

Victaulic KOIL-KIT™ 코일팩

Series 799/79V/79B/79A

Series 78Y/78T/78U 및 코일호스

Victaulic
08.30-KOR



Series 78Y



Series 78T



Series 78U



코일 호스

1.0 제품 설명

사용 가능한 규격

- ½ – 2"/DN15 – DN50

기능

- 최적의 하이드로닉 시스템 설계 요구사항을 충족하는 간소화된 코일 회로 설치 제공

최대 사용 압력

- 400 psi/2758 kPa/28 bar

비고

- 코일 팩의 최대 작동 압력은 사용된 호스의 압력 등급과 같습니다.
- QuickVic™ SD 단을 사용하는 경우 코일 팩의 최대 작동 압력은 300psi/2068kPa/21bar입니다.

작동 온도 범위

- -4°F – +230°F/-20°C – +110°C

용도

- 처리수계 및 미처리수계를 포함한 온수 및 냉수
- Victaulic 제품 제공 (4) KOIL-KIT™ 코일 팩: Series 799, Series 79V, Series 79B 및 Series 79A
 - 각 KOIL-KIT™ 코일 팩은 다음과 같습니다:
 - (1) Series 78Y-Strainer/볼 밸브 조합 또는 (1) Series 78T 볼 밸브 조합 조합
 - (2) 코일 호스
 - (1) Series 78U 유니언 포트 피팅
 - 다양한 밸런싱 밸브 – 수동, 자동 또는 밸런싱 및 제어

2.0 인증/등재



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

victaulic.com

08.30-KOR 5685 Rev N Updated 09/2021 © 2021 Victaulic Company. All rights reserved.

Victaulic

3.0 사양 - 재료

Series 78Y Y-스트레이너/볼 밸브 조합

본체: 탈아연 저항성(DZR)황동 합금
유니언: EPDM O-링이 포함된 DZR 황동
테일피스: DZR 황동
스텝: 황동
스텝 O-링 씬: EPDM
볼: 도금 황동
핸들: 비닐 그림이 있는 강철
스트레이너: 스테인리스강, 20 메시
스트레이너 씬: EPDM O-링

비고

- 스텝과 볼은 옵션인 316 스테인리스 스틸 소재로 제공될 수 있습니다.

Series 78T 볼밸브 유니언 조합

본체: DZR 황동
유니언: EPDM O-링이 포함된 DZR 황동
테일피스: DZR 황동
스텝: 황동
스텝 O-링 씬: EPDM
핸들: 비닐 그림이 있는 강철

비고

- 스텝과 볼은 옵션인 316 스테인리스 스틸 소재로 제공될 수 있습니다.

Series 78U 유니언 포트 피팅

본체: DZR 황동합금
유니언: EPDM O-링이 포함된 DZR 황동
씬: EPDM O-링
테일피스: DZR 황동합금
코일 호스
호스: 편조 스테인리스 스틸
코어: 스테인레스 페룰이 있는 EPDM 폴리머
끝 재료: CW617 황동

바이패스 티

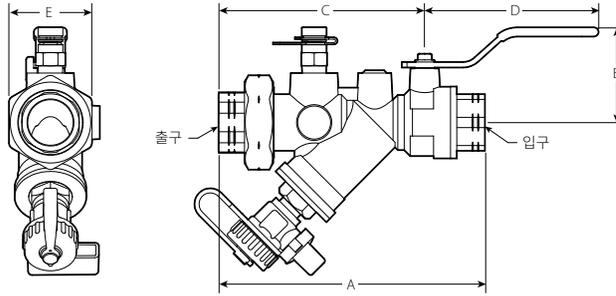
본체: DZR 황동합금
유니언: EPDM O-링이 포함된 DZR 황동
씬: EPDM O-링

