

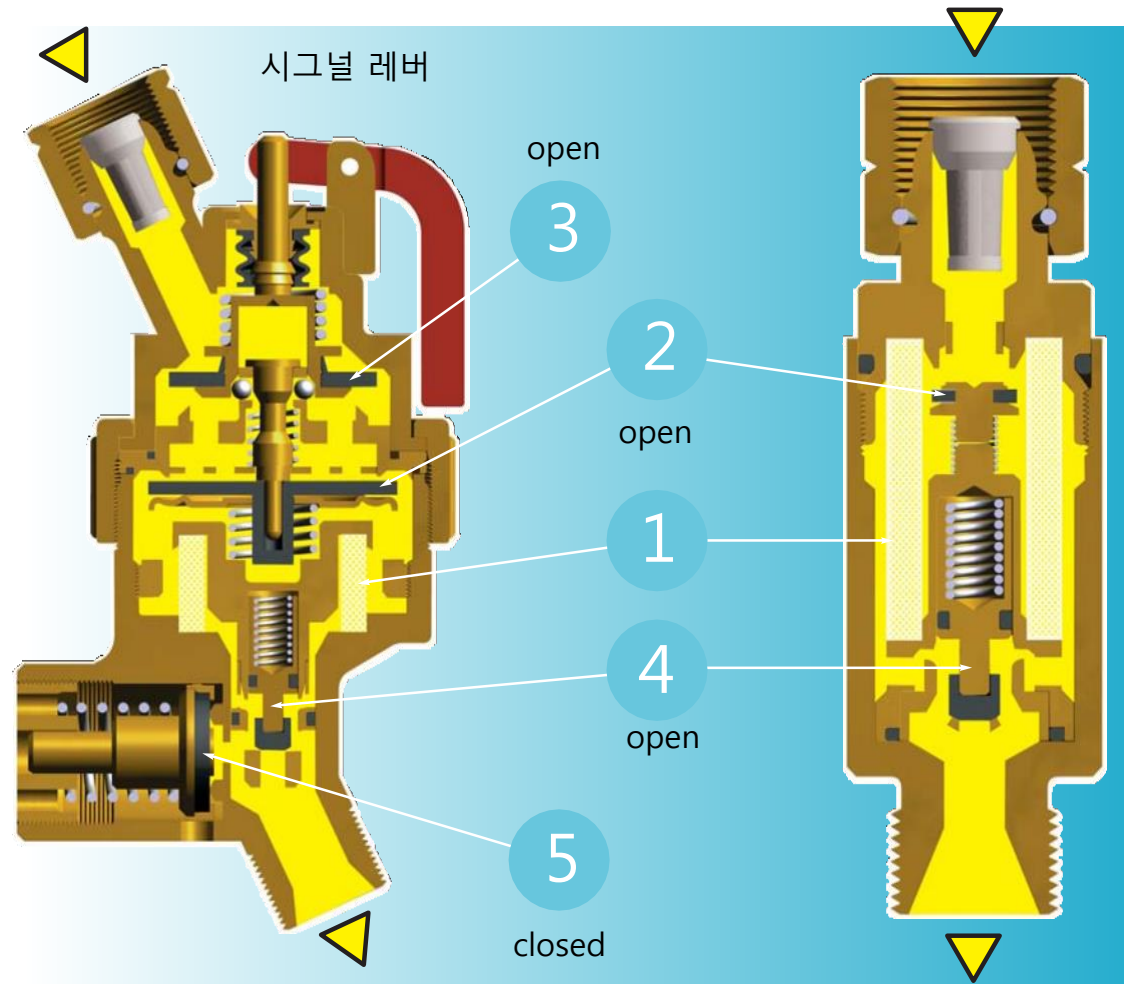
WITT 역화방지기 : 가스 출구 설치

WITT FLASHBACK ARRESTOR FOR GAS OUTLET POINTS

- 가연성 가스 라인에 공기 및 산소 유입 방지
- 역화 발생시 가연성 가스 공급 중단
- 내부 온도 과열시 가연성 가스 공급 중단

DIN EN ISO 5175-1 인증

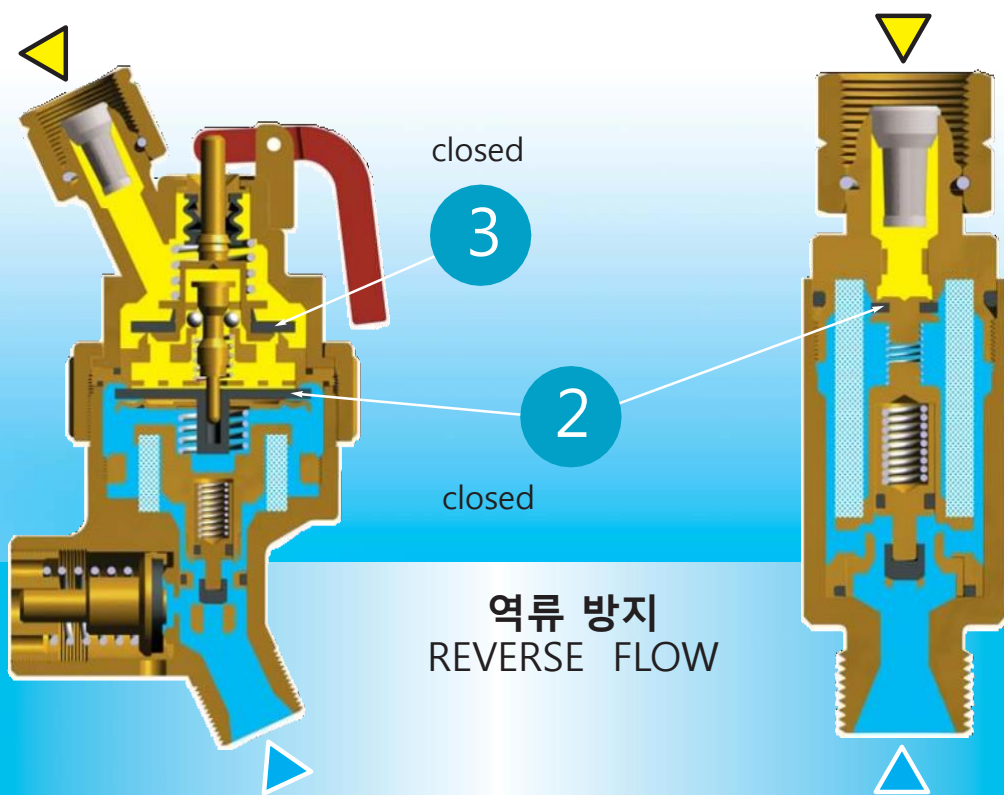
BAM certified



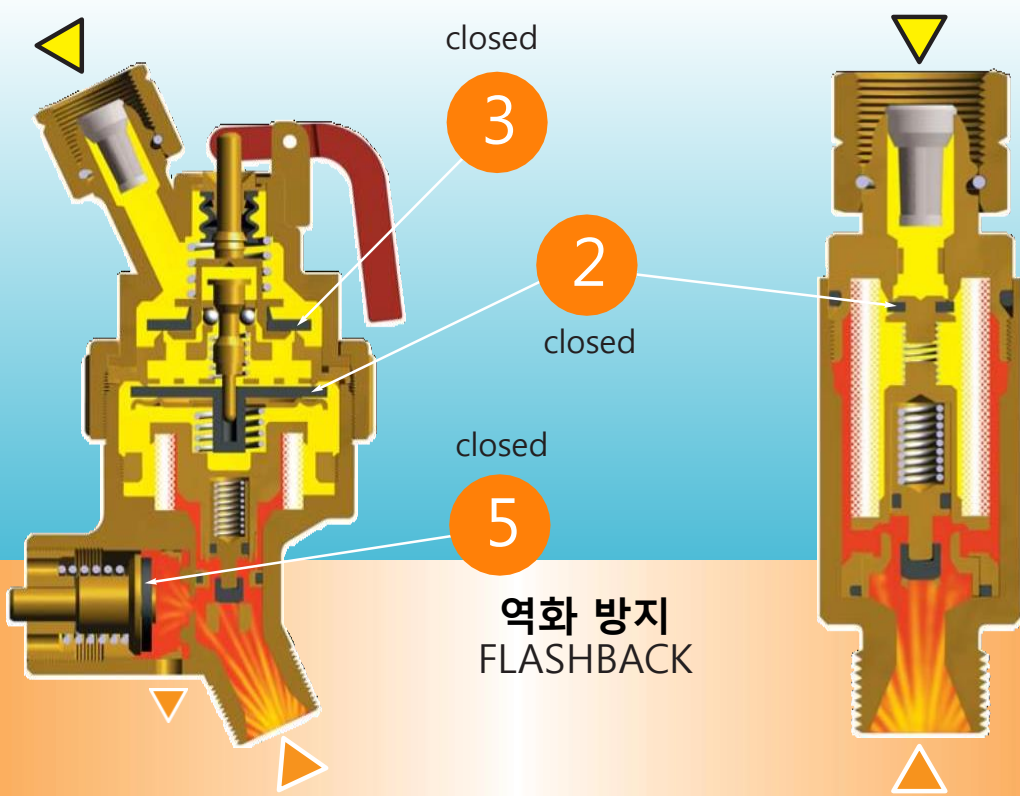
SUPER 78

RF 53 N

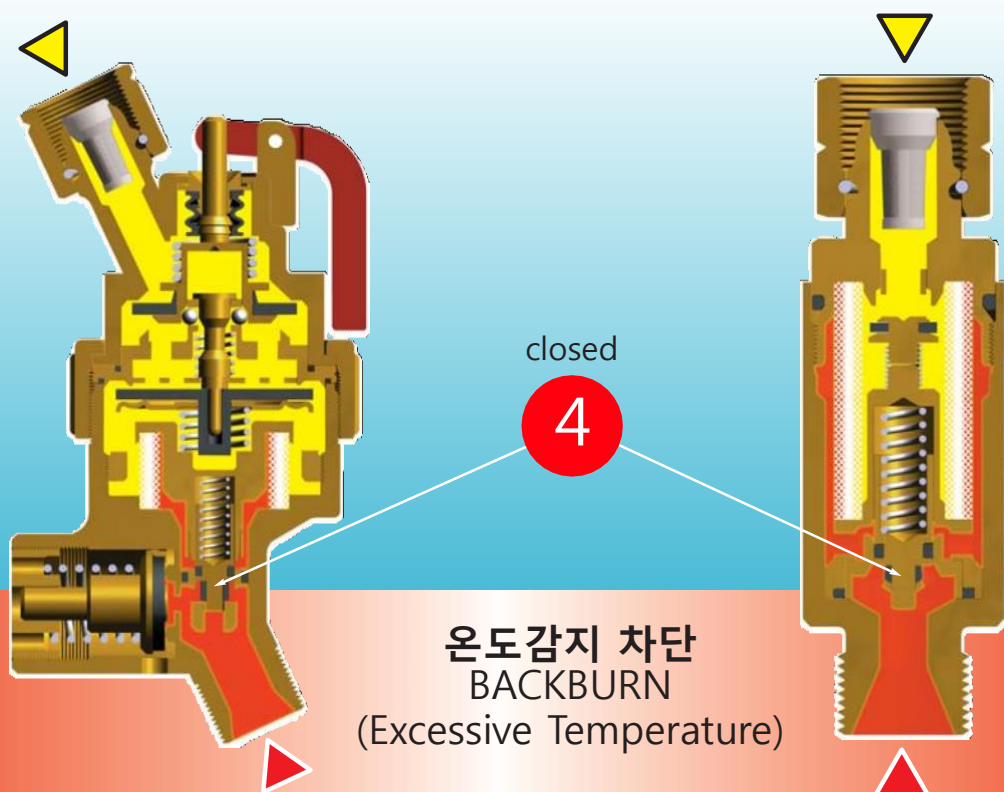
오퍼레이션 노멀 플로우



역류 방지
REVERSE FLOW



역화 방지
FLASHBACK



온도감지 차단
BACKBURN
(Excessive Temperature)

1. 역화방지기 (Flame Arrestor)

고성능 스테인레스 스틸 재질 소결체 엘리먼트, 역화(FLASHBACK) 발생시 화염 차단 및 소결
High quality stainless steel sintered element.

A returning flashback is stopped and quenched here.

2. 논리턴 밸브 (Non-return Valve)

스프링 로드 논리턴 밸브, 저속의 가스 역류 방지

Spring loaded non-return valve against slow and sudden reverse flow.

3. 압력 감지 차단 밸브

(Pressure sensitive Cut-off Valve)

가스 역류 및 역화 발생으로 역압력 상승시 차단

Closing automatically with increasing reverse pressure caused by reversed flow or flashback.

4. 온도 감지 차단 밸브

(Temperature sensitive Cut-off Valve)

내부 온도가 일정값 이상 상승시 가스 흐름 차단

Automatically closing at predetermined internal temperature.

5. 과압 방지 릴리프 밸브

(Explosion Pressure Relief Valve)

스프링 로드 밸브 피스톤, 압력이 급격하게 상승할 경우 대기 방출, 배관이 손상되지 않도록 보호

Spring loaded valve venting flashback shock waves and soot.