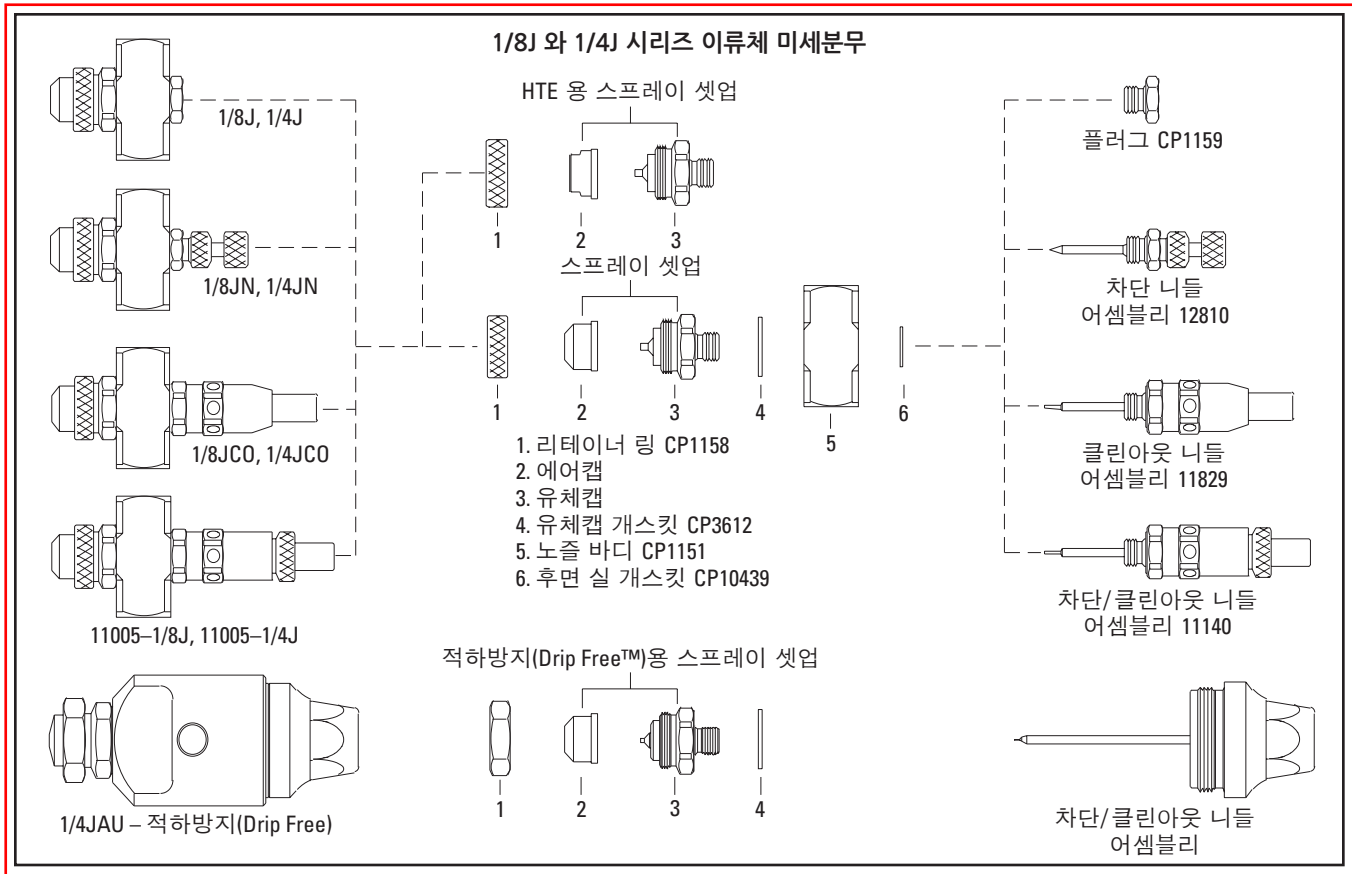


# 개요/노즐 바디/노즐 어셈블리, 1/8J 와 1/4J 시리즈



이류체 미세분무

## 특징과 장점

- 기본 J 시리즈 노즐 어셈블리는 바디와 스프레이 셋업으로 구성된다.
- 차단 (shut-off) 과 클린아웃 (clean-out) 기능을 제공하기 위해 다양한 어셈블리가 추가될 수 있다.
- 1/8J 와 1/4J 바디는 바디의 맞은편 끝에서 액체와 에어가 공급된다.
  - 바디는 분리가 가능 플러그가 제공되어 향후 다른 니들 어셈블리가 추가될 수 있다.
- JN 은 노즐로의 액체 흐름을 정지할 수 있는 수동 차단 니들이 특징이다.
- JCO 는 수동으로 작동되는 클린아웃 니들이 특징이다.
  - 니들은 이물질 제거하기 위해 액체 오리피스를 통해 미끄러져 움직인다.
  - 사용 중 액체가 오리피스 안에서 건조될 수 있는 간헐 스프레이 어플리케이션에 이상적이다.
- 11005 은 차단/클린아웃 니들의 조합을 제공하여 JN 과 JCO 의 결합된 특징을 제공한다.





### 1/8J, 1/4J



1/8" 와 1/4" NPT 또는 BSPT

### 1/8JN, 1/4JN



차단 니들 부착  
1/8" 와 1/4" NPT 또는 BSPT

### 1/8JCO, 1/4JCO



클린아웃 니들 부착  
1/8" 와 1/4" NPT 또는 BSPT

### 11005-1/8J, 1/4J



차단/클린아웃 니들 부착  
1/8" 와 1/4" NPT 또는 BSPT

### 최적화 팁

- 페이지 F2 최적화 팁 참조.

### 참조

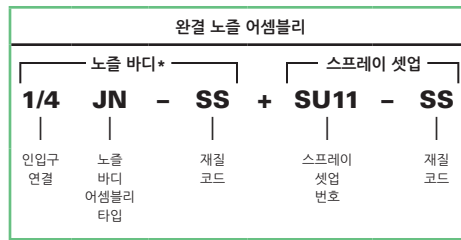
