



대기압식/ Atmospheric Type

▶ Series 38-100

● 용도 / Description

역사이편작용에 의한 역류를 차단하여, 음용수 이외의 물로 인한 급수계통의 불쾌성오염 방지용. 위생상의 위험이 있어서는 안되는 배관계통에 적용하며, 주기적 관리가 가능한 장소에 설치해야 한다. 항상 수압이 작용하는 음용수 배관계통에는 사용되지 않음.

● 구조와 특징

책밸브와 벤트밸브 기능을 결합시킨 구조로 스프링식 플로트 디스크와 독립적으로 작동하는 책밸브로 구성된다.

내식, 내열성 재료사용/ 냉 온수 겸용/ 보수유지 용이/ 소형경량/ 수평설치.

수온 100°C (212°F)/ 수압 0.85MPa (125PSI) 까지: 1/4~1" 규격 사용

수온 80°C (180°F)/ 수압 0.85MPa (125PSI) 까지: 1 1/4~2" 규격 사용

● 작동원리

정상유동 상태에서는 수압에 의하여 플로트디스크와 씰이 밀어 올려져서 벤트가 닫히고, 물은 하류측으로 흐른다. 배관 내에 부압이 작용하면 플로트디스크가 내려져 닫히고 벤트가 열려져 공기가 유입되어 역사이편 작용과 진공이 차단된다.

● Size

1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"

● 품질인증 / Approvals

ASSE 1001(ANSI A112.1.1), CSA B 64.1.1, IAPMO

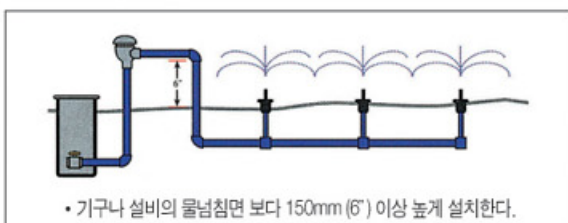
● 주요부 재질 / Materials

Valve Body	Cast Bronze
Seat Disc	Silicone
Float & Gasket	Polypropylene
Guide	Brass
Seat	Cast Bronze
Canopy	Chrome-plated Steel
Screw	Zinc-plated Steel
By-pass components	Bronze

● 주요부 치수 및 중량 / Dimensions & Weight

모델 번호	38-101	38-102	38-103	38-104	38-105	38-106	38-107	38-108
규격	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
주요부 치수 (mm)	A	23	23	28	33	44	51	54
	B	60	60	64	78	103	111	114
	C	26	26	30	37	48	51	57
	D	46	46	46	54	73	95	95
중량(kg)	0,23	0,22	0,25	0,36	0,79	1,43	1,31	1,67

● 설치 상세 / Typical Installation



● 유량-마찰선도 / Flow Curves

