

**RF85-20N-ES**



**85-30-ES  
RF85-30N/H-ES**



**WITT 역화방지기, 가스 역류 및 역화 방지  
모든 역화방지기 100% 테스트, DIN EN ISO 5175-1 인증**

**장점**

- 표면적이 넓은 스테인레스 스틸 소재의 화염방지기 (flame arrester [FA])로 역화를 방지합니다.
- 온도 감지 차단 밸브 (temperature sensitive cut-off valve [TV])는 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.

**사용**

- 역화방지기는 가스 실린더, 파이프라인 출구 등을 가스 역류 및 역화에서 보호합니다.
- 부식성 가스가 사용되는 케미컬 산업, 공정 및 실험실에 적합합니다.
- 가스 절단기 등 다수의 사용자에게 가스를 공급하는 파이프라인 출구 및 실린더에 사용합니다.
- WITT 역화방지기는 어떤 위치/방향에도 설치 가능합니다.
- 하나의 역화방지기는 하나의 설비만 연결 가능합니다.
- 최고 사용 온도는 60 °C / 140 °F 입니다.

**유지보수**

- 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 9001에 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

요청시 다른 연결 규격 주문 가능

안전 장치	모델명 ...-ES			
	RF85-20 N	85-30	RF85-30 N/H	
화염방지기 [FA]	○	○	○	○
논리턴 밸브 [NV]	○	○	○	○
온도 감지 차단 밸브 [TV]	○	○	○	○
중량 [g]	1 584	4 455	4 344	
재질	하우징 - 스테인레스 스틸; 화염방지기- 스테인레스 스틸; 실링 - 탄성중합체 (Elastomer)			
가스	최대 사용 압력 [bar]			
아세틸렌 (A)	2.0	-	1.5	-
천연 가스 (M)	4.0	5.0	-	8.0
LPG (P)	4.0	3.5	-	5.0
수소 (H)	4.0	4.0	-	11.0
에틸렌 (E)	4.0	4.0	-	-
산소 (O)	16.0	25.0	-	-
압축 공기 (D)	16.0	25.0	-	-
연결 규격	주문 번호			
1/2" NPT F	149-009	147-130	147-131	147-107
3/4" NPT F	149-031	147-071	147-122	147-039
1" NPT F	149-029	147-092	147-125	147-047

**RF85-20N-ES 및 85-30-ES : 연료 가스 및 산소에 적합**

# 스테인레스 스틸 역화방지기

## 스테인레스 - ES

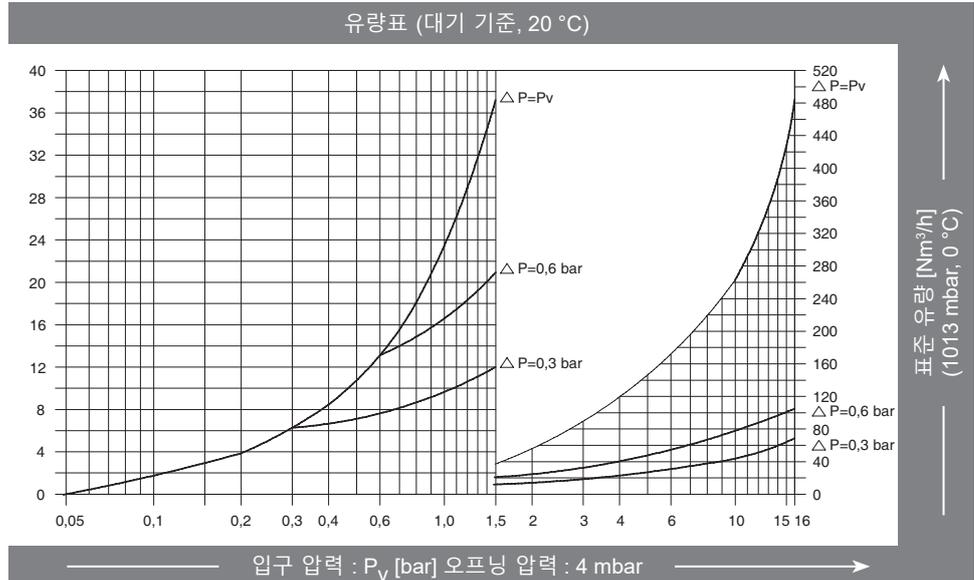


### RF85-20N-ES

149-009  
149-029  
149-031

환산 계수 :

