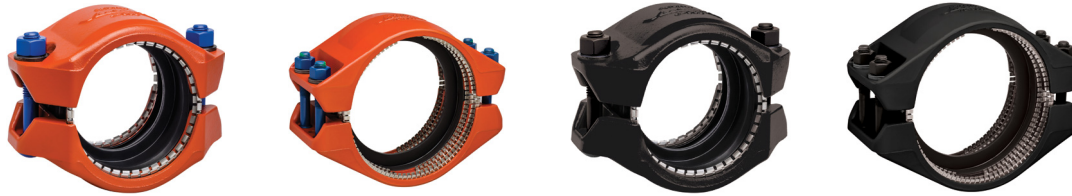


Victaulic®-koppeling voor PE-buizen met glad uiteinde

Model 905

Victaulic®
19.07-DUT



1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

Beschikbare afmetingen

- IPS-buismaat 2 – 14"
- ISO-buismaten 63 – 355 mm

Buismateriaal

- HDPE-buis in overeenstemming met ASTM D3035 en ASTM F714 of ISO 4427-2 (SDR 7 – 26)
- PE-RT-buis in overeenstemming met ASTM D3350, celclassificatie PE445574C, ASTM F2619 en ASTM F714 (SDR 7 – 26)
- Zie [publicatie 36.01](#) voor informatie over buizen van verknoopt polyethyleen (PE-Xa).
- Neem voor andere buismaterialen contact op met Victaulic.

Maximale werkdruk

- Voldoet aan of overschrijdt de nominale drukspecificatie van de HDPE- of PE-RT-buizen

Bedrijfstemperatuur

- Afhankelijk van de classificatie van de producent van de buis en de dichtingselectie
- Referentie sectie 3.0 voor prestatieopties dichting
- Raadpleeg buisproducent voor beperkingen in de prestaties van het buismateriaal

Functie

- Verbindt PE-buizen met glad uiteinde
- Maakt gebruik van de gepatenteerde Installation-Ready™-technologie om losse onderdelen te vermijden

Buisvoorbereiding

- Voor gebruik op HDPE- of PE-RT-buis met glad buiseinde

OPMERKING

- Alle referenties naar HDPE in dit document zijn inclusief PE-RT

2.0 CERTIFICERING/VERMELDINGEN



OPMERKING

- Zie [Publicatie 10.01](#): Zie Referentiegids Goedkeuring Victaulic-brandbescherming voor details.
- Zie [Publicatie 02.06](#): Victaulic Goedkeuringen voor producten voor drinkwater - ANSI/NSF 61 en ANSI/NSF 372 indien van toepassing.
- WaterMark™-certificering is enkel van toepassing om koppelingen met gebonden epoxycoating samen te smelten met Klasse "E" EPDM-dichtingen. Neem voor meer details contact op met Victaulic.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT DE PRODUCTINSTALLATIE,
HET ONDERHOUD OF DE ONDERSTEUNING.

victaulic.com

19.07-DUT 7969 Rev M Bijgewerkt 05/2025 © 2025 Victaulic Company. Alle rechten voorbehouden.

Victaulic®

3.0 SPECIFICATIES – MATERIAAL

Behuizing: Nodulair gietijzer conform ASTM A536, klasse 65-45-12.

Coating behuizing: (specificeer keuze)

Oranje coating voor IPS-maten

Zwarte coating voor ISO-afmetingen en 5"-IPS

Vloeibaar gebonden epoxy

Samengesmolten gebonden epoxy, gegalvaniseerde en andere coatings zijn beschikbaar.

Neem voor meer informatie contact op met Victaulic.

Borgring: Type 316 roestvrij staal.

Koppeldichting: (specificeer keuze¹)

Klasse "T" nitril (standaard of Flush-Seal™)

Nitriël (Oranje kleurcode). Temperatuurbereik –29 °C tot +82 °C/–20 °F tot +180 °F. Kan worden gespecificeerd voor olietoeepassingen, waaronder lucht met aardolieproducten, waardoor deze dichting kan worden gespecificeerd voor temperaturen tot +82 °C/+180 °F. Voor watertoepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +66 °C/+150 °F. Voor olievrije, droge toepassingen kan deze dichting worden gespecificeerd voor temperaturen tot +60 °C/+140 °F. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATER- OF STOOMTOEPASSINGEN.