플러시 티

본체: DZR 황동합금
유니언: EPDM O-링이 포함된 DZR 황동
씬: EPDM O-링

4.0 치수

Series 78Y-스트레이너/볼 밸브 조합



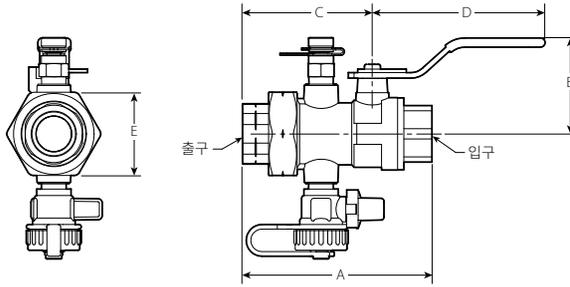
규격		치수							중량
공칭 유입구 x 분기구 inches DN	실제 외 직경 유입구 x 분기구 inches mm	A 스웨트 또는 암 나사산 끝 inches mm	A QuickVic™ SD x 암 나사산 끝 inches mm	B inches mm	C inches mm	D inches mm	E inches mm	근사치 (각각) lb kg	
1/2 x 1/2 DN15 x DN15	0.840 x 0.840 21.3 x 21.3	5.1 130	8.35 212	1.9 49	3.8 97	4.0 100	1.5 38	1.7 0.8	
3/4 x 1/2 DN20 x DN15	1.050 x 0.840 26.9 x 21.3	5.9 150	9.14 232	2.0 51	4.5 114	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1	
		6.1 155	9.14 232	2.0 51	4.6 117	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1	
1 x 1/2 DN25 x DN15	1.315 x 0.840 33.7 x 21.3	6.1 155	9.40 239	2.0 51	4.5 114	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1	
		6.2 157	9.40 239	2.0 51	4.6 117	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1	
		6.4 163	9.40 239	2.0 51	4.9 124	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1	
1 1/4 x 3/4 DN32 x DN20	1.660 x 1.050 42.4 x 26.9	7.8 198	11.10 282	2.4 61	5.9 150	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.0 203	11.10 282	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.0 203	11.10 282	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.0 203	11.10 282	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
1 1/2 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48.3 x 33.7	8.1 206	11.77 299	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.1 206	11.77 299	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.3 211	11.77 299	2.4 61	6.3 160	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
		8.3 211	11.77 299	2.4 61	6.3 160	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4	
2 x 1 1/4 DN50 x DN32	2.375 x 1.660 60.3 x 42.4	11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.3 5.1	
		11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.5 5.2	
		11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.5 5.2	
		11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.5 5.2	

비고

- Series 78Y는 다음과 같은 엔드 구성으로 제공됩니다:
스웨트 x 스웨트 유니언
스웨트 x 암 유니언
스웨트 x 수 유니언
암 x 스웨트 유니언
암 x 암 유니언
암 x 수 유니언
QuickVic SD x 암 유니언
- QuickVic SD x 여성 유니언은 스타일 P07 커플링과 No. P40 나사식 어댑터를 사용합니다.
- 이중 감소 및 스웨트에서 나사산 또는 스웨트로 엔드 구성을 변경하려면 옵션 테일피스를 주문해야 합니다. 필요한 경우 주문 시 테일피스를 지정합니다.

4.1 치수

Series 78T 볼 밸브/유니언 조합



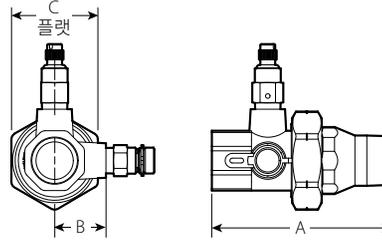
규격		치수									중량
공칭 유입구 x 분기구 inches DN	실제 외 직경 유입구 x 분기구 inches mm	A 스웨트 또는암 나사산 끝 inches mm	A QuickVic™ SD x 암 나사산 끝 inches mm	A 코퍼 프레스 x 수 나사산 끝 inches mm	B inches mm	C inches mm	D inches mm	E inches mm	근사치 (각각) lb kg		
1/2 x 1/2 DN15 x DN15	0.840 x 0.840 21.3 x 21.3	4.1 105	7.35 187	5.29 134	1.9 49	2.8 71	4.0 100	1.5 37	1.4 0.6		
3/4 x 1/2 DN20 x DN15	1.050 x 0.840 26.9 x 21.3	4.3 109	7.54 192	5.69 145	2.0 51	2.9 73	4.0 100	1.8 46	1.7 0.8		
		4.4 112	7.54 192	5.69 145	2.0 51	2.9 73	4.0 100	1.8 46	1.7 0.8		
1 x 1/2 DN25 x DN15	1.315 x 0.840 33.7 x 21.3	4.6 117	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.0 75	5.3 135	1.8 46	2.0 0.9		
		4.8 121	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.0 75	5.3 135	1.8 46	2.0 0.9		
		5.0 126	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.3 84	5.3 135	1.8 46	2.1 1.0		
1 1/4 x 3/4 DN32 x DN20	1.660 x 1.050 42.4 x 26.9	5.2 131	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.2 80	5.3 135	2.6 67	3.6 1.6		
		5.4 136	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.5 89	5.3 135	2.6 67	3.6 1.6		
		5.4 136	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.5 89	5.3 135	2.6 67	3.5 1.6		
1 1/2 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48.3 x 33.7	5.9 150	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.7 94	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2		
		5.9 150	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.7 94	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2		
		6.1 155	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.9 99	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2		
2 x 1 1/4 DN50 x DN32	2.375 x 1.660 60.3 x 42.4	6.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	3.8 97	5.9 151	3.3 83	7.1 3.2		
		16.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	4.0 102	5.9 151	3.3 83	7.2 3.3		
		6.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	4.1 104	5.9 151	3.3 83	7.3 3.3		

