

스테인레스 스틸 역화방지기

스테인레스 - ES



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



VCR 연결 규격

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

“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			
	F53N	F53N/H	RF53N	RF53N/H
화염방지기 [FA]	○		○	
논리턴 밸브 [NV]	-		○	
온도 감지 차단 밸브 [TV]	○		○	
중량 [g]	181		195	
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)			

RF53N-ES 및 F53N-ES 모델 : 연료 가스 및 산소에 적합

스테인레스 스틸 역화방지기

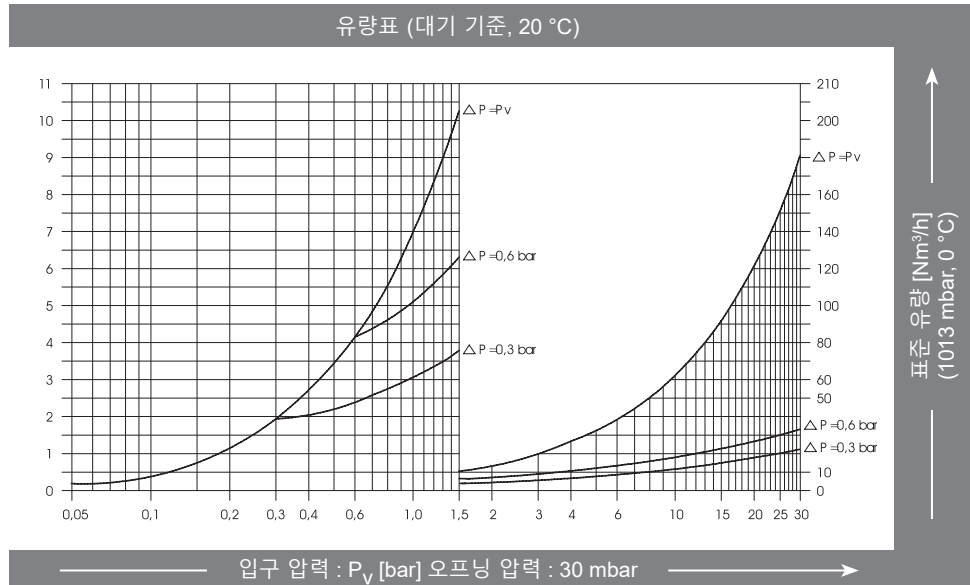
스테인레스 - ES



RF53N-ES

145-262
145-024
145-142

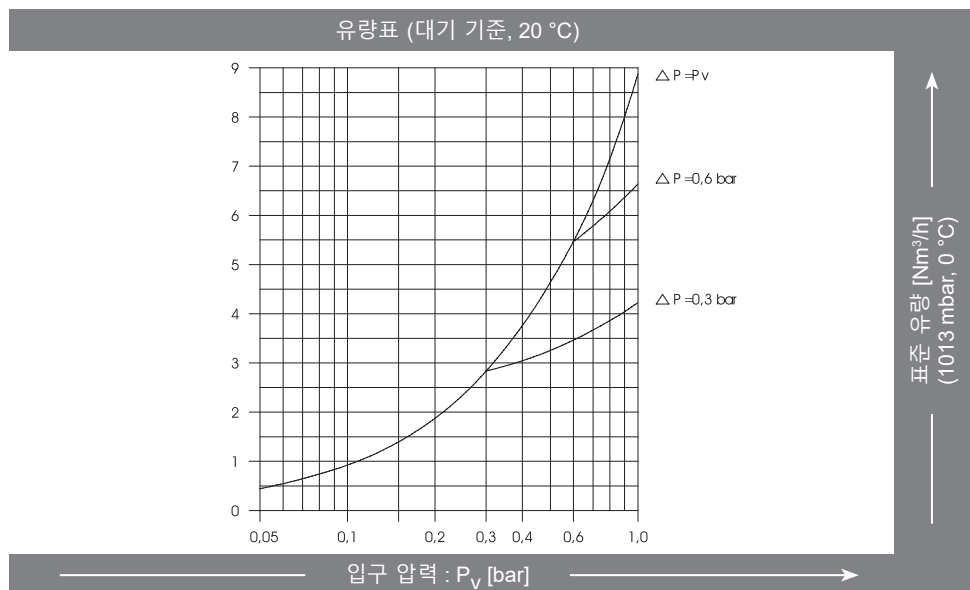
- 환산 계수 :
- 아세틸렌 x 1.04
 - 부탄 x 0.68
 - 천연 가스 x 1.25
 - 메탄 x 1.33
 - 프로판 x 0.80
 - 산소 x 0.95
 - 도시 가스 x 1.54
 - 수소 x 3.75



F53N-ES

145-227

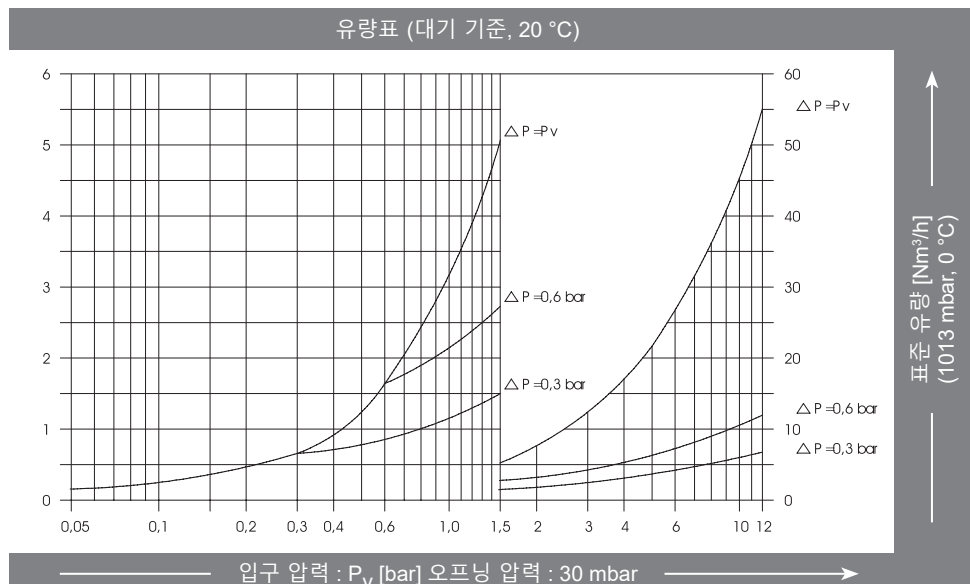
- 환산 계수 :
- 아세틸렌 x 1.04
 - 부탄 x 0.68
 - 천연 가스 x 1.25
 - 메탄 x 1.33
 - 프로판 x 0.80
 - 산소 x 0.95
 - 도시 가스 x 1.54
 - 수소 x 3.75



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



ST8 - I01/1C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다