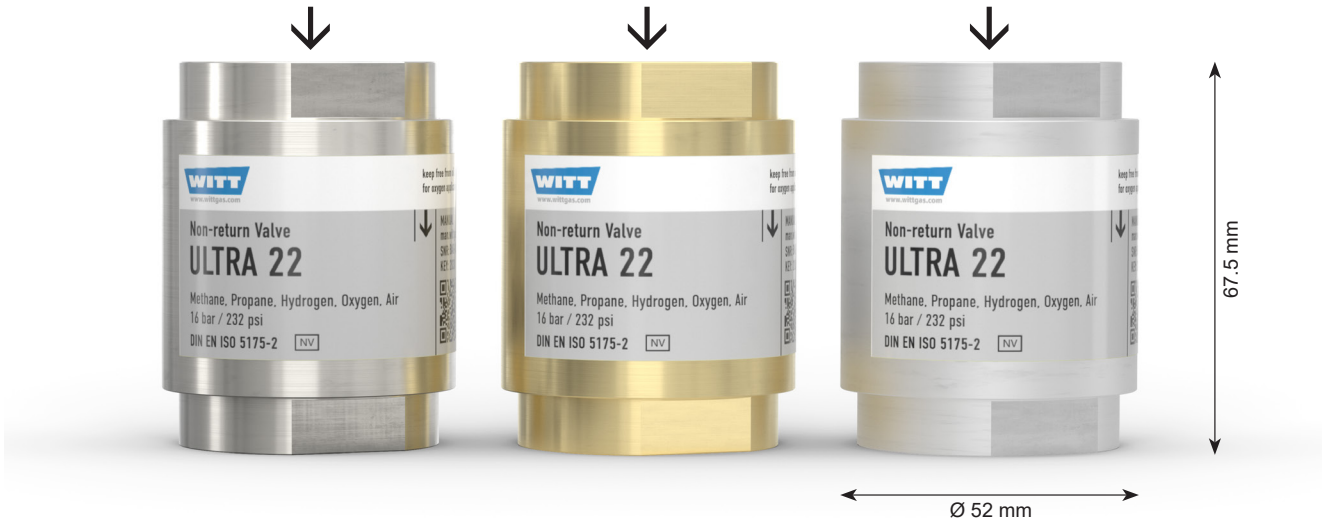


# 논 리턴 밸브 ULTRA 22 스페셜 버전 모델 ULTRA 20



## WITT 논 리턴 밸브, 가스 역류 위험 방지

유량 최적화 밸브 시스템은 노이즈 배출을 최소화하여 압력 손실이 매우 낮습니다.

모든 논 리턴 밸브 100% 테스트

ULTRA 22 모델은 ULTRA 20 모델을 기반으로 하우징 및 씰링 재료의 다양한 조합을 가능하게 하는 모듈식 시스템으로, 고객 요청 사항에 따라 유연하게 맞춤 제작 가능하여 특수 사양 제작 시 적절한 모델입니다.

### 다양한 조합 가능

- 바디 재질 브라스, 스테인레스, 알루미늄 등
- NBR, CR, FKM, EPDM, FFKM 등 씰링 예시
- 입구 필터 유무 선택 가능

### 장점

- 고객 요청 사항에 따른 정밀 설계 구조  
예시 : 부식성 가스, 아세틸렌 가스, 초경량 설계, 70 °C 이상 온도 사용 등
- 스프링 로드 논 리턴 밸브는 가스 역류로 인한 의도치 않은 가스 혼합 발생 위험을 방지합니다.
- 개방 압력이 낮은 밸브 어셈블리 사용, 낮은 압력 손실, (약 4 mbar)
- 입구 스테인레스 스틸 필터 (100 µm), 먼지 등 오염으로부터 논 리턴 밸브 보호, 사용 수명 연장
- 유량 최적화 밸브 시스템
  - 매우 낮은 압력 손실
  - 노이즈 배출 최소화
- 탄성중합체 실링 및 스프링 로드 밸브 어셈블리 사용으로 리크가 발생하지 않습니다.
- DIN EN ISO 5175-2 인증
- 다양한 산업용 가스에 사용 가능, 폭넓은 적용

- 중력의 영향을 받지 않는 스프링 로드 밸브로 어떤 방향으로든 설치 가능, 설치 비용 절감

### 사용

- 논 리턴 밸브는 위험한 가스 역류로부터 설비 및 파이프라인을 보호합니다.
- WITT 논 리턴 밸브는 어떤 위치나 방향에도 설치 가능합니다.