비고

- Series 78Y는 다음과 같은 엔드 구성으로 제공됩니다:
스웨트 x 스웨트 유니언
스웨트 x 암 유니언
스웨트 x 수 유니언
암 x 스웨트 유니언
암 x 암 유니언
암 x 수 유니언
QuickVic SD x 암 유니언
- QuickVic SD x 여성 유니언은 스타일 P07 커플링과 No. P40 나사식 어댑터를 사용합니다.
- 이중 감소 및 스웨트에서 나사산 또는 스웨트로 엔드 구성을 변경하려면 옵션 테일피스를 주문해야 합니다. 필요한 경우 주문 시 테일피스를 지정합니다.
- Series 78T는 코일의 공급 및/또는 반송 측에서 사용할 수 있습니다. 모범 사례에서는 볼 밸브를 시스템 측에, 유니언을 코일/장비 측에 둘 것을 권장합니다.

4.2 치수

Series 78U 유니언 포트 피팅



규격		치수					중량	
공칭 유입구 x 분기구 inches DN	실제 외 직경 유입구 x 분기구 inches mm	A 스웨트 또는 암 나사산끝 inches mm	A QuickVic™ SD x 암 나사산 끝 inches mm	A 코퍼 프레스 x 수 나사산 끝 inches mm	B inches mm	C inches mm	근사치 (각각) lb kg	
1/2 x 1/2 DN15 x DN15	0.840 x 0.840 21.3 x 21.3	3.48 89	6.73 171	4.67 119	0.84 21	1.46 37	0.7 0.3	
	3/4 x 1/2 DN20 x DN15	1.050 x 0.840 26.9 x 21.3	3.87 98	7.11 181	5.26 134	1.08 27	1.81 46	1.0 0.5
1 x 1/2 DN25 x DN15		1.315 x 0.840 33.7 x 21.3	4.03 102	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.0 0.5
	1 x 3/4 DN25 x DN20	1.315 x 1.050 33.7 x 26.9	4.03 102	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.1 0.5
1 x 1 DN25 x DN25		1.315 x 1.315 33.7 x 33.7	4.14 105	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.1 0.5
	1 1/4 x 1/2 DN32 x DN15	1.660 x 0.840 42.4 x 21.3	4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	1.9 0.9
1 1/4 x 3/4 DN32 x DN20		1.660 x 1.050 42.4 x 26.9	4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	1.9 0.9
		1 1/4 x 1 DN32 x DN25	1.660 x 1.315 42.4 x 33.7	4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67
1 1/4 x 1 1/4 DN32 x DN32			1.660 x 1.660 42.4 x 42.4	4.19 106	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67
1 1/2 x 3/4 DN40 x DN20	1.900 x 1.050 48.3 x 26.9	4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67	2.2 1.0	
	1 1/2 x 1 DN40 x DN25	1.900 x 1.315 48.3 x 33.7	4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 36	2.63 67	2.2 1.0
		1 1/2 x 1 1/4 DN40 x DN32	1.900 x 1.660 48.3 x 42.4	4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67
	1 1/2 x 1 1/2 DN40 x DN40		1.900 x 1.900 48.3 x 48.3	4.40 112	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67
2 x 1 DN50 x DN25	2.375 x 1.315 60.3 x 33.7	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.1 1.4	
	2 x 1 1/4 DN50 x DN32	2.375 x 1.660 60.3 x 42.4	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.1 1.4
		2 x 1 1/2 DN50 x DN40	2.375 x 1.900 60.3 x 48.3	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83
	2 x 2 DN50 x DN50		2.375 x 2.375 60.3 x 60.3	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83

비고

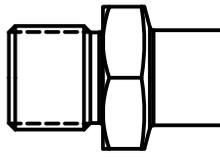
- Series 78Y는 다음과 같은 엔드 구성으로 제공됩니다:
스웨트 x 스웨트 유니언
스웨트 x 암 유니언
스웨트 x 수 유니언
암 x 스웨트 유니언
암 x 암 유니언
암 x 수 유니언
QuickVic SD x 암 유니언
- QuickVic SD x 여성 유니언은 스타일 P07 커플링과 No. P40 나사식 어댑터를 사용합니다.
- 이중 감소 및 스웨트에서 나사산 또는 스웨트로 엔드 구성을 변경하려면 옵션 테일피스를 주문해야 합니다. 필요한 경우 주문 시 테일피스를 지정합니다.

