

FLEX

무화염 폭발 방출구

FLEX II & FLEX PRO (S)는 폭발 발생 시 화염이나 압력이 주변 영역으로 무분별하게 확산되는 것을 방지하면서, 폭발 에너지를 효과적이고 안전하게 방출하는 장치입니다.

제한적인 설치공간으로 안전거리 유지 기준을 충족하기 어려운 기존 설비의 경우, FLEX II & FLEX PRO (S)를 활용하여 생산 설비를 안전하게 보호할 수 있습니다.

장점 및 적용 분야

- + 폭발 분진등급 St1 / St2 / St3 대응
- + 최소점화에너지(MIE) 1 mJ 이상, 최소점화온도(MIT) 200 °C 이상의 고위험 폭발성 물질에 적용 가능
- + 금속 및 비금속 분진을 포함한 다양한 환경에 적합(용융성, 섬유질, 조립질 분진 등)
- + 화염 및 고온의 확산 효과적으로 억제
 - 제약, 분무 건조 등 위생 기준이 요구되는 공정에도 적용 가능
 - 실내외 및 방폭 지역 내부(Zone 20)와 외부(Zone 2,22)에도 모두 설치
 - 곡면 설비에도 대응하는 유연한 구조 제공
 - 최소안전거리 확보로 작업자 이동 편의성 향상
 - 수직 컨베이어 시스템 환경에도 적용
 - 폭연 방출구와 작동 상태 표시장치 기본 장착

✓ EN 16009 ✓ NFPA 68

