

Victaulic® 더블 그루브 HDPE 파이프 용 Refuse-to-Fuse™ 커플링 Style 908



8 – 18" IPS &
250 – 450mm ISO



20 – 36" IPS &
500 – 900mm ISO

1.0 제품 설명

사용 가능한 치수

- 8 – 36" IPS 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)
- 250 – 900mm ISO 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)

배관 재질

- ASTM D3035 및 ASTM F714 또는 ISO 4427-2에 준하는 HDPE 배관(SDR 7 – 21)

최대 사용 압력

- 배관 압력 범위를 문서의 섹션 5.0의 사양 및 제한 사항에 따라 완전 진공(Hg/760mmHg의 29")에서 최대 사용 압력 사이로 맞추십시오.

사용 온도

- 배관 제조업체 등급 및 가스켓 선택에 따라 다름
- 가스켓 성능 옵션에 대한 참조 섹션 3.0
- 배관 재료 성능 제한 사항에 대해서는 배관 제조업체에 문의하십시오

기능

- 더블 그루브 HDPE 배관에 결합

배관 준비

- [기술 자료 25.16](#)에 따라 배관 끝단 준비: 고밀도 폴리에틸렌(HDPE) 절단 그루브 사양.

2.0 인증/등재



비고

- [기술 자료 10.01](#) 참조: 자세한 내용을 확인하기 위한 Victaulic 화재 예방 승인 참조 가이드입니다.
- [기술 자료 02.06](#) 참조: 음용수 제품에 대한 Victaulic 승인 - 해당되는 경우 ANSI / NSF 61 및 ANSI / NSF 372.
- WaterMark™ 인증은 등급 "E" EPDM 가스켓이 있는 융합 접착 예측시 코팅된 커플링에만 적용됩니다. 더 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

제품 설치, 유지 보수 또는 지원과 관련하여 본 문서의 마지막에 있는 고지 사항을 반드시 참조하십시오.

시스템 번호		위치	
제출자		일자	

Spec Section		Para.	
승인		일자	

3.0 사양 – 재료

하우징:

ASTM A536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철.

하우징 코팅: (선택 사항 명시)

표준: 오렌지 에나멜.

선택 사양: 융합 접착 에폭시, 아연 도금 및 기타 코팅이 가능합니다.

커플링 가스켓: (선택 사항 명시¹)

등급 “T” 니트릴

니트릴(주황색 줄무늬 색상 코드). 온도 범위는 -20°F/+180°F/-29°C/+82°C입니다. 명시된 온도 범위 내의 석유 제품, 탄화수소, 유성 증기 혼합 공기, 식물성 및 광물성 기름용으로 지정될 수 있습니다. 140°F/ 60°C 가 넘는 고온 건조한 공기 및 +150°F/+66°C가 넘는 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다. 온수 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

등급 “E” EPDM

EPDM(녹색 줄무늬 컬러 코드). 온도 범위 -30°F/+230°F/-34°C/+110°C. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수 및 온수, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. +73°F/+23°C의 음용 냉수 및 +180°F/+82°C의 음용 온수 배관용으로 ANSI/NSF 61 및 ANSI/NSF 372에 의거하여 UL 인증을 획득했습니다. 석유 제품 배관용으로는 적합하지 않습니다.

등급 “E” EPDM

EPDM(녹색 “X” 컬러 코드). 온도 범위 -30°F/+230°F/-34°C/+110°C. 지정된 온도 범위 내에서의 냉수 및 온수 배관과 이에 더해, 여러 희석산 용액, 유분이 없는 공기 및 화학 물질 배관용으로 지정될 수 있습니다. 또한 DVGW, KTW, □VGW, SVGW 및 프랑스 ACS(Crecep)(W534 승인, EN681-1 유형 WA 냉 음용수 승인) 및 유형 WB 온 음용수 배관에 따라 냉 / 온 음용수 요구 사양을 충족합니다. 석유 제품 또는 증기 배관용으로는 적합하지 않습니다.

¹ 나열된 배관은 일반 배관 지침일 뿐입니다. 이러한 가스켓이 적합하지 않은 배관이 있습니다. 구체적인 가스켓 용도 지침 및 적합하지 않은 배관의 목록은 최신 Victaulic 가스켓 선택 가이드를 반드시 참조해야 합니다.