4.3 선택 사양 부품

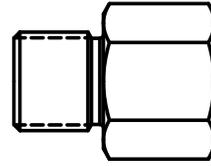
호스(선택 사양)



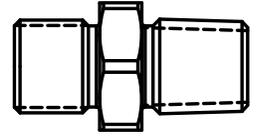
호스 어셈블리



수 x 스웨트



수 x 암



수 x 수

규격 inches mm	엔드 연결부		정격 압력 psi kPa	최소 구부 러짐 반경: inches mm	공칭 길이 inches mm	중량 근사치 (각각) lbs. kg
	A 고정된 수 NPT 끝	B 어댑터 끝 스웨트, 암 NPT 또는 수 NPT 배출구				
½ 15	½ NPT	½	375 2585	2.6 66.7	12	0.3
					300	0.1
					18	0.5
					450	0.2
					24	0.5
¾ 20	¾ NPT	¾	300 2068	4.5 114.3	610	0.2
					36	0.7
					914	0.3
					12	0.6
					300	0.3
1 25	1 NPT	1	300 2068	5.5 139.7	18	0.9
					450	0.4
					24	1.0
					610	0.5
					36	1.5
1 ¼ 32	1 ¼ NPT	1 ¼	225 1550	6.8 171.5	914	0.7
					12	1.0
					300	0.5
					18	1.7
					450	0.8
1 ½ 40	½" NPT	1 ½	150 1034	8.4 212.7	24	2.0
					610	0.9
					36	3.0
					914	1.4
					12	2.2
2 50	2 NPT	2	150 1034	11.3 285.8	300	1.0
					18	3.0
					450	1.4
					24	4.4
					610	2.0
					36	6.6
					914	3.0
					12	2.5
					300	1.1
					18	3.5
					450	1.6
					24	4.8
					610	2.2
					36	7.2
					914	3.3

4.4 선택 사양 부품

Series 78Y/78T/78U 유니언 테일피스(옵션)



암 테일피스



스웨트 테일피스



수 테일피스

규격 공칭 inches	Victaulic 부품 번호		
	암 테일피스	스웨트 테일피스	수 테일피스
1/2 x 1/2	P00478Y304	P00478Y504	P00478U404
3/4 x 1/2	P00678Y304	P00678Y504	P00678U404
	P00678Y306	P00678Y506	P00678U406
1 x 1/2	P00678Y304	P00678Y504	P00678U404
	P00678Y306*	P00678Y506*	P00678U406*
	P00678Y310	P00678Y510*	P00678U410*
1 1/4 x 1/2	-	-	P01278U404
	P01278Y306	P01278Y506	P01278U406
	P01278Y310	P01278Y510	P01278U410
	P01278Y312	P01278Y512	P01278U412
1 1/2 x 1/2	-	-	P01278U404*
	P01278Y306*	P01278Y506*	P01278U406*
	P01278Y310*	P01278Y510*	P01278U410*
	P91278Y312*	P01278Y512*	P01278U412*
	P01278Y314	P01278Y514*	P01278U414*
2 x 1	-	-	P02078U410*
	P02078Y312*	P01278Y512*	P02078U412*
	P02078Y314*	P01278Y514*	P02078U414*
	P02078Y320	P02078Y520*	P02078U420*

비고

- 위에 나열된 유니언 테일피스는 시리즈 78KH, 76K 및 76V 밸브에서도 사용할 수 있습니다.
- *제공된 라인 크기의 여성용 테일피스에서 테일피스를 교환할 때는 유니온 칼라도 필요합니다. 1", 1/2" 및 2" 암 테일피스에는 이 테일피스와 함께 재사용할 수 없는 통합 칼라가 있습니다. 자세한 내용은 섹션 4.5의 "유니온 칼라" 차트를 참조하십시오.

4.5 선택 사양 부품

유니온 칼라



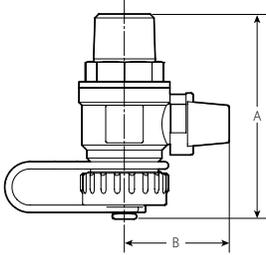
밸브 규격 공칭 inches	Victaulic 부품 번호
1/2	P00478Y204
3/4 - 1	P00678Y206
1 1/4 - 1 1/2	P01278Y212
2	P02078Y220

4.6 선택 사양 부품

호스 엔드 드레인 밸브(옵션)

Series 78Y, 78T & 78U 경우

¾ 가든 호스 나사산이 있는 호스 엔드 드레인 밸브는 Series 78Y 및 Series 78T에 공장에서 설치됩니다. ¼" NPT 크기의 드레인 밸브는 Series 78U에 장착하거나 다른 배관이 필요할 경우 느슨하게 제공할 수도 있습니다.