아세틸렌	x 1.04
부탄	x 0.68
천연 가스	x 1.25
에틸렌	x 1.02
메탄	x 1.33
프로판	x 0.80
산소	x 0.95
도시 가스	x 1.54
수소	x 3.75

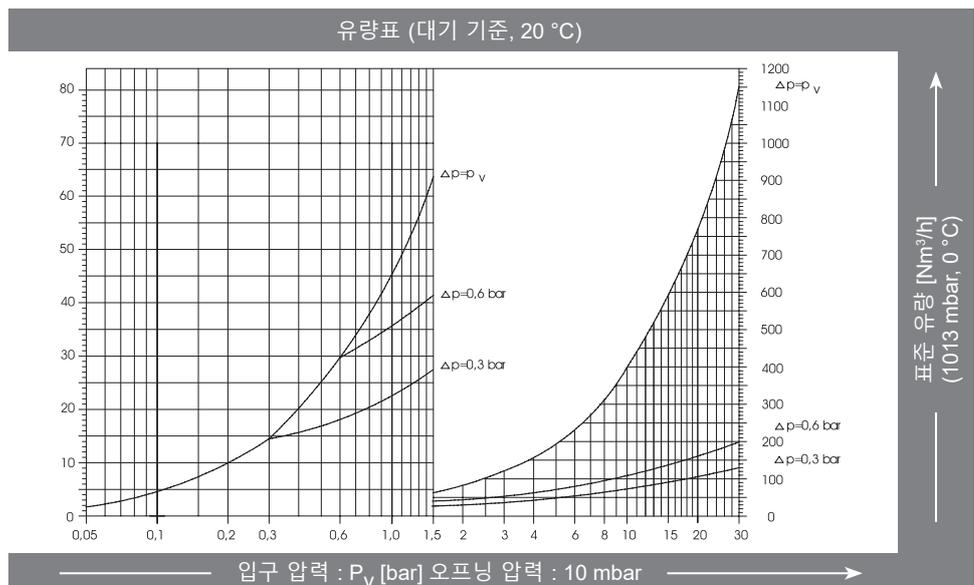


### 85-30-ES

147-071  
147-092  
147-130

환산 계수 :

아세틸렌	x 1.04
부탄	x 0.68
천연 가스	x 1.25
에틸렌	x 1.02
메탄	x 1.33
프로판	x 0.80
산소	x 0.95
도시 가스	x 1.54
수소	x 3.75

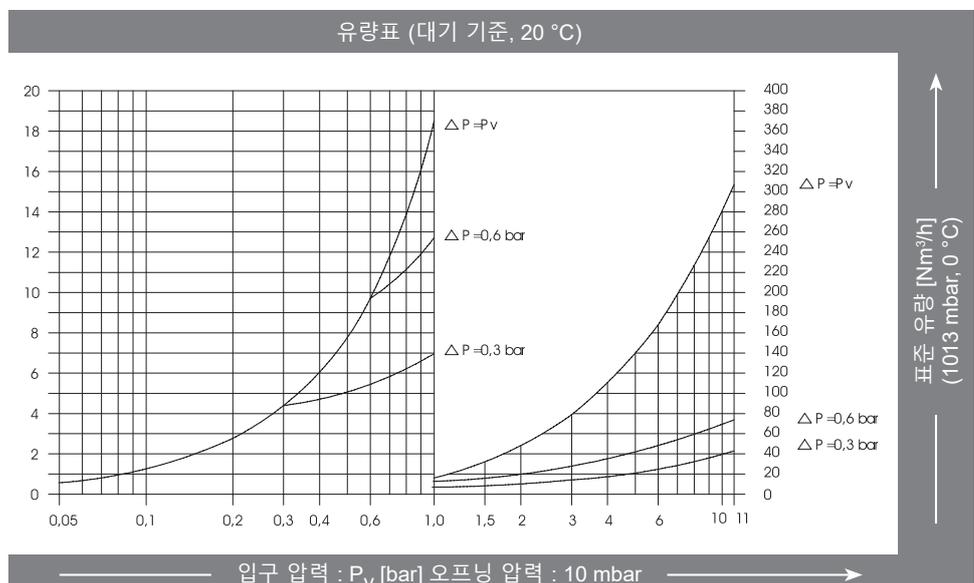


### RF85-30N/H-ES

147-039  
147-047  
147-107

환산 계수 :

아세틸렌	x 1.04
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



ST12 - N013F 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다