비고

- 표시된 최고 온도 등급은 HDPE 배관의 온도 등급을 초과합니다. 특정 온도에 대해서는 개별 배관 제조업체에 문의하십시오.

철물류:

볼트/너트: (선택 사항 명시²)

표준: ASTM A449(야드 파운드 단위) 및 ISO 898-1 클래스 9.8(M10-M16) 클래스 8.8(M20 이상)의 기계적 특성 요건을 충족하는 강관 오벌 넥 트랙 볼트. ASTM A563 등급 B(야드 파운드 단위 - 헤비 육각너트) 및 ASTM A563M 클래스 9(미터법 단위 - 육각너트) 요건을 기계적 특성 요건을 충족하는 강관 육각너트. 트랙 볼트 및 육각 너트는 ASTM B633 ZN/FE5, 마감 유형 III(야드 파운드 단위) 또는 유형 II(미터법 단위)를 준수하여 플루오로폴리머 탑 코트와 같이 아연으로 전기 도금됩니다. ASTM F436 유형 3(내후성 강관)을 준수하는 경화 강관 와셔.

선택 사양²: ASTM A193 클래스 2, 등급 B8M의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강관 오벌 넥 트랙 볼트. 흠집 완화 코팅이 있는 ASTM A194 Grade 8M Heavy Hex의 기계적 특성 요건을 충족하는 스테인레스 강관 헤비 육각 너트. ASTM F436 유형 3(내후성 강관)을 준수하는 경화 강관 와셔.

² 선택 사양 볼트/너트는 야드 파운드 단위 규격으로만 공급됩니다

배관 끝단 보강재(선택 사양)

재료: 유형 316 스테인레스 스틸

길이: 7.4"/188mm

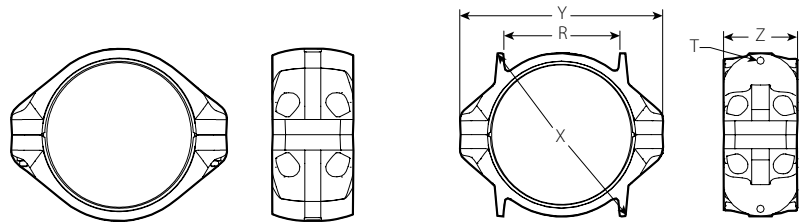
외경: 보강재의 외경은 배관 치수와 DR/SDR를 기준으로 합니다. 자세한 사양은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