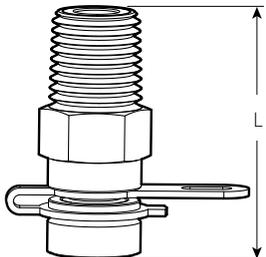


규격 NPT 인치 mm	치수		부품 코드
	A 인치 mm	B 인치 mm	
¼ 6	2.04 52	1.37 35	P00278YDRN
½ 13	2.74 70	1.53 39	P00478YDRN

4.7 선택 사양 부품

프로브 포트(옵션)

Series 78Y, 78T & 78U 경우



연결부 크기	치수	부품 코드
	L 인치 mm	
¼ NPT	1.55 39	P00278YPTP

4.8 선택 사양 부품

포트 익스텐더(옵션)

Series 78Y, 78T & 78U 경우

포트 익스텐더는 액세서리를 확장하여 2인치/50mm 또는 4인치/100mm 단열재(M x F ¼" 인치)를 제거하는 데 사용됩니다.

프로브 포트와 에어 벤트를 확장합니다.

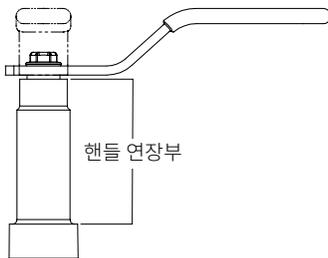


길이 inches mm	부품 코드
2 50	P01278Y2XT
4 100	P04378Y0XT

4.9 선택 사양 부품

핸들 연장부 (선택 사양)

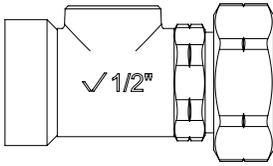
Series 78Y, 78T & 78U 경우



밸브	밸브 유입구 규격	Victaulic 부품 번호	
		2" 핸들 연장부	4" 핸들 연장부
78Y	½ - 1"	P00478Y2HL	P00478Y4HL
78Y	1 ¼ - 1 ½"	P01278Y2HL	P01278Y4HL
78Y	2"	P02078Y2HL	P02078Y4HL
78T	½ - ¾"	P00478Y2HL	P00478Y4HL
78T	1 - 1 ¼"	P01278Y2HL	P01278Y4HL
78T	1 ½ - 2"	P02078Y2HL	P02078Y4HL

4.10 선택 사양 부품

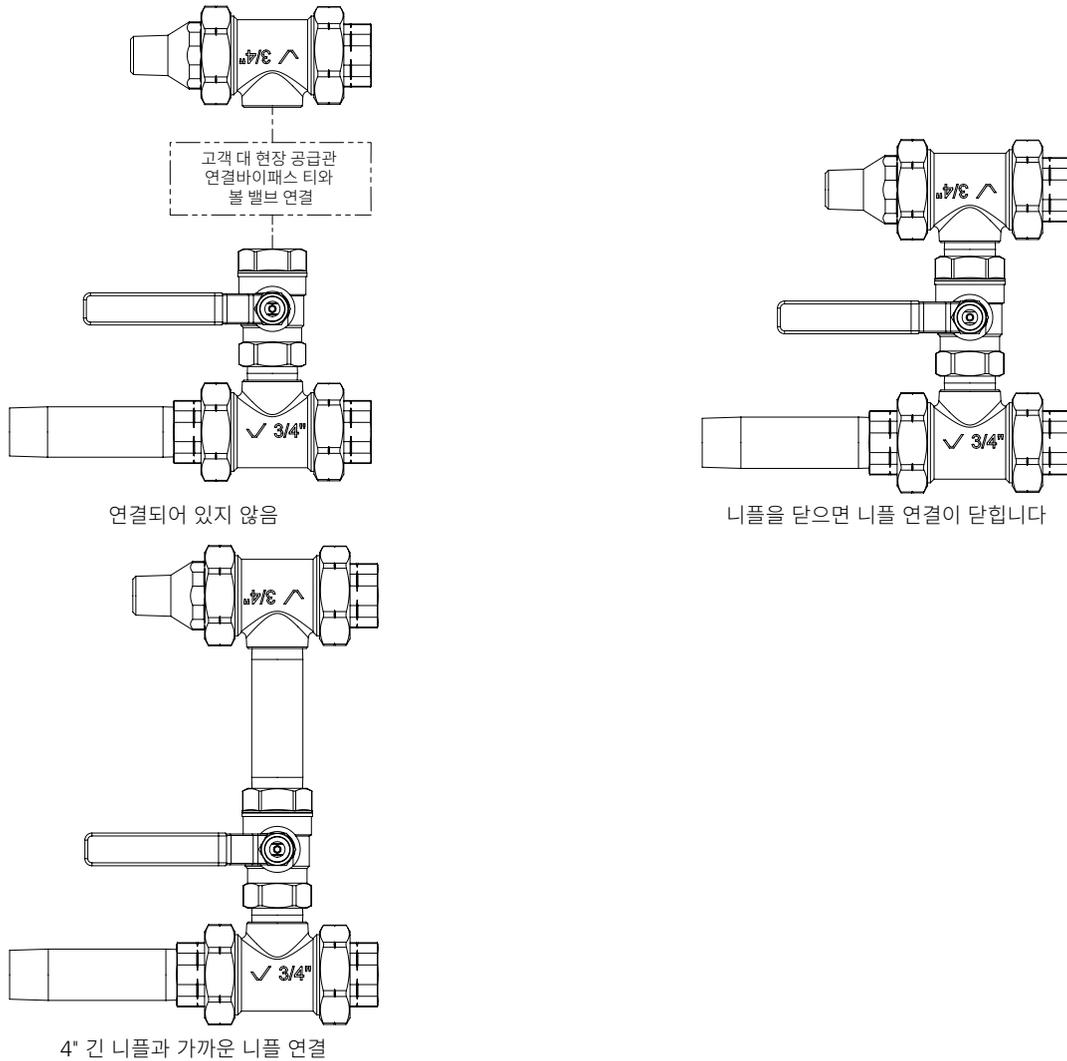
바이패스 티(선택 사양)



