

# Łącznik Victaulic® Refuse-to-Fuse™ do łączenia rur HDPE z podwójnym rowkiem

## Typ 908



8 – 18" IPS i  
250 – 450 mm ISO



20 – 36" IPS i  
500 – 900 mm ISO

### 1.0 OPIS PRODUKTU

#### Dostępne rozmiary

- 8 – 36" IPS polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)
- 250 – 900 mm ISO polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)

#### Materiał rury

- Rura HDPE zgodna z normami ASTM D3035 i ASTM F714 lub ISO 4427-2 (SDR 7 – 21)

#### Maksymalne ciśnienie robocze

- Spełnia wszystkie wymogi dotycząc ciśnienia znamionowego rur, od całkowitej próżni (29" z Hg/760 mm Hg) do pełnego ciśnienia roboczego, zgodnie ze specyfikacjami oraz ograniczeniami określonymi w punkcie 5.0 tej dokumentacji

#### Temperatura robocza

- Zależy od specyfikacji producenta rury i wyboru uszczelki
- Patrz opcje dotyczące parametrów uszczelki w rozdziale 3.0
- Należy skontaktować się z producentem rury, aby uzyskać informacje dotyczące ograniczeń parametrów wydajnościowych rury

#### Funkcja

- Łączenie rur HDPE z podwójnym rowkiem

#### Przygotowanie rur

- Należy przygotować rowkowany koniec rury zgodnie z [Publikacją 25.16](#): Specyfikacje skrawania rowków do rur HDPE (polietylen o dużej gęstości).

### 2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



#### UWAGI

- Patrz [publikacja 10.01](#): Przewodnik atestów produktów Victaulic do instalacji przeciwpożarowych.
- Patrz [publikacja 02.06](#): Aprobaty Victaulic dla produktów do wody pitnej wg ANSI/NSF 61 i ANSI/NSF 372, jeżeli dotyczy.
- Certyfikacja WaterMark™ dotyczy jedynie łączników epoksydowych z uszczelkami gatunku „E” EPDM. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU ODNOŚĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja spec.		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

### 3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

#### Obudowa:

Żeliwo sferoidalne zgodnie z normą ASTM A-536, gatunek 65-45-12.

#### Powłoka obudowy: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia)

Standard: pomarańczowa emalia.

Opcja: Dostępne są powłoki epoksydowe, galwanizowane i inne.

#### Uszczelnienie łącznika: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia<sup>1</sup>)

##### Gatunek „T” kauczuk nitylowy

Kauczuk nitylowy (pasek pomarańczowy). Zakres temperatur od -20°F do +180°F/ od -29°C do +82°C. Zalecana do produktów naftowych, węglowodorów, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur; nieodpowiednia do suchego, gorącego powietrza o temperaturze wyższej niż 140°F/60°C oraz wody o temperaturze wyższej niż +150°F/+66°C. NIE NADAJE SIĘ DO GORĄCEJ WODY ANI PARY.

##### Gatunek „E” EPDM

EPDM (zielony pasek). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/ od -34°C do +110°C. Zalecana do wody zimnej i gorącej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Sklasyfikowana na liście UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze +73°F/+23°C oraz gorącej wody pitnej o temperaturze +180°F/+82°C oraz zgodnie z normą ANSI/NSF 372. NIEZALECANA DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH.

##### Grade „EF” EPDM

EPDM (zielony pasek „X”). Zakres temperatur od -30°F do +230°F/ od -34°C do +110°C. Zalecana do wody gorącej i zimnej w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza bez oparów oleju i wielu innych czynników chemicznych. Spełnia również wymogi dla zimnej i gorącej wody pitnej, określone normami DVGW, KTW, ÖVGW, SVGW oraz francuskiej normy ACS (Crecep) zatwierdzonej dla W534, a także normy EN681-1 typu WA dla zimnej wody pitnej i typu WB dla gorącej wody pitnej. NIEZALECANA DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

<sup>1</sup> Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, z którymi te uszczelki nie są kompatybilne. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszego [przewodnika doboru uszczelnień firmy Victaulic](#), aby uzyskać wykaz niekompatybilnych czynników.

#### UWAGA

- Pokazana maksymalna temperatura znamionowa przewyższa temperaturę znamionową rur HDPE. Należy skonsultować się z producentem danych rur w celu uzyskania informacji dotyczących temperatur.