- 대체 재료 혹은 길이에 관해서는 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

4.0 치수

Style 908 – IPS 표준



8 – 18" IPS &
250 – 450mm ISO

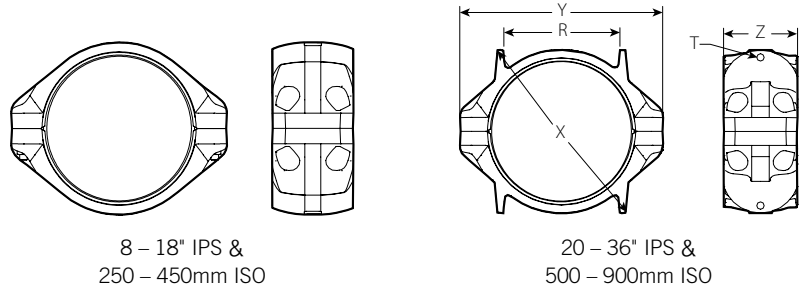
20 – 36" IPS &
500 – 900mm ISO

IPS 규격		배관 끝단 허용 간격 ³		볼트/너트		체결된 커플링					중량
공칭 인치	실제 외경 인치 mm	허용치 인치 mm	수량	규격 인치	R	T (직경)	X	Y	Z	근사치 (각각) lb kg	
					인치 mm	인치 mm	인치 mm	인치 mm	인치 mm		
8	8.625	0.18 4.6	4	5/8 x 5	-	-	10.10	14.40	6.50	55.0	
	219.1				-	-	257	366	165	25.0	
10	10.750	0.18 4.6	4	3/4 x 5	-	-	12.25	17.36	7.00	73.0	
	273.1				-	-	311	441	178	33.0	
12	12.750	0.18 4.6	4	3/4 x 5	-	-	14.09	18.76	7.00	77.0	
	323.9				-	-	358	477	178	35.0	
14	14.000	0.18 4.6	4	7/8 x 5 1/2	-	-	16.00	21.29	8.30	117.0	
	355.6				-	-	406	541	211	53.0	
16	16.000	0.20 5.1	4	7/8 x 5 1/2	-	-	18.14	23.32	9.50	158.0	
	406.4				-	-	461	592	241	72.0	
18	18.000	0.20 5.1	4	7/8 x 5 1/2	-	-	20.14	25.56	9.50	178.0	
	457.2				-	-	512	649	241	81.0	
20	20.000	0.20 5.1	4	7/8 x 5 1/2	15.8	1.0	27.97	27.82	10.00	247.0	
	508.0				400.3	25.4	710	707	254	112.0	
22	22.000	0.20 5.1	4	7/8 x 5 1/2	17.3	1.0	30.24	29.48	10.50	277.0	
	558.8				438.4	25.4	768	749	267	125.6	
24	24.000	0.25 6.4	4	1 x 6	18.0	1.0	32.25	32.24	12.00	366.0	
	609.6				457.2	25.4	819	819	305	166.0	
26	26.000	0.25 6.4	4	1x6	18.0	1.0	33.60	34.04	12.50	390	
	660.4				457.2	25.4	853	865	318	177	
28	28.000	0.25 6.4	4	1 x 6	20.0	1.0	36.62	36.48	13.00	455.0	
	711.2				508.0	25.4	930	927	330	206.4	
30	30.000	0.25 6.4	4	1 1/8 x 7	22.0	1.0	40.19	39.92	13.50	525.0	
	762.0				558.8	25.4	1021	1014	343	238.1	
32	32.000	0.25 6.4	4	1 1/8 x 7	24.0	1.0	40.59	40.70	14.00	594.0	
	812.8				609.6	25.4	1031	1034	356	269.4	
36	36.000	0.25 6.4	4	1 1/4 x 7	22.3	1.0	43.81	44.76	15.25	726.0	
	914.4				565.4	25.4	1113	1137	387	329.3	

³ 표시된 배관 끝단 간격 허용치는 시스템 레이아웃 목적으로만 사용됩니다.

4.1 치수

Style 908 – ISO 표준



IPS 규격		배관 끝단 허용 간격 ³		볼트/너트		체결된 커플링					중량
공칭 mm	실제 외경 ⁵ mm 인치	허용치 mm 인치	수량	규격 ⁴ mm 인치	R	T (직경)	X	Y	Z	근사치 (각각) kg lb	
					mm 인치	mm 인치	mm 인치	mm 인치	mm 인치		
250	251.2	4.60	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	-	-	287	404	172	29.0	
	9.888	0.18			-	-	11.30	15.90	6.77	63.0	
280	281.3	4.60	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	-	-	315	459	178	35.0	
	11.075	0.18			-	-	12.40	18.07	7.00	77.0	
315	316.5	4.60	4	M20 x 127 ¾ x 5.00	-	-	349	476	178	36.0	
	12.459	0.18			-	-	13.74	18.74	7.00	79.0	
355	356.6	4.60	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	-	-	407	541	211	53.0	
	14.039	0.18			-	-	16.02	21.30	8.31	117.0	
400	401.6	5.10	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	-	-	457	593	241	73.0	
	15.819	0.2			-	-	18.00	23.35	9.50	161.0	
450	452	5.10	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	-	-	500	638	241	74.0	
	17.797	0.2			-	-	19.69	25.11	9.50	164.0	
500	502.3	5.10	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	400.3	25.4	705	707	254	116.0	
	19.774	0.2			15.8	1.0	27.75	27.84	10.00	255.0	
560	562.5	5.10	4	M22 x 140 7/8 x 5.50	438.4	25.4	767	748	267	119.0	
	22.146	0.2			17.3	1.0	30.20	29.45	10.50	262.0	
630	632.8	6.40	4	M24 x 152 1 x 6.00	444.5	25.4	826	819	305	165.0	
	24.915	0.25			17.5	1.0	32.50	32.25	12.00	364.0	
710	713.2	6.40	4	M24 x 152 1 x 6.00	508.0	25.4	930	926	330	202.0	
	28.079	0.25			20.0	1.0	36.63	36.50	13.00	445.0	
800	803.6	6.40	4	M27 x 178 1 1/8 x 7.00	609.6	25.4	1030	1015	348	255.0	
	31.638	0.25			24.0	1.0	40.22	40.00	13.70	562.0	
900	904.1	6.40	4	M30 x 178 1 1/4 x 7.00	565.4	25.4	1118	1124	387	320.0	
	35.593	0.25			22.3	1.0	44.00	44.25	15.25	705.0	

