

FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

SERIES 717H 고압용 - cULus, FM

FireLock Series 717 체크 밸브 및 Series 717H 고압 체크 밸브는 유체역학적 효율성 제고를 위해 CAD로 설계되며, 2"/50 mm - 3"/80 mm (Series 717H) 및 2½"/65 mm - 12"/300 mm (Series 717) 규격으로 공급 가능합니다.

Series 717H 밸브는 최대 365 psi/2517 kPa의 압력에 대해 cULus 등재 및 FM 승인을 획득했습니다. Series 717 밸브의 승인 사항에 관해서는 아래 도표를 참조하시기 바랍니다.

Series 717H 고압 체크 밸브의 경우, O링 씬로 보호된 스테인레스강 소재의 디스크가 무전해 니켈 도금 처리된 끝단면에 장착되어 있습니다. 이와 같은 스프링 지지 단일 디스크 설계 덕분에 5' /1.5 m 규격의 헤드로도 누수 없는 밀봉 성능을 발휘합니다. Series 717H 밸브는 수평 및 수직 위치로 설치할 수 있습니다.

Series 717 체크 밸브는, 디스크가 탄성중합체로 둘러싸여 보호되고 니켈 시트가 용접 처리되어, 뛰어난 내부식성을 지닙니다.

두 밸브 모두 단일 디스크 메커니즘과 스프링 지지 구조가 결합된 설계가 적용되어 수격 현상이 없는 작동이 가능합니다. 각각의 밸브는 정격 사용 압력까지 공장 시험을 거칩니다. 라이저 체크기온이 요구되는 시스템의 경우, 기술자료 10.09를 참조하시기 바랍니다. 두 밸브 모두 1차측 및 2차측에 압력 탭을 설치하는 설계를 채택하고 있습니다.

그루브 방식의 제품을 사용하면 단 2개의 Victaulic 커플링만으로 신속하고 손쉽게 설치를 마칠 수 있습니다. 또는 어느 한 쪽 끝단에 Victaulic Style 741 Vic-Flange® 혹은 Style 744 FireLock 소방용 플랜지 어댑터만을 사용하여 밸브를 플랜지 방식 (ANSI CL.150) 의 장비에 설치할 수 있습니다.



자세한 사항은 VICTAULIC 기술자료 10.01을 참조하시기 바랍니다.



Series 717
(4 - 12"/100 - 300 mm)



Series 717H 고압 체크 밸브
(2 - 3"/50 - 80 mm)

규격	인증/등재 사용 압력					
	Series 717H		Series 717			
	cULus	FM	cULus	FM	LPCB	VdS
2"/50 mm	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	n/a	n/a	n/a	n/a
2½"/65 mm	최대 365psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 1725 kPa/250 psi	n/a
76.1 mm	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
3"/80 mm	최대 365 psi/2517 kPa	최대 365 psi/2517 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	n/a	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
4"/100 mm	n/a	n/a	최대 350 psi/2413 kPa	최대 350 psi/2413 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
5"/125 mm	n/a	n/a	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a
139.7 mm	n/a	n/a	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
6"/150 mm	n/a	n/a	최대 350 psi/2413 kPa	최대 350 psi/2413 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
165.1 mm	n/a	n/a	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a
8"/200 mm	n/a	n/a	최대 350 psi/2413 kPa	최대 350 psi/2413 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	최대 16 bar/232 psi
10"/250 mm	n/a	n/a	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a
12"/300 mm	n/a	n/a	최대 250 psi/1725 kPa	최대 250 psi/1725 kPa	최대 1725 kPa/250 psi	n/a

발주처

시스템 번호 _____

지역 _____

시공사

제출자 _____

일자 _____

엔지니어

Spec Sect _____ Para _____

승인 _____

일자 _____

www.victaulic.com

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2010 Victaulic Company. All rights reserved.

