

# FTGS14

## 볼후로트식 스팀트랩

### 증기 전문가 스파이렉스사코의 신제품 FTGS14 볼후로트식 스팀트랩

스파이렉스사코의 FT 볼후로트식 스팀트랩은 전세계적으로 가장 많이 사용되는 기계식 스팀트랩이다. 신제품인 FTGS14는 특히 몸체의 내침식성을 향상시켜, 공정 특성상 좋지 않은 응축수의 질로 인해 기존 FT14의 몸체에 침식이 발생하는 경우에 적용하기 위해 개발되었다.

#### • 최소의 유지 비용

스테인레스강 재질의 몸체 - 수명 연장, 유지보수 감소, 공정 휴지 시간 최소화

#### • 교체의 용이성

기존의 FT14와 동일한 면간거리

#### • 증기 누출 제로화

자가 정렬식 밸브 및 워터 씸(water seal)

#### • 향상된 내침식성

침식을 최소화하기 위한 응축수 유로 설계 개선

#### • 효율적인 응축수 배출

공정 부하에 신속하게 대응하여 응축수를 효율적으로 배출하는 자동제어식 밸브 오리피스 메커니즘

#### • 초기 가동 시간 단축

자동 에어벤트 내장을 통한 효율적 에어벤트 - 생산성 향상

#### • 고품질의 제품

재질 및 표면 마감처리 개선으로 제품의 품질 향상

#### • 향상된 내충격성

견고한 후로트 적용으로 워터해머에 강함

‘최대 공정 효율,  
최소 운전 시간,  
최적의 성능 유지에 대한 해결책’

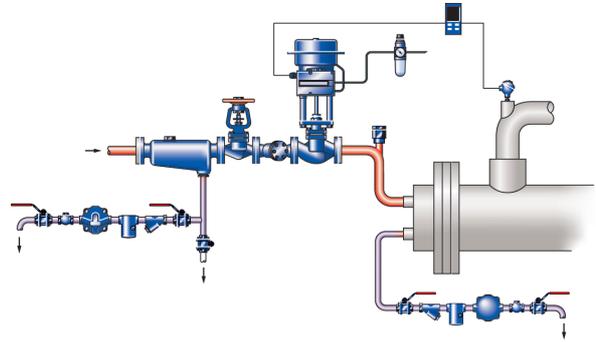
## 공급 모델과 선택 사양

모델	구경	연결방식		증기장애 해소장치 (SLR)	에어벤트 내장	흐름방향	재질
		나사식	플랜지식				
FTGS14	1/2" -DN15	✓	✓	✓	✓	수평방향 왼쪽 → 오른쪽 또는 오른쪽 → 왼쪽	몸체(베이스) 스텐레스강  커버 무전극니켈도금(ENP) 구상흑연주철
	3/4" -DN20	✓	✓	✓	✓		
	1" -DN25	✓	✓	✓	✓		
	1" HC	✓		✓	✓		
IFTGS14	1/2"	✓			✓	수평방향 명판을 바라봤을 때 오른쪽 → 왼쪽	
	3/4"	✓			✓		

## 대표적인 응용방법

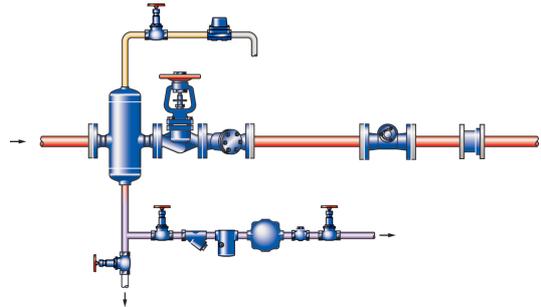
### 열교환기

FTGS14는 일반적으로 온도에 의해 조절되는 열교환기의 다양한 부하 변동을 가장 이상적으로 다룰 수 있는 스팀트랩이다. 또한 공기와 비응축성 가스를 신속하게 배출시킴으로써 초기가동 시 예열시간을 효과적으로 단축시킨다.



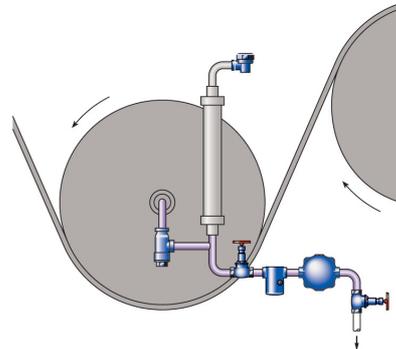
### 기수분리기 응축수 드레인

기수분리기는 발생하는 응축수를 효과적으로 제거함으로써 그 효율이 유지된다. 이를 위한 최적의 해결책은 FTGS14 볼후로트 스팀트랩을 사용하는 것이다.



### 회전식 건조 실린더

응축수가 발생하는 설비에서 멀리 떨어진 위치에 스팀트랩이 설치된 경우, 또는 버킷트나 고정 사이폰을 사용하는 저속 실린더에 스팀트랩이 설치된 경우에 증기장애현상이 발생할 수 있다. 이러한 경우에 증기장애해소장치가 내장된 볼후로트 스팀트랩을 설치하는 것이 유일한 해결책이다.



**spirax sarco**

한국스피렉스사코(주)

<http://www.spiraxsarco.com/kr>

■ 본사: 서울시 동작구 사당동 1030-7, 스팀피플하우스 TEL.(02)3489-3489 ■ 공장: 인천시 남동구 고잔동 640-13 71B 14L TEL.(032)820-3000  
 ■ 인천영업소: TEL.(032)820-3050 ■ 서부영업소: TEL.(031)424-5755 ■ 전주영업소: TEL.(063)226-1408 ■ 광주영업소: TEL.(062)384-5755  
 ■ 여수영업소: TEL.(061)686-5755 ■ 경남영업소: TEL.(055)332-5755 ■ 울산영업소: TEL.(052)258-5744 ■ 대구영업소: TEL.(053)382-5755



한국스피렉스사코(주)는 한국품질 인증센터로부터 ISO 9001 품질시스템인증을 받았습니다.  
 제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.  
 본자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.(KP 1104)

SB-P145-17  
 ST Issue 2(KR 0712)