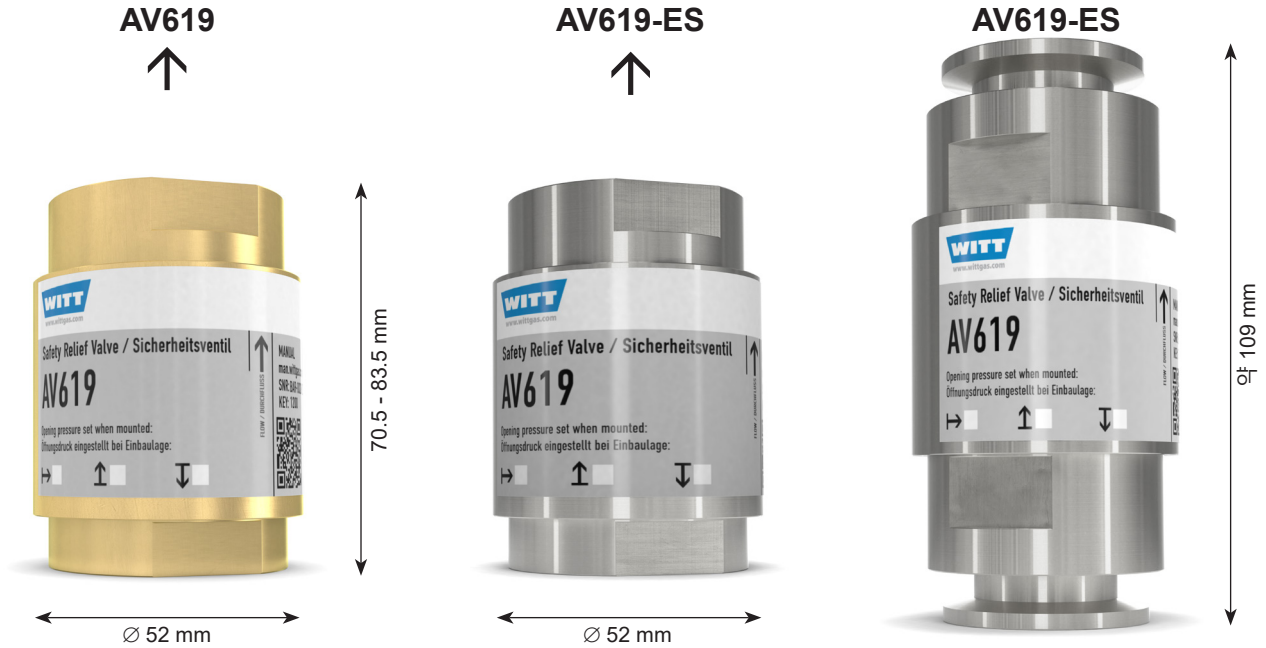


세이프티 릴리프 밸브 AV619

개방 압력 5 mbar ~ 500 mbar



스프링 로드, 다이렉트 작동 세이프티 릴리프 밸브
리시버 탱크 / 파이프 라인 / 기타 장비 과압 배출
모든 세이프티 릴리프 밸브 100% 테스트

장점

- 각 제품에 개별적으로 개방 압력 설정
- TÜV 인증 (독일기술검사협회) 압력 설정 (옵션)
- 브라스 / 스테인레스 스틸 (ES) 재질
- 가스 및 고객 요청에 따라 적합한 실링 소재 사용
- 컴팩트한 설계, 쉽고 빠른 설치 가능
- 다양한 입구 출구 커넥션 규격
- 배기관 연결 아답터
- 오일 및 윤활유 불필요

인증

ISO 9001 (품질경영시스템), PED 2014/68/EU Module H (압력 기기 지침) 에 따른 기업 인증

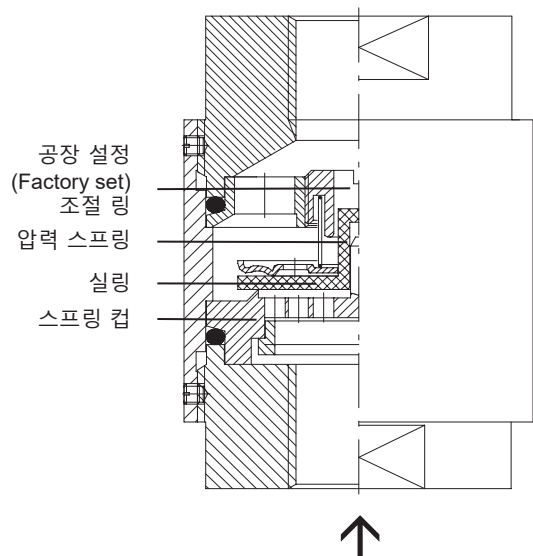
“유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이프 라인 및 배관 시스템”에 따라 산소용으로 설계됨