REV_L

Victaulic

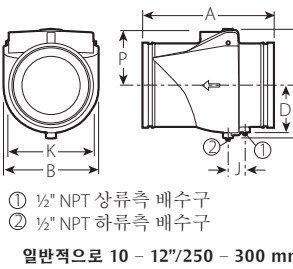
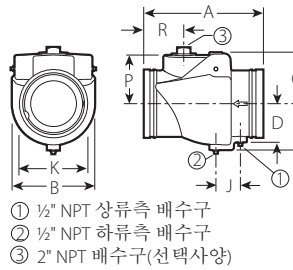
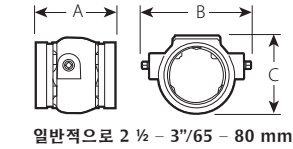
10.08-KOR_1

FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

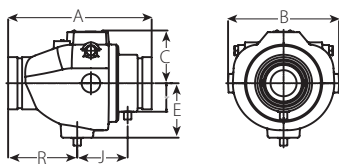
SERIES 717H 고압용 - cULus, FM

치수 - Series 717



규격		치수 - inch/mm										대략 중량
호칭 관경 inch mm	실제 외경 inch mm	E to E A	B	C	D	E	J	K	P	R	lbs. kg	
2½ 65	2.875 73.0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	—	—	—	—	—	—	3.6 1.6	
76.1 mm	3.000 76.1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	—	—	—	—	—	—	3.6 1.6	
3 80	3.500 88.9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	—	—	—	—	—	—	4.5 2.0	
4 100	4.500 114.3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9.1	
5 125	5.563 141.3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	—	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
139.7 mm	5.500 139.7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	—	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12.3	
6 150	6.625 168.3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	—	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
165.1 mm	6.500 165.1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	—	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17.2	
8 200	8.625 219.1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29.0	
10 250	10.750 273.0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	—	100.0 45.4	
12 300	12.750 323.9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	—	140.0 63.5	

치수 - Series 717H



규격	치수 - inch/mm									대략 중량
호칭 관경 inch mm	A	B	C	D	E	J	K	P	R	lbs. kg
2 60.3	8.66 219.8	6.46 164.1	3.23 82.1	1.48 37.5	3.02 76.7	2.80 71.0	—	—	4.25 108.0	10.7 4.9
2½ 73	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	—	—	4.38 111.3	13.8 6.3
76.1 mm	9.37 238.0	6.94 176.3	3.31 84.1	1.66 42.2	3.40 86.4	3.38 85.9	—	—	4.38 111.3	13.8 6.3
3 88.9	9.62 244.3	7.44 189.0	3.53 89.7	1.91 48.5	3.65 92.7	3.38 85.9	—	—	4.63 117.6	20.0 9.1

FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

SERIES 717H 고압용 - cULus, FM

재질 사양

본체: ASTM A-536, 등급 65-45-12에 준하는 구상흑연주철. ASTM A-395, 등급 65-45-15에 준하는 구상흑연주철 제품은 특별 주문시 공급 가능합니다.

본체 코팅: Series 717H 본체: 흑색 도장
Series 717H 끝단면: 무전해 니켈 도금
Series 717 (2½ - 3"): PPS 코팅
Series 717 (4 - 12"): 흑색 도장

본체 시트: Series 717H - 니트릴 O링이 무전해 니켈 도금 처리 끝단면에 설치
Series 717 (2½ - 3"): PPS 코팅 처리 구상흑연주철
Series 717 (4 - 12"): 니켈 용접

디스크 씰 또는 코팅:

- **‘T’ 등급 니트릴 (Series 717H에만 해당)**
니트릴 (주황색 색상 코드). 온도 범위: 20°F ~ +180°F / -29°C ~ +82°C. 지정된 온도 범위 내의 석유 제품, 유증기를 포함한 공기, 식물성 및 광물성 기름 배관용으로 적합합니다 (+140°F/+60°C가 넘는 고온 건조한 공기 및 +150°F/+66°C를 초과하는 온수 배관용은 제외). 온수 배관용으로는 적합하지 않습니다.
- **‘E’ 등급 EPDM (Series 717에만 해당)**
EPDM(녹색 색상 코드). 온도 범위: 30°F ~ +230°F / -34°C ~ +110°C. 지정된 온도 범위 내의 냉/온수 및 다양한 종류의 희석산, 유분을 포함하지 않은 공기 및 각종 화학 분야용으로 적합합니다. 석유 제품용으로는 적합하지 않습니다.

* 일반권장용도에 나열된 용도로만 사용하십시오. 가스켓의 종류에 따라 적합하지 않은 용도도 있으니 유의하십시오. 특정 가스켓의 권장 용도에 관한 최신 Victaulic 가스켓선택지침 및 비권장 용도 목록을 항상 참조하십시오

디스크:

- Series 717H (2 - 3"/50 - 80 mm): CF8M 스테인레스강 주물
- Series 717 (2½ - 3"): 알루미늄 청동(탄성중합체 씰 장착)
- Series 717 (4 - 12"/100 - 300 mm): 탄성중합체 코팅 처리 구상흑연주철

샤프트:

- Series 717H (2 - 3"/50 - 80 mm): 황동
- Series 717 (2½ - 3"): Type 416 스테인레스강
- Series 717 (4 - 12"/100 - 300 mm): Type 316 스테인레스강

스프링: 모든 규격에 Type 302/403 스테인레스강 사용.

