

가압식 / Pressure Type

▶ Series 4V-500

● 용도 / Description

역사이편작용에 의한 역류를 차단하여, 음용수 이외의 물로 인한 급수 계통의 불쾌성오염 방지용. 위생상의 위험이 있어서는 안되며, 항상 수압이 작용하는 배관계통에 적용하며, 주기적 관리가 가능한 장소에 설치해야 함.

아파트 등 주거용과 상업용 건물의 급수 급탕 배관계통에 적합.

● 구조와 특징

чек밸브와 벤트밸브 기능을 결합시킨 구조로 스프링식 플로트디스크와 독립적으로 작동하는 체크밸브로 구성된다.

내식성 재료사용 / 보수유지 용이 / 수평설치.

최대 사용압력: 1.02MPa(150psi) 사용온도: 0.5~98°C(33~212°F)

● 작동원리

정상유동 상태에서는 수압에 의하여 플로트디스크와 씰이 밀어 올려져서 벤트가 닫히고, 물은 하류측으로 흐른다. 내부 압력이 수압보다 6.8kPa(1psi) 이하로 낮아지면 체크밸브는 닫히고 플로트디스크는 열려 공기가 유입되므로 역사이편 작용과 진공이 차단된다.

● Size

1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"

● 품질인증 / Approvals

ASSE 1020, CSA B 64.1,2, FCCC & HR

● 주요부 재질 / Materials

Body	Bronze
Springs	Stainless Steel
Seat Disc	Silicone Rubber
Valve Canopy	Chrome-plated Brass
Float	Polypropylene
Fasteners	Stainless Steel

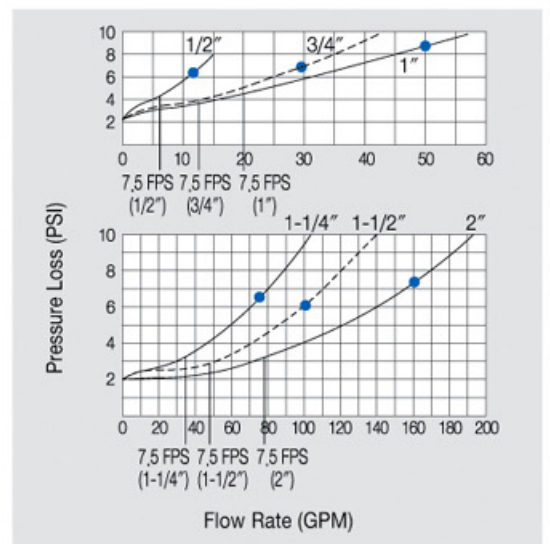
● 주요부 치수 및 중량 / Dimensions & Weight

모델번호	4V-503-02	4V-504-02	4V-505-02	4V-506-02	4V-507-02	4V-508-02	
규격	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
주요부 치수 (mm)	A	98	98	168	168	168	
	B	149	149	222	222	222	
	C	210	232	232	308	308	330
	D	206	229	229	325	325	352
	E	89	102	121	168	178	194
	F	149	149	149	235	235	235
Test Cocks	1/8 × 1/4 NPT			1/4 × 1/4 NPT			
중량 (kg)	1	1.81	1.93	2.04	6.35	10.57	6.44
	2	2.49	2.83	3.18	9.30	10.12	12.84

주) 중량1 : 볼밸브 제외. 중량2 : 볼밸브 포함



● 유량-마찰선도 / Flow Curves



● 설치 상세 / Typical Installation