#### Sprzęt:

#### Śruby/nakrętki: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia<sup>2</sup>)

Standard: Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A449 (imperialne) i ISO 898-1 klasa 9.8 (M10-M16), klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi i chemicznymi normy ASTM A563 gat. B (imperialne — nakrętki sześciokątne powiększone) i ASTM A563M klasa 9 (metryczne - nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne są cynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 ZN/FE5, wykończenie typu III (imperialne) lub typu II (metryczne), z powłoką górną z materiału fluoropolimerowego. Utwardzane podkładki stalowe zgodne z ASTM F436 Typ 3 (stal odporna na warunki atmosferyczne).

Opcja<sup>2</sup>: Śruby z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali nierdzewnej zgodne z wymogami fizycznymi normy ASTM A193, klasa 2, gatunek B8M. Wytrzymałe nakrętki sześciokątne ze stali nierdzewnej spełniają wymogi mechaniczne ASTM A194, gatunek 8M, z powłoką odporną na zacieranie się. Utwardzane podkładki stalowe zgodne z ASTM F436 Typ 3 (stal odporna na warunki atmosferyczne).

<sup>2</sup> Opcjonalne śruby/nakrętki są dostępne tylko w rozmiarach imperialnych.

#### Usztywniacz końcówek rur (opcjonalne)

**Materiał:** Typ 316 stal nierdzewna

**Długość:** 7.4"/188 mm

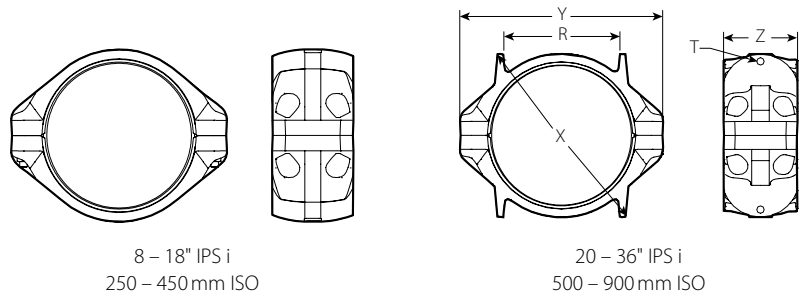
**Średnica zewnętrzna:** Średnica zewnętrzna usztywniacza jest określona na podstawie rozmiaru rury i DR/SDR. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

#### UWAGA

- Aby uzyskać informacje dotyczące opcjonalnych materiałów lub długości, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

