

# Victaulic® 황동 볼 밸브

## Series 722

Victaulic®  
08.15-KOR



### 1.0 제품 설명

#### 사용 가능한 규격

- ¼ – 2"/DN8 – DN50

#### 최대 사용 압력

- 압력 등급은 섹션 5.0 참조

#### 작동 온도 범위

- -4°F ~ +250°F/-20°C ~ +121°C
- 건조 포화 증기 최대 온도: +365°F/+185°C

#### 기능

- 표준 포트, 암 NPT 스레드 엔드 밸브, 온/오프 서비스
- 표준 포트, 암 BSPT 스레드 엔드 밸브, 온/오프 서비스(CCCf 승인 밸브 전용)

### 2.0 인증/등재



#### 비고

- 소방 인증/등재 참조 가이드에 관련한 내용은 [기술자료 10.01](#)을 다운로드하십시오.

### 3.0 사양 – 재료

#### Series 722 황동 볼 밸브

**본체:** 단조 황동, ASTM B124

**볼:** 황동, 크롬 도금, ASTM B124

**스템:** 황동, ASTM B124

**시트:** 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)

**핸들:** 아연 도금 탄소강, 비닐 그립

**스템 너트:** 아연 도금 탄소강

**스템 와셔:** 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)

**O-링:** 불화탄성중합체.

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

시스템 번호		위치	
제출자		일자	

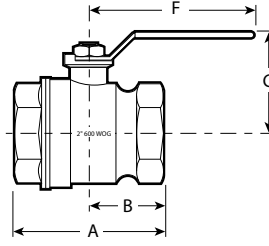
사양 섹션		단락	
승인		일자	

[victaulic.com](http://victaulic.com)

08.15-KOR 1669 Rev H Updated 01/2021 © 2021 Victaulic Company. All rights reserved.

## 4.0 치수

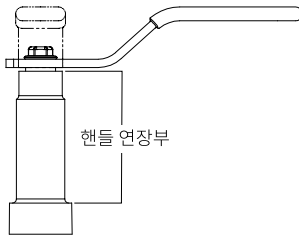
### Series 722 황동 볼 밸브



규격		치수				중량
공칭 인치 DN	공칭 실제 외경 인치 mm	A 인치 mm	B 인치 mm	C 인치 mm	F 인치 mm	근사치 (각각) lb kg
1/4 DN8	0.540 13.7	1.54 39	0.77 20	1.03 26	1.65 42	0.2 0.1
3/8 DN10	0.675 17.1	1.77 45	0.88 22	1.28 33	3.07 78	0.3 0.1
1/2 DN15	0.840 21.3	2.13 54	1.06 27	1.33 34	3.07 78	0.4 0.2
3/4 DN20	1.050 26.9	2.44 62	1.22 31	1.79 45	3.78 96	0.7 0.3
1 DN25	1.315 33.7	2.95 75	1.48 37	1.95 50	3.78 96	1.0 0.5
1 1/4 DN32	1.660 42.4	3.31 84	1.65 42	2.17 55	3.78 96	1.5 0.7
1 1/2 DN40	1.900 48.3	3.66 93	1.83 46	2.68 68	5.43 138	2.1 1.0
2 DN50	2.375 60.3	4.21 107	2.11 53	2.89 73	5.43 138	2.4 1.1

## 4.1 선택 사양 부품

### 핸들 연장부 (선택 사양)



밸브 유입구 규격	2" 핸들 연장부
	Victaulic 부품 번호
3/8 - 1/2"	P0047222XT
3/4 - 1 1/4"	P0067222XT
1 1/2 - 2"	P0147222XT

## 5.0 성능

### 최대 사용 압력 (At +68°F/+20°C)

- ¼ – ¾"/DN8 – DN20: 600 psi/4138 kPa/41 bar
- 1 – 2"/DN25 – DN50: 500 psi/3448 kPa/34 bar
- ½ – 2"/DN15 – DN50: UL 등록 175 psi/1207 kPa/12 bar
- ½ – ¾"/DN15 – DN20: FM 승인 600 psi/4138 kPa/41 bar
- 1 – 2"/DN25 – DN50: FM 승인 500 psi/3448 kPa/34 bar
- ½ – 2"/DN15 – DN50: CCCf 승인 365 psi/2517 kPa/25 bar

## 5.1 성능

### C<sub>v</sub>/K<sub>v</sub> 값:

60°F/16°C 온도에서 용수의 유량에 대한 C<sub>v</sub>/K<sub>v</sub> 값이 하기 표에 나와 있습니다. 추가 사항은 Victaulic에 문의하십시오.

### C<sub>v</sub> 및 K<sub>v</sub> 값 공식:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

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

#### 정의:

Q = 유량(GPM)  
 ΔP = 압력 강하(psi)  
 C<sub>v</sub> = 유량 계수

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

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

#### 정의:

Q = 유량(m<sup>3</sup>/hr)  
 ΔP = 압력 강하(bar)  
 K<sub>v</sub> = 유량 계수

규격		유량
공칭 인치 DN	실제 외경 인치 mm	완전 개방 C <sub>v</sub> K <sub>v</sub>
¼ DN8	0.540 13.7	7.0 6.0
⅜ DN10	0.675 17.1	7.0 6.0
½ DN15	0.840 21.3	10.0 8.6
¾ DN20	1.050 26.9	25.0 21.4
1 DN25	1.315 33.7	37.0 31.7
1 ¼ DN32	1.660 42.4	50.0 42.8
1 ½ DN40	1.900 48.3	87.0 74.6
2 DN50	2.375 60.3	110.0 94.3

## 6.0 고지사항

### ⚠ 경고



- 모든 Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 모든 설명서를 읽고 숙지하십시오.
- 모든 Victaulic 배관 제품의 설치, 분리, 조절 또는 유지 보수 작업 전에 배관 시스템을 감압하고 배수하십시오.
- 보안경, 안전모 및 안전화를 착용하십시오.

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

## 7.0 참고 자료

[I-100: Victaulic 현장 설치 핸드북](#)

### 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 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 지적재산권상의 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 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. 커플링 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.com](http://www.victaulic.com)에서 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.