³ 표시된 배관 끝단 간격 허용치는 시스템 레이아웃 목적으로만 사용됩니다.
⁴ 미터법 단위의 볼트 / 너트 표준, 야드 파운드 단위가 있는 북미, 남미 및 호주 선적은 예외입니다.
⁵ 실제 외경은 ISO 4427-2에 명시된 공칭 관경의 최소 OD와 최대 값의 평균입니다.

5.0 성능

Style 908 – IPS 표준

PE4710	PE4710 배관 압력 등급 ⁴ psi					
	DR7 333	DR9 250	DR11 200	DR13.5 160	DR17 125	DR21 100
공칭 관경 인치	최대 사용 압력 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

⁴ 73°F/23°C에서 ASTM D3035 및 F714를 준수하는 HDPE 파이프. 다른 온도에서 정격감소 계수에 대한 기준 플라스틱 파이프 제조업체 데이터를 참조하십시오.

* 배관 끝단 보강재를 이용하여 최대 사용 압력을 최대 배관 압력 등급으로 증가시킬 수 있습니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

- Victaulic 커플링 가스켓은(Hg/760mmHg의 29") 완전 진공 요구 사항의 기밀을 충족하는 것으로 입증되었습니다. 최대 진공 및 온도 및 배관 타원도에 대한 권장 제한 사항은 특정 HDPE 배관 제조업체에 문의하십시오.

5.1 성능

Style 908 – ISO 표준

PE100	PE100 배관 압력 등급 ⁵					
	SDR7.4 PN25	SDR9 PN20	SDR11 PN16	SDR13.6 PN12.5	SDR17 PN10	SDR21 PN8
공칭 관경 mm	최대 사용 압력 ⁵ Bar kPa psi					
250 – 280	25	20	16	12.5	10	8
	2500	2000	1600	1250	1000	800
	363	290	232	182	145	116
315 – 630	20*	20	16	12.5	10	8
	2000*	2000	1600	1250	1000	800
	290*	290	232	182	145	116
710	–	16*	12.5*	12.5	10	8
	–	1600*	1250*	1250	1000	800
	–	232*	182*	182	145	116
800	–	12.5*	10*	10*	10	8
	–	1250*	1000*	1000*	1000	800
	–	182*	145*	145*	145	116
900	–	10*	10*	10*	10	8
	–	1000*	1000*	1000*	1000	800
	–	145*	145*	145*	145	116

⁵ 68°F/20°C에서 ISO 4427-2를 준수하는 HDPE 파이프. 다른 온도에서 정격감소 계수에 대한 기준 플라스틱 파이프 제조업체 데이터를 참조하십시오.

* 배관 끝단 보강재를 이용하여 최대 사용 압력을 최대 배관 압력 등급으로 증가시킬 수 있습니다. 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

비고

- Victaulic 커플링 가스켓은(Hg/760mmHg의 29") 완전 진공 요구 사항의 기밀을 충족하는 것으로 입증되었습니다. 최대 진공 및 온도 및 배관 타원도에 대한 권장 제한 사항은 특정 HDPE 배관 제조업체에 문의하십시오.

5.2 성능

Style 908 – IPS 표준

허용 인장 하중(ATL) : Style 908 커플링으로 제작된 조인트는 아래에 명시된 인장 하중을 견딜 수 있습니다.

