

세이프티 릴리프 밸브 SV805 / 805A

개방 압력 0.5 bar ~ 45.0 bar



신모델 - 스마트 기능

3 페이지



SV805



SV805-ES



SV805A



SV805A-ES

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

장점

- PED 2014/68/EU, category IV, Module B and D
- 각 제품에 개별적으로 개방 압력 설정
- TÜV 인증 (독일기술검사협회) 압력 설정
- 브라스 / 스테인레스 스틸 (ES) 재질
- 가스 및 고객 요청에 따라 적합한 실링 소재 사용
- 컴팩트한 설계, 쉽고 빠른 설치 가능
- 다양한 입구 커넥션 규격
- 배기관 연결 아답터
- 응결 출구 옵션 선택 가능
- 먼지 방지 캡
- SV805A (수동 배기), 안전 기능 점검용
- 배기 파이프 연결용 어댑터 (옵션)

인증

Manufactured and certified according to EN ISO 4126-1
ISO 9001 및 PED 2014/68/EU Module H

CE 인증:

- PED 2014/68/EU

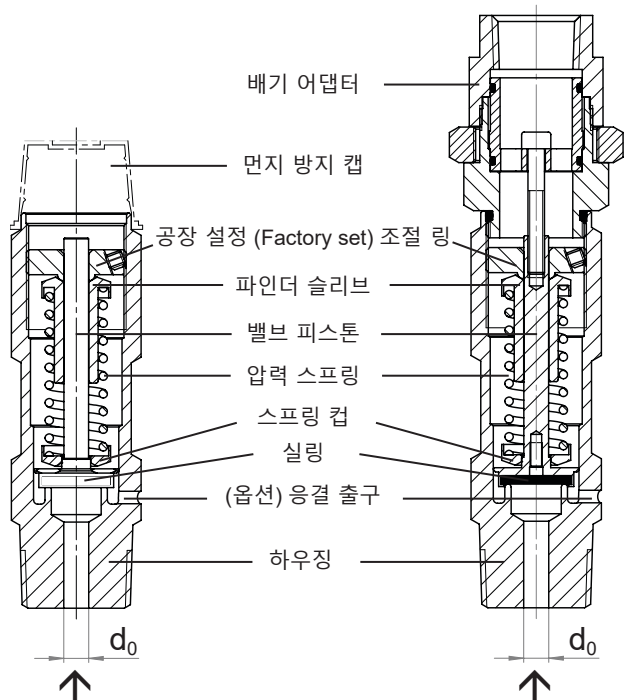
“유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이프 라인 및 배관 시스템”에 따라 산소용으로 설계됨

“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

	SV805	SV805A
수동 배기	-	✓
개방 압력	0.5 bar ~ 45.0 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	27 mm	
중량	약 260 g	약 660 g
마킹	CE0045 SV*d ₀ *D/G*a _w *p	
드릴 홀 (d ₀)	0.5 bar ~ 25.0 bar에서 6.0 mm 25.0 bar ~ 45.0 bar에서 6.5 mm	
사용 온도 범위	-60 °C ~ 약 +150 °C (가스 및 밸브 실링에 따라 차이)	
배기 어댑터	출구에서 배기 파이프 연결용	-



세이프티 릴리프 밸브 SV805 / 805A

개방 압력 0.5 bar ~ 45.0 bar



20 °C 대기 기준 폐쇄 압력 및 유량

개방 압력 [bar]	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
체적 유량 [m³/h]	14.1	18.9	32.1	40.5	72.5	78.2	91.4	104.6	117.9	131.1	154	168.1
개방 압력 [bar]	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
체적 유량 [m³/h]	182.2	196.3	210.4	224.5	238.6	252.8	246	259	272	285.1	298.1	311.1
개방 압력 [bar]	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
체적 유량 [m³/h]	324.1	337.1	390	404.5	419	433.5	448	462.5	477	491.4	505.9	520.4
개방 압력 [bar]	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
체적 유량 [m³/h]	534.9	549.4	563.9	578.4	592.9	607.4	621.9	636.4	650.9	665.4		

버전	하우징 폭발 압력	전체 길이 [mm]		입구 수나사 (M)	출구 암나사 (F)	
		SV805	SV805A		SV805	SV805A
브라스	400 bar	90	137	G 1/4; 1/4" NPT G 3/8; 3/8" NPT M16 x 1.5; M18 x 1.5	M24 x 1	1/2" NPT
		95	142	G 1/2; 1/2" NPT G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1.5		
스테인레스 스틸 (ES)	600 bar	96.5	143.5	G 1/4; 1/4" NPT; 1/4" VCR G 3/8; 3/8" NPT; 3/8" VCR M16 x 1.5; M18 x 1.5		
		101.5	148.5	G 1/2; 1/2" NPT; 1/2" VCR G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1.5		

어댑터 (SV805 옵션) 출구 배기 파이프 연결용

버전	O링 씬 포함	주문 번호
브라스	M24 x 1 M - 1/2" NPT F	801413600K
	M24 x 1 M - 3/4" NPT F	802124900K
	M24 x 1 M - G 1/2 콘 포함	802069800K
아연 철판	M24 x 1 M - 1/2" NPT F	801413703K
스테인레스 스틸 (ES)	M24 x 1 M - 1/2" NPT F	801727800K

SV1 - G01/3K 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

세이프티 릴리프 밸브 SV805 스마트 기능



SV805 Smart



SV805-ES Smart

유량 온도 압력 센서 및 전자 부품 일체형. WITT 스마트 옵션.

보호 시스템은 PED 2014/68/EU에 따라 카테고리 III을 초과해서는 안 됩니다.

	SV805 Smart
개방 압력	0.5 ~ 45.0 bar (공장 설정, 변경 불가)
사용 가스	O ₂ 포함 비가연 가스 방폭 존 외부의 인화성 가스
가스 접촉부 재질	브라스 또는 스테인레스 스틸 하우징 및 금속 부품 스테인레스 압력 스프링 사용 가스에 따른 밸브 씰링 재질 적용
맞변 거리	27 mm
중량	약 260 g (주문 사양에 따라 차이)
마킹	CE0045
드릴 홀 (d ₀)	0.5 ~ 25.0 bar 압력 설정시 6.0 mm 25.0 ~ 45.0 bar 압력 설정시 6.5 mm
사용 온도 범위	-30 °C ~ +60 °C (사용 가스 및 씰링 재질에 따라 차이)
전원 공급	24 V DC
보호 등급	IP 54
파라미터	열림 / 닫힘
인터페이스	M8, 4핀 플러그
디지털 출력	NPN / PNP 오픈 컬렉터
출구 아답터	밸브 출구 - 배기 파이프 연결용

세이프티 릴리프 밸브 스마트 기능

- 적색/녹색 다이오드로 "열림" 및 "닫힘" 상태 표시
- NPN / PNP 오픈 컬렉터 디지털 시그널, 원격 제어 센터로 전송

