



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Erhältliche Größen

- 2 – 8" IPS, Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- 63 – 225 mm ISO, Polyethylen hoher Dichte (HDPE)
- Verfügbar in SDR 7, 9, 11 und 17

Maximaler Betriebsdruck

- Die maximal zulässigen Betriebsdrücke müssen dem vollen Nenndruck der angrenzenden HDPE-Rohre entsprechen. Diese Drücke sind in den in den Leistungsabschnitten 5.0 und 5.1 für IPS- und ISO-HDPE-Rohre genannten maßgeblichen Normen dargestellt.

Funktion

- Formteile für vollen Durchfluss: 90°-Bogen, 45°-Bogen, T-Stück, konzentrisches Reduzierstück
- Zur Verwendung mit Typ 905, Typ 907, Typ 904

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN

Das Produkt wurde nach dem durch LPCB gemäß ISO9001:2008 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem von Victaulic entwickelt und hergestellt.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

IPS-Formteile: Das Material (Verbundstoff) der IPS-Formteile ist PPI-zugelassen als PE4710 in PPI TR-4 und erfüllt die Zellenklassifizierung von 445574 gemäß ASTM D3350.

ISO-Formteile: Das Material der ISO-Formteile (Verbundstoff) entspricht ISO 9080, hat eine aktive PE100+-Zulassung und erfüllt die Anforderungen von ISO 4427-1.

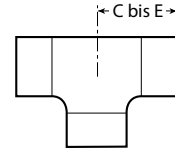
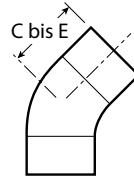
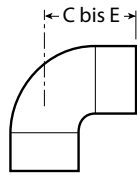
BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

System-Nr.		Ort	
Vorgelegt von		Datum	

Spez.-Abschnitt		Absatz	
Genehmigt		Datum	

4.0 ABMESSUNGEN

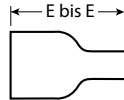
Glattendige HDPE-Formteile – IPS-Standard



Größe	Nr. H10 90°-Bogen					Nr. H11 45°-Bogen					Nr. H20 T-Stück				
	C bis E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C bis E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17	C bis E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
Nennwert	C bis E	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	C bis E	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	C bis E	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils
Zoll	Zoll	lb	lb	lb	lb	Zoll	lb	lb	lb	lb	Zoll	lb	lb	lb	lb
2	4.38	0.8	0.6	0.6	0.5	3.63	0.6	0.5	0.5	0.4	4.38	1.0	0.9	0.8	0.6
3	5.25	1.5	1.7	1.5	1.1	3.88	1.4	1.2	1.0	0.7	5.25	2.6	2.1	1.9	1.4
4	6.00	3.6	3.0	2.6	1.9	4.50	2.6	2.1	1.9	1.4	6.00	4.6	3.8	3.4	2.5
6	7.50	9.2	7.7	6.6	4.9	4.88	6.1	5.0	4.3	3.3	7.50	12.0	10.1	8.6	6.4
8	9.25	16.0	15.4	13.0	10.0	5.25	11.0	8.9	9.0	7.0	9.25	23.0	20.7	19.0	15.0

HINWEIS

- Die Formteil-Abmessungen C – E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C



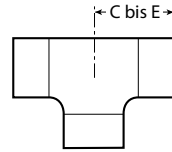
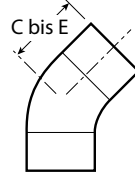
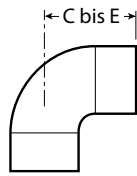
Größe	Nr. H50 Konzentrisches IPS-Reduzierstück				
	E bis E	SDR 7	SDR 9	SDR 11	SDR 17
Nennwert	E bis E	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils	Gewicht jeweils
Zoll	Zoll	lb	lb	lb	lb
3 x 2	7.00	1.0	0.9	0.8	0.6
4 x 2	8.00	1.6	1.4	1.1	0.7
4 x 3	8.00	2.0	1.7	1.4	1.0
6 x 3	9.50	4.2	3.7	2.8	1.9
6 x 4	9.50	4.7	4.0	3.5	2.7