Klasse "E" EPDM (standaard of Flush-Seal™)

EPDM (groene kleurcode). Temperatuurbereik –34 °C tot +110 °C/–30 °F tot +230 °F. Geschikt voor warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik, evenals voor een variëteit aan verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. UL-geclassificeerd volgens NSF/ANSI/CAN 61 voor koud drinkwater van +23 °C/+73 °F en NSF/ANSI/CAN 372. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN.

Klasse "EF" EPDM

EPDM (groene "X" kleurcode). Temperatuurbereik –34 °C tot +110 °C/–30 °F tot +230 °F. Kan gespecificeerd zijn voor koud- en warmwatervoorziening binnen het vermelde temperatuurbereik en voor diverse verdunde zuren, olievrije lucht en diverse chemische toepassingen. Voldoet ook aan de vereisten voor koud en warm drinkwater volgens DVGW, KTW, ÖVGW, SVGW, en de Franse ACS (Crecep), goedgekeurd voor W534, goedgekeurd voor EN681-1 Type WA koud drinkwater en Type WB-diensten voor warm drinkwater. NIET COMPATIBEL MET AARDOLIE- OF STOOMTOEPASSINGEN.

Klasse "O" fluorelastomeer

Fluorelastomeer (blauwe streepjescode). Temperatuurbereik –7 °C tot +149 °C/+20 °F tot +300 °F. Kan gespecificeerd zijn voor tal van oxiderende zuren, petroleumolie, gehalogeneerde koolwaterstof, smeermiddelen, hydraulische vloeistoffen, organische vloeistoffen en lucht met koolwaterstof. NIET COMPATIBEL VOOR GEBRUIK MET WARMWATER- OF STOOMTOEPASSINGEN.

¹ De vermelde toepassingen zijn uitsluitend algemene toepassingsrichtlijnen. Er dient te worden opgemerkt dat er toepassingen zijn waarvoor deze dichtingen niet geschikt zijn. Raadpleeg steeds de laatste [Victaulic-handleiding voor selectie van dichtingen](#) om de specifieke toepassingsrichtlijnen voor dichtingen te kennen en om een overzicht te hebben van toepassingen die niet compatibel zijn.

OPMERKING

- De maximale temperatuurclassificaties die getoond worden, overschrijden de temperatuurclassificaties voor HDPE-buis. Raadpleeg de individuele buisproducenten voor specifieke temperatuurgrenzen.

Hardware:

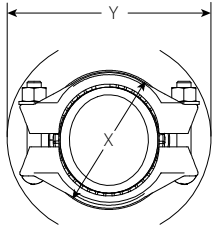
Bouten/moeren: (specificeer keuze²)

Koolstofstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A449 (imperiaal) en ISO 898-1 klasse 9.8 (M10-M16) Klasse 8.8 (M20 en hoger). Koolstofstalen zeskantmoeren die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A563 klasse B (imperiaal - zware zeskantmoeren) en ASTM A563M klasse 9 (metrisch - zeskantmoeren). Bouten en zeskantmoeren zijn elektrolytisch verzinkt volgens ASTM B633 ZN/FE5, afwerking type III (imperiaal) of type II (metrisch), met blauw (imperiaal) of zwart (metrisch) fluorpolymeer topcoating. Afdichtingsringen in gehard staal in overeenstemming met ASTM F436 Type 3 (cortenstaal).
2 – 4", 63 – 110mm: Roestvrijstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM F593, groep 2 (roestvrij staal 316), CW (koud bewerkt). Zware zeskantmoeren in roestvast staal die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM F594, groep 2 (316 roestvast staal), toestand CW, met antivreetcoating. Roestvrijstalen ringen in overeenstemming met ASME B18.21.1 en ASTM A666, type 316, gegloeid.
5 – 14", 125 – 355mm: Roestvrijstalen bouten met ovale nek die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A193 Klasse 2 (316 roestvrij staal), Graad B8M. Zware zeskantmoeren in roestvrij staal die voldoen aan de mechanische vereisten van ASTM A194, Graad 8M Zware zeskant, met antivreetcoating. Roestvrijstalen ringen in overeenstemming met ASME B18.21.1 en ASTM A666, type 316, gegloeid.

