

# SpiralJet® 스프레이 노즐, 표준과 특대형 이물통과경 스프레이



### 특징과 장점

- 등근 충격구역의 짝 찬 원형 스프레이 패턴.
- 주어진 파이프 크기에 대한 최대 액체 유량.
- 최대이물통과경 디자인은 HHSJX의 막힘을 최소화한다.
- 소형 크기는 대부분의 파이프 시스템에서 용이한 설치 또는 개조를 가능하게 한다.

#### HHSJ



나사타입/6각  
황동 또는 316 스테인리스 스틸  
1/4" ~ 2" NPT 또는 BSPT (M)

#### HHSJ



나사타입/2각  
주물 316 스테인리스 스틸  
1/4" ~ 4" NPT 또는 BSPT (M)

#### HHSJ



나사타입/원형  
PVC 또는 PTFE (테플론)  
1/4" ~ 4" NPT 또는 BSPT (M)

#### HHSJX



나사타입/6각  
황동  
3/8" ~ 2" NPT 또는 BSPT (M)

#### HHSJX



나사타입/2각  
주물 316 스테인리스 스틸  
3/8" ~ 2" NPT 또는 BSPT (M)

#### HHSJX



나사타입/원형  
PVC 또는 폴리프로필렌  
3/8" ~ 2" NPT 또는 BSPT (M)

### 최적화 팁

- 최적화 팁은 페이지 B2 참조.

### 어플리케이션

- 포기
- 화학물 가공
- 화재 진압/방지
- 가스 세정, 냉각
- 세척/린스

### 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 압력 게이지
  - 압력 레귤레이터
- 압력 릴리프 밸브
- 솔레노이드 밸브
- 스프릿 아이릿 커넥터
- 스트레이너





# SpiralJet® 스프레이 노즐, 표준과 특대형 이물통과경 스프레이



세미  
내  
압  
노즐

## 성능 데이터

### HHSJ

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	0.7 bar 에서의 스프레이 각도 (°)					용량 크기	오리피스 직경 (mm)	최대 이물 통과경 직경 (mm)	용량 (l/min)*				
	60	90	120	150	170				0.7	1.5	3	7	25
1/4	●	●	●			07	2.4	2.4	2.7	3.9	5.5	8.4	16.0
	●	●	●	●	●	13	3.2	3.2	5.0	7.3	10.3	15.7	30
	●	●	●	●	●	20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46
3/8	●		●			07	2.4	2.4	2.7	3.9	5.5	8.4	16.0
	●		●			13	3.2	3.2	5.0	7.3	10.3	15.7	30
	●		●			20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46
	●	●	●	●	●	30	4.8	3.2	11.4	16.8	24	36	68
	●	●	●	●	●	40	5.6	3.2	15.3	22	32	48	91
	●	●	●	●	●	53	6.4	3.2	20	30	42	64	121
	●	●	●	●	●	82	7.9	3.2	31	46	65	99	187
1/2	●	●	●	●	●	120	9.5	4.8	46	67	95	145	274
	●	●	●	●	●	164	11.1	4.8	63	92	129	198	374
	●	●	●	●	●	210	12.7	4.8	80	117	166	253	479
3/4	●	●	●	●	●	210	12.7	4.8	80	117	166	253	479
1	●	●	●	●	●	340	15.9	6.4	130	190	268	410	775
	●	●	●	●	●	470	19.1	6.4	179	262	371	567	1071
1-1/2	●	●	●	●	●	640	22.2	7.9	244	357	505	772	1459
	●	●	●	●	●	820	25.4	7.9	313	458	647	989	1869
	●	●	●	●	●	960	28.6	7.9	366	536	758	1158	2188
2	●	●	●	●	●	1400	34.9	11.1	534	782	1105	1689	3191
	●	●	●	●	●	1780	38.1	11.1	679	994	1406	2147	4057
3	●	●	●			2560	44.5	14.3	976	1429	2021	3088	5835
	●	●	●			3360	50.8	14.3	1282	1876	2653	4053	7659
4	●	●	●			5250	63.5	15.9	2002	2931	4145	6332	11967