## 4.0 WYMIARY

### Typ 908 – norma IPS

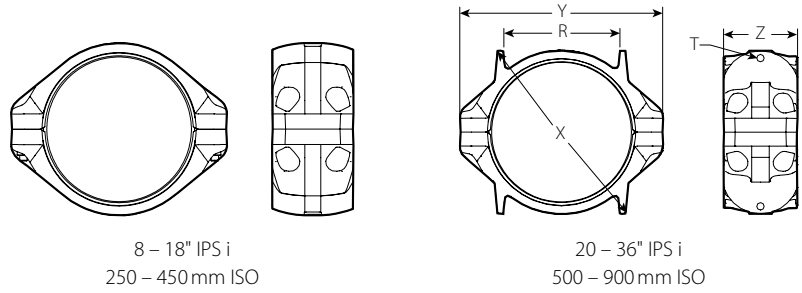


Rozmiar IPS		Odstęp między końcami rur <sup>3</sup>	Śruba/nakrętka		Zmontowany łącznik					Waga W przybliżeniu (każdy) funty kg
Nominalna cale	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm		Dopuszcz.	Liczba	Rozmiar cale	R cale mm	T (średn.) cale mm	X cale mm	Y cale mm	
8	8.625	0.18	4	5/8 x 5	-	-	10.10	14.40	6.50	55.0
	219,1	4,6			-	-	257	366	165	25,0
10	10.750	0.18	4	3/4 x 5	-	-	12.25	17.36	7.00	73.0
	273,1	4,6			-	-	311	441	178	33,0
12	12.750	0.18	4	3/4 x 5	-	-	14.09	18.76	7.00	77.0
	323,9	4,6			-	-	358	477	178	35,0
14	14.000	0.18	4	7/8 x 5 1/2	-	-	16.00	21.29	8.30	117.0
	355,6	4,6			-	-	406	541	211	53,0
16	16.000	0.20	4	7/8 x 5 1/2	-	-	18.14	23.32	9.50	158.0
	406,4	5,1			-	-	461	592	241	72,0
18	18.000	0.20	4	7/8 x 5 1/2	-	-	20.14	25.56	9.50	178.0
	457,2	5,1			-	-	512	649	241	81,0
20	20.000	0.20	4	7/8 x 5 1/2	15.8	1.0	27.97	27.82	10.00	247.0
	508.0	5.1			400.3	25.4	710	707	254	112.0
22	22.000	0.20	4	7/8 x 5 1/2	17.3	1.0	30.24	29.48	10.50	277.0
	558,8	5,1			438,4	25,4	768	749	267	125,6
24	24.000	0.25	4	1 x 6	18.0	1.0	32.25	32.24	12.00	366.0
	609,6	6,4			457,2	25,4	819	819	305	166,0
26	26.000	0.25	4	1 x 6	18.0	1.0	33.60	34.04	12.50	390
	660,4	6,4			457,2	25,4	853	865	318	177
28	28.000	0.25	4	1 x 6	20.0	1.0	36.62	36.48	13.00	455.0
	711,2	6,4			508,0	25,4	930	927	330	206,4
30	30.000	0.25	4	1 1/8 x 7	22.0	1.0	40.19	39.92	13.50	525.0
	762,0	6,4			558,8	25,4	1021	1014	343	238,1
32	32.000	0.25	4	1 1/8 x 7	24.0	1.0	40.59	40.70	14.00	594.0
	812,8	6,4			609,6	25,4	1031	1034	356	269,4
36	36.000	0.25	4	1 1/4 x 7	22.3	1.0	43.81	44.76	15.25	726.0
	914,4	6,4			565,4	25,4	1113	1137	387	329,3

<sup>3</sup> Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji.

## 4.1 WYMIARY

### Typ 908 – norma ISO



Rozmiar ISO		Odstęp między końcami rur <sup>3</sup>	Śruba/nakrętka		Zmontowany łącznik					Waga W przybliżeniu (każdy) kg funty
Nominalna mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna <sup>5</sup> mm cale		Dopuszcz. mm cale	Liczba	Rozmiar <sup>4</sup> mm cale	R mm cale	T (średn.) mm cale	X mm cale	Y mm cale	
250	251,2	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	–	–	287	404	172	29,0 63,0
	9.888				–	–	11.30	15.90	6.77	
280	281,3	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	–	–	315	459	178	35,0 77,0
	11.075				–	–	12.40	18.07	7.00	
315	316,5	4,60 0.18	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	–	–	349	476	178	36,0 79,0
	12.459				–	–	13.74	18.74	7.00	
355	356,6	4,60 0.18	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	–	–	407	541	211	53,0 117,0
	14.039				–	–	16.02	21.30	8.31	
400	401,6	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	–	–	457	593	241	73,0 161,0
	15.819				–	–	18.00	23.35	9.50	
450	452	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	–	–	500	638	241	74,0 164,0
	17.797				–	–	19.69	25.11	9.50	
500	502,3	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	400.3	25.4	705	707	254	116,0 255,0
	19.774				15.8	1.0	27.75	27.84	10.00	
560	562,5	5,10 0.2	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	438.4	25.4	767	748	267	119,0 262,0
	22.146				17.3	1.0	30.20	29.45	10.50	
630	632,8	6,40 0.25	4	M24 x 152 1 x 6.00	444.5	25.4	826	819	305	165,0 364,0
	24.915				17.5	1.0	32.50	32.25	12.00	
710	713,2	6,40 0.25	4	M24 x 152 1 x 6.00	508.0	25.4	930	926	330	202,0 445,0
	28.079				20.0	1.0	36.63	36.50	13.00	
800	803,6	6,40 0.25	4	M27 x 178 1 1/8 x 7.00	609.6	25.4	1030	1015	348	255,0 562,0
	31.638				24.0	1.0	40.22	40.00	13.70	
900	904,1	6,40 0.25	4	M30 x 178 1 1/4 x 7.00	565.4	25.4	1118	1124	387	320,0 705,0
	35.593				22.3	1.0	44.00	44.25	15.25	

<sup>3</sup> Dopuszczalne odstępy między końcami rur zostały podane jedynie na potrzeby rozplanowania instalacji.