밸브 규격	Victaulic 부품 번호
공칭 inches	
1/2	P004799500
3/4	P006799500
1	P010799500
1 1/4	P012799500
1 1/2	P014799500
2	P020799500

4.11 선택 사양 부품

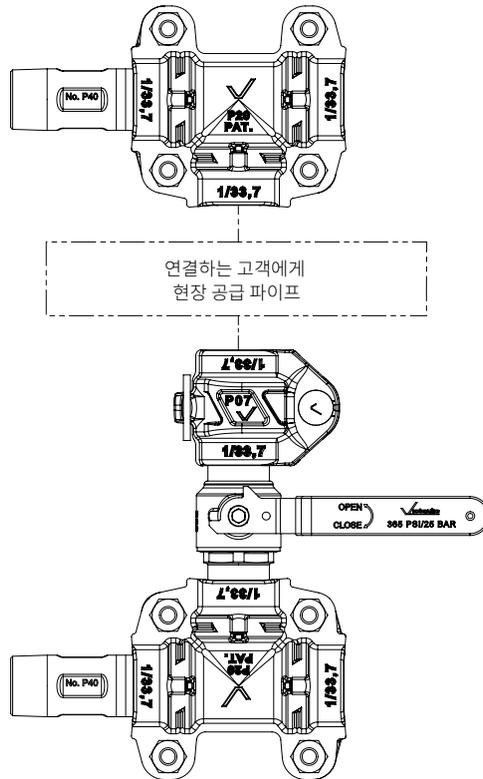
플러시 키트(옵션) 나사식 플러시 키트



규격	공칭 inches DN	총 공급 측면 길이 inches mm	총 리턴 측면 길이 inches mm	중심선에서 중심선으로의 테이크아웃		
				상단 티에 연결되지 않음; 필드에서 밸브에서 리턴 사이드 티로 니플 제공; 최소 값필드에서 니플이 닫힐 때 C/L ~ C/L 테이크아웃 inches mm	공장에서 연결됨 - 니플 닫기 및 니플 닫기 inches mm	공장에서 연결 - 4" 긴 니플과 니플 닫기 inches mm
1/2 DN15	6.85 174	4.06 103	3.85 98	3.85 98	6.72 171	
3/4 DN20	7.01 178	4.48 114	5.17 131	5.17 131	7.79 198	
1 DN25	8.15 207	5.41 137	5.92 150	5.92 150	8.42 214	
1 1/4 DN32	9.03 229	6.53 166	7.73 196	7.73 196	10.11 257	
1 1/2 DN40	10.09 256	7.28 185	8.27 210	8.27 210	10.52 267	
2 DN50	10.58 269	7.77 197	10.14 258	10.14 258	12.14 308	

4.11 옵션 부품(계속)

플러시 키트(옵션) QuickVic™ SD 플러시 키트



규격	끼워 넣을 때 키트 끝에서 길이 추가	최소 C/L ~ C/L - 메이크업 니플없음	최소 니플을 이용한 최소 C/L ~ C/L
공칭 inches DN	inches mm	inches mm	inches mm
1/2 DN15	6.35 161	6.01 153	8.64 219
3/4 DN20	6.58 167	6.38 162	9.01 229
1 DN25	6.69 170	6.75 171	9.38 238
1 1/4 DN32	7.17 182	7.5 191	10.13 257
1 1/2 DN40	8.16 207	9.13 232	12.76 324
2 DN50	8.62 219	9.88 251	13.89 353

4.12 선택 사양 부품

에어 벤트

Series 78Y & 78U 경우

수동 에어 벤트는 Series 78U에 공장에서 설치됩니다. ¼" NPT 크기의 드레인 밸브는 Series 78U에 장착하거나 다른 배관이 필요할 경우 느슨하게 제공할 수도 있습니다.



