

## WITT 역화방지기, 가스 역류 및 역화 방지, DIN EN ISO 5175-1 인증

모든 역화방지기 100% 테스트



### 세계 최고의 역화방지기

- 표면적이 넓은 스테인레스 스틸 소재의 화염방지기 (flame arrestor [FA])로 역화를 방지합니다.
- 온도 감지 차단 밸브 (temperature sensitive cut-off valve [TV])가 역화방지기 내부 온도가 위험 수위에 도달하기 전에 역화를 제거합니다.
- 스프링 로드 논리턴 밸브 (non-return valve [NV])는 폭발성 혼합물을 형성하는 가스 역류를 방지합니다.
- 입구의 필터가 먼지 등의 오염을 방지하여 역화방지기 사용 수명을 연장합니다. (85-10 모델)

### 사용

- 역화방지기는 가스 실린더, 파이프라인 출구 등을 가스 역류 및 역화에서 보호합니다.
- 다수의 사용자에게 가스를 공급하는 파이프라인 출구 및 실린더 등에 적용 (가스 절단기 등): 85-10 모델
- 고유량 버너 토치 등에 적용: 85-10NU 모델 및 85-10 eccentric (편심 출구)
- 빠른 유속의 절단기 등에 적용: 85-10U 모델
- WITT 역화방지기는 어떤 위치/방향에도 설치 가능합니다.

- 하나의 역화방지기는 하나의 설비만 연결 가능합니다.
- 최고 사용 온도는 70 °C / 158 °F 입니다.

### 유지 보수

- 논리턴 밸브 및 바디 리크, 유량에 대하여 연례 테스트 진행을 권장합니다. .
- WITT는 역화방지기 테스트 장비를 제공합니다.
- 역화방지기는 제조사가 서비스를 전담합니다. 제품에 따라 숙련 기술자에 의해 먼지 필터 교체 가능합니다.

### 인증

ISO 9001 및 PED 2014/68/EU Module H 에 따른 기업 인증  
 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

안전 장치	모델명			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 eccentric
화염방지기 [FA]	○	○	○	○
논리턴 밸브 [NV]	○	○	○	○
온도 감지 차단 밸브 [TV]	○	○	-	○
중량 [g]	434	434	434	417
BAM 인증	BAM/ZBA/003/04	-	-	-
재질	하우징 - 브라스(Brass); 화염방지기 소결재 - 스테인레스 스틸; 실링 - 탄성중합체			

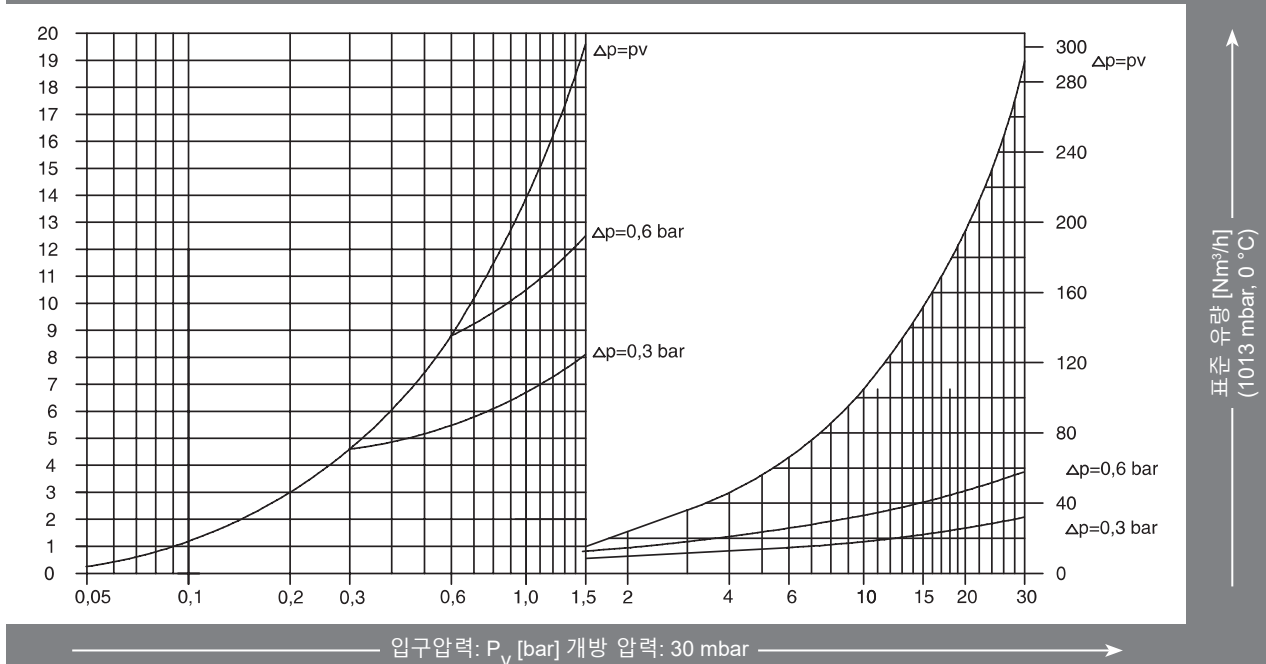
	모델명			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 eccentric
<b>가스</b>	최대 사용 압력 [bar]			
아세틸렌 Acetylene (A)	1.5	1.5	-	1.5
도시가스 Town gas (C)*	5.0	5.0	5.0	5.0
천연가스 Natural gas (M)	5.0	5.0	5.0	5.0
엘피지 LPG (P)	5.0	5.0	5.0	5.0
수소 Hydrogen (H)	4.0	4.0	4.0	4.0
에틸렌 Ethylene (E)*	5.0	5.0	5.0	5.0
<b>연결 규격</b>	주문번호			
G 3/8 LH	143-002	143-039	143-223	143-217
G 1/2 LH	143-008	143-231	143-040	-
9/16" - 18 UNF LH	143-009	-	143-245	143-131
	모델명			
	85-10	85-10NU	85-10U	85-10 eccentric
<b>가스</b>	최대 사용 압력 [bar]			
산소 Oxygen (O)	25.0	25.0	25.0	25.0
압축공기 Compressed air (D)	25.0	25.0	25.0	25.0
<b>연결 규격</b>	주문번호			
G 1/4 RH	143-013	-	-	143-215
G 3/8 RH	143-016	143-041	143-133	143-216
G 1/2 RH	143-019	-	143-042	143-152
9/16" - 18 UNF RH	143-022	-	143-244	143-132

\* BAM 인증 없음

**85-10**  
**85-10U**  
**85-10NU**  
**85-10 eccentric**

환산 계수:  
 아세틸렌 x 1.04  
 부탄 x 0.68  
 에틸렌 x 1.02  
 천연가스 x 1.25  
 메탄 x 1.33  
 프로판 x 0.80  
 산소 x 0.95  
 도시가스 x 1.54  
 수소 x 3.75

유량표 (대기 기준, 20 °C)



요청시 다른 연결 규격 주문 가능

ST9 - M01/1C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다