<sup>4</sup> Śruby/nakrętki metryczne, za wyjątkiem dostaw do Ameryki Północnej, Ameryki Południowej i Australii, gdzie standard stanowią rozmiary imperialne.

<sup>5</sup> Pokazana rzeczywista średnica zewnętrzna stanowi średnią minimalnej średnicy zewnętrznej i maksymalnej średnicy znamionowej rury zgodnie z normą ISO 4427-2.

## 5.0 WYDAJNOŚĆ

### Typ 908 – norma IPS

PE4710	Ciśnienie znamionowe rur PE4710 <sup>4</sup>					
	Psi					
	DR7 333	DR9 250	DR11 200	DR13.5 160	DR17 125	DR21 100
Średnica nominalna cale	Maksymalne ciśnienie robocze połączenia					
	Psi kPa					
8 – 10	333 2295	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690
12 – 24	250* 1725*	250 1725	200 1380	160 1100	125 860	100 690
26 – 28	200* 1380*	200* 1380*	160* 1100*	160 1100	125 860	100 690
30	– –	200* 1380*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690
32	– –	160* 1100*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690
36	– –	160* 1100*	160* 1100*	138* 952*	125 860	100 690

<sup>4</sup> Rura HDPE zgodna z ASTM D3035 i F714 przy temperaturze 73 °F/23 °C. Dla rur plastikowych należy zapoznać się z danymi producenta na temat czynników obniżających wartości znamionowe w innych temperaturach.

\* Maksymalne ciśnienie robocze połączenia może zostać zwiększone do pełnego ciśnienia znamionowego rury za pomocą usztywniaczy końcówek rury. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

#### UWAGA

- Uszczelki łączników Victaulic zapewniają uszczelnienie w warunkach maksymalnego ciśnienia (29" Hg/760 mm Hg). Patrz zalecenia producenta rury HDPE określające zalecane wartości graniczne maksymalnej próżni oraz efekty temperatury i owalności rury.

## 5.1 WYDAJNOŚĆ

### Typ 908 – norma ISO

PE100	Ciśnienie znamionowe rur PE100 <sup>5</sup>					
	SDR7.4 PN25	SDR9 PN20	SDR11 PN16	SDR13.6 PN12.5	SDR17 PN10	SDR21 PN8
Średnica nominalna mm	Maksymalne ciśnienie robocze połączenia <sup>5</sup>					
	Bar kPa Psi					
250 – 280	25 2500 363	20 2000 290	16 1600 232	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
315 – 630	20* 2000* 290*	20 2000 290	16 1600 232	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
710	– – –	16* 1600* 232*	12,5* 1250* 182*	12,5 1250 182	10 1000 145	8 800 116
800	– – –	12,5* 1250* 182*	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10 1000 145	8 800 116
900	– – –	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10* 1000* 145*	10 1000 145	8 800 116

<sup>5</sup> Rura HDPE zgodna z ISO 4427-2 przy temperaturze 68 °F/20 °C. Dla rur plastikowych należy zapoznać się z danymi producenta na temat czynników obniżających wartości znamionowe w innych temperaturach.

\* Maksymalne ciśnienie robocze połączenia może zostać zwiększone do pełnego ciśnienia znamionowego rury za pomocą usztywniaczy końcówek rury. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

#### UWAGA

- Uszczelki łączników Victaulic zapewniają uszczelnienie w warunkach maksymalnego ciśnienia (29" Hg/760 mm Hg). Patrz zalecenia producenta rury HDPE określające zalecane wartości graniczne maksymalnej próżni oraz efekty temperatury i owalności rury.

## 5.2 WYDAJNOŚĆ

### Typ 908 – norma IPS

Dopuszczalne obciążenie rozciągające: połączenia wykonane przy pomocy łączników typu 908 mogą wytrzymać obciążenia rozciągające podane poniżej.