연결부 크기	부품 코드
¼ NPT	P-002-78U-MAV

4.13 선택 사양 부품

자동화 에어 벤트

Victaulic 부품 번호
P-002-78U-MAV

4.14 선택 사양 부품

O-링 교체

밸브 사이즈 inches	Series 78Y, 78T & 78U 엔드 페이스 O-링*	Series 78Y 스트레이너 O-링*
½	P004799ORG	G00478YGSK
¾ - 1	P006799ORG	G00678YGSK
1 ¼ - 1 ½	P012799ORG	G01278YGSK
2"	P020799ORG	G02078YGSK

비고

* 이 열에 나열된 부품 코드는 1개의 O-링을 나타냅니다. 그러나 O-링은 10(10)의 배수로만 판매되며 10(10)의 배수로 주문해야 합니다.

4.15 선택 사양 부품

교체 Series 78Y 스트레이너 바스켓

밸브 사이즈 inches	부품 코드
1/2	P00478YSTN
3/4 - 1	P00678YSTN
1 1/4 - 1 1/2	P01278YSTN
2	P02078YSTN

4.16 선택 사양 부품

호스 어댑터 교체 부품

규격 inches	부품 코드			
	수 어댑터	암 어댑터	스웨트 어댑터	O-링*
1/2	P004799MOR	P004799FOR	P004799SOR	K004799HOR
3/4	P006799MOR	P006799FOR	P006799SOR	K006799HOR
1	P010799MOR	P010799FOR	P010799SOR	K010799HOR
1 1/4	P012799MOR	P012799FOR	P012799SOR	K012799HOR
1 1/2	P014799MOR	P014799FOR	P014799SOR	K014799HOR
2	P020799MOR	P020799FOR	P020799SOR	K020799HOR

비고

* 이 열에 나열된 부품 코드는 1개의 O-링을 나타냅니다. 그러나 O-링은 10(10)의 배수로만 판매되며 10(10)의 배수로 주문해야 합니다.

5.0 성능

+60°F/+16°C의 온도에서 용수의 유량에 대한 Cv/Kv 값이 표에 나와 있습니다.

Cv 및 Kv 값 공식:

$$\Delta P = Q^2 / C_v^2 \quad \Delta P = Q^2 / K_v^2$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P} \quad Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Series 78 Y-스트레이너/볼 밸브 조합

규격		유량계수(완전 개방)
공칭 inches DN	실제 외경 인치 mm	나사산 방식 Cv Kv
½ DN15	0.840 21.3	5.1 4.4
¾ DN20	1.050 26.9	7.8 6.7
1 DN25	1.315 33.7	7.4 6.4
1 ¼ DN32	1.660 42.4	28.8 25.0
1 ½ DN40	1.900 48.3	28.8 24.9
2 DN50	2.375 60.3	56.6 49.0

Series 78T 볼 밸브/유니언 조합

규격		유량계수(완전 개방)
공칭 inches DN	실제 외경 인치 mm	나사산 방식 Cv Kv
½ DN15	0.840 21.3	10.4 9.0
¾ DN20	1.050 26.9	20.4 17.7
1 DN25	1.315 33.7	39.4 34.1
1 ¼ DN32	1.660 42.4	63.2 54.6
1 ½ DN40	1.900 48.3	98.4 85.1
2 DN50	2.375 60.3	169.3 146.4

Series 78U 유니언 포트 피팅

규격		유량계수(완전 개방)
공칭 inches DN	실제 외경 인치 mm	나사산 방식 Cv Kv
½ DN15	0.840 21.3	9.8 6.1
¾ DN20	1.050 26.9	21.2 17.2
1 DN25	1.315 33.7	41.4 35.2
1 ¼ DN32	1.660 42.4	76.0 6.2
1 ½ DN40	1.900 48.3	103.0 6.8
2 DN50	2.375 60.3	159.5 137.9

5.0 성능(계속)