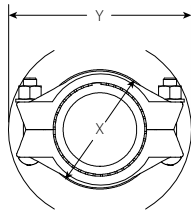
² Roestvrijstalen bouten/moeren alleen beschikbaar in imperiale afmetingen

4.0 AFMETINGEN

Model 905 – IPS-standaard



Model 905
voorgemonteerd
(Toestand Installation-
Ready)



Model 905
gemonteerde koppeling

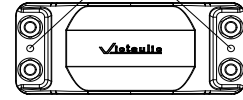


2 – 6" IPS



8" IPS

Dia. ½"/12,7 mm Hijsogen³



10 – 14" IPS

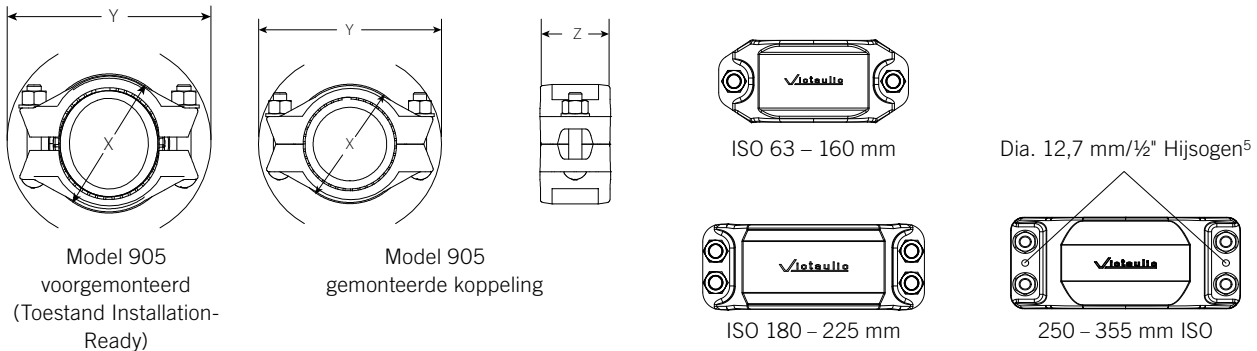
Maat		Scheiding buisuiteinden ⁴	Bout/moer	Afmetingen						Gewicht
Nominaal inch	Feitelijke buitendiameter inch mm	Toegestane inch mm	Aantal	Maat inch	Voorgemonteerd (Installation-Ready™ toestand)		Gemonteerde koppeling			Geschat (Elk) lb kg
					X inch mm	Y inch mm	X inch mm	Y inch mm	Z inch mm	
2	2.375 60,3	0.25 6,4	2	½ x ¾	3.88 99	6.38 162	3.50 89	6.63 168	4.13 105	5.5 2,5
3	3.500 88,9	0.25 6,4	2	⅝ x 3 ½	5.13 130	8.13 207	4.63 118	8.13 207	4.13 105	8.5 3,9
4	4.500 114,3	0.25 6,4	2	⅝ x 4 ¼	6.50 165	9.25 235	6.00 152	9.38 238	4.75 121	13.1 5,9
5	5.563 141,3	0.25 6,4	2	¾ x 4 ¼	7.63 194	10.88 276	6.88 175	11.25 286	4.88 124	18.7 8,5
6	6.625 168,3	0.25 6,4	2	¾ x 5	8.88 226	12.13 308	8.13 207	12.63 321	4.75 121	19.4 8,8
8	8.625 219,1	0.40 10,2	4	¾ x 6 ¼	11.00 279	14.50 368	10.00 254	14.88 378	5.00 127	28.0 12,7
10	10.750 273,0	0.40 10,2	4	⅞ x 6 ½	13.73 349	17.75 451	12.73 323	18.25 464	7.09 180	73.5 33,3
12	12.750 323,9	0.40 10,2	4	⅞ x 6 ½	15.83 402	19.63 499	14.83 377	20.07 510	7.11 181	86.5 39,2
14	14.000 355,6	0.40 10,2	4	1 ½ x 7	17.67 449	21.38 543	16.42 417	21.89 556	8.42 214	112.6 51,1

³ Doorsteekopeningen zonder draad voor hijsogen of haken met gepaste diameter.