PE4710	Dopuszczalne obciążenie rozciągające rury PE4710 <sup>6</sup>					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
Średnica nominalna cale	funty N	funty N	funty N	funty N	funty N	funty N
8	31,200	25,200	21,100	17,500	14,100	11,500
	138,784	112,095	93,857	77,844	62,720	51,155
10	48,500	39,100	32,800	27,200	21,900	17,900
	215,738	173,926	145,901	120,991	97,416	79,623
12	68,300	55,100	46,100	38,300	30,900	25,200
	303,814	245,096	205,062	170,366	137,449	112,095
14	72,000	64,000	55,600	46,100	37,200	30,400
	320,270	284,686	247,320	205,062	165,473	135,226
16	100,100	86,700	72,600	60,200	48,600	39,800
	445,267	385,659	322,939	267,782	216,183	177,039
18	132,000	109,800	91,900	76,200	61,500	50,400
	587,165	488,412	408,790	338,953	273,564	224,190
20	165,200	135,500	113,400	94,100	76,000	62,200
	734,846	602,731	504,426	418,576	338,063	276,679
22	201,800	164,000	137,200	113,900	91,900	75,300
	897,651	729,505	610,293	506,650	408,790	334,951
24	242,000	195,200	163,300	135,500	109,400	89,600
	1,076,470	868,289	726,391	602,731	486,633	398,561
26	–	229,000	191,700	159,100	128,400	105,175
	–	1,018,643	852,724	707,712	571,152	467,842
28	–	235,000	210,700	180,079	148,900	121,900
	–	1,045,332	937,240	801,031	662,340	542,238
30	–	254,000	234,400	204,929	170,900	140,000
	–	1,129,848	1,042,663	911,567	760,201	622,751
32	–	–	258,000	231,269	194,500	159,300
	–	–	1,147,641	1,028,734	865,179	708,602
36	–	–	305,400	280,700	246,100	197,100
	–	–	1,358,486	1,248,615	1,094,707	876,745

<sup>6</sup> Określone dopuszczalne obciążenie rozciągające dotyczy ciągnięcia prostego przez maksymalnie pół godziny w temperaturze pokojowej (68°F/20°C).

## 5.3 WYDAJNOŚĆ

### Typ 908 – norma ISO

Dopuszczalne obciążenie rozciągające: połączenia wykonane przy pomocy łączników typu 908 mogą wytrzymać obciążenia rozciągające podane poniżej.

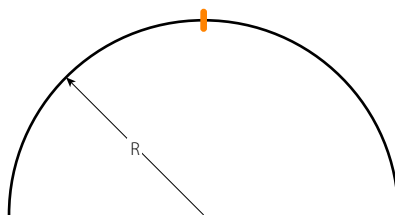
PE100	Dopuszczalne obciążenie rozciągające rury PE100 <sup>7</sup>					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
Średnica nominalna mm	N funty	N funty	N funty	N funty	N funty	N funty
250	173,925	146,791	122,770	101,419	82,292	67,613
	39,100	33,000	27,600	22,800	18,500	15,200
280	218,408	184,601	154,576	127,219	103,421	84,516
	49,100	41,500	34,750	28,600	23,250	19,000
315	276,679	233,531	195,721	161,025	130,777	107,202
	62,200	52,500	44,000	36,200	29,400	24,100
355	351,410	296,695	248,565	204,617	166,363	136,116
	79,000	66,700	55,880	46,000	37,400	30,600
400	446,157	376,763	315,377	259,775	211,290	173,036
	100,300	84,700	70,900	58,400	47,500	38,900
450	564,924	477,292	399,004	329,167	267,337	218,853
	127,000	107,300	89,700	74,000	60,100	49,200
500	–	588,942	492,861	406,121	330,056	270,452
	–	132,400	110,800	91,300	74,200	60,800
560	–	738,846	618,300	509,764	414,127	339,399
	–	166,100	139,000	114,600	93,100	76,300
630	–	907,437	782,887	644,992	524,445	429,253
	–	204,000	176,000	145,000	117,900	96,500
710	–	1,076,469	951,919	796,231	665,899	545,352
	–	242,000	214,000	179,000	149,700	122,600
800	–	1,249,950	1,129,848	987,505	845,607	692,588
	–	281,000	254,000	222,000	190,100	155,700
900	–	–	1,338,914	1,223,261	1,070,242	876,745
	–	–	301,000	275,000	240,600	197,100

<sup>7</sup> Określone dopuszczalne obciążenie rozciągające dotyczy ciągnięcia prostego przez maksymalnie pół godziny w temperaturze pokojowej (68°F/20°C).

