



# 섹션 C - 부채꼴 (FLAT) 스프레이 노즐



C 부채꼴 스프레이 노즐

## 개요

부채꼴 (flat) 스프레이 노즐은 여러 스타일로 이용 가능하다.

**표준 노즐:** 금속, 폴리프로필렌과 카이나 (Kynar®) 재질의 기존 나사타입 노즐.

**퀵-연결 (Quick-Connect) 노즐:** 노즐 바디와 스프레이 팁으로 구성되는 퀵-연결 노즐은 유지보수 시간을 감소시키며 비용을 낮출 수 있다. 세척 또는 교체를 위해 노즐 바디는 파이프 또는 스프레이 헤더에 부착된 채로 스프레이 팁만 제거가 가능하다. 두 가지 라인의 퀵-연결 노즐이 제공된다:

### • Quick VeeJet® 노즐:

- 도구 없이 1/4 회전으로 신속히 스프레이 팁을 제거한다.
- 뜻하지 않은 오장착을 방지하기 위해 통합 실 (integral seal) 은 스프레이 팁에 부착되어 있다.
- 금속, ProMax® (화학적으로 결합된 폴리프로필렌의 강화유리 엔지니어링 등급) 과 카이나 (Kynar) 재질로 이용가능. (섹션 K - 특수 목적 스프레이 노즐 참조).

### • UniJet® 노즐:

- 손으로 간단히 리테이너 캡을 풀어 스프레이 팁을 제거한 후, 새 스프레이 팁을 설치하고 경위치에 스프레이 팁을 고정하기 위해 리테이너 캡을 친다.
- 금속 재질로 이용가능.

많은 노즐이 퀵-연결 버전으로 이용 가능하다. 다음 장에서 Quick VeeJet, Quick FloodJet®, Quick FlatJet®, Quick WashJet® 과 UniJet 를 살펴보자. 이 노즐은 광범위한 노즐 타입, 설치 옵션, 어댑터, 플러그, 스트레이너, 체크밸브, 플레이트, 피팅 등과 함께 이용 가능하다. 더 많은 정보는 섹션 L, 액세서리를 참조.

## 부채꼴 스프레이 노즐

### 목차

#### 표준 스프레이

VeeJet 스프레이 노즐	C3
Quick VeeJet 스프레이 노즐	C12
ProMax Quick VeeJet 스프레이 노즐	C12
UniJet 스프레이 노즐	C21

#### 광각 스프레이

FloodJet 스프레이 노즐	C29
Quick FloodJet 스프레이 노즐	C31
UniJet 스프레이 노즐, FloodJet 팁	C34
FloodJet 스프레이 노즐, 테이퍼 (Tapered) 테두리	C36

#### 협각 스프레이

FlatJet 스프레이 노즐	C37
Quick FlatJet 스프레이 노즐	C39

#### 고충격력 스프레이

WashJet 스프레이 노즐	C41
Quick WashJet 스프레이 노즐	C46
퀵-연결 (Quick-connect) WashJet 스프레이 노즐	C48

#### 고압 스프레이

UniJet 스프레이 노즐	C50
----------------	-----

#### 에어리스 (airless) 스프레이

RotoClean® 스프레이 부착품	C52
인서트 키트 (Inserts Kits)	C53

### QuickJet®



암나사 바디



수나사 바디



실 부착 스프레이 팁

### UniJet



고압 암나사 바디



개스킷



스크린 스트레이너



팁 개스킷



스프레이 팁



고압 팁 리테이너





최적화 팁

- 콧-연결 노즐을 사용하여 작업 비용과 장비 유지보수 시간을 절감. 노즐 바디는 파이프 또는 스프레이 헤더에 결합된 채로 스프레이 팁만 교체.
- 노즐 막힘을 감소시키고 최적의 성능을 보충하기 위해 스트레이너 사용.
- 신속하고 정밀한 노즐 방향 설정을 위한 조절식 볼 연결 사용.
- 귀하의 특별 스프레이 어플리케이션을 검토하여 정기 노즐 유지보수 계획을 실행. 유지보수 주요사항:
  - 스프레이 패턴의 육안 검사. 부채꼴 (flat) 스프레이 노즐에서 노즐 마모는 패턴 중심에서의 줄무늬와 더 두꺼운 흐름을 유발한다. 효율적인 스프레이 각도 커버리지의 감소 역시 품질저하의 전형이다.
  - 오리피스 또는 벤 마모로 인한 변화를 감지하기 위해 유량과 압력을 감시한다.
- 귀하의 어플리케이션에 가장 최적의 부채꼴 스프레이 노즐 사용 여부를 확인한다.
  - 테이퍼 테두리 (tapered-edge) 부채꼴 스프레이 노즐은 스프레이 매니폴드 (manifold) 또는 헤더에서의 사용을 위해 설계되었다. 이 노즐은 오버랩 분포로 충격 구역에 걸쳐 균일한 전체 커버리지를 제공한다.
  - 둥근 가장자리 부채꼴 (even flat) 스프레이 노즐은 얇은 직사각형 패턴을 생성하며 균일한 커버리지를 제공한다. 매니폴드 셋업에서 테두리 접촉 패턴을 위해 노즐 위치가 선정된다. 노즐은 주로 고충격력 어플리케이션에 사용된다.
  - 편향형 (deflected-type) 부채꼴 노즐은 중간 크기 입자이고 상대적으로 둥근 가장자리 타입의 스프레이 패턴을 생성한다. 스프레이 패턴은 원형 오리피스로부터 편향 표면 위로 흐르는 액체에 의해 형성된다.
  - 0° 스프레이 각도의 부채꼴 스프레이 노즐은 일직선형을 산출한다. 일반적으로 이 노즐은 단위 면적당 가장 높은 충격력을 제공한다.