PE4710	PE4710 배관 허용 인장 하중 ⁶					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
공칭 관경 인치	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N	lb N
8	31.200 138.784	25.200 112.095	21.100 93.857	17.500 77.844	14.100 62.720	11.500 51.155
10	48.500 215.738	39.100 173.926	32.800 145.901	27.200 120.991	21.900 97.416	17.900 79.623
12	68.300 303.814	55.100 245.096	46.100 205.062	38.300 170.366	30.900 137.449	25.200 112.095
14	72.000 320.270	64.000 284.686	55.600 247.320	46.100 205.062	37.200 165.473	30.400 135.226
16	100.100 445.267	86.700 385.659	72.600 322.939	60.200 267.782	48.600 216.183	39.800 177.039
18	132.000 587.165	109.800 488.412	91.900 408.790	76.200 338.953	61.500 273.564	50.400 224.190
20	165.200 734.846	135.500 602.731	113.400 504.426	94.100 418.576	76.000 338.063	62.200 276.679
22	201.800 897.651	164.000 729.505	137.200 610.293	113.900 506.650	91.900 408.790	75.300 334.951
24	242.000 1,076.470	195.200 868.289	163.300 726.391	135.500 602.731	109.400 486.633	89.600 398.561
26	- -	229.000 1,018.643	191.700 852.724	159.100 707.712	128.400 571.152	105.175 467.842
28	- -	235.000 1,045.332	210.700 937.240	180.079 801.031	148.900 662.340	121.900 542.238
30	- -	254.000 1,129.848	234.400 1,042.663	204.929 911.567	170.900 760.201	140.000 622.751
32	- -	- -	258.000 1,147.641	231.269 1,028.734	194.500 865.179	159.300 708.602
36	- -	- -	305.400 1,358.486	280.700 1,248.615	246.100 1,094.707	197.100 876.745

⁶ 표시된 허용 인장 하중은 상온에서 최대 시간(30분) 동안의 적선 인장에 대한 것입니다(68°F/20°C).

5.3 성능

Style 908 – ISO 표준

허용 인장 하중(ATL) : Style 908 커플링으로 제작된 조인트는 아래에 명시된 인장 하중을 견딜 수 있습니다.

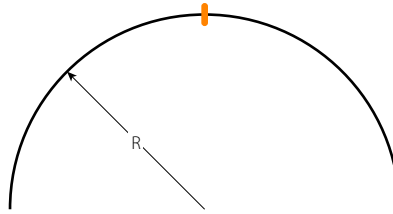
PE100	PE100 배관 허용 인장 하중 ⁷					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
공칭 관경 mm	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb	N lb
250	173.925 39.100	146.791 33.000	122.770 27.600	101.419 22.800	82.292 18.500	67.613 15.200
280	218.408 49.100	184.601 41.500	154.576 34.750	127.219 28.600	103.421 23.250	84.516 19.000
315	276.679 62.200	233.531 52.500	195.721 44.000	161.025 36.200	130.777 29.400	107.202 24.100
355	351.410 79.000	296.695 66.700	248.565 55.880	204.617 46.000	166.363 37.400	136.116 30.600
400	446.157 100.300	376.763 84.700	315.377 70.900	259.775 58.400	211.290 47.500	173.036 38.900
450	564.924 127.000	477.292 107.300	399.004 89.700	329.167 74.000	267.337 60.100	218.853 49.200
500	– –	588.942 132.400	492.861 110.800	406.121 91.300	330.056 74.200	270.452 60.800
560	– –	738.846 166.100	618.300 139.000	509.764 114.600	414.127 93.100	339.399 76.300
630	– –	907.437 204.000	782.887 176.000	644.992 145.000	524.445 117.900	429.253 96.500
710	– –	1,076.469 242.000	951.919 214.000	796.231 179.000	665.899 149.700	545.352 122.600
800	– –	1,249.950 281.000	1,129.848 254.000	987.505 222.000	845.607 190.100	692.588 155.700
900	– –	– –	1,338.914 301.000	1,223.261 275.000	1,070.242 240.600	876.745 197.100

⁷ 표시된 허용 인장 하중은 상온에서 30분의 최대 시간 동안 직선 인장에 대한 것입니다(68°F/20°C).

