



스프레이 건조

	PAGE
어플리케이션 개요	50
SV 시리즈 SprayDry® 노즐	51
SB 시리즈 SprayDry® 노즐	52
SK 시리즈 SprayDry® 노즐	53

스프레이 건조 기술의 선도 기업

스프레이 건조는 고온의 가스로 급속 건조시켜 액체 또는 고점도 슬러리 용액에서 건조 분말을 생산하는 수단이다. 이는 식품, 화학 약품 및 의약품과 같은 온도에 민감한 다양한 원료를 건조 시키는데 사용되는 일반적인 방법이다. 스프레이 건조의 시초는 회전식 분무기를 사용하여 입자를 생성했던 1800년대로 거슬러 올라간다. 스프레이시스템은 1940년대에 스프레이 건조를 위한 상용 노즐의 첫 번째 제품을 개발하였다.

“SprayDry®”라는 용어는 1943년에 스프레이시스템에 의해 처음 사용되었고, 1951년에 회사의 등록 상표가 되었다. 2차 세계 대전 종과 그 이후에 분유와 계란 같은 제품 수요가 증가하면서 스프레이시스템의 SprayDry 라인은 다양한 응용 분야를 수용하도록 빠르게 발전했다. 스프레이시스템은 코어, Whirlchamber 및 Swirlchamber 디자인을 포함하여 사용할 수 있는 가장 광범위한 SprayDry® 노즐 종류를 제공한다.



온라인 정보

스프레이 건조에 대한 더 많은 정보를 원하시면 spray.co.kr/pharmacatalog 에 방문하십시오.

SV 시리즈 SPRAYDRY® 노즐

제품 개요

새로운 SV 시리즈 SprayDry® 노즐은 우수한 내마모성, 막힘 방지로 일관된 성능을 제공하는 특수 텅스텐 카바이드(tungsten carbide) 재질로 만들어진 단일체(one-piece) 와류실(swirlchamber)과 최대이물통과경(maximum-free-passage) 오리피스를 특징으로 한다.

기능 및 장점

- 손쉬운 조립과 분해를 위한 Hand-tight 디자인
- 보다 큰 최대 이물 통과경은 막힘 현상과 유지보수 시간을 감소시킴
- 690 bar (10,000 psi) 등급
- 긴 마모 수명



SV 시리즈
SprayDry® 노즐

온라인 자료

spray.co.kr/pharmacatalog에 방문하시면 SV 시리즈 SprayDry® 노즐에 대한 더욱 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.

치수

노즐 종류	인입구 연결	A 직경 in. (mm)	B 길이 in. (mm)	C 길이 in. (mm)	D 평면 in. (mm)	E 직경 in. (mm)	F 평면 in. (mm)	무게 lbs. (kg)
SV	1/4", 3/8", 1/2"	1.90 (48.3)	2.62 (66.4)	2.00 (50.8)	1.5 (38.1)	1.74 (44.2)	1.75 (44.5)	1.5 (0.67)

SV 시리즈 SPRAYDRY® 노즐

제품 개요

SK 시리즈 SprayDry® 노즐은 스프레이 건조 어플리케이션에 이상적인 균일한 입자경 분포의 미세 중공원형 스프레이를 제공한다. 또한 SK 시리즈 SprayDry® 노즐 Hand-tight (H)과 최대 이물 통과경 (MFP) 기능이 이용 가능하며, 귀하 어플리케이션의 정확한 요구사항에 부합하는 145가지의 다양한 오리피스 인서트/코어 조합을 이용할 수 있다.

기능 및 장점

- 손쉬운 조립과 분해를 위한 Hand-tight 디자인
- 보다 큰 최대 이물 통과경은 막힘 현상과 유지보수를 위한 생산 중단 시간을 감소시킴
- 수염현상 방지 디자인은 유해한 오염을 감소시킴
- 긴 마모 수명
- 제약 어플리케이션의 규정 준수를 위한 향상된 위생 기능



SK 시리즈
SprayDry® 노즐

온라인 자료

spray.co.kr/pharmacatalog에 방문하시면 성능 데이터를 포함한 SK 시리즈 SprayDry® 노즐에 대한 더욱 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.

치수

	노즐 종류	인입구 연결	A 직경. in. (mm)	B 길이 in. (mm)	중량 lb. (kg)
	SKH-MFP	1/4"	1.12 (28.4)	2.99 (75.9)	0.75 (0.34)
	3/8"	1.12 (28.4)	2.99 (75.9)	0.69 (.031)	

SB 시리즈 SPRAYDRY® 노즐

제품 개요

SB 시리즈 SprayDry® 노즐은 SK 시리즈 노즐과 유사하다. SB SprayDry® 노즐은 Hand-tight (H)과 최대 이물 통과경 (MFP) 기능 뿐만 아니라, 귀하 어플리케이션의 정확한 요구사항에 부합하는 120가지 이상의 다양한 오리피스 인서트/코어 조합을 이용할 수 있다.

기능 및 장점

- 손쉬운 조립과 분해를 위한 Hand-tight 디자인
- 보다 큰 최대 이물 통과경은 막힘 현상과 유지보수 시간을 감소시킴
- 수염현상 방지 디자인은 유해한 오염을 감소시킴
- 긴 마모 수명
- 제약 어플리케이션의 규정 준수를 위한 향상된 위생 기능

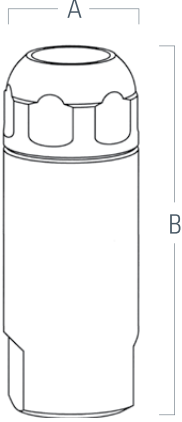


SB 시리즈
SprayDry® 노즐

온라인 자료

spray.co.kr/pharmacatalog에 방문하시면 성능 데이터를 포함한 SB 시리즈 SprayDry® 노즐에 대한 더욱 상세한 정보를 확인할 수 있습니다.

치수

	노즐 종류	인입구 연결	A 직경 in. (mm)	B 길이 in. (mm)	무게 lb. (kg)
	SBH-MFP	3/8"	1.49 (37.8)	4.01 (101.9)	1.6 (0.73)
	1/2"	1.49 (37.8)	4.17 (105.9)	1.7 (0.77)	