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

고객 요청시 기타 모델, 옵션, 소모품 적용 가능

문의시 개별 가스, 온도, 개방 압력, 입구 연결 규격 확인

	AV619 / AV619-ES
개방 압력	0.005 bar ~ 0.5 bar
사용 가스	모든 테크니컬 가스
재질	하우징 및 금속 부품: 브라스/스테인레스 스틸 압력 스프링: 스테인레스 스틸 재질 밸브 실링: 개별 가스에 적합한 재질 사용
맞변 거리	41 mm
중량	약 790 g
연결 규격	G1/2, G3/4, G1 RH F 1/2", 3/4", 1" NPT F 플랜지 DN 25 DIN 28403 에 따르면
검사	TÜV*AV*619.2*17,5*1.4305*CR* *PN16
사용 온도 범위	-40 °C ~ +270 °C (가스 및 실링 종류에 따라 다름)



세이프티 릴리프 밸브 AV619

개방 압력 5 mbar ~ 500 mbar



20 °C 대기 기준 폐쇄 압력 및 유량
(오직 대기압에서 유효)

표준 참조 조건 : 0 °C / 1 013.3 mbar

p에서의 유량 = 2 x p_e [Nm³/h]

p_e = 설정 압력

연결 규격 G 1/2, 1/2" NPT

p _e 설정 압력 [mbar]		5	10	15	20	25	30	35	40
유량 [m ³ /h]		2.6	4.3	6.3	7.4	8.5	8.8	13.4	15.1
폐쇄 압력 (% of p _e)		35	35	42	45	47	52	58	65
p _e 설정 압력 [mbar]		70	100	130	190	240	300	400	500
유량 [m ³ /h]		17.3	21.8	24.9	29.1	33.9	37.8	43.7	50.4
폐쇄 압력 (% of p _e)		76	70	76	87	87	82	90	90

연결 규격 G 3/4, 3/4" NPT

p _e 설정 압력 [mbar]		5	10	15	20	25	30	35	40
유량 [m ³ /h]		3.1	7.0	10.0	13.1	15.1	16.1	17.8	19.2
폐쇄 압력 (% of p _e)		41	25	30	65	67	72	72	75
p _e 설정 압력 [mbar]		70	100	130	190	240	300	400	500
유량 [m ³ /h]		20.6	27.2	32.2	41.8	51.4	59.2	56.0	68.3
폐쇄 압력 (% of p _e)		88	87	86	87	85	87	86	86

연결 규격 G 1, 1" NPT

p _e 설정 압력 [mbar]		5	10	15	20	25	30	35	40
유량 [m ³ /h]		3.2	6.6	10.0	13.5	16.3	19.5	21.2	24.5
폐쇄 압력 (% of p _e)		25	45	50	55	67	72	72	75
p _e 설정 압력 [mbar]		70	100	130	190	240	300	400	500
유량 [m ³ /h]		23.7	33.0	35.3	45.2	54.9	59.3	75.0	90.7
폐쇄 압력 (% of p _e)		79	70	81	84	85	87	88	89

요청시 다른 연결 규격 적용 가능

세이프티 릴리프 밸브 AV619

개방 압력 5 mbar ~ 500 mbar



압력 범위 [mbar]	연결 규격	전체 길이 [mm]
≥ 5 ≤ 25	G 1/2 F – G 1/2 F	70.5
	G 3/4 F – G 3/4 F	
	G 1 F – G 1 F	
	1/2" NPT F – 1/2" NPT F	
	3/4" NPT F – 3/4" NPT F	
	1" NPT F – 1" NPT F	
≥ 25 ≤ 40	G 1/2 F – G 1/2 F	70.5
	G 3/4 F – G 3/4 F	
	G 1 F – G 1 F	
	1/2" NPT F – 1/2" NPT F	
	3/4" NPT F – 3/4" NPT F	
	1" NPT F – 1" NPT F	
	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 40 ≤ 130	G 1/2 F – G 1/2 F	70.5
	G 3/4 F – G 3/4 F	
	G 1 F – G 1 F	
	1/2" NPT F – 1/2" NPT F	
	3/4" NPT F – 3/4" NPT F	
	1" NPT F – 1" NPT F	
≥ 130 ≤ 300	G 1/2 F – G 1/2 F	83.5
	G 3/4 F – G 3/4 F	
	G 1 F – G 1 F	
	1/2" NPT F – 1/2" NPT F	
	3/4" NPT F – 3/4" NPT F	
	1" NPT F – 1" NPT F	
	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 300 ≤ 500	G 1/2 F – G 1/2 F	83.5
	G 3/4 F – G 3/4 F	
	G 1 F – G 1 F	
	1/2" NPT F – 1/2" NPT F	
	3/4" NPT F – 3/4" NPT F	
	1" NPT F – 1" NPT F	

AV1 - K01/21 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다