



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology



FLOMAX®-S01 스팀 아토마이징 리트랙터블 인젝터

뛰어난 인젝션 정밀도와 성능

중화 아민, H2S 흡수제 및 저유량 화학물질 인젝션을 위한 새롭고 더 나은 방법이 있습니다. FloMax-S01 스팀 아토마이징 리트랙터블 인젝터는 쉘과 일류체 유압 노즐 인젝터보다 더 나은 성능을 제공합니다. 또한 이러한 인젝터는 운영 비용을 줄이고 다운타임을 최소화하는데 도움이 됩니다.




FLOMAX-S01 리트랙터블 인젝터 이점:

- 인젝터 설치 및 제거에 필요한 수동 작업 및 시간 최소화
- 작업자 안전 개선 - 인젝터를 좁은 통로에 쉽게 집어넣을 수 있음

FLOMAX-S 스팀 아토마이징 노즐 이점:

- 특히 출원 중인, 다단 미세분무 공정은 매우 작은 입자를 효율적으로 생성하고, 유체가 노즐을 빠져나갈 때 증발 및 확산을 보장합니다.
- 엄격한 입자 크기 제어로 공정 흐름에서 액체 분포도 항상
- 제어된 미세분무로 일관된 주입량 보장
- 내부 통로 설계로 마모 지점 최소화 및 노즐 사용수명 연장
- 설계 요구 사항에 맞는 다양한 재질 사용 가능

기술 비교

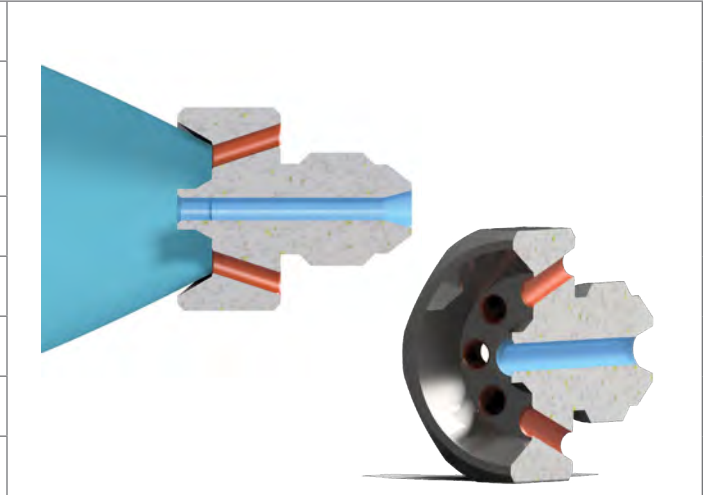
	작고, 일관된 입자 형성	일관된 혼합	일관된 주입량	다운스트림 장비의 긴 마모 주기
 FloMax-S01 리트랙터블 인젝터*	●	●	●	●
 쉘**	제어되지 않은 미세분무는 다양한 범위의 입자 크기로 이어집니다	없음; 수신 공정 스트림이 분해되지 않고 주입된 유체를 혼합하지 않습니다	변동하는 흐름(flow)	파이프 벽면에 맺히는 큰 입자로 인한 국부 부식
 일류체 유압 인젝터**	일류체 노즐 내부에서 화학 물질과 증기(스팀)가 혼합하면 다양한 크기의 큰 입자경이 생성됩니다.	없음; 일류체 노즐은 이류체와 함께 사용되도록 설계되지 않음	불규칙	파이프 벽면에 맺히는 큰 입자로 인한 국부 부식

* 작동 조건: 액체 유량: 하루 24 갤런 (하루 91 리터); 증기 유량: 11 lb/hr (5 kg/hr); 증기 압력: 30 psi (2 bar); 가스 속도: 66 ft/s (20 m/s)

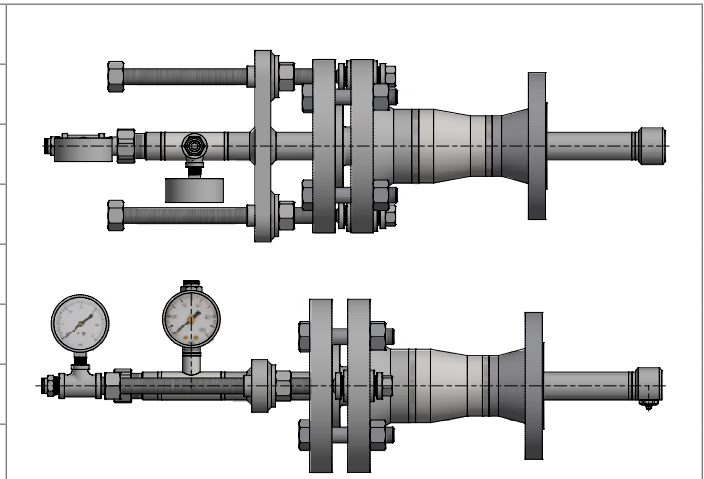
** 작동 조건: 액체 유량: 하루 24 갤런 (하루 91 리터); 증기 유량: 6.3 lbs/hr (2.9 kg/hr); 증기 압력: 30psi (2bar); 가스 속도: 66 ft/s (20 m/s)

사양

FLOMAX-S 노즐
액체 유량 범위: 하루 10 ~ 380 갤런 (하루 38 ~ 1,438 리터)
액체 압력 범위: 1 ~ 60 psi (0.07 ~ 4.1 bar)
증기 유량 범위: 8.5 ~ 35 lb/hr (3.8 ~ 15.8 kg/hr)
증기 압력 범위: 10 ~ 60 psi (0.7 ~ 4.1 bar)
액체 최대 자유 통과경 직경: 0.062" (1.6 mm)
증기 최대 자유 통과경 직경: 0.058" (1.5 mm)
스프레이 입자 크기 (Dv0.5): 9-40 마이크로론



FLOMAX-S01 리트랙터블 인젝터
인젝터 길이: 최대 48" (1219 mm)
인입구 연결: 플랜지 또는 나사산 (NPT 또는 BSPT)
파이프 스케줄: 설계 수행에 따라 필요한 경우
다양한 패킹 글랜드 재질 선택
최대 1000 psi (7 bar)의 리트렉션 공정 압력
재질: Hastelloy®, 276H, C22, 316SS 등
ASME® B31.3 표준에 따라 제조 가능



HASTELLOY는 Haynes International, Inc.의 등록 상표입니다.

이상적인 어플리케이션

- 중화 아민 인젝션
- H2S 흡수제 인젝션
- 저유량 화학 물질 인젝션



스프레이시스템코리아
 인천광역시 남동구 함박외로377번길 145
 Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629
 www.spray.co.kr

