

RF53N



RF53DN



RF53NSK



RF53NU



RF53H



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 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.
- 압력 릴리프 밸브 (pressure relief valve **[RV]**)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

	모델				
안전 장치	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53H
화염방지기 [FA]	O	O	O	O	O
논리턴 밸브 [NV]	O	O	O	O	O
온도 감지 차단 밸브 [TV]	O	O	O	O	—
압력 릴리프 밸브 [RV]	—	O	—	—	—
중량 [g]	191	260	248	191	190
BAM 인증	BAM/ZBA/003/04			—	—
재질	하우징 - 브라스; 화염방지기 - 스테인레스 스틸; 실링 - 탄성중합체 (Elastomer)				

	모델				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53H
가스	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	12.0
LPG (P)	5.0	3.0	5.0	5.0	8.0
수소 (H)	3.0	3.0	3.0	3.0	10.0
연결	주문번호				
G 1/4 LH	145-009	—	—	—	—
G 3/8 LH	145-012	145-041	145SK-002	145-034	—
G 1/2 LH	145-016	145-043	—	145-035	145-279 (1/4" NPT-F)

	모델				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53H
가스	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
연결	주문번호				
G 1/4 RH	145-021	145-048	145SK-008*	145-036	—
G 3/8 RH	145-022	145-049	145SK-001*	145-037	—
G 1/2 RH	145-023	145-050	—	145-038	145-279 (1/4" NPT-F)

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

RF53N

RF53H

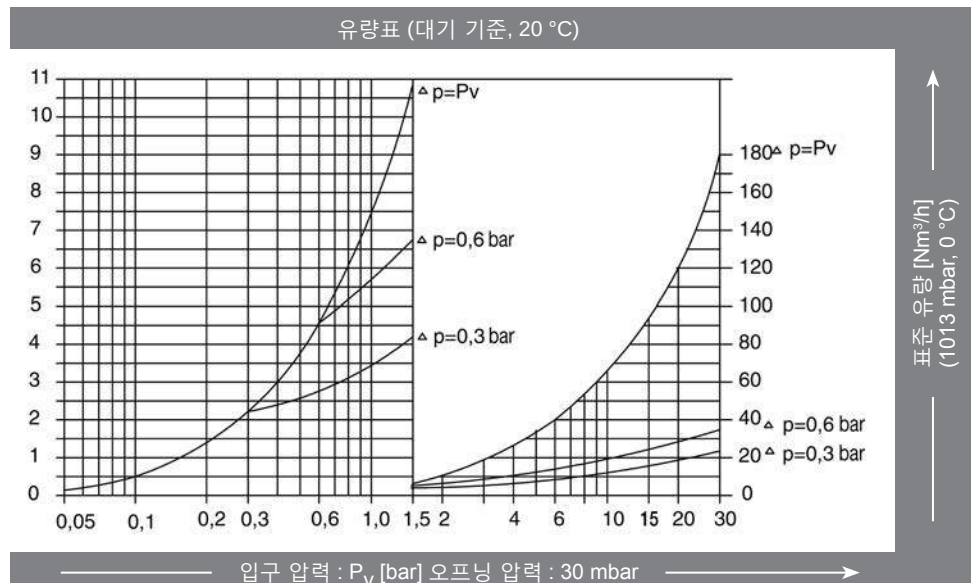
RF53NU

RF53DN

유량 10% 낮음

환산 계수:

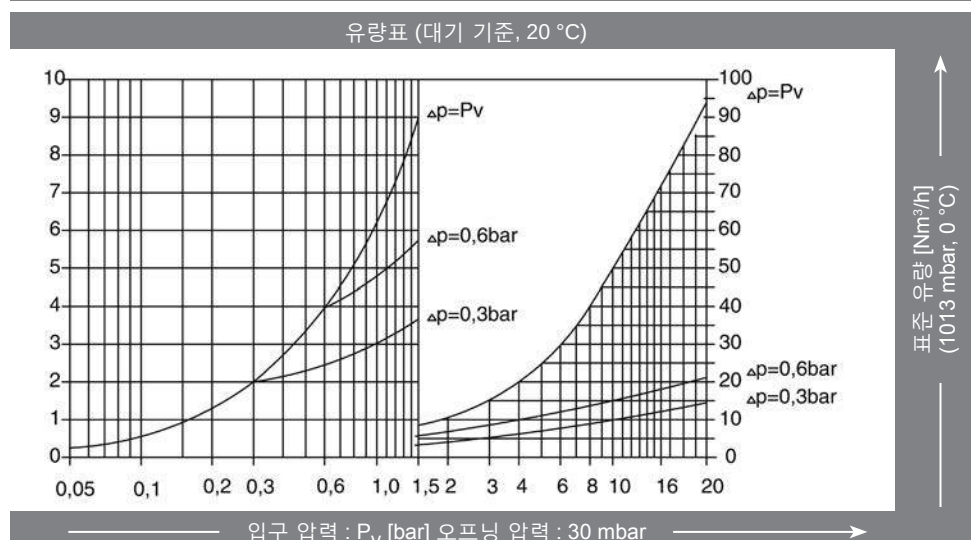
아세틸렌	x 1.04
부탄	x 0.68
천연 가스	x 1.25
메탄	x 1.33
프로판	x 0.80
산소	x 0.95
도시 가스	x 1.54
수소	x 3.75



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