교체가능 팁 ProMax®  
미니어처 Quick VeeJet®



QPPM 노즐 바디



옵션의 카이나 (Kynar®) 팁 스트레이너

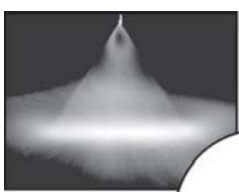


옵션의 외부 오링 (CP7717-2/13-VI)



스프레이 팁

스프레이 패턴 검사



테이퍼 테두리 부채꼴 스프레이



편향형 부채꼴 스프레이



둥근 가장자리 부채꼴 스프레이



일직선형 스프레이



스트레이너



카이나 바디 스트레이너





# VeeJet® 스프레이 노즐, 표준 스프레이



부채꼴 스프레이 노즐



## 특징과 장점

- 부채꼴 (flat) 스프레이 패턴은 부채꼴 또는 시트형 (sheet-type) 의 스프레이로 액체를 분사한다.
- 작은 크기에서 중간 크기의 입자.
- 광범위한 유량과 압력에 걸친 균일한 분포.
- 2.8 bar (40 psi) 에서 0° (일직선형) ~ 110° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
- 특히 테이퍼 스프레이 패턴은 매니폴드와 헤더 어플리케이션에서의 사용에 이상적이다.
- 고충격력 일직선형 (solid stream) 은 단위 면적당 가장 높은 충격력을 제공한다.
- 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화한다.

### H-DT



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 이하  
1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### H-DU



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 과 그 이상  
1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### H-U



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 과 그 이상  
1/8" ~ 3/4" NPT 또는 BSPT (M)

### H-VV



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 이하  
1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (M)

### H-VVL



통합 스트레이너  
1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (M)

### U



2.8 bar (40 psi) 에서  
152 l/min (40 gpm) 과 그 이상  
1" to 2" NPT 또는 BSPT (M)

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 에어 세척
- 냉각/담금질
- 집진
- 화재 진압/방지
- 가스 세척
- 알코올 (liquor) 세척기
- 스크러버 (scrubbers)
- 세척/린스
- 물 냉각

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소용 제트 스테빌라이저 (jet stabilizers)
  - 압력 게이지
  - 압력 릴리프 밸브
  - 고정밀 어플리케이션용 로봇 (robotic) 팁
- 향 화학성과 항 부식성용 카이나 (Kynar®) 재질의 VeeJet 스프레이 노즐
  - 스플릿 아이릿 (split-eyelet) 커넥터
  - H1/8VV (스트레이너 12686 주문) 와 H1/4VV (스트레이너 12687 주문) 용 스트레이너
  - 다른 VeeJet 노즐용 스트레이너
  - 회전식 (swivel) 커넥터



**Spraying Systems Co., Korea**  
Experts in Spray Technology



성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*																스프레이 각도 (°)*			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15					
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																						
110°	●	●	●	●			01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	94	110	121	124					
	●	●	●	●			015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124					
	●	●	●	●		●	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123					
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122					
	●	●	●	●		●	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122					
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121					
	●	●	●	●	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119					
	●	●	●	●		●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118					
95°	●		●		●		0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	81	95	105	113					
	●	●	●	●			01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	81	95	105	113					
	●		●	●			015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113					
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113					
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106					
	●				●		065	1.6	.94	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	86	95	101	106					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	87	95	100	105					
80°	●	●	●	●			0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	61	80	95	101					
	●	●	●	●			0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	67	80	94	99					
	●	●	●	●	●	●	01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	68	80	89	92					
		●	●	●		●	015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92					
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88					
					●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88					
		●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87					
		●		●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87						
73°	●	●	●	●	●		0077	.58	-	.15	.21	.25	.30	.35	.43	.46	.68	.78	1.0	53	73	86	92					
	●	●	●	●			0154	.81	.22	.29	.43	.50	.61	.70	.86	.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88					
		●		●			0231	.97	.33	.44	.64	.74	.91	1.1	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87					
	●	●	●	●			0308	1.2	.44	.59	.86	.99	1.2	1.4	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86					
		●		●			0462	1.4	.67	.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84					
	●		●				0770	1.8	1.1	1.5	2.1	2.5	3.0	3.5	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82					





# VeeJet® 스프레이 노즐, 표준 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*																스프레이 각도 (°)*			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15					
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																						
65°	●		●				0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	44	65	77	86					
	●		●				0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	47	65	76	83					
	●	●	●	●	●		0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	50	65	75	81					
	●	●	●	●	●	●	01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	51	65	74	80					
	●	●	●	●	●		015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80					
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79					
	●		●				025	.99	.36	.48	.70	.81	.99	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76					
	●	●			●	●	055	1.5	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76					
	●	●			●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75					
	●	●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	71	75					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74					
●				●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74						
50°	●	●	●	●			01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	37	50	59	65					
	●	●	●	●			02	.89	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63					
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62					
	●	●	●	●		●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61					
	●	●	●	●		●	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61					
	●				●	●	055	1.5	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61					
	●	●	●	●		●	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60					
	●	●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60					
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60					
●				●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59						
40°	●	●	●	●	●		01	.66	-	-	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	26	40	52	59					
	●	●	●	●	●		015	.81	-	-	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59					
	●	●	●	●	●	●	02	.89	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58					
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57					
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56					
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55					
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55					
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55					
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	31	40	48	54					
	●	●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	48	54					
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53					
	●				●	●	085	1.8	1.2	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	32	40	46	50					
●	●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	46	50						