### 유지 보수

- 논 리턴 밸브 및 바디 리크 연례 테스트 진행 권장
- WITT는 테스트 장비를 제공합니다
- 논 리턴 밸브는 제조사가 서비스를 전담합니다

### 인증

ISO 9001 (품질경영시스템)에 따른 기업 인증  
CE 인증: PED 2014/68/EU 압력 기기 지침

“유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이프 라인 및 배관 시스템”에 따라 산소용으로 설계됨

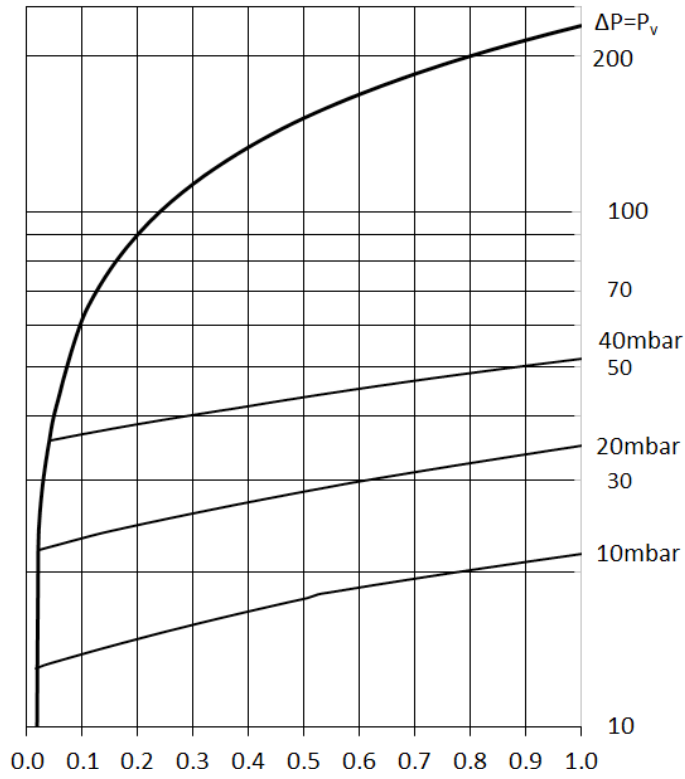
“유럽가스산업협회 EIGA 33/18 및 CGA G-4.1 산소용 설비 클리닝”에 따라 산소용으로 세정됨