⁴ Model 905-koppelingen kunnen bij voldoende druk de buisuiteinden scheiden tot de maximaal getoonde waarde.

4.1 AFMETINGEN

Model 905 – ISO-standaard



Maat	Scheiding buisuiteinden ⁷	Bout/moer	Afmetingen						Gewicht
			Voorgemonteerd (Installation-Ready™ toestand)			Gemonteerde koppeling			
Nominaal	Toelaatbaar	Aantal	Maat ⁶	X	Y	X	Y	Z	Geschat (Elk)
mm	mm inch		mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	kg lb
63	6.4 0,25	2	M12 x 83 1/2 x 3 1/4	99 3,88	152 6,00	89 3,50	168 6,63	105 4,13	2.5 5,5
75	6.4 0,25	2	M16 x 83 5/8 x 3 1/4	114 4,50	184 7,25	102 4,00	194 7,63	105 4,13	3.7 8,1
90	6.4 0,25	2	M16 x 102 5/8 x 4	130 5,13	195 7,68	118 4,63	210 8,25	105 4,13	3.9 8,5
110	6.4 0,25	2	M16 x 102 5/8 x 4	159 6,25	219 8,63	146 5,75	232 9,13	121 4,75	5.9 13,0
125	6.4 0,25	2	M20 x 108 3/4 x 4 1/4	175 6,88	264 10,38	159 6,25	273 10,75	124 4,88	7.8 17,3
140	6.4 0,25	2	M20 x 108 3/4 x 4 1/4	194 7,63	276 10,88	175 6,88	286 11,25	124 4,88	8.5 18,7
160	6.4 0,25	2	M20 x 127 3/4 x 5	210 8,25	292 11,50	194 7,63	305 12,00	121 4,75	8.8 19,3
180	10.2 0,40	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	248 9,75	337 13,25	219 8,63	353 13,88	127 5,00	11.5 25,4
200	10.2 0,40	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	267 10,50	353 13,88	238 9,38	368 14,50	127 5,00	12.2 26,8
225	10.2 0,40	4	M20 x 159 3/4 x 6 1/4	295 11,63	373 14,68	267 10,50	387 15,25	127 5,00	13.0 28,7
250	10.2 0,40	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	326 12,84	427 16,83	301 11,84	441 17,35	180 7,09	30.9 68,1
280	10.2 0,40	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	359 14,14	458 18,03	334 13,14	470 18,50	180 7,09	35.4 78,0
315	10.2 0,40	4	M22 x 165 7/8 x 6 1/2	394 15,50	489 19,25	368 14,50	500 19,69	180 7,09	38.1 83,9
355	10.2 0,40	4	M27 x 178 1 1/8 x 7	449 17,67	543 21,38	417 16,42	556 21,89	214 8,42	51.1 112,6

⁵ Zonder schroefdraad door gaten voor hijsogen of haken van geschikte grootte.

⁶ Metrische bouten/moeren standaard, met uitzondering van Noord-Amerika, Zuid-Amerika en Australische configuraties, waar imperiale maten standaard zijn.

⁷ Model 905-koppelingen kunnen bij voldoende druk de buisuiteinden scheiden tot de maximaal getoonde waarde.

5.0 PRESTATIES

Model 905 – IPS-standaard

Nominale drukwaarde: koppelingen die zijn gemaakt met Model 905-koppelingen voldoen aan de drukklasse van de HDPE-buis.