성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																	
25°	●	●	●	●	●	●	01	.66	-	-	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	14	25	34	42
	●	●	●	●	●	●	02	.89	-	-	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39
				●	●	●	045	1.3	-	.86	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	16	25	32	39
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	31	38
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	17	25	31	38
	●	●	●		●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38
	●	●					075	1.7	-	1.4	2.1	2.4	3.0	3.4	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	17	25	31	38
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38
	●						085	1.8	-	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	18	25	31	37
	●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	37
				●		15	2.4	-	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37	
15°	●	●		●			01	.66	-	-	-	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	-	15	24	28
	●		●	●	●	●	02	.89	-	-	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	-	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	-	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	8	15	20	25
		●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	20	25
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25
	●	●			●	●	085	1.8	-	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	9	15	19	24
●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	19	24	





# VeeJet® 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C  
파워볼 스프레이

## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)										용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*				
	H-U					H-DU		U					0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1"	1-1/4	2"																	
110°		●									20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118
95°	●	●		●		●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105
	●	●		●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105
	●	●	●				●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105
	●	●		●			●	●			30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105
		●	●	●				●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	92	95	100	105
		●		●				●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	93	95	99	103
		●		●				●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	93	95	99	103
		●	●	●				●			70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	93	95	99	103
				●							80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	93	95	99	102
				●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	93	95	99	102
			●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	93	95	99	102	
				●						400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	93	95	99	102	
80°	●										015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92
	●	●	●	●			●	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87
	●	●		●			●	●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86
	●	●	●	●			●	●			20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86
	●	●	●	●			●	●			30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86
	●	●	●	●			●	●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	74	80	83	86
		●	●	●				●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	74	80	83	85
		●	●	●				●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	75	80	83	85
		●	●	●				●			70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	75	80	83	86
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	75	80	83	86
			●	●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	73	80	84	86
				●	●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	74	80	82	85
					●	●					400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	78	80	81	83
					●				●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	78	80	81	83	
									●	580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	78	80	81	83	
65°	●	●	●				●	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74
	●	●									12	2.1	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	73
	●	●	●	●				●	●		15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73
	●	●		●				●	●		20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73
	●										25	3.1	3.6	4.8	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	22	25	34	57	65	69	73
	●	●	●					●	●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72
	●	●	●					●	●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	59	65	68	72
	●	●	●	●					●		50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	60	65	68	71
		●	●	●					●		60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	60	65	68	71
		●	●	●					●	●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	60	65	68	71
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	58	65	69	70
			●	●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	59	65	68	70



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)										용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*															스프레이 각도 (°)*			
	H-U					H-DU		U					0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1"	1-1/4	2"																					
65°				●	●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	60	65	67	69				
					●						250	9.5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	60	65	67	69				
					●						300	10.4	43	57	84	97	118	137	168	181	265	306	405	60	65	67	69				
					●						400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	60	65	67	69				
									●	●		500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	60	65	66	68			
									●			580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	61	65	66	68			
50°						●					02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63				
						●					03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62				
						●					04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61				
						●					05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61				
						●					055	1.5	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61				
						●					06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60				
						●					07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60				
						●					08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60				
		●	●	●			●	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59				
			●	●	●		●	●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59				
		●	●	●	●		●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59				
		●	●	●	●		●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59				
		●	●	●			●	●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	46	50	54	59				
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	46	50	54	59				
			●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	46	50	54	59				
			●	●	●		●				70	5.1	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	46	50	54	59				
			●	●							80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	45	50	53	58				
				●							85	5.7	12.3	16.2	24	27	34	39	47	51	75	87	115	45	50	53	57				
			●								90	5.8	13.0	17.2	25	29	36	41	50	54	79	92	121	45	50	53	56				
				●	●						100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	44	50	52	54				
				●							110	6.5	15.9	21	31	35	43	50	61	66	97	112	148	45	50	53	54				
				●							120	6.7	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	44	50	53	55				
				●							135	7.2	19.5	26	38	44	53	62	75	81	119	138	182	45	50	52	55				
				●	●						150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	45	50	52	55				
					●						200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	46	50	52	55				
					●						250	9.7	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337	46	50	52	55				
						●					400	12.0	58	76	112	129	158	182	223	241	353	408	539	46	50	52	55				
									●	●		500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	49	50	51	54			
								●			580	14.5	84	111	162	187	229	264	324	350	512	591	782	49	50	51	53				
									●		750	16.4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	49	50	51	53				
									●		1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53				
										●	1500	23.2	216	286	419	484	592	684	838	905	1324	1529	2023	49	50	51	52				
										●	2000	26.8	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697	49	50	51	52				