### HHSJX

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	0.7 bar 에서의 스프레이 각도 (°)		용량 크기	오리피스 직경 (mm)	최대 이물 통과경 직경 (mm)	용량 (l/min)*				
	90	120				0.7	1.5	3	7	25
3/8	●	●	30	4.8	4.8	11.4	16.8	24	36	68
	●	●	40	5.6	5.6	15.3	22	32	48	91
	●	●	53	6.4	6.4	20	30	42	64	121
	●	●	82	7.9	7.9	31	46	65	99	187
1/2	●	●	120	9.5	9.5	46	67	95	145	274
	●	●	164	11.1	11.1	63	92	129	198	374
3/4	●	●	210	12.7	12.7	80	117	166	253	479
1	●	●	340	15.9	15.9	130	190	268	410	775
	●	●	470	19.1	19.1	179	262	371	567	1071
1-1/2	●	●	640	22.2	22.2	244	357	505	772	1459
	●	●	820	25.4	25.4	313	458	647	989	1869
	●	●	960	28.6	28.6	366	536	758	1158	2188
2	●	●	1400	34.9	34.9	534	782	1105	1689	3191
	●	●	1780	38.1	38.1	679	994	1406	2147	4057

최대이물통과경 직경은 막힘없이 노즐을 통과할 수 있는 이물질의 최대 직경이다.

# B

## SpiralJet® 스프레이 노즐, 표준과 특대형 이물통과경 스프레이



세미  
나  
공  
압

### 치수와 무게

표준	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	HHSJ (M)	1/4	53.9	14.3	.03
		3/8	60.3	17.5	.05
		1/2	79.4	22.2	.10
		3/4	87.3	27	.15
		1	116	34.9	.29
		1-1/2	171	50.8	.77
		2	175	63.5	.99
		3	302	95.3	2.6
		4	229	114.3	4.6
	HHSJX (M)	3/8	69	22.2	.09
		1/2	85	26.9	.18
		3/4	117	34.9	.23
		1	130	44.5	.51
		1-1/2	171	50.8	.85
		2	279	76.2	2.5

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

### 재질

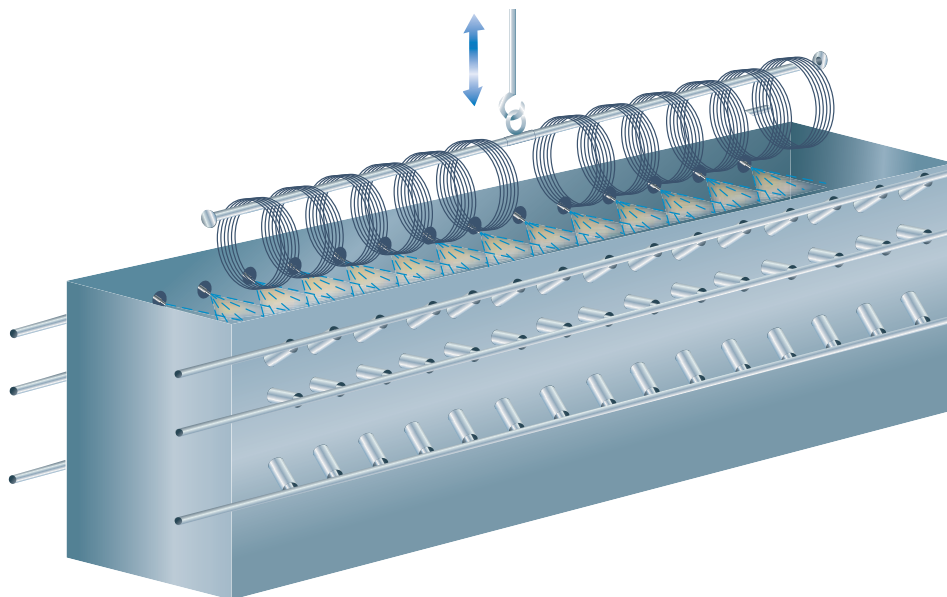
재질	재질 코드	노즐 타입	
		HHSJ	HHSJX
합동:			
황동	(없음)	●	●
폴리프로필렌	PP		●
폴리 염화 비닐	PVC	●	●
PTFE (테플론)	TEF	●	
주물:			
316 스테인리스 스틸	SS	●	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

### 주문 방법

표준 스프레이 노즐				
<b>1/4</b>	<b>HHSJ</b>	<b>- SS</b>	<b>120</b>	<b>07</b>
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기
<b>3/8</b>	<b>HHSJX</b>	<b>- SS</b>	<b>120</b>	<b>30</b>
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



산세 (pickling) 라인에서 선재 코일을 린스하기 위해 사용되는 SpiralJet 스프레이 노즐.

