

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
 "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

| 안전 장치 | 모델 | | | | |
|-----------------------|---|--------|---------|--------|-------|
| | RF53N | RF53DN | RF53NSK | RF53NU | RF53U |
| 화염방지기 FA | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 논리턴 밸브 NV | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 온도 감지 차단 밸브 TV | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| 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* |
| 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 | 5.0 |
| LPG (P)** | 5.0 | 3.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| 수소 (H) | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 |
| 연결 | 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* |
| 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 | 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 |

* BAM 인증 없음

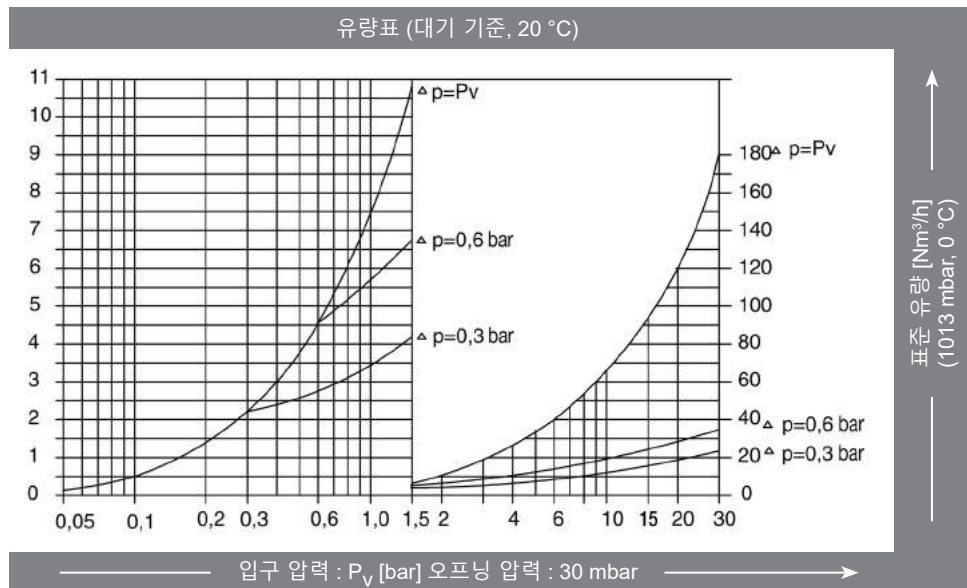
***RF53NSK : EN 561에 따른 커플링 바디
- 커플링 SK100

** LPG "프로판 가스 테스트 기반"
천연 가스 "메탄 가스 테스트 기반"

RF53N RF53NU RF53U RF53DN

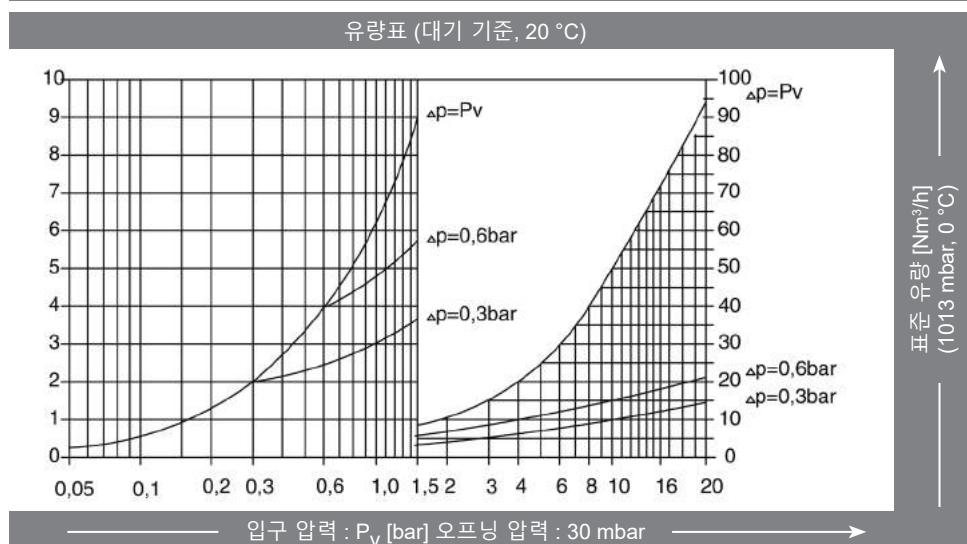
유량 10% 낮음

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