- 액세서리
  - 에어 라인 필터
  - 에어 압력 레귤레이터
  - 액체 압력 레귤레이터
  - 압력 게이지
  - 솔레노이드 밸브
  - 스트레이너

### 재질

재질	재질 코드	노즐 타입			
		J	JN	JCO	11005
노즐 바디					
니켈 도금 황동	(없음)	●	●	●	●
303 스테인리스 스틸	SS	●	●	●	●
Lucite®* (루사이트)	LUC	●			
스프레이 셋업					
루사이트 (Lucite)*	LUC	●			
니켈 도금 황동 에어캡과 303 스테인리스 스틸 유체캡	SSBR	●	●	●	●
303 스테인리스 스틸	SS	●	●	●	●

\*열거된 모든 스프레이 셋업에 대해 이용 가능한 것은 아니다. 요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

### 주문 방법

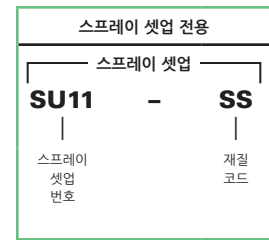


\*리테이너와 개스킷 포함.  
BSPT 연결은 노즐 바디 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

유체캡만을 주문하기 위해서는 유체캡 번호 (성능 데이터 차트 참조) 와 재질 코드 이용: 2050-SS.

에어캡만을 주문하기 위해서는 에어캡 번호 (성능데이터 차트 참조) 와 재질 코드 이용: 67147-SS.

셋업을 제외한 스프레이 노즐을 주문하기 위해서는 인입구 연결, 노즐 바디와 재질 코드 이용: 1/4JN-SS.



스프레이 셋업만을 주문하기 위해서는 스프레이 셋업 번호와 재질 코드 이용: SU11-SS.



성능 데이터

부채꼴 스프레이 (외부 혼합)

\*압력 단위는 bar.