IPS-maat		PE4710 HDPE-buis DR ⁸													
Nominale afmeting	Feitelijke buitendiameter	7		9		11		13.5		17		21		26	
		Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegestane Eind belasting
inch	mm	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N	psi kPa	lb N
2	2.375 60,3	333 2295	1475 6560	250 1725	1110 4940	200 1380	885 3935	160 1100	710 3160	125 860	555 2470	100 690	445 1980	-	-
3	3.500 88,9	333 2295	3205 14255	250 1725	2405 10700	200 1380	1925 8565	160 1100	1540 6850	125 860	1205 5360	100 690	960 4270	-	-
4	4.5 114,3	333 2295	5295 23555	250 1725	3975 17680	200 1380	3180 14145	160 1100	2545 11320	125 860	1990 8850	100 690	1590 7075	-	-
5	5.563 141,3	333 2295	8095 36010	250 1725	6075 27025	200 1380	4860 21620	160 1100	3890 17305	125 860	3040 13525	100 690	2430 10810	-	-
6	6.625 168,3	333 2295	11480 51065	250 1725	8620 38345	200 1380	6895 30670	160 1100	5515 24530	125 860	4310 19170	100 690	3445 15325	80 550	2760 12275
8	8.625 219,1	333 2295	19455 86540	250 1725	14605 64965	200 1380	11685 51975	160 1100	9350 41590	125 860	7305 32495	100 690	5845 26000	80 550	4675 20795
10	10.750 273	333 2295	30225 134450	250 1725	22690 100930	200 1380	18155 80755	160 1100	14520 64590	125 860	11345 50465	100 690	9075 40370	80 550	7260 32295
12	12.750 323,9	333 2295	42515 189115	250 1725	31920 141985	200 1380	25535 113585	160 1100	20430 90875	125 860	15960 70995	100 690	12770 56805	80 550	10215 45440
14	14.000 355,6	333 2295	51260 228015	250 1725	38485 171190	200 1380	30790 136960	160 1100	24630 109560	125 860	19240 85585	100 690	15395 68480	80 550	12315 54780

⁸ HDPE-buis conform ASTM D3035 en F714 bij 23 °C/73 °F. Raadpleeg de gegevens van de fabrikant van kunststofleidingen voor deratingfactoren bij andere temperaturen

OPMERKING

- Van Victaulic-koppakkingen is aangetoond dat ze afdichten onder volledig (29" Hg/3,4 kPa [absoluut]) vacuüm. Raadpleeg de specifieke fabrikant van HDPE-buizen voor hun aanbevolen beperkingen met betrekking tot maximaal vacuüm, evenals de effecten van temperatuur en buisovaalheid.
- Neem voor andere buismaterialen contact op met Victaulic.

5.1 PRESTATIES

Model 905 – ISO-standaard

Nominale drukwaarde: koppelingen die zijn gemaakt met Model 905-koppelingen voldoen aan de drukklasse van de HDPE-buis.

ISO-maat	PE100 HDPE-buis SDR ⁹													
	7.4		9		11		13.6		17		21		26	
	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting	Max. Koppelingwerk. Druk	Max. Toegesane Eind belasting
Nominale afmeting mm	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb	Bar kPa psi	N lb
63	25 2500 363	7875 1770	20 2000 290	6295 1415	16 1600 232	5025 1130	12.5 1250 182	3960 890	10 1000 145	3135 705	8 800 116	2515 565	-	-
75	25 2500 363	11165 2510	20 2000 290	8920 2005	16 1600 232	7140 1605	12.5 1250 182	5605 1260	10 1000 145	4450 1000	8 800 116	3560 800	-	-
90	25 2500 363	16080 3615	20 2000 290	12855 2890	16 1600 232	10275 2310	12.5 1250 182	8075 1815	10 1000 145	6430 1445	8 800 116	5140 1155	-	-
110	25 2500 363	24000 5395	20 2000 290	19170 4310	16 1600 232	15345 3450	12.5 1250 182	12030 2705	10 1000 145	9585 2155	8 800 116	7675 1725	-	-
125	25 2500 363	31005 6970	20 2000 290	24775 5570	16 1600 232	19815 4455	12.5 1250 182	15545 3495	10 1000 145	12390 2785	8 800 116	9920 2230	-	-
140	25 2500 363	38875 8740	20 2000 290	31070 6985	16 1600 232	24845 5585	12.5 1250 182	19505 4385	10 1000 145	15525 3490	8 800 116	12435 2795	-	-
160	25 2500 363	50800 11420	20 2000 290	40590 9125	16 1600 232	32470 7300	12.5 1250 182	25465 5725	10 1000 145	20285 4560	8 800 116	16235 3650	6 600 87	12165 2735
180	25 2500 363	64300 14455	20 2000 290	51355 11545	16 1600 232	41080 9235	12.5 1250 182	32225 7245	10 1000 145	25690 5775	8 800 116	20550 4620	6 600 87	15415 3465
200	25 2500 363	79335 17835	20 2000 290	63385 14250	16 1600 232	50710 11400	12.5 1250 182	39765 8940	10 1000 145	31695 7125	8 800 116	25355 5700	6 600 87	19015 4275
225	25 2500 363	100440 22580	20 2000 290	80245 18040	16 1600 232	64190 14430	12.5 1250 182	50355 11320	10 1000 145	40125 9020	8 800 116	32095 7215	6 600 87	24065 5410
250	25 2500 363	123995 27875	20 2000 290	99060 22270	16 1600 232	79245 17815	12.5 1250 182	62165 13975	10 1000 145	49530 11135	8 800 116	39610 8905	6 600 87	29715 6680
280	25 2500 363	155555 34970	20 2000 290	124260 27935	16 1600 232	99420 22350	12.5 1250 182	77975 17530	10 1000 145	62140 13970	8 800 116	49710 11175	6 600 87	37275 8380
315	25 2500 363	196855 44255	20 2000 290	157265 35355	16 1600 232	125820 28285	12.5 1250 182	98685 22185	10 1000 145	78620 17675	8 800 116	62900 14140	6 600 87	47175 10605
355	25 2500 363	249970 56195	20 2000 290	199705 44895	16 1600 232	159760 35915	12.5 1250 182	125330 28175	10 1000 145	99840 22445	8 800 116	79870 17955	6 600 87	59920 13470

