

# 온/오프 버터플라이 밸브 Desponia® 와 Desponia® plus

Desponia® 와 Desponia® plus  
- 야 포  
- 인증  
- DVGW의 EN 161 인증

DVGW의 EN 161 인증 및 승인을 받은 Desponia® 라인은 가스 버너 및 가스 애플리케이션에 안전하고 안정적으로 사용할 수 있습니다.

EN 161 규정은 가스 버너 및 가스 기기용 자동 차단 밸브에 대한 필수 요구 사항을 설정하며, 사용 압력이 최대 5 bar이고 밸브 크기가 DN 50에서 최대 DN 250까지인 시스템에 적용됩니다.

이 규정에 따르면, 안전 비상차단밸브의 기능과 작동은 위험한 작동 조건을 피하고 시스템을 보호할 수 있도록 고안되었습니다. 보조 전원이 고장나면 안전 비상차단밸브는 스프링의 힘을 통해 닫히며, 닫히는 시간은 1초 미만입니다.

Desponia®와 Desponia® plus는 DN 50부터 DN 250까지의 범위와 최대 5 bar(EN 161 인증 기준)의 사용 압력을 갖추고 있으며, EN 161의 엄격한 요구 사항을 통과하여 EN 161 Class A, 밸브 그룹 2, 안전 등급 B의 DVGW 승인을 획득했습니다. 또한 가장 관련성이 높은 비산 배출 표준 중 하나인 TA-Luft/VDI 2440도 충족하며 ATEX 실행으로 공급할 수 있습니다.

## 안정적인 작동을 위한 부품

**Desponia® 와 Desponia® plus** - 덕타일 주철 (Ductile iron), 주강 (Cast steel), 스테인리스 스틸 바디 스테인리스 스틸 디스크와 NBR 라이너

**IA motion** - 혁신적인 랙 앤 피니언(rack and pinion) 알루미늄 액추에이터로 공기를 빠르게 방출하여 1초 이내에 밸브를 닫을 수 있습니다.

### Quick exhaust block 퀵 배기 블록

- 특정 어셈블리에 필요한 닫힘 시간을 충족하는 데 필요합니다.

**Solenoid valves 솔레노이드 밸브**- 다양한 전압, ATEX 카테고리 및 NAMUR 1 및 2 연결로 사용 가능합니다.

### Limit switch boxes 리미트 스위치 박스

- 여러 재질과 다양한 스위치 버전으로 사용 가능합니다.



## 호환 가능 범위

**Desponia® 와 Desponia® plus 버터플라이 밸브**  
DN 25 – DN 250  
최대 5 bar 까지의 사용압력

## 일반적인 구성

- IA motion, single acting pneumatic actuator
- Quick exhaust block
- Solenoid valve
- Limit switch box (optional)
- Air filters (optional)
- Control panel (optional)

AVK 그룹의 일부인 InterApp은 스위스에 본사를 두고 밸브 및 관련 액세서리를 개발, 제조 및 판매합니다. 고객 중심 기술 회사로서 InterApp은 전 세계에서 가장 까다로운 산업에 포괄적인 flow-control 솔루션을 제공합니다.

