

안전밸브(Safety valve)와 릴리프밸브(Relief valve)의 차이점

	안전밸브	릴리프밸브
설치목적	유압, 공기압, 증기기기 등의 과대 압력에 의해 기기 또는 배관 등의 파손을 방지하기 위하여 사용되는 밸브이다.	
작동원리	압력이 일정 한계에 이르면 FULL OPEN되고 압력이 내려가면 CLOSE된다.	압력의 증감에 따라 밸브의 OPEN, CLOSE가 비례된다.
주요 사용유체	주로 GAS & STEAM LINE에 사용한다.	주로 WATER & OIL LINE에 사용한다.
설정압력	설정압력 초과시 순간적으로 방출	설정압력 초과시 서서히 방출
작동압력	설정압력 이상에서 작동	체절압력 미만에서 작동
구조		