

## WITT 역화방지기 DIN EN ISO 5175-1 인증, 가스 역류 및 역화 방지 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**)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.
- 압력 릴리프 밸브 (pressure relief valve) 는 과도한 압력 및 매연을 대기로 배출하여 호스 파열 및 화염방지기 막힘을 방지하고 유량을 유지합니다.(RF53DN 모델)

### 사용법

- 역화방지기는 가스 실린더, 파이프라인 출구 등을 가스 역류 및 역화에서 보호합니다.
- 파이프 라인 출구 및 싱글 실린더용: RF53N, RF53DN, RF53NSK

- 고유량 버너 토치 : RF53NU

- 고유량 절단기 : RF53U

- WITT 역화방지기는 어떤 위치/방향에도 설치 가능합니다
- 하나의 역화방지기는 하나의 설비에 연결 가능합니다.
- 최고 사용 온도는 70 °C/ 158 °F 입니다.

### 유지보수

- 논리턴 밸브 및 바디 리크, 유량에 대하여 연례 테스트 진행을 권장합니다.
- WITT는 역화방지기 테스트 장비를 제공합니다.
- 역화방지기는 제조사가 서비스를 전담합니다.. 모델에 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

안전 장치	모델				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
화염방지기 <b>FA</b>	○	○	○	○	○
논리턴 밸브 <b>NV</b>	○	○	○	○	○
온도 감지 차단 밸브 <b>TV</b>	○	○	○	○	-
압력 릴리프 밸브	-	○	-	-	-
중량 [g]	191	260	248	191	191
BAM 인증	BAM/ZBA/003/04			-	-
재질	하우징 - 브라스; 화염방지기 - 스테인레스 스틸; 실링 - 탄성중합체 (Elastomer)				

	모델				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>가스</b>	최대 사용 압력 [bar]				
아세틸렌 (A)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
도시 가스 (C)*	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
천연 가스 (M)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
LPG (P)	5.0	3.0	5.0	5.0	5.0
수소 (H)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
<b>연결</b>	주문번호				
G 1/4 LH	145-009	-	-	-	-
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 LH	145-016	145-043	-	145-035	-
	모델				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>가스</b>	최대 사용 압력 [bar]				
산소 (O)	25.0	10.0	20.0	25.0	25.0
압축 공기 (D)	25.0	10.0	20.0	25.0	25.0
<b>연결</b>	주문번호				
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008**	145-036	145-004
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001**	145-037	145-005
G 1/2 RH	145-023	145-050	-	145-038	145-006

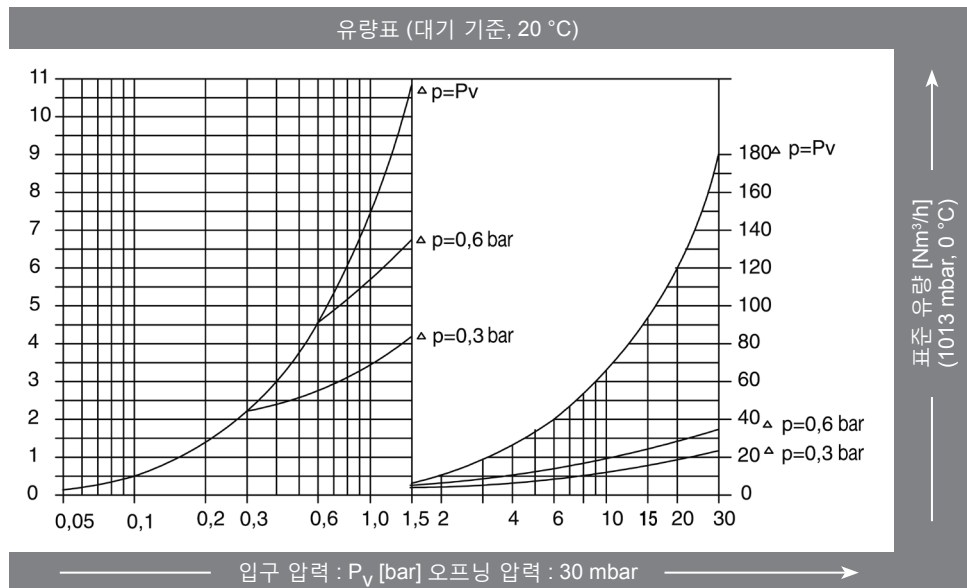
\*\*RF53NSK : EN 561에 따른 커플링 바디 - 커플링 SK100

\* BAM 인증 없음

## RF53N RF53NU RF53U RF53DN

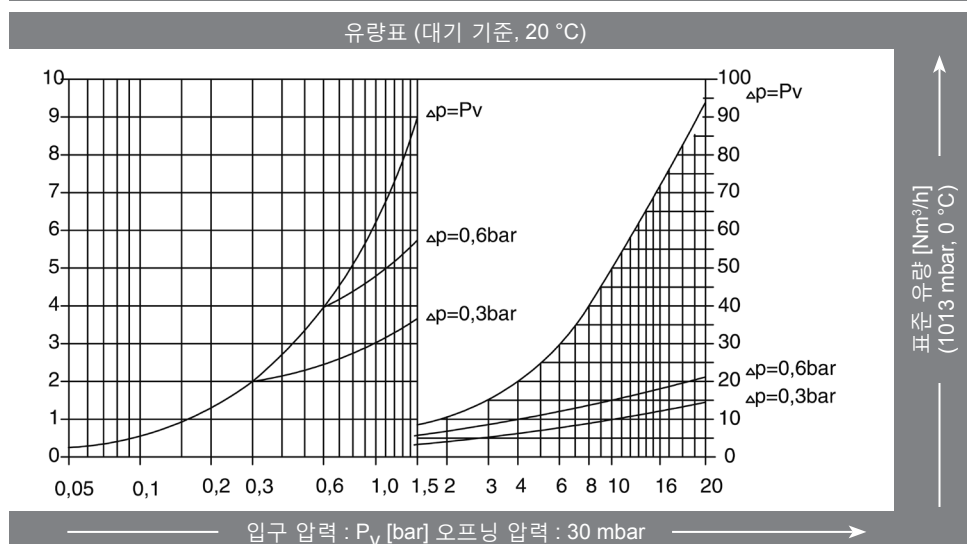
유량 10% 낮음

- 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



## RF53NSK

- 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



요청시 다른 연결 규격 주문 가능