스프레이 셋업 번호	스프레이 셋업은 유체캡과 에어캡의 조합으로 구성	액체 용량 (l/h)*과 에어 용량 (l/m)*														스프레이 치수						
		액체 압력																				
		0.2		0.3		0.7		1.5		3		에어* 압력	에어 l/min	에어* 압력	액체* l/min							
		에어 압력	에어 l/min	에어 압력	에어 l/min	에어 압력	에어 l/min	에어 압력	에어 l/min	에어 압력	에어 l/min					A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)			
SUE25	유체캡 60100 + 에어캡 134255-45°	1.0	36	102	1.8	45	139	2.5	68	178	3.2	100	212	3.9	141	255	1.0	.20	15.0	20	25	2.7
		1.4	36	116	2.1	45	156	2.8	68	195	3.5	100	227	4.2	141	275	2.1	.20	15.0	22	29	3.0
		1.8	36	139	2.5	45	178	3.2	68	212	3.9	100	246	4.6	141	297	2.8	.35	18.0	24	36	3.5
		2.1	36	156	2.8	45	195	3.5	68	227	4.2	100	266	4.9	141	314	3.2	1.4	20	28	39	3.7
		2.5	36	178	3.2	45	212	4.2	68	266	4.9	100	312	5.6	141	360	3.5	.70	19.0	27	38	4.0
		2.8	36	195	3.5	45	227	4.9	68	312	5.6	100	360	6.3	141	411	4.2	1.4	20	28	39	4.3
		3.5	36	227	4.2	45	266	5.6	68	360	6.3	100	411	7.0	141	453	5.6	2.8	18.0	24	38	5.9
SUE45B	유체캡 60150 + 에어캡 200278-45°	1.8	36	235	1.8	45	235	2.5	68	300	3.9	100	410	-	-	-	1.8	.20	15.0	20	29	3.0
		2.1	36	260	2.1	45	260	2.8	68	330	4.2	100	445	-	-	-	2.8	.20	15.0	20	30	3.4
		2.5	36	300	2.5	45	300	3.2	68	355	4.6	100	480	-	-	-	2.8	.30	15.0	20	30	4.0
		2.8	36	330	2.8	45	330	3.5	68	380	4.9	100	529	-	-	-	3.5	.70	17.0	22	32	4.3
		3.2	36	355	3.2	45	355	3.9	68	410	5.3	100	565	-	-	-	3.9	1.5	17.0	22	34	4.6
		3.5	36	380	3.5	45	380	4.2	68	445	5.6	100	600	-	-	-	4.2	1.0	17.0	23	33	4.7
SUE45A	유체캡 80150 + 에어캡 200278-45°	2.1	64	260	2.8	78	330	3.9	119	410	4.9	175	520	-	-	-	2.1	.20	17.0	24	34	3.5
		2.5	64	300	3.2	78	355	4.2	119	445	5.3	175	565	-	-	-	3.2	.20	18.0	24	36	4.3
		2.8	64	330	3.5	78	380	4.6	119	480	5.6	175	600	-	-	-	3.9	.30	18.0	25	36	4.9
		3.2	64	355	3.9	78	410	4.9	119	520	6.0	175	640	-	-	-	4.9	.70	18.0	25	36	5.5
		3.5	64	380	4.2	78	445	5.3	119	565	6.3	175	685	-	-	-	4.9	1.5	20	25	38	5.5
		4.2	64	445	4.9	78	520	5.6	119	600	-	175	-	-	-	-	5.3	1.0	18.0	25	38	5.8
		4.9	64	520	5.6	78	600	6.3	119	685	-	175	-	-	-	-	5.6	1.5	20	25	38	6.1
SUE45	유체캡 100150 + 에어캡 200278-45°	2.8	102	330	3.5	125	380	4.6	192	480	5.6	280	600	-	-	-	2.8	.20	19.0	25	36	4.6
		3.2	102	355	3.9	125	410	4.9	192	520	6.0	280	640	-	-	-	3.9	.20	20	25	37	4.9
		3.5	102	380	4.2	125	445	5.3	192	565	6.3	280	685	-	-	-	4.6	.30	20	25	37	5.2
		3.9	102	410	4.6	125	480	5.6	192	600	-	280	-	-	-	-	5.3	.70	22	27	38	5.5
		4.2	102	445	4.9	125	520	6.0	192	640	-	280	-	-	-	-	5.6	1.0	22	27	41	5.5
		4.6	102	480	5.3	125	565	6.3	192	685	-	280	-	-	-	-	5.6	1.5	22	27	41	5.8
		4.9	102	520	5.6	125	600	-	192	-	-	280	-	-	-	-	6.0	1.5	22	27	41	6.1

적하방지 (Drip Free™) 셋업용은 파트번호에 DF를 추가해야 한다. 예: SU11DF.