



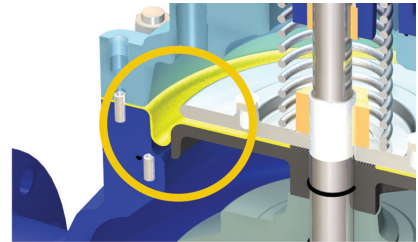
#### Patent - ROLLING DIAPHRAGM VALVE

### [국제특허] 싱글 롤링 다이어프램

- “싱글 롤링다이어프램” 국제특허
- 소유량 제어를 위한 최적화된 다이어프램 설계
- 체터링 현상 최소화
- 소유량 제어를 위한 바이패스 밸브 설치 불필요

#### 제 품 개 요

- 싱글 롤링 다이어프램(SRD)는 낮은 개도에서 부드럽고 안정적인 제어를 제공함으로써 낮은 개도에서 발생하는 시트 채터링 현상의 감소와 소유량에서 정밀한 압력제어 성능을 제공합니다.
- 풀포트(106-PG) 150mm 이상 기본 적용
- 리듀스포트(206-PG) 300mm 이상 기본 적용



#### 캐비테이션 방지용 감압밸브

### Model - AC (Anti-Cavitation)

- 급격한 압력강하 시 발생하는 캐비테이션 방지
- 최대 제어 차압( $\Delta P$ ) 20bar
- 실제 작동 조건에 최적화하여 설계
- 소음 및 진동 최소화

#### 제 품 개 요

캐비테이션 방지용 트림은 급격한 압력 강하 시 발생하는 캐비테이션을 이중 슬라이드 구조의 스테인리스 스틸 케이지에서 소멸시켜 캐비테이션으로 인한 밸브 손상을 방지합니다.