# 논 리턴 밸브 ULTRA 22

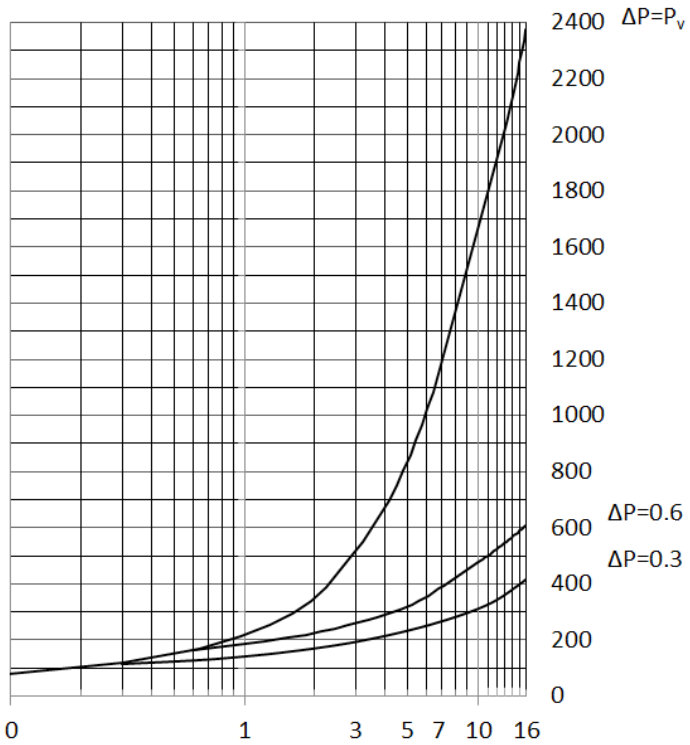


**ULTRA 22**  
 입구 필터 미적용시 유량  
 10% 더 높음

유량표 (대기 기준, 20 °C)



노멀 체적 유량 [Nm³/h]  
 (1013 mbar, 0 °C)



노멀 체적 유량 [Nm³/h]  
 (1013 mbar, 0 °C)

입구 압력:  $P_v$  [bar] 개방 압력: 4 mbar

환산 계수:

천연가스	x 1.25
에틸렌	x 1.02
메탄	x 1.33
프로판	x 0.80
산소	x 0.95
도시가스	x 1.54
수소	x 3.75

GRS12.1 - D01/1C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다.

## 하우징, 엘라스토머 등 자재 조합 예시

이러한 개요는 사용 가능한 자재 및 연결 규격 조합의 일부를 보여줍니다. ULTRA 22의 모듈식 시스템은 기타 다양한 자재 및 연결 규격 조합 가능성을 보여줍니다. 요청 사항을 말씀해주시면 귀사 사양에 맞춤 제작된 역류 방지 밸브를 확인하실 수 있습니다.

모델	최대 사용 압력 [bar]	필터 100 µm	재질				연결 규격 [inch]	주문 번호.	
			씰링		하우징	밸브			
			O링	밸브					
ULTRA 22	아세틸렌 (A)	1.5	—	EPDM	EPDM	브라스 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-001
	이산화 탄소 (CO2), 아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 도시 가스 (C), 에틸렌 (E), 천연 가스 (M), 엘피지 (P), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO), 산소 (O), 압축 공기 (D)	16.0	—	NBR	CR	브라스 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-003
	이산화 탄소 (CO2), 아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 도시 가스 (C), 에틸렌 (E), 천연 가스 (M), 엘피지 (P), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO), 산소 (O), 압축 공기 (D)	16.0	✓	NBR	NBR	브라스 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1	036-032
	아세틸렌 (A)	1.5	—	EPDM	EPDM	스테인레스 스틸 1.4305 X8 CrNiS 18-9 AISI 303	PEEK	G 1/2	036-007
	아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO)	16.0							
	아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 도시 가스 (C), 에틸렌 (E), 천연 가스 (M), 엘피지 (P), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO), 산소 (O), 압축 공기 (D)	요청에 따름	✓	NBR	CR	알루미늄 3.2315 AlSi1MgMn	PEEK	G 1	036-008
	아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 도시 가스 (C), 천연 가스 (M), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO)		✓	ISO-LAST	ISO-LAST	알루미늄 3.2315 AlSi1MgMn	PEEK	G 1	036-009
	아르곤 (Ar), 헬륨 (He), 도시 가스 (C), 에틸렌 (E), 천연 가스 (M), 엘피지 (P), 수소 (H), 질소 (N2), 일산화 탄소 (CO), 산소 (O), 압축 공기 (D)	16.0	✓	FPM	FPM	브라스 2.0401 CuZn39Pb3	PEEK	G 1/2	036-013

요청에 따라 기타 가스 및 연결 규격 가능  
 사용 온도는 압력, 가스 및 씰링 재질에 따라 다릅니다. (제품 관련 문의사항은) 언제든지 연락 주세요.

GRS12.1 - D01/1C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다.