# VeeJet® 스프레이 노즐, 표준 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)										용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*															스프레이 각도 (°)*			
	H-U					H-DU		U					0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15				
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1"	1-1/4	2"																					
40°	●	●	●			●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48				
	●	●	●	●		●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48				
	●	●	●	●		●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48				
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	34	40	45	48				
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	35	40	45	48				
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	35	40	45	48				
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	35	40	45	48				
		●									80	5.5	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108	35	40	44	47				
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	34	40	43	46				
		●	●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	35	40	43	44					
			●							200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	36	40	42	44					
				●					●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	38	40	41	45					
25°	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37				
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37				
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36				
		●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	21	25	29	35				
		●	●			●	●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	21	25	29	35				
		●	●			●	●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	22	25	29	35				
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	22	25	29	35				
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	23	25	28	32				
			●	●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	24	25	28	30				
			●							200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	24	25	26	29					
								●	●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	24	25	26	29					
									●	750	16.4	108	143	209	242	296	342	419	452	662	765	1011	24	25	26	28					
									●	1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28					
15°	●										01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	-	15	24	28				
	●	●				●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24				
	●	●	●			●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24				
	●	●	●			●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23				
	●	●	●			●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21				
	●	●	●			●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	10	15	18	21				
		●	●	●			●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	11	15	18	21				
		●	●	●			●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	11	15	18	21				
		●	●	●			●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	11	15	18	21				
			●	●							100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135	13	15	17	18				
			●	●							120	6.7	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162	13	15	17	18				
				●							150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202	14	15	17	18				
				●							200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270	14	15	17	18				
									●	500	13.4	72	95	140	161	197	228	279	302	441	510	674	14	15	16	17					
									●	1000	19.0	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17					

C-파워 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)										용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*				
	H-U					H-DU		U					0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	14	20	35	1.5	3	6	14
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1/8	1/4	1"	1-1/4	2"																	
0°	●	●					●				03	1.0	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	0 일직선형 (Solid Stream)			
	●	●					●	●			04	1.2	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4				
	●	●					●	●			05	1.3	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7				
	●	●					●	●			055	1.4	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4				
	●	●					●	●			06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1				
	●	●					●	●			065	1.5	.94	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8				
		●					●	●			07	1.6	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4				
	●	●					●	●			08	1.7	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8				
	●	●									085	1.8	1.2	1.6	2.4	2.7	3.4	3.9	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5				
	●	●					●	●			09	1.8	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1				
	●	●					●	●			10	1.9	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5				
		●						●			12	2.1	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2				
	●	●					●	●			15	2.3	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20				
	●	●	●				●	●			20	2.7	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27				
	●	●					●	●			30	3.3	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40				
	●	●					●	●			40	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54				
		●						●			50	4.2	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67				
	●	●						●			60	4.6	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81				
		●	●					●			70	5.0	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94				
		●	●								80	5.3	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	71	82	108				
			●								100	6.0	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	88	102	135				
			●								120	6.8	17.3	23	34	39	47	55	67	72	106	122	162				
		●		●							150	7.3	22	29	42	48	59	68	84	90	132	153	202				
				●							165	7.7	24	31	46	53	65	75	92	100	146	168	223				
				●							200	8.5	29	38	56	64	79	91	112	121	177	204	270				
			●	●							250	9.5	36	48	70	81	99	114	140	151	221	255	337				
					●						350	11.1	50	67	98	113	138	160	195	211	309	357	472				
								●	●		570	14.2	82	109	159	184	225	260	318	344	503	581	769				
					●						700	15.7	101	133	195	226	276	319	391	422	618	714	944				
								●			1000	18.8	144	191	279	322	395	456	558	603	883	1019	1349				
							●			1100	19.7	159	210	307	355	434	501	614	663	971	1121	1483					
								●		1400	22.2	202	267	391	451	553	638	782	844	1236	1427	1888					
								●		1800	25.2	259	343	503	580	711	821	1005	1086	1589	1835	2427					
									●	2000	26.5	288	381	558	645	790	912	1117	1206	1766	2039	2697					
									●	3500	35.1	505	667	977	1128	1382	1596	1954	2111	3090	3568	4720					





## 치수와 무게

표준	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	H-VV (M)	1/8	22	12.7	.02
		1/4	23	14.3	.03
	H-VVL (M)	1/8	36	12.7	.02
		1/4	38	14.3	.03
	H-DT (F)	1/8	19.1	12.7	.03
		1/4	19.8	15.9	.04
	H-U (M)	1/8	22	12.7	.02
		1/4	25	14.3	.03
		3/8	32	17.5	.04
		1/2	38	22.2	.06
		3/4	51	27	.14
	H-DU (F)	1/8	28.6	12.7	.04
		1/4	31.8	15.9	.06
	U (M)	1	64	33.3 직경	.26
		1-1/4	95	42.9 직경	.57
		2	127	60.3 직경	1.9

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 재질

재질	재질 코드	노즐 타입					
		H-VV	H-VVL	H-DT	H-U	H-DU	U
황동	(없음)	●	●	●	●	●	●
연강 (Mild Steel)	I	●			●		●
303 스테인리스 스틸	SS	●	●	●	●	●	●
316 스테인리스 스틸	316SS	●	●		●		
폴리 염화 비닐	PVC				●	●	

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

메쉬 선택 가이드	
오리피스 직경 mm (in.)	추천 스크린 메쉬 (mesh)
.46 (.018) 까지	200
.47 (.019) 에서 .79 (.031)	100
.80 (.032) 와 그 이상	50

## 주문 방법

표준 스프레이 노즐					
<b>H</b>	<b>1/4</b>	<b>VV</b>	<b>- SS</b>	<b>110</b>	<b>10</b>
노즐 접두어	인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기

표준 스프레이 노즐				
<b>1</b>	<b>U</b>	<b>- SS</b>	<b>50</b>	<b>500</b>
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

