

**WITT 논 리턴 밸브, 가스 역류 위험 방지  
모든 논 리턴 밸브 100% 테스트**

**장점**

- 스프링 로드 논 리턴 밸브는 가스 역류로 인한 의도치 않은 가스 혼합 발생 위험을 방지합니다.
- 개방 압력이 낮은 밸브 어셈블리 사용, 낮은 압력 손실
- 개방 압력 NV800 약 6-8mbar, NV2000 약 5mbar)
- 탄성중합체 실링 및 스프링 로드 밸브 어셈블리 사용으로 리크가 발생하지 않습니다.
- 입구에 스테인레스 스틸 필터 (100 µm) 적용, 먼지 등 오염으로부터 논 리턴 밸브 보호, 사용 수명 연장
- 다양한 산업용 가스에 사용 가능, 폭넓은 적용
- 중력의 영향을 받지 않는 스프링 로드 밸브로 어떤 방향으로든 설치 가능, 설치 비용 절감 (NV800 모델만 해당)

**사용**

- 위험한 가스 역류로부터 설비 및 파이프라인 보호
- 독일표준협회 DIN EN 746-2 적용 (산업용 열처리 장비 - 연소 및 연료 취급 시스템 안전 요구 사항)

NV800 논 리턴 밸브는 DIN EN ISO 5175-2에 따라 테스트되며, 공기와 천연 가스 연소시 역화 방지 장치로 사용될 수 있습니다.(DIN EN ISO 5175-1 point 6.7)

- NV2000 가스 흐름 방향의 역방향으로 수직 설치 가능
- 최대 주변 온도 / 작동 온도 70 °C

**유지보수**

- 논 리턴 밸브 바디 리크 연례 테스트 진행을 권장합니다.
- 논 리턴 밸브는 제조사가 서비스를 전담합니다.

**인증**

ISO 9001 (품질경영시스템)에 따른 기업 인증  
CE 인증: PED 2014/68/EU 압력 기기 지침  
유럽산업가스협회 EIGA IGC Doc 13/12/E: Cleaned for Oxygen Service 산소 파이프라인 시스템

모델	최대 사용 압력 [bar]	DIN EN ISO 5175-1	하우징 / 실링	중량 [kg]	연결 규격 - 플랜지 PN 16 - DIN 2633	주문 번호
NV800	도시 가스 (C), 천연 가스 (M) 엘피지 (P) 산소 (O) 압축 공기 (D) 비가연성 가스	천연 가스 및 공기 연소시 역화 방지 (8 bar)	스틸 / 탄성중합체 (Elastomer)	20	DN 80	800080001
					DN 100	2000119002
NV2000	도시 가스 (C), 천연 가스 (M) 엘피지 (P)	-	-	50	DN 100	2000119003
					DN 125	2000119004
					DN 150	2000119006
					DN 200	2000119007

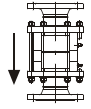
요청시 다른 연결 규격 주문 가능

# 논 리턴 밸브 NV800 / NV2000

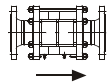


## NV800

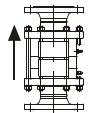
개방 압력



6 mbar



7 mbar

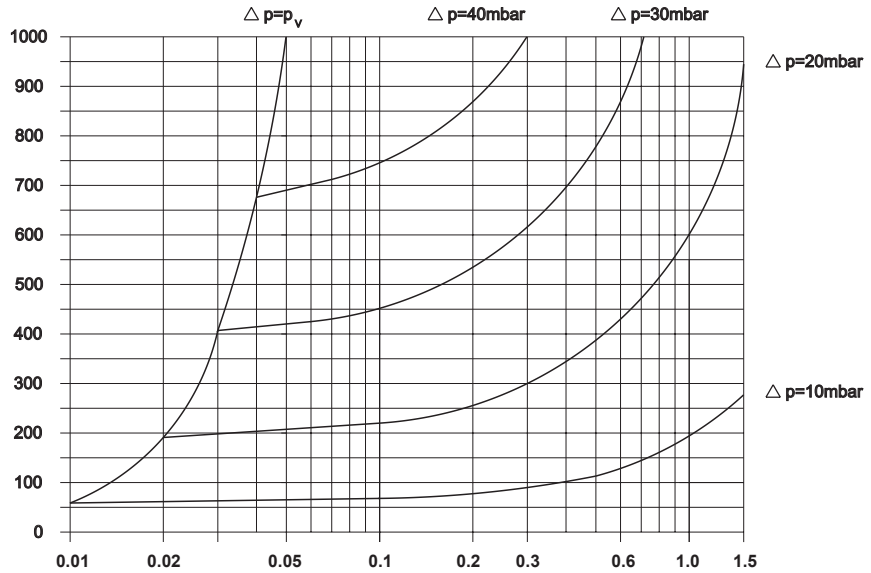


8 mbar

환산 계수:

- 부탄 x 0.68
- 천연 가스 x 1.25
- 메탄 x 1.33
- 프로판 x 0.80
- 산소 x 0.95
- 도시 가스 x 1.54
- 수소 x 3.75

유량표 (대기 기준, 20 °C)

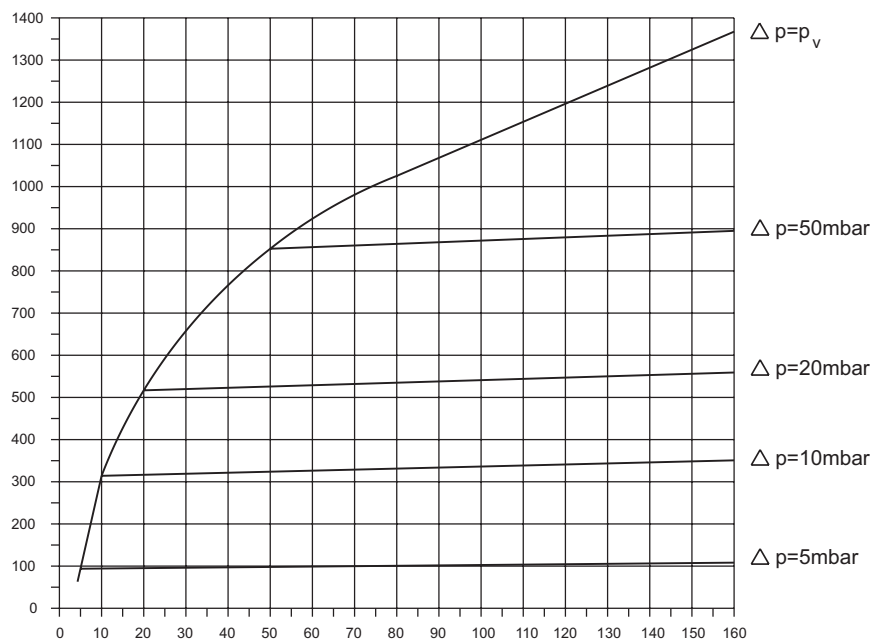


노멀 체적 유량 [Nm³/h]  
(1013 mbar, 0 °C)

입구 압력 : P<sub>v</sub> [bar]

## NV2000

유량표 (대기 기준, 20 °C)



노멀 체적 유량 [Nm³/h]  
(1013 mbar, 0 °C)

입구 압력 : P<sub>v</sub> [mbar] 개방 압력: 5 mbar

GRS3 - F01/F9 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다.