
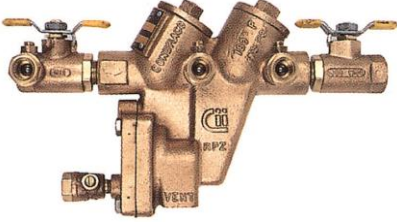


[DCV와 RP 모델 간의 비교표]

	DCV	RP
외형		
역류차단 기능	역압역류, 역사이편역류	
오염방지 성능	pollutant(불쾌성오염)	contaminant(위해성오염)
외형적 구성요소	역류차단 기능을 갖는 본체(포펫식 체크밸브 1), 테스트콕(4), 차단밸브(2)	역류차단 기능을 갖는 본체(포펫식 체크밸브 1), 테스트콕(4), 차단밸브(2), 릴리프밸브(1)
내부 구조와 작용 입력	<p>*1차측(P_1), 중간실(P_2), 2차측(P_3) 등 3구간으로 나누어 진다. *유동과 비유동 중 항상 $P_1 > P_2 > P_3$ 관계를 유지하여 역류를 차단한다</p> <p>밸브의 차단능력을 초과하는 역압이 작용할 경우 역류 될 수 있다.</p>	<p>밸브의 차단능력을 초과하는 역압이 작용하면, 릴리프밸브가 작동하여 중간실 압력을 P_1 보다는 낮고 대기압 보다는 높게 유지시켜 모든 경우의 역류를 차단한다.</p>
적용표준	ASSE 1015	ASSE 1013
제조(공급)범위	NPS 1/2~10	
비고	역류방지밸브는 입출구 측의 차단용 정지밸브와 4개의 테스트 콕을 포함해야 완전체(assembly) 이다.	