HINWEIS

- Die Formteil-Abmessungen E – E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C

4.1 ABMESSUNGEN

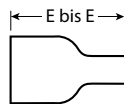
Glattendige HDPE-Formteile – ISO-Standard



Größe	Nr. H10 90°-Bogen			Nr. H11 45°-Bogen			Nr. H20 T-Stück					
	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg	C bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg
63	115	0,4	0,3	0,2	90	0,3	0,2	0,2	115	0,5	0,4	0,3
75	124	0,6	0,4	0,4	95	0,4	0,3	0,2	124	0,7	0,5	0,4
90	130	0,7	0,7	0,5	100	0,7	0,5	0,3	130	1,2	0,9	0,7
110	155	1,5	1,1	0,8	110	1,1	0,8	0,6	155	2,0	1,4	1,1
125	162	1,9	1,4	1,0	117	1,4	1,0	0,8	162	2,5	1,9	1,4
140	172	2,9	2,1	1,5	120	1,9	1,4	1,0	172	3,8	2,7	2,0
160	185	3,8	2,7	1,8	125	2,6	1,8	1,2	185	4,7	3,3	2,2
180	219	4,8	3,4	2,6	130	3,2	2,3	1,7	219	6,2	4,5	3,3
200	229	6,0	4,2	3,2	137	3,9	2,8	2,1	229	7,7	5,5	4,1
225	241	7,6	6,2	4,8	143	5,2	4,3	3,3	241	11,0	9,0	7,1

HINWEIS

- Die Formteil-Abmessungen C – E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C



Größe	Nr. H50 METRISCHES konzentrisches Reduzierstück			
	E bis E mm	SDR 7,4 Gewicht jeweils kg	SDR 11 Gewicht jeweils kg	SDR 17 Gewicht jeweils kg
90 x 63	178	0,5	0,3	0,2
110 x 63	203	0,7	0,5	0,3
110 x 90	203	0,9	0,6	0,4
160 x 90	241	1,7	1,2	0,8
160 x 110	241	1,9	1,3	0,9

HINWEIS

- Die Formteil-Abmessungen E – E basieren auf Formteilen bei 73 °F/23 °C

5.0 LEISTUNG

Glattendige HDPE-Formteile – IPS-Standard

Nennndruck: Glattendige HDPE-Formteile von Victaulic erfüllen die Nennndrücke entsprechender HDPE-Rohre.

Nenngröße Zoll	Nennndrücke der PE4710-Formteile ² DR			
	7	9	11	17
	psi kPa			
2–8	333 2295	250 1725	200 1380	125 860

² HDPE-Formteil gemäß ASTM D3035, ASTM F714 und ASTM D3261 bei 73 °F/23 °C. Wenden Sie sich für Leistungsminderungen bei anderen Temperaturen an Victaulic.

5.1 LEISTUNG

Glattendige HDPE-Formteile – ISO-Standard

Nennndruck: Glattendige HDPE-Formteile von Victaulic erfüllen die Nennndrücke entsprechender HDPE-Rohre.

Nenngröße mm	Nennndrücke der PE100-Formteile ³ SDR		
	7.4	11	17
	(PN) bar kPa psi		
63–225	PN 25 2500 363	PN 16 1600 232	PN 10 1000 145

³ HDPE-Formteil gemäß EN 12201, EN ISO 15494 und ISO 4427-3 bei 68 °F/20 °C. Wenden Sie sich für Leistungsminderungen bei anderen Temperaturen an Victaulic.

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.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zum Versagen der Verbindung führen. Dies kann tödliche oder schwere Verletzungen und Sachschäden zur Folge haben.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[I-900: Handbuch für die Installation und Montage von Victaulic HDPE-Produkten](#)

[19.07: Victaulic Kupplung Typ 905 für glattendige HDPE-Rohre](#)

[19.10: Victaulic Übergangskupplung Typ 907 von HDPE- zu Stahlrohren](#)

[19.12: Victaulic Flanschadapter Typ 904 von HDPE- zu geflanschten Rohren](#)

[29.01: Allgemeine Victaulic Geschäftsbedingungen/Garantie](#)

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

Hinweis

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

Montage

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

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