샤프트 플러그:

- Series 717H (2 - 3"/50 - 80 mm): Type 416 스테인레스강
- Series 717 (2½ - 12"/65 - 300 mm): 아연 도금 탄소강

배관 플러그:

- Series 717H (2 - 3"/50 - 80 mm): 아연 도금 탄소강
- Series 717 (4 - 12"/100 - 300 mm): 아연 도금 탄소강

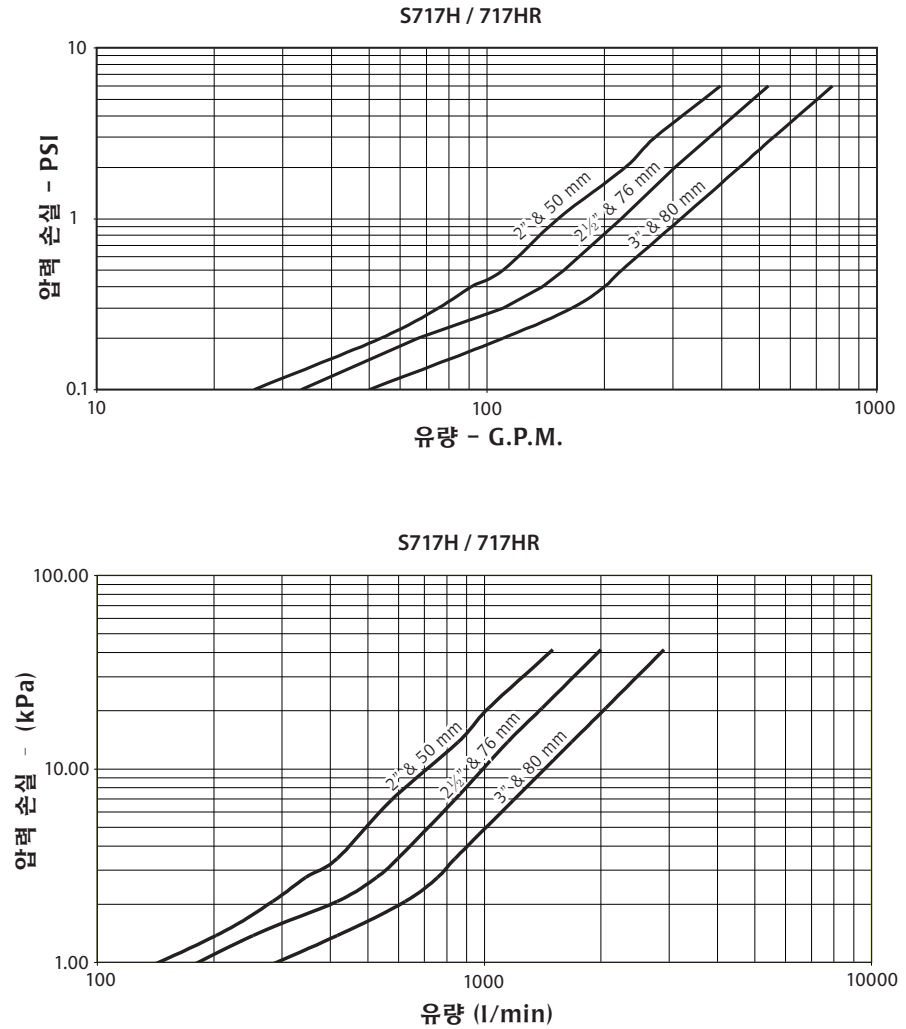
FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

SERIES 717H 교압용 - cULus, FM

유량 특성

아래 도표는 온도가 60°F/16°C 인 용수의 밸브 통과 유량을 나타냅니다.