5.4 성능

Style 908 – IPS 표준

밴드 반경: 스타일 908 커플링으로 만든 조인트는 PE 배관 핸드북(제2판, 7 장, 표 4)의 플라스틱 배관 연구소(PPI)에서 권장하는 밴드 반경을 유지할 수 있습니다.

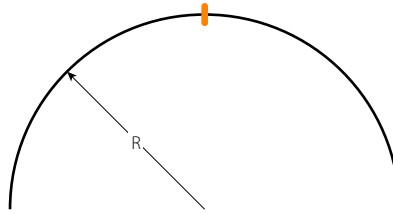


PE4710	PE4710 배관 최소 권장 밴드 반경					
	DR7	DR9	DR11	DR13.5	DR17	DR21
공칭 관경 인치	인치 mm	인치 mm	인치 mm	인치 mm	인치 mm	인치 mm
8	173 4382	173 4382	216 5477	216 5477	233 5915	233 5915
10	215 5461	215 5461	269 6826	269 6826	290 7372	290 7372
12	255 6477	255 6477	319 8096	319 8096	344 8744	344 8744
14	280 7112	280 7112	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 성능

Style 908 – ISO 표준

밴드 반경: 스타일 908 커플링으로 만든 조인트는 PE 배관 핸드북(제2판, 7 장, 표 4)의 플라스틱 배관 연구소(PPI)에서 권장하는 밴드 반경을 유지할 수 있습니다.



PE100	PE100 배관 최소 권장 밴드 반경					
	SDR7.4	SDR9	SDR11	SDR13.6	SDR17	SDR21
공칭 관경 mm	mm 인치	mm 인치	mm 인치	mm 인치	mm 인치	mm 인치
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 고지 사항

경고				
<ul style="list-style-type: none"> Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서/지침을 읽고 숙지하십시오. Victaulic 파이프 시스템의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업에 앞서 배관 내 압력을 제거하고 배수가 잘 되었는지 확인하십시오. 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오. <p>본 지침에 따르지 않을 경우, 조인트 고장으로 인한 사망이나 심각한 신체적 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.</p>				

7.0 참고 자료

- [I-900: HDPE 제품 설치 및 조립 설명서](#)
- [I-908: Style 908 커플링 설치 설명서](#)
- [05.01: 가스켓 선택 지침](#)
- [11.07 Style 926 기계식 T형 스피곳 배출구](#)
- [19.07: Style 905 HDPE 파이이프용 커플링](#)
- [19.10: 탄소강관을 HDPE에 연결하기 위한 Style 907 트랜지션 커플링](#)
- [19.11: HDPE 가공 되지 않은 끝단 이음쇠](#)
- [19.12: HDPE-to-플랜지 배관용 Style 904 플랜지 어댑터 시방서](#)
- [24.06: HDPE용 Refuse-to-Fuse™ 절단 그루빙 공구](#)
- [25.16: 고밀도 폴리에틸렌\(HDPE\) 절단 그루브 사양](#)
- [29.01: 약관/제품보증](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 사용 배관에 있어서의 Victaulic 제품의 적합성을 산업 표준 및 프로젝트 사양, 해당 건물 규정 및 기타 관련 규정, Victaulic의 성능, 유지 보수, 안전 및 경고 지침에 따라 판단할 최종적인 책임이 있습니다. 본 문서 및 기타 문서나 Victaulic 직원의 구두 추천, 조언 또는 의견의 어떠한 부분도 Victaulic Company의 표준 판매 조건, 설치 가이드 또는 본 법적 고지 사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제안된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적재산권의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적재산권이 침해되는 상황에서 그와 같은 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 사용을 추천하는 의도가 없으며 그와 같은 의미로 해석되어서는 안 됩니다. "특허 등록" 또는 "특허 출원"이라는 용어는 미국 및/또는 기타 국가에서의 품목 및/또는 사용 방법에 대한 설계 혹은 실용 신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현재의 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 Victaulic 설치 안내서 또는 설치 지침을 항상 참고해야 합니다. 모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품에 포함되어 있으며, 완전한 설치 및 조립을 위한 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

상표

Victaulic 및 기타 모든 Victaulic 상표는 미국 및 기타 국가에서 Victaulic 및/또는 Victaulic 관계사의 상표 또는 등록상표입니다.