코일 호스

규격		공칭 길이 inches mm	유량 계수 (완전 개방)	
공칭 inches DN	실제 외경 inches mm		직선 형태 Cv Kv	90° Cv Kv
½ DN15	0.840 21.3	12	3.9	3.8
		300	3.4	3.3
		18	3.7	3.6
		450	3.2	3.1
		24	3.5	3.4
¾ DN20	1.050 26.9	600	3.0	3.0
		36	3.2	3.3
		915	3.0	3.0
		12	10.5	10.1
		300	9.1	8.7
1 DN25	1.315 33.7	18	10.3	9.9
		450	8.9	8.6
		24	10.0	9.6
		600	8.7	8.3
		36	8.4	8.3
1 ¼ DN32	1.660 42.4	915	7.3	7.2
		12	20.0	권장하지 않음
		300	17.2	권장하지 않음
		18	19.5	권장하지 않음
		450	16.8	권장하지 않음
1 ½ DN40	1.900 48.3	24	18.9	18.3
		600	16.3	15.8
		36	18.2	18.2
		915	15.7	15.7
		12	33.5	권장하지 않음
2 DN50	2.375 60.3	300	28.9	권장하지 않음
		18	33.3	권장하지 않음
		450	28.8	권장하지 않음
		24	33.0	32.6
		600	28.4	28.1
1 ½ DN40	1.900 48.3	36	30.5	30.2
		915	26.3	26.0
		12	63.7	권장하지 않음
		300	54.9	권장하지 않음
		18	63.4	권장하지 않음
2 DN50	2.375 60.3	450	54.8	권장하지 않음
		24	63.1	60.2
		600	54.4	51.9
		36	53.1	51.4
		915	45.8	44.3
2 DN50	2.375 60.3	12	128.6	권장하지 않음
		300	110.9	권장하지 않음
		18	121.6	권장하지 않음
		450	105.1	권장하지 않음
		24	114.6	권장하지 않음
2 DN50	2.375 60.3	600	98.8	권장하지 않음
		36	106.1	102.0
		915	91.5	87.9

6.0 고지 사항

⚠ 경고








- Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서를 읽고 숙지하십시오.
- 모든 Victaulic 제품을 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수하기 직전에 배관 시스템의 압력을 완전히 제거하고 배수 여부를 전체적으로 확인하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

본 지침을 따르지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상 및 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

7.0 참고 자료

- [08.16: Victaulic Balancing Valves TA Series 786/787H/788/789 및 Series 78KH](#)
- [08.34: 08.34; Victaulic 자동화 밸런싱 밸브 - Series 76T, 76B, 76K, 76V & 76G](#)
- [08.37: Victaulic 컴팩트한 압력 독립형 밸런싱 및 제어 밸브 - TA Series 7CP](#)
- [08.38: Victaulic TBV 터미널 밸런싱 및 컨트롤 밸브 - Series TC & Series TCM](#)
- [08.46: Victaulic 차압 컨트롤러 - TA Series 793/794](#)
- [08.50: Victaulic 밸런스 밸브 TA Series 78BL](#)
- [08.53: Victaulic TBV 터미널 밸런싱 및 컨트롤 밸브 - Series TC & Series TCM](#)
- [08.55: Victaulic 압력 독립형 밸런싱 및 모듈 제어 밸브 - TA Series 7MP](#)
- [I-KOIL-KIT: Victaulic 설치 및 유지보수 지침 - KOIL-KIT™ Coil Pack](#)

제품 선택 및 적합성에 대한 사용자 책임

각 사용자는 특정한 최종 적용 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 고지사항을 변경, 수정, 대체 또는 포기하는 것으로 간주할 수 없습니다.

지적 재산권

임의의 소재, 제품, 서비스 또는 설계의 가능한 사용 또는 제한된 사용과 관련하여 본 문서에 수록된 어떤 내용도 그와 같은 사용 또는 설계를 포함하는 Victaulic 또는 Victaulic의 자회사 혹은 관계사의 특허 혹은 기타 지적 재산권상의 라이선스를 부여한다거나 임의의 특허 또는 기타 지적 재산권이 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 실용신안 특허 또는 출원 중인 특허를 가리킵니다.

비고

본 제품은 Victaulic에 의해 또는 Victaulic 사양에 따라 제조되어야 합니다. Victaulic은 모든 제품을 통용되는 IMI TA 설치/조립 지침에 따라 설치할 것을 권장합니다. Victaulic 및 IMI TA은 사전 통지 및 의무의 부담 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

설치

설치하려는 제품에 대한 통용되는 IMI TA 설치 핸드북 또는 설치 지침을 상시 참고해야 합니다. 커풀링 및 스트레이너를 설치하려면 설치하려는 제품에 대한 [I-100 Victaulic 현장 설치 핸드북](#)을 상시 참조하십시오. 모든 핸드북은 해당 Victaulic 제품과 함께 제공되며, 전체 설치 및 조립 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/또는 기타 국가에 있는 Victaulic Company 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다.