⁹ HDPE-buis conform ISO 4427-2 bij 20 °C/68 °F. Raadpleeg de gegevens van de fabrikant van kunststofleidingen voor deratingfactoren bij andere temperaturen

OPMERKINGEN

- Van Victaulic-koppakkingen is aangetoond dat ze afdichten onder volledig (29" Hg/3,4 kPa [absoluut]) vacuüm. Raadpleeg de specifieke fabrikant van HDPE-buizen voor hun aanbevolen beperkingen met betrekking tot maximaal vacuüm, evenals de effecten van temperatuur en buisovaalheid.
- Neem voor andere buismaterialen contact op met Victaulic.

5.2 PRESTATIES

Model 905 – IPS-standaard

Toegelaten elastische belasting (ATL, Allowable Tensile Load): verbindingen gemaakt met Model 905-koppelingen kunnen onderstaande trekbelastingen weerstaan.

IPS-maat	Toegestane trekbelasting ¹⁰						
	DR						
Nominale afmeting inch	7 lb N	9 lb N	11 lb N	13.5 lb N	17 lb N	21 lb N	26 lb N
2	2369	1911	1599	1327	1071	878	–
	10540	8501	7114	5904	4765	3906	–
3	5146	4151	3473	2882	2327	1906	–
	22890	18463	15449	12821	10349	8478	–
4	8507	6861	5741	4765	3846	3151	–
	37839	30520	25539	21195	17108	14016	–
5	12292	10388	8692	7165	5823	4815	–
	54678	46208	38664	31872	25902	21418	–
6	18437	14871	12444	10327	8336	6829	5568
	82013	66151	55353	45938	37081	30377	24768
8	31200	25200	21100	17500	14100	11574	9438
	138784	112095	93857	77844	62720	51484	41982
10	48500	39100	32800	27200	21900	17900	14662
	215738	173926	145901	120991	97416	79623	65220
12	68300	55100	46100	38300	30900	25200	20625
	303814	245096	205062	170366	137449	112095	91745
14	72000	64000	55600	46100	37200	30400	24867
	320270	284686	247320	205062	165473	135226	110614

¹⁰ De weergegeven toelaatbare trekbelastingen (ATL) zijn voor het rechtuit trekken van gemonteerde buissecties zonder druk gedurende een periode van maximaal een half uur bij 20 °C/68 °F. Raadpleeg de aanbevelingen van de buizenfabrikant inzake factoren voor reductie van ATL bij verhoogde temperaturen.