# QUICK *VeeJet*® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



## 특징과 장점

- 균일한 분포의 부채꼴 스프레이 패턴.
- 작은 크기에서 중간 크기의 입자.
- 2.8 bar (40 psi) 에서 25° ~ 110°로 이용 가능한 스프레이 각도.
- 도구 없이 신속하고 용이한 스프레이 팁 설치. 도구없이 신속하고 용이한 스프레이 팁 설치.
- 자동 배열.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 미니어처 버전은 더 작은 외형 치수와 더 적은 무게가 중요할 때에 이상적이다.
- 표준 Quick VeeJet은 뜻하지 않은 오장착을 방지하기 위해 팁에 부착되어 있는 실 (seal) 이 장착된 간편 - 손잡이 (easy-grip) 스프레이 팁을 지닌다.
- ProMax Quick VeeJet 노즐은 증가된 항 화학성과 보다 적은 축적을 제공한다. 내부 오링 실과 옵션의 외부 오링으로 가혹한 환경에서의 오염에 대한 부가적인 보호를 제공한다.
- 용이한 유량 식별을 위한 ProMax Quick FullJet 스프레이 팁.
- 표준 Quick VeeJet 스프레이 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 통합 실 장착 스프레이 팁.
  - 미니어처 노즐 바디, 실, 스프레이 팁.
- ProMax Quick VeeJet 스프레이 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 스프레이 팁과 옵션의 외부 오링.
  - 미니어처 노즐 바디, 옵션의 바디 스트레이너, 팁 스트레이너, 외부 오링, 스프레이 팁.

## 미니어처 QUICKJET® 바디

- QJJS 수나사 인입구 연결



QJJS 수나사 바디



실



스프레이 팁

## 미니어처 QUICK VEEJET 스프레이 팁

미니어처 Quick VeeJet 노즐용 일반 어셈블리는 바디, 실과 스프레이 팁으로 구성된다.

### QSU



2.8 bar (40 psi) 에서 3.9 l/min (1 gpm) 또는 이상

### QSVV



2.8 bar (40 psi) 에서 3.9 l/min (1 gpm) 이하





# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C 부채꼴 스프레이 노즐

## 표준 QUICKJET® 바디

- QJA 암나사와 QJJA 수나사 인입구 연결
- QJLA 암나사와 QJLLA 수나사 인입구 연결



## QUICK VEEJET 스프레이 팁

일반적인 Quick VeeJet 노즐은 바디와 스프레이 팁, 두 가지 요소로 구성된다. 각 스프레이 팁은 수나사 또는 암나사 바디와 호환하여 사용할 수 있다.

### QLUA



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 또는 이상  
2.8 bar (40 psi) 에서  
최대 99 l/min (25 gpm) 까지

### QUA



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 또는 이상  
2.8 bar (40 psi) 에서  
최대 32 l/min (8 gpm) 까지

### QVVA



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 이하

## PROMAX 미니어처 QUICKJET 바디

- QPPM 수나사 인입구 연결
- 옵션의 카이나 (Kynar®) 바디 스트레이너, 50 메쉬



## PROMAX 미니어처 QUICK VEEJET 스프레이 팁

일반적인 미니어처 Quick VeeJet 노즐은 QPPM 노즐 바디와 QMVV 스프레이 팁으로 구성된다. 옵션은 카이나 바디 스트레이너, 카이나 팁 스트레이너와 외부 오링 (가혹한 환경용) 을 포함한다. 카이나 스트레이너에 대한 더 많은 정보는 스프레이시스템과 상의 요망.

### QMVV



적색: .59 l/min



회색: .79 l/min



흑색: 1.2 l/min



주황색: 1.6 l/min



녹색: 2.0 l/min



황색: 2.4 l/min



청색: 3.2 l/min

2.8 bar (40 psi) 에서의 용량



# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



## PROMAX QUICKJET® 바디

- QPPA 수나사 인입구 연결



QPPA 노즐 바디



옵션의 외부 오링 (CP7717-2/17-VI)



스프레이 팁

## PROMAX QUICK VEEJET 스프레이 팁

일반적인 Quick VeeJet 노즐은 QPPA 노즐 바디와 QPTA 스프레이 팁으로 구성된다. 옵션으로 가혹한 환경용 외부 오링이 있다.

### QPTA



흰색; 3.9 l/min



회색; 5.9 l/min



흑색; 7.9 l/min



주황색; 11.8 l/min



녹색; 15.8 l/min



황색; 19.7 l/min



청색; 24 l/min



적색; 28 l/min

2.8 bar (40 psi) 에서의 용량

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

### 표준 Quick VeeJet 노즐

- 탈지와 린스
- 금속 세척과 가공
- 부품 세척/린스
- 압력 세척
- 모래, 석탄과 자갈 세척
- 스프레이 코팅
- 스프레이 냉각

### ProMax 미니어처 Quick VeeJet 노즐

- 카펫 세척 장비
- PCB 제작

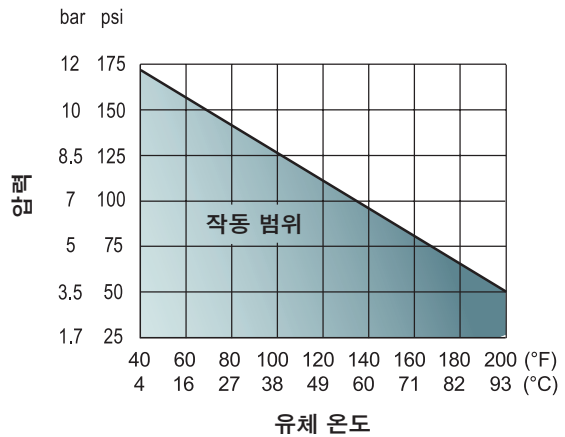
### ProMax Quick VeeJet 노즐

- 화학물 제조
- 코팅
- 냉각
- 식품 가공
- 금속 마무리
- 부품 세척/린스
- PCB 제작

## 참조

- 액세서리
  - ProMax QuickJet 노즐 어댑터
  - QuickJet 조절식 볼 피팅 바디
  - QuickJet 노즐 어댑터
  - QuickJet 노즐 플러그
  - ProMax 바디용 QuickJet 노즐 플러그
  - QuickJet 스프릿 아이릿 바디
  - QuickJet 노즐용 UniJet® 노즐 시스템 어댑터