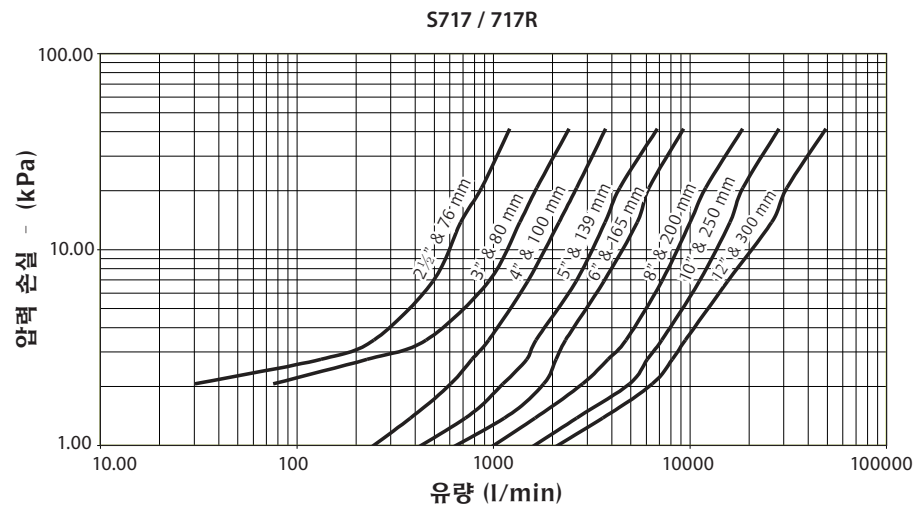
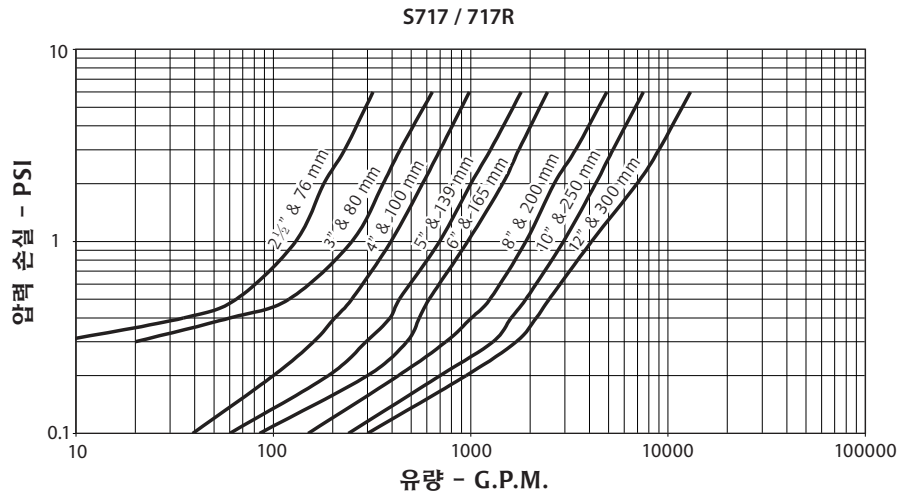
FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

SERIES 717H 고압용 - cULus, FM

유량 특성

아래 도표는 온도가 60°F/16°C 인 용수의 밸브 통과 유량을 나타냅니다.



FireLock® 소방용 체크 밸브

SERIES 717 - cULus, FM, VdS, LPCB

SERIES 717H 고압용 - cULus, FM

설치

설치하고자 하는 제품과 관련된 Victaulic 현장설치핸드북 (I-100)을 항상 참조하시기 바랍니다. 본 핸드북은 모든 Victaulic 제품이 포함되어 있으며, 설치 및 조립 관련 모든 데이터가 수록되어 있습니다. 또한 당사의 웹 사이트 www.victaulic.com에서 PDF 형식으로도 받아 보실 수 있습니다.

제품 보증

최신 가격목록의 제품보증 항목을 참조하시거나 자세한 사항은 Victaulic에 문의하시기 바랍니다.

주의

본 제품은 Victaulic에 의해 제조되거나 Victaulic의 규격에 따라 제조되어야 합니다. 모든 제품은 현행 Victaulic 설치/조립 지침에 따라 설치되어야 합니다. Victaulic은 사전 통지 없이 제품의 규격, 설계 및 표준 장비를 변경할 권리를 보유합니다.

자세한 연락처 정보는 www.victaulic.com을 참조하시기 바랍니다.

10.08-KOR 1479 REV L UPDATED 2009/11

Victaulic 은 Victaulic사의 등록상표입니다. 모든 복제를 불허합니다. © 2010 Victaulic Company. All rights reserved.

10.08-KOR