## 5.4 WYDAJNOŚĆ

### Typ 908 – norma IPS

Promień zagięcia: połączenia wykonane z łączników typu 908 mogą wytrzymać promień zagięcia zalecany przez Plastic Pipe Institute (PPI) w podręczniku rur PE (wydanie drugie, rozdział 7, tabela 4)



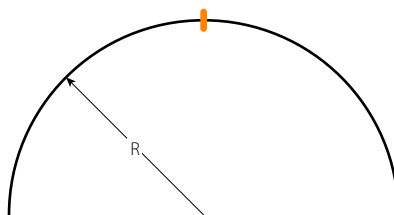
PE4710	Minimalny zalecany promień zagięcia rury PE4710					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
Średnica nominalna cale	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744
14	280 7112	280 7112	350 8890	350 8890	378 9601	378 9601
16	320 8128	320 8128	400 10160	400 10160	432 10,973	432 10,973
18	360 9144	360 9144	450 11,430	450 11,430	486 12,344	486 12,344
20	400 10,160	400 10,160	500 12,700	500 12,700	540 13,716	540 13,716
22	440 11,176	440 11,176	550 13,970	550 13,970	594 15,088	594 15,088
24	480 12,192	480 12,192	600 15,240	600 15,240	648 16,459	648 16,459
26	– –	520 13,208	650 16,510	650 16,510	702 17,831	702 17,831
28	– –	560 14,224	700 17,780	700 17,780	756 19,202	756 19,202
30	– –	600 15,240	750 19,050	750 19,050	810 20,574	810 20,574
32	– –	640 16,256	800 20,320	800 20,320	864 21,946	864 21,946
36	– –	720 18,288	900 22,860	900 22,860	972 24,689	972 24,689



## 5.5 WYDAJNOŚĆ







### Typ 908 – norma ISO

Promień zagięcia: połączenia wykonane z łączników typu 908 mogą wytrzymać promień zagięcia zalecany przez Plastic Pipe Institute (PPI) w podręczniku rur PE (wydanie drugie, rozdział 7, tabela 4)



PE100	Minimalny zalecany promień zagięcia rury PE100					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
Średnica nominalna mm	mm cale	mm cale	mm cale	mm cale	mm cale	mm cale
250	5000 197	5000 197	6250 246	6250 246	6750 266	6750 266
280	5600 220	5600 220	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298
315	6300 248	6300 248	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335
355	7100 280	7100 280	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377
400	8000 315	8000 315	10,000 394	10,000 394	10,800 425	10,800 425
450	9000 354	9000 354	11,250 443	11,250 443	12,150 478	12,150 478
500	10,000 394	10,000 394	12,500 492	12,500 492	13,500 531	13,500 531
560	11,200 441	11,200 441	14,000 551	14,000 551	15,120 595	15,120 595
630	12,600 496	12,600 496	15,750 620	15,750 620	17,010 670	17,010 670
710	14,200 559	14,200 559	17,750 699	17,750 699	19,170 755	19,170 755
800	– –	16,000 630	20,000 787	20,000 787	21,600 850	21,600 850
900	– –	18,000 709	22,500 886	22,500 886	24,300 957	24,300 957

## 6.0 INFORMACJE

 <b>OSTRZEŻENIE</b>				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać wszystkie zamieszczone w tym podręczniku instrukcje.</b></li> <li>• <b>Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.</b></li> <li>• <b>Zawsze nosić okulary, kask i obuwie ochronne.</b></li> </ul> <p><b>Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie połączenia, a w efekcie poważne obrażenia ciała lub śmierć i zniszczenie mienia.</b></p>				

## 7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

- [I-900: Montaż produktów HDPE i instrukcje montażu](#)
- [I-908: Podręcznik instalacji łączników typu 908](#)
- [05.01: Przewodnik doboru uszczelek](#)
- [11.07 Odejście kielichowe Mechanical-T typu 926](#)
- [19.07: Łącznik do łączenia armatury typu 905](#)
- [19.10: Łącznik pośredni typu 907 do łączenia armatury węglowej z armaturą stalową HDPE](#)
- [19.11: Kształtki rurowe do rur HDPE z gładkimi końcami](#)
- [19.12: Prezentacja łącznika kołnierowego typu 904 do łączenia rur HDPE z rurami kołnierowymi](#)
- [24.06: Narzędzia do skrawania rowków Refuse-to-Fuse™ do rur HDPE](#)
- [25.16: Specyfikacje skrawania rowków do rur HDPE \(polietylen o dużej gęstości\)](#)
- [29.01: Zasady i warunki/ gwarancja](#)

### Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

### Prawa do własności intelektualnej

Zadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakiegokolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

### Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

### Montaż

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

### Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.