5.3 PRESTATIES

Model 905 – ISO-standaard

Toegelaten elastische belasting (ATL, Allowable Tensile Load): verbindingen gemaakt met Model 905-koppelingen kunnen onderstaande trekbelastingen weerstaan.

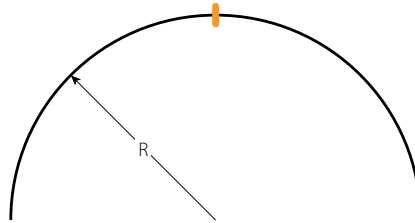
ISO-maat Nominale afmeting mm	Toegestane trekbelasting ¹¹ SDR						
	7.4 N lb	9 N lb	11 N lb	13.6 N lb	17 N lb	21 N lb	26 N lb
63	11076 2490	9360 2104	7832 1761	6456 1451	5247 1179	4297 966	-
75	15702 3530	13269 2983	11103 2496	9150 2057	7437 1672	6094 1370	-
90	22616 5084	19112 4297	15992 3595	13182 2864	10713 2408	8776 1973	-
110	33748 7587	28519 6411	23864 5365	19671 4422	15987 3594	13096 2944	-
125	43610 9804	36854 8285	30840 6933	25422 5715	20658 4644	16921 3804	-
140	54678 12292	46208 10388	38664 8692	31872 7165	25902 5823	21218 4770	-
160	71440 16061	60372 13572	50517 11357	41641 9361	33841 7608	27721 6232	22606 5082
180	90415 20326	76407 17177	63934 14373	52698 11847	42827 9628	35083 7887	28611 6432
200	111561 25080	94276 21194	78889 17735	65029 14619	52849 11881	43290 9732	35301 7936
225	141271 31759	119381 26838	99898 22458	82345 18512	66919 15044	54820 12324	44705 10050
250	173925 39100	146791 33000	122770 27600	101419 22800	82292 18500	67613 15200	54713 12300
280	218408 49100	184601 41500	154576 34750	127219 28600	103421 23250	84516 19000	68947 15500
315	276679 62200	233531 52500	195721 44000	161025 36200	130777 29400	107202 24100	87185 19600
355	351410 79000	296695 66700	248565 55880	204617 46000	166363 37400	136116 30600	110761 24900

¹¹ De weergegeven toelaatbare trekbelastingen (ATL) zijn voor het rechtuit trekken van gemonteerde buissecties zonder druk gedurende een periode van maximaal een half uur bij 20 °C/68 °F. Raadpleeg de aanbevelingen van de buizenfabrikant inzake factoren voor reductie van ATL bij verhoogde temperaturen.

5.4 PRESTATIES

Model 905 – IPS-standaard

Buigradius: koppelingen met Model 905 kunnen een radius hebben zoals aanbevolen door het Plastic Pipe Institute (PPI) in het Handbook of PE Pipe (2e editie, hoofdstuk 7, tabel 4).

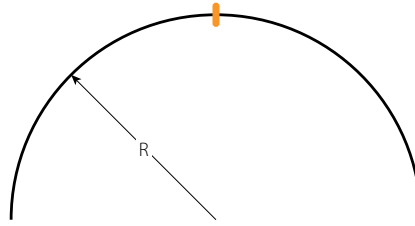


IPS-maat Nominale afmeting inch	Minimum aanbevolen buigradius DR						
	7 inch mm	9 inch mm	11 inch mm	13.5 inch mm	17 inch mm	21 inch mm	26 inch mm
2	48 1207	48 1207	59 1508	59 1508	64 1629	155 3937	–
3	70 1778	70 1778	88 2223	88 2223	95 2400	95 2400	–
4	90 2286	90 2286	113 2858	113 2858	122 3086	122 3086	–
5	111 2813	111 2813	138 3516	138 3516	149 3797	149 3797	–
6	133 3366	133 3366	166 4207	166 4207	179 4543	179 4543	225 5715
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915	293 7442
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372	366 9296
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744	434 11024
14	280 7112	280 7112	350 8890	350 8890	378 9601	378 9601	476 12090

5.5 PRESTATIES

Model 905 – ISO-standaard

Buigradius: koppelingen met Model 905 kunnen een buigradius aan zoals aanbevolen door het Plastic Pipe Institute (PPI) in het Handbook of PE Pipe (2e editie, hoofdstuk 7, tabel 4).



