



/ TECHNOLOGY FOR GASES /

## WITT 돔 레귤레이터 - 고객의 이익이 됩니다.

THOMAS GUSTUS, GUSTUS & PARTNER 최고경영자

GUSTUS & PARTNER 사는 WITT의 일원으로 수년간 산업 가스 고객에게 가스 공급 설비 설치부터 유지 보수 서비스까지 다양한 고객 맞춤 기술 지원 서비스를 제공했습니다. GUSTUS & PARTNER의 이사 THOMAS GUSTUS 씨가 WITT의 고성능 돔 레귤레이터를 소개하고자 합니다.

### 고객에게 WITT 돔 레귤레이터를 추천하는 이유가 있으신가요?

WITT 돔 레귤레이터는 발란스 시트 디자인이라든가 멤브레인 등 경쟁사 제품에 비해 월등한 성능을 자랑합니다. WITT의 엔지니어에 의해 최적화 설계된 WITT 돔 레귤레이터는 사용 즉시 그 차이가 전달됩니다.

### 정확히 어떤 면에서 장점이 있나요?

출구 압력 제어 및 안정성이 정말 뛰어납니다. 유량이 매우 높은 경우, 또는 매우 낮은 경우에도 출구 압력은 안정적입니다. 특히  $\Delta P$  (입구/출구 압력 차이)가 1바 이하일 경우 결정적입니다. 이러한 장점은 현장에서 프로세스 신뢰도 개선 및 경제적 측면에서 상당히 유리합니다.

### 어떤 경제적인 장점이 있는지 예를 들어 주실 수 있을까요?

다른 레귤레이터에 비해 훨씬 효율적으로 가스 탱크를 비울 수 있어서 결과적으로 물류 비용이 감소합니다. 예를 들어 어떤 고객은 가스 혼합기 및 헬륨을 사용자에게 공급하는데, 혼합기 입구 압력은 16bar이고 고객은 최고 압력 40bar의 헬륨 가스 탱크를 사용합니다. 이 경우 경쟁사 제품은 20bar까지 가능한 반면, 최대 유량에서도 안정적인 압력 공급이 가능한 WITT 돔 로드 레귤레이터는 17bar까지 헬륨 가스 탱크를 비울 수 있습니다.

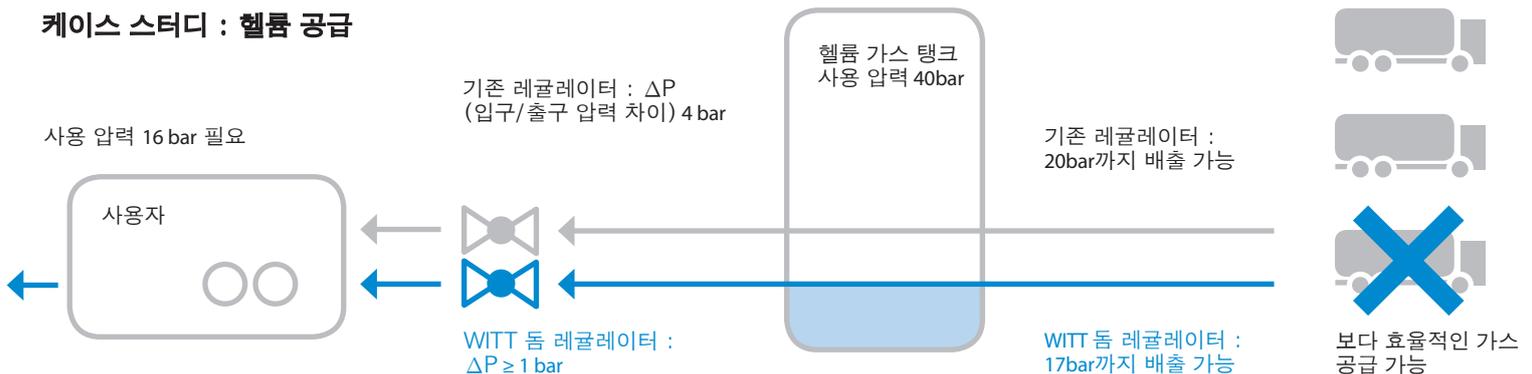
### $\Delta P$ 가 4bar인 타 제품과 달리 WITT 돔 레귤레이터는 $\Delta P$ 가 1bar일 때 도 사용 가능한가요?

특정한 경우 가능합니다. 가스 탱크 최소 압력과  $\Delta P$ 는 매 순간의 가스 유량 및 최대 유량에 달려 있습니다. 어느 쪽이든 WITT 돔 레귤레이터가 더 효율적입니다.

### 이 경우 고객은 어떻게 비용을 절감할 수 있나요?

WITT 돔 레귤레이터를 설치한 고객은 이전보다 13% 더 효율적으로 가스 탱크를 비울 수 있습니다. 이 경우 매년 13%씩 헛돌던 가스 배송을 효율적으로 절감하여 이익을 창출할 수 있습니다.

### 케이스 스터디 : 헬륨 공급



## OUR PRODUCT RANGE

### GAS CONTROL EQUIPMENT

- Gas mixing systems
- Gas metering systems
- Gas analysers
- Leak detection systems
- Gas pressure vessels
- Engineering of customised systems

### GAS SAFETY EQUIPMENT

- Flashback arrestors
- Non-return valves / check valves
- Quick couplers
- Safety relief valves
- Stainless steel devices
- Gas filters
- Pressure regulators
- Outlet points
- Lance holders
- Ball valves
- Automatic hose reels
- Test equipment
- Accessories
- Customised safety equipment

**본사**  
**WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG**  
Salinger Feld 4-8  
58454 Witten  
Postfach 2550  
58415 Witten  
Deutschland  
Tel. +49 (0)2302 8901-0  
Fax +49 (0)2302 8901-3

**대한민국**  
**Sehwa High Tech Co. Ltd.**  
HEAD OFFICE (Korean inquiries)  
Tel. +82 (0)32-624-3800  
Fax. +82 (0)32-624-3804

FACTORY (English inquiries)  
Tel. +82 (0)32-624-3808  
Fax. +82 (0)32-624-3805

Room 1101, Building 103,  
Ssangyong 3rd Bucheon Techno-Park,  
397 Sukcheon-road, Ojeong-district,  
Bucheon-city, Gyeonggi-province  
Republic of Korea (ROK),  
Postal code 14449

