

F53N-ES
F53N/H-ES
RF53N-ES
RF53N/H-ES



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



세계 최고의 역화방지기

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. (RF53N-ES 모델)

사용법

- 역화방지기는 가스 실린더, 파이프라인 출구 등을 가스 역류 (RF53N-ES) 및 역화에서 보호합니다.
- 논리턴 밸브 기능이 없는 모델(F53N-ES, f53N/H-ES)은 분석기 전/후단 등 보다 낮은 압력에 사용 가능합니다.
- 논리턴 밸브가 없는 모델 (F85-10N-ES)은 사용 압력이 낮고 및 압력 손실이 적습니다. (분석기 입출구 등에 적용)
- 부식성 가스가 사용되는 케미컬 산업, 공정 및 실험실에 적합합니다.
- 최고 사용 온도는 70 °C/ 158 °F 입니다 .

사용법

- 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
 Cleaned for Oxygen Service:
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

요청시 다른 연결 규격 주문 가능

안전 장치	모델명 ...-ES			
	F53N*	F53N/H*	RF53N	RF53N/H
화염방지기 [FA]	○			○
논리턴 밸브 [NV]	-			○
온도 감지 차단 밸브 [TV]	○			○
중량 [g]	181		195	
BAM 인증	BAM/ZBA/003/04			
가스	최대 사용 압력 [bar]			
아세틸렌 (A)	1.5	-	1.5	-
천연 가스 (M)	5.0	12.0	5.0	12.0*
LPG (P)	5.0	8.0	5.0	8.0
수소 (H)	3.0	10.0	3.0	10.0*
에틸렌 (E)	-	9.0	-	9.0*
산소 (O)	25.0	-	25.0	-
압축 공기 (D)	25.0	-	25.0	-
연결 규격	주문 번호			
1/4" NPT F	145-227	145-106	145-262	145-107
3/8" NPT F	-	-	145-024	145-121
재질	하우징 - 1.4305/303/SUS303; 화염방지기- 1.4404/316L/SUS316L; 실링 - 탄성중합체 (Elastomer)			
7/8"-14UNF VCR	-	-	145-142	-
재질	하우징 - 1.4404/316L/SUS316L; 화염방지기- 1.4404/316L/SUS316L; 실링 - 탄성중합체 (Elastomer)			

* 인증 없음

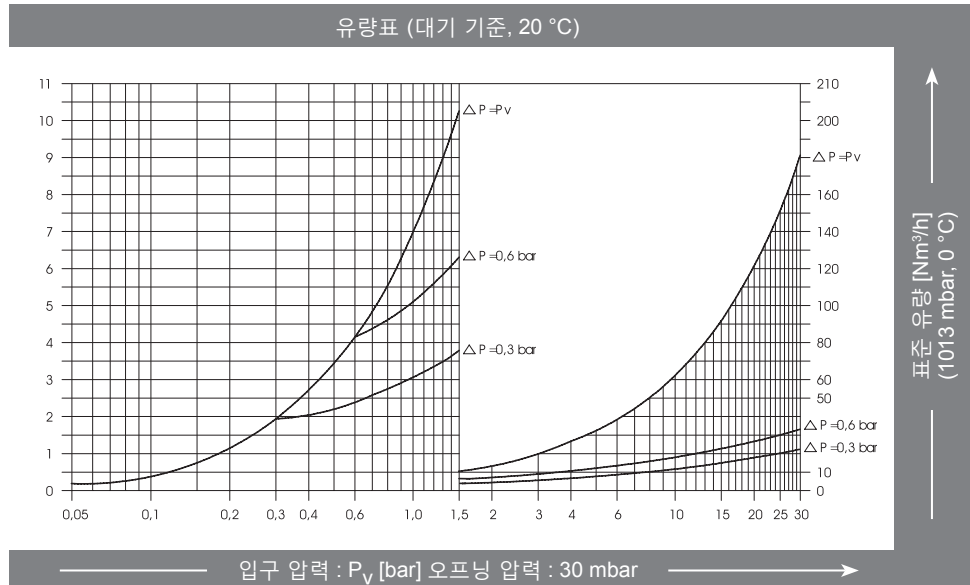
RF53N 및 F53N 모델 : 연료 가스 및 산소에 적합

RF53N-ES

145-262
145-024
145-142

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

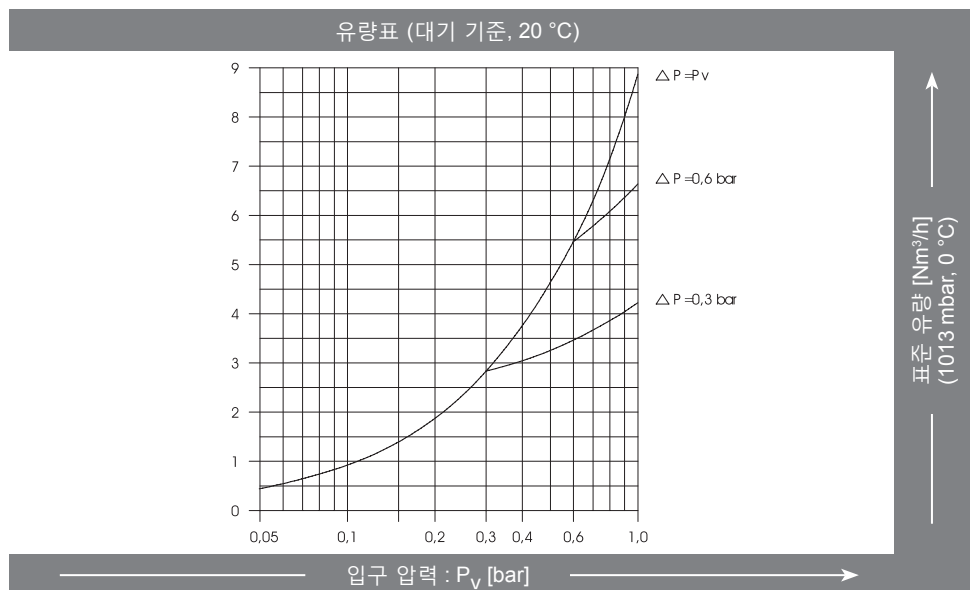


F53N-ES

145-227

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



RF53N/H-ES

145-107
145-121

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

