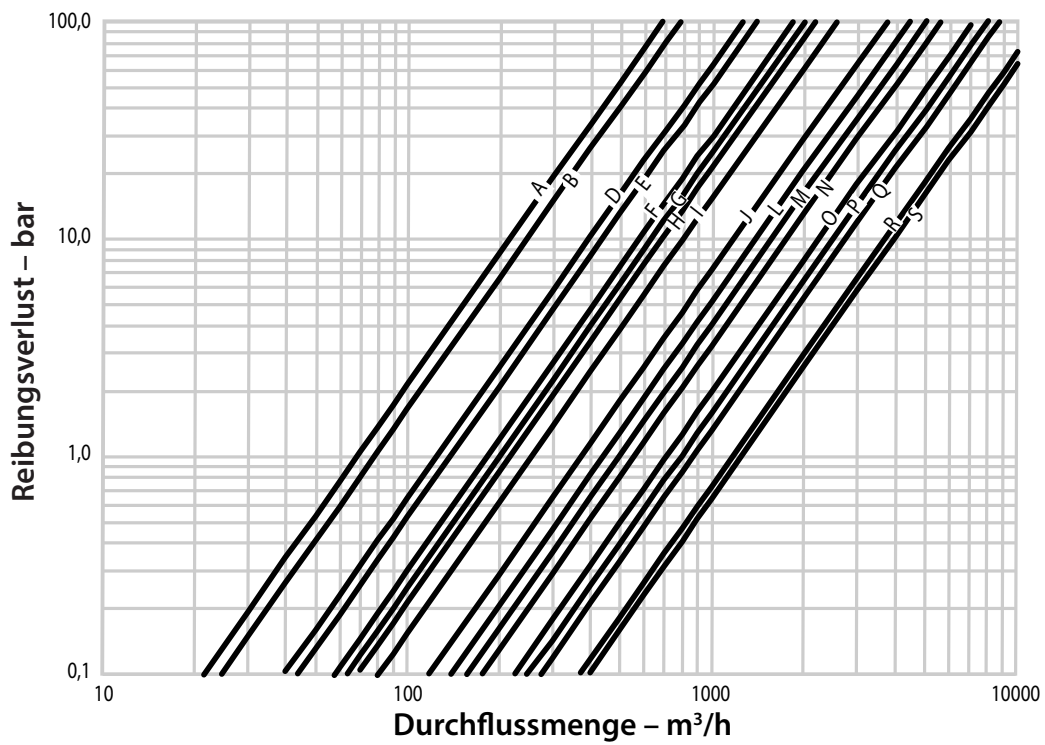
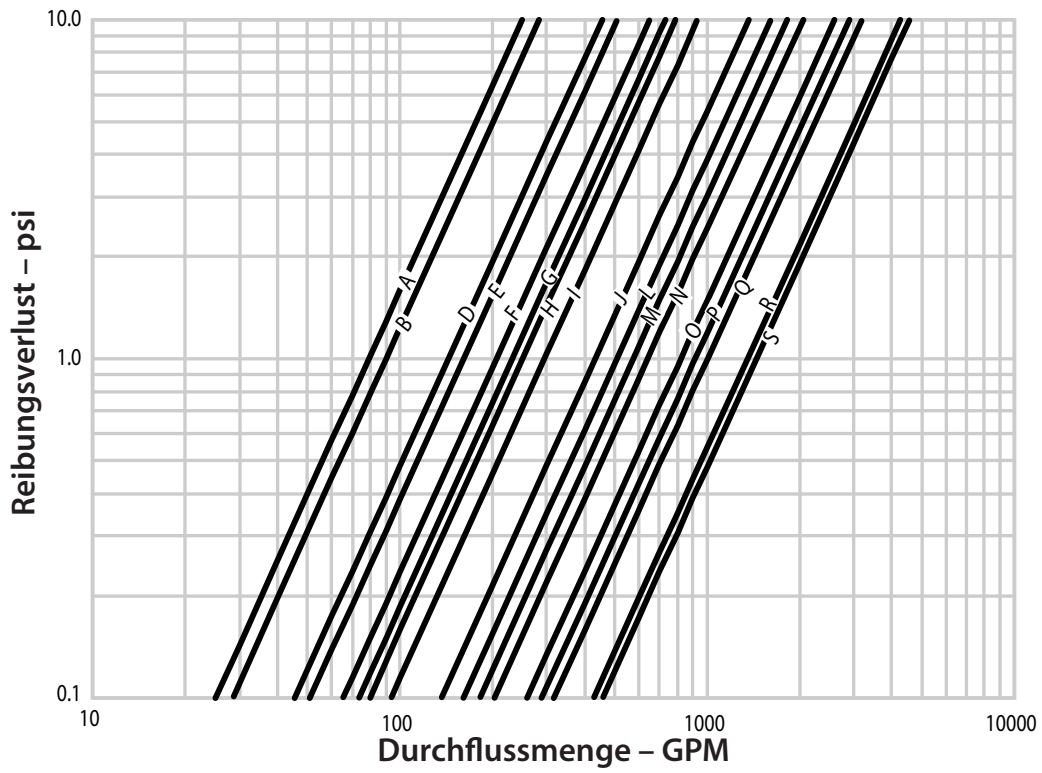
Cv/Kv-Werte für den Durchfluss von Wasser bei +60 °F/+16 °C mit sauberem Korb und in allen Fällen entfernten Startsieb.

Größe		Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser			
Zoll DN	Zoll mm		Cv Kv	
8 DN200	4 DN100	I	295	
			255	
	DN125	L	509	
			440	
			509	
			440	
	6 DN150	M	554	
			479	
	8 DN200	N	561	
			485	
	125A	L	509	
			440	
150A	M	554		
		479		
200A	N	561		
		485		
x	10.528 267,4	O	821	
			710	
	6 DN150	O	821	
			710	
	8 DN200	P	917	
			793	
	8 DN200	P	917	
			793	
	10 DN250	Q	1003	
			868	
	250A	Q	1003	
			868	
x	267,4	O	821	
			710	
			917	
200A	P	P	793	
			1003	
			868	
250A	Q	Q	1003	
			868	
			821	
10 DN250	6 DN150	O	821	
			710	
	8 DN200	P	P	917
				793
	10 DN250	Q	Q	1003
				868
	150A	O	O	821
				710
	200A	P	P	917
				793
	250A	Q	Q	1003
				868

Größe		Durchfluss- daten	Durchfluss- verhalten	
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser			
Zoll DN	Zoll mm		Cv Kv	
8 DN200	4.500 114,3	R	1352	
			1169	
	DN125	R	8.625 219,1	1352
			1169	
			10.528 267,4	1352
			1169	
	10 DN250	R	10.750 273,0	1352
			1169	
	12 DN300	S	12.539 318,5	1445
			1250	
	300A	S	12.750 323,9	1445
			1250	
x	318,5	R	1352	
			1169	
			1352	
250A	R	R	1169	
			1445	
300A	S	S	1250	
			1250	
12 DN300	8 DN200	R	1352	
			1169	
	10 DN250	R	R	1352
				1169
	12 DN300	S	S	1445
				1250
	200A	R	R	1352
				1169
	250A	R	R	1352
				1169
	300A	S	S	1445
				1250

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Durchflussverhalten



6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten alle Anweisungen gründlich durch.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem drucklos und entleeren Sie es, bevor Sie mit Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Rohrleitungsprodukten beginnen.
- Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

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](#)

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 den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Baunormen und den 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 der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene 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 einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, 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.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.