ISO-maat	Minimum aanbevolen buigradius						
	SDR						
Nominale afmeting	7.4	9	11	13.6	17	21	26
mm	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch
63	1266 50	1266 50	1582 62	1582 62	1709 67	4090 161	-
75	1507 59	1507 59	1884 74	1884 74	2035 80	4877 192	-
90	1809 71	1809 71	2261 89	2261 89	2442 96	2442 96	-
110	2210 87	2210 87	2762 109	2762 109	2983 117	2983 117	-
125	2512 99	2512 99	3140 124	3140 124	3391 134	3391 134	-
140	2813 111	2813 111	3516 138	3516 138	3797 149	3797 149	-
160	3215 127	3215 127	4019 158	4019 158	4340 171	4340 171	5461 215
180	3617 142	3617 142	4521 178	4521 178	4883 192	4883 192	6147 242
200	4018 158	4018 158	5022 198	5022 198	5424 214	5424 214	6833 269
225	4521 178	4521 178	5652 223	5652 223	6104 240	6104 240	7671 302
250	5000 197	5000 197	6250 246	6250 246	6750 266	6750 266	8534 336
280	5600 220	5600 220	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298	9550 376
315	6300 248	6300 248	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335	10744 423
355	7100 280	7100 280	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377	12116 477

6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING



- Zorg ervoor dat u alle instructies heeft gelezen en begrijpt, voordat u producten van Victaulic gaat installeren.
- Controleer steeds of het leidingwerk volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Zorg ervoor dat alle apparatuur, aftakkingen of delen van leidingen die mogelijk werden geïsoleerd voor/tijdens het testen of als gevolg van het sluiten of positioneren van de afsluiter, worden geïdentificeerd, drukloos worden gemaakt en worden geleidigd onmiddellijk voor het installeren, verwijderen, afstellen of onderhouden van de Victaulic-producten.
- Draag een veiligheidsbril, een helm, voetbescherming en gehoorbescherming.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden, ernstige lichamelijke letsels en materiële schade.

7.0 REFERENTIEMATERIALEN

[I-900: Installatie- en montagehandleiding HDPE-producten](#)

[I-905.HERGEBRUIK: Instructies voor hergebruik Victaulic Model 905](#)

[IT-905: Installatietag Model 905](#)

[IT-905.FS: Dichtingsinstallatie-instructies Model 905 met Flush-Seal™](#)

[05.01: Gids voor de selectie van dichtingen](#)

[19.09: Model 908-koppeling voor HDPE-buis met dubbele groef](#)

[19.10: Model 907-overgangskoppeling HDPE naar staal](#)

[19.11: HDPE-fittingen voor gladde buiseinden](#)

[19.12: Model 904-flensadapter voor HDPE-naar-flensbuis](#)

[29.01: Algemene voorwaarden/garantie](#)

[I-EINDDOP: Veiligheidsinstructies voor installatie van Victaulic-eindoppen](#)

Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen van Victaulic-producten geschikt zijn voor hun specifieke toepassing als eindgebruikers, in overeenstemming met de industriële standaarden en projectspecificaties, evenals met de prestatie-, onderhouds- en veiligheidsgegevens en de waarschuwingen van Victaulic. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, garantie, installatie-instructies of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

installatie

Raadpleeg steeds het [Victaulic-installatiehandboek](#) of de installatie-instructies voor het product dat u installeert. Bij elke zending van Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en ze zijn ook beschikbaar in pdf-formaat op onze website [victaulic.com](#).

Garantie

Raadpleeg het garantiehoofdstuk voor de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor meer details.

Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring over het gebruik van materiaal, product, service of ontwerp is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder octrooi of ander intellectuele eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar filialen een licentie te verlenen, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in de inbreuk op een octrooi of ander intellectuele eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethodes in de Verenigde Staten en/of andere landen. Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen, in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opmerking

Alle producten met het handelsmerk van Victaulic, worden geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de toepasselijke installatie-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.