다양한 온도에서의 ProMax QuickJet 노즐 최대 압력





# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C 비캐럴 스프레이

## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar에서의 스프레이 각도	Quick VeeJet 팁 타입							용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*				
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1.5	3	6	15
110°	●	●						01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	94	110	121	124
	●	●				●		015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.2	1.3	1.5	97	110	121	124
	●	●				●		02	.91	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	98	110	120	123
	●	●				●		03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	99	110	120	123
		●				●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	100	110	119	122
		●				●		05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	100	110	118	122
		●				●		06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	101	110	117	122
	●	●				●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	102	110	117	121
		●						10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	103	110	117	119
		●						15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	104	110	117	118
	●						20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	105	110	117	118	
95°	●	●						01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	81	95	105	113
		●				●		015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.2	1.3	1.5	82	95	105	113
		●				●		02	.91	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	82	95	105	113
		●				●		03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	83	95	104	111
		●				●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	84	95	103	108
		●				●		05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	84	95	102	107
		●				●		06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	86	95	101	106
		●				●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	87	95	100	105
			●	●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	89	95	100	105
			●	●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	90	95	100	105
			●	●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	90	95	100	105
				●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	91	95	101	105
				●			●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	92	95	100	105
				●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	93	95	99	103
				●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	93	95	99	103
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	93	95	99	103	
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	93	95	99	102	
	●						150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	93	95	99	102	
80°	●	●						0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	61	80	95	101
	●	●						0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	67	80	94	99
	●	●						01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	68	80	89	92
	●	●						015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	68	80	89	92
	●	●				●		02	.91	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	69	80	88	91
	●	●				●		03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	70	80	87	90
	●	●				●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	71	80	86	89
		●				●		05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	71	80	86	89
	●	●				●		06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	72	80	85	88
	●	●				●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	72	80	84	87
			●	●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	73	80	84	87
			●	●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	74	80	83	86
		●	●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	74	80	83	86	
			●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	74	80	83	86	

†QMVV에 대한 최대 압력은 12 bar.  
 ††QPTA에 대한 최대 압력은 15 bar.

# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	Quick VeeJet 팁 타입						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*												스프레이 각도 (°)*			
	QSVW	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV			QPTA	0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1.5	3	6	15
	80°				●					●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	74
				●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	74	80	83	85
				●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	75	80	83	85
				●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	75	80	83	86
					●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	75	80	83	86
					●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	73	80	84	86
					●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	74	80	82	85
73°	●							0023	.30	-	-	.064	.074	.091	.10	.13	.14	-	.20	.23	50	73	89	97
	●							0039	.41	-	.074	.11	.13	.15	.18	.22	.24	-	.34	.40	53	73	87	93
	●							0077	.58	-	.15	.21	.25	.30	.35	.43	.46	-	.68	.78	53	73	86	92
	●							0116	.71	.17	.22	.32	.37	.46	.53	.65	.70	-	1.0	1.2	54	73	85	90
	●							0154	.81	.22	.29	.43	.50	.61	.70	.86	.93	-	1.4	1.6	55	73	84	88
	●							0231	.96	.33	.44	.64	.74	.91	1.1	1.3	1.4	-	2.0	2.4	56	73	83	87
	●							0308	1.1	.44	.59	.86	.99	1.2	1.4	1.7	1.9	-	2.7	3.1	58	73	82	86
	●							0385	1.2	.56	.73	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	2.3	-	3.4	3.9	59	73	81	85
	●							0462	1.4	.67	.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.6	2.8	-	4.1	4.7	60	73	80	84
	●							0616	1.6	.89	1.2	1.7	2.0	2.4	2.8	3.4	3.7	-	5.4	6.3	63	73	79	83
	●							0770	1.7	1.1	1.5	2.1	2.5	3.0	3.5	4.3	4.6	-	6.8	7.8	64	73	77	82
	●							0924	1.9	1.3	1.8	2.6	3.0	3.6	4.2	5.2	5.6	-	8.2	9.4	65	73	77	80
65°	●							0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	-	.15	.17	44	65	77	86
	●							0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	-	.22	.25	45	65	77	84
	●							0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	-	.29	.34	47	65	76	83
	●							0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	48	65	75	82
	●							0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	50	65	75	81
	●							01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	51	65	74	80
	●							015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	51	65	74	80
	●	●				●		02	.91	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	52	65	73	79
	●	●				●		03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	53	65	72	78
	●	●				●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	53	65	72	76
	●	●				●		05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	53	65	72	76
	●	●				●		06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	54	65	72	75
	●	●				●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	55	65	71	74
				●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	56	65	71	74
				●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	56	65	70	73
				●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	57	65	70	73
				●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	58	65	69	72
				●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	59	65	68	72
				●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	60	65	68	71
				●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	60	65	68	71
				●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	60	65	68	71
					●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	58	65	69	70
					●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	59	65	68	70
					●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	60	65	67	69

†QMVV에 대한 최대 압력은 12 bar.

††QPTA에 대한 최대 압력은 15 bar.





# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C 비캐플 스프레이

## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	Quick VeeJet 팁 타입							용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*															스프레이 각도 (°)*			
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1.5	3	6	15				
50°		●						0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	-	.15	.17	27	50	65	74				
		●						0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	-	.22	.25	29	50	64	71				
		●						0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	-	.29	.34	30	50	62	68				
		●						0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	32	50	60	66				
		●						0067	.53	-	-	.19	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	35	50	60	66				
		●						01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	37	50	59	65				
		●						015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	38	50	58	64				
		●				●		02	.91	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	39	50	57	63				
		●				●		03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	40	50	56	62				
		●				●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	42	50	56	61				
		●				●		05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	44	50	56	61				
		●				●		06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	45	50	56	60				
		●						08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	45	50	55	60				
				●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	45	50	55	59				
				●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	45	50	55	59				
				●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	45	50	55	59				
				●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	45	50	55	59				
				●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	46	50	54	59				
				●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	46	50	54	59				
				●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	46	50	54	59				
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	46	50	54	59					
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	44	50	52	54					
				●			120	6.7	17.3	23	34	39	47	55	67	72	-	106	122	44	50	53	55					
				●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	45	50	52	55					
				●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	46	50	52	55					
40°		●						0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	-	.15	.17	21	40	54	61				
		●						0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	-	.22	.25	22	40	53	60				
		●						0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	-	.29	.34	22	40	53	60				
		●						0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	22	40	53	60				
		●						0067	.53	-	-	.19	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	24	40	53	60				
		●						01	.66	-	-	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	26	40	52	59				
		●						015	.81	-	-	.42	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	27	40	52	59				
		●				●		02	.91	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	29	40	51	58				
		●				●		03	1.1	-	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	30	40	50	57				
		●				●		04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	30	40	50	56				
		●				●		05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	31	40	49	55				
		●				●		06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	31	40	49	55				
		●				●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	31	40	47	53				
				●			●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	32	40	45	48				
				●			●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	32	40	45	48				
				●			●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	32	40	45	48				
				●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	33	40	45	48				
				●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	34	40	45	48				

†QMVV에 대한 최대 압력은 12 bar.  
 ††QPTA에 대한 최대 압력은 15 bar.



성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	Quick VeeJet 팁 타입						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*															스프레이 각도 (°)*			
	QSVW	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV			QPTA	0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1.5	3	6	15			
40°				●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	35	40	45	48			
				●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	35	40	45	48			
				●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	35	40	45	48			
					●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	34	40	43	46			
					●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	35	40	43	44			
					●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	36	40	42	44			
25°		●						0017	.28	-	-	-	.055	.067	.078	.095	.10	-	.15	.17	-	25	35	47			
		●						0025	.33	-	-	-	.081	.099	.11	.14	.15	-	.22	.25	-	25	35	45			
		●						0033	.38	-	-	-	.11	.13	.15	.18	.20	-	.29	.34	-	25	34	44			
		●						0050	.46	-	-	-	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	-	25	34	43			
		●						0067	.53	-	-	-	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	-	25	34	42			
		●						01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	14	25	34	42			
		●						015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	15	25	34	41			
		●				●		02	.91	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	15	25	33	40			
		●				●		03	1.1	-	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	15	25	33	40			
		●				●		04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	16	25	32	39			
		●				●		05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	16	25	32	39			
		●				●		06	1.5	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	17	25	31	38			
		●				●		08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	17	25	31	38			
				●			●	10	2.0	-	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	-	8.8	10.2	18	25	31	37			
				●			●	15	2.4	-	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	-	13.2	15.3	18	25	31	37			
				●			●	20	2.8	-	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	-	17.7	20	19	25	31	37			
				●			●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	-	26	31	20	25	30	36			
				●			●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	-	35	41	21	25	29	35			
			●			●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	-	44	51	21	25	29	35				
			●			●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	-	53	61	22	25	29	35				
			●			●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	-	62	71	22	25	29	35				
				●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	-	88	102	23	25	28	32				
				●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	-	132	153	24	25	28	30				
				●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	-	177	204	24	25	26	29				
15°		●						0017	.28	-	-	-	.055	.067	.078	.095	.10	-	.15	.17	-	15	30	37			
		●						0025	.33	-	-	-	.081	.099	.11	.14	.15	-	.22	.25	-	15	28	34			
		●						0033	.38	-	-	-	.11	.13	.15	.18	.20	-	.29	.34	-	15	27	32			
		●						0050	.46	-	-	-	.16	.20	.23	.28	.30	-	.44	.51	-	15	26	30			
		●						0067	.53	-	-	-	.22	.26	.31	.37	.40	-	.59	.68	-	15	25	29			
		●						01	.66	-	-	-	.32	.39	.46	.56	.60	-	.88	1.0	-	15	24	28			
		●						015	.81	-	-	-	.48	.59	.68	.84	.90	-	1.3	1.5	-	15	23	27			
		●						02	.91	-	-	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	-	1.8	2.0	6	15	22	27			
		●						03	1.1	-	-	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	-	2.6	3.1	6	15	22	27			
		●						04	1.3	-	-	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	-	3.5	4.1	7	15	21	26			
		●						05	1.4	-	-	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	-	4.4	5.1	7	15	21	26			
		●						06	1.5	-	-	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	-	5.3	6.1	8	15	21	26			
	●						08	1.8	-	-	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	-	7.1	8.2	9	15	20	25				

†QMVV에 대한 최대 압력은 12 bar.  
††QPTA에 대한 최대 압력은 15 bar.



# QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C 비캐플 스프레이

## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	Quick VeeJet 팁 타입							용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*				
	QSVV	QVVA	QSU	QUA	QLUA	QMVV	QPTA			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12†	15††	20	1.5	3	6	15
15°				●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	10	15	19	24
				●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	10	15	19	24
				●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	15.8	17.7	20	10	15	19	23
				●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	24	26	31	10	15	19	21
				●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	32	35	41	10	15	18	21
				●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	39	44	51	11	15	18	21
				●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	47	53	61	11	15	18	21
				●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	55	62	71	11	15	18	21
					●			100	6.2	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	79	88	102	13	15	17	18
					●			120	6.8	17.3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122	13	15	17	18
				●			150	7.5	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153	14	15	17	18	
				●			200	8.7	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204	14	15	17	18	
0°		●						0009	.20	.013	.017	.025	.029	.036	.041	.050	.054	.071	.079	.092				
		●						0012	.25	.017	.023	.034	.039	.047	.055	.067	.072	.095	.11	.12				
		●						0019	.30	.027	.036	.053	.061	.075	.087	.11	.11	.15	.17	.19				
	●	●						0021	.33	.030	.040	.059	.068	.083	.096	.12	.13	.17	.19	.21				
		●						0050	.48	.072	.095	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.39	.44	.51				
		●						0067	.58	.097	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.53	.59	.68				
		●						01	.71	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.79	.88	1.0				
		●						015	.86	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.2	1.3	1.5				
		●						02	.99	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0				
		●		●				03	1.2	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1				
		●		●				04	1.4	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1				
		●		●				05	1.6	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1				
		●		●				06	1.7	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1				
		●		●				08	2.0	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2				
				●				10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2				
				●				15	2.7	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3				
				●				20	3.1	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	15.8	17.7	20				
				●				30	3.6	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	24	26	31				
				●				40	4.1	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	32	35	41				
				●				50	4.2	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	39	44	51				
			●				60	4.6	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	47	53	61					
			●				70	5.0	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	55	62	71					
			●				80	5.3	11.5	15.3	22	26	32	36	45	48	63	71	82					
				●			100	6.0	14.4	19.1	28	32	39	46	56	60	79	88	102					
				●			120	6.8	17.3	23	34	39	47	55	67	72	95	106	122					
				●			150	7.3	22	29	42	48	59	68	84	90	118	132	153					
				●			200	8.5	29	38	56	64	79	91	112	121	158	177	204					
				●			250	9.5	36	48	70	81	99	114	140	151	197	221	255					

0  
일직선형  
(Solid Stream)

†QMVV에 대한 최대 압력은 12 bar.  
††QPTA에 대한 최대 압력은 15 bar.

## QUICK VeeJet® 과 PROMAX® QUICK VEEJET 스프레이 노즐, 표준 스프레이



### 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	폭 (mm)	순중량 (kg)
	QJJS+QSVV	28	14.3	-	.03
	QJJS+QSU	30	14.3	-	.03
	QJA+QVVA	55	25.4	-	.07
	QJJA+QVVA	53	25.4	-	.06
	QJA+QUA	51	25.4	-	.08
	QJJA+QUA	49	25.4	-	.06
	QJLA+QLUA	59	28.6	-	.13
	QJJLA+QLUA	60	28.6	-	.12
	QPPM+QMVV	30	15.9	-	.003
	QPPA+QPTA	45	22.2	32	.007

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

### 바디 타입

인입구 연결 (in.)	표준 바디						
	암나사 연결		수나사 연결				
	QJA	QJLA	QJJS	QJJA	QJJLA	QPPM	QPPA
1/8	●		●	●		●	
1/4	●		●	●		●	●
3/8	●	●		●	●		●
1/2	●	●		●	●		

### 재질

재질	재질 코드	스프레이 팁				
		QSVV	QSU	QVVA	QUA	QLUA
황동	(없음)	●	●	●	●	●
303 스테인리스 스틸	SS	●	●	●	●	●

표준 Quick VeeJet 노즐은 부나-엔 (Buna-N) 실 장착 황동 재질 또는 바이톤 (Viton®) 실 장착 스테인리스 스틸 재질로 이용가능.

ProMax Quick VeeJet 노즐은 바이톤 실과 함께 이용가능.

미니처 ProMax 스프레이 팁과 바디는 옵션의 카이나 (Kynar®) 바디, 스트레이너, 옵션의 팁 스트레이너를 이용할 수 있다. 더 자세한 내용은 섹션 K, 특수 목적 스프레이 노즐을 참조하거나 스프레이시스템과 상의 요망.

### 주문 방법

QUICK VEEJET 완결 노즐							
노즐 바디				스프레이 팁			
1/4	QJJA	-	SS	+	QVVA	-	SS 110 10
인입구 연결	바디 타입		재질 코드		팁 타입	재질 코드	스프레이 각도 용량 크기

PROMAX QUICK VEEJET 완결 노즐					
노즐 바디			스프레이 팁		
1/4	QPPM	+	QMVV	50	02
인입구 연결	바디 타입		팁 타입	스프레이 각도	용량 크기

외부 오리링 주문을 위해 용량 크기에 "A"를 추가해야 한다. 예: 02A  
BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B"를 추가해야 한다.

### 스트레이너 주문 정보

노즐 시리즈용	바디 스트레이너 주문 번호	팁 스트레이너 주문 번호
1/8 QPPM+QMVV	CP39212-1-KY	CP45095-KY
1/4 QPPM+QMVV	CP39212-2-KY	CP45095-KY



## UNIJET 바디

- T 암나사 또는 TT 수나사 인입구 연결



T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디



TT 수나사 바디



스크린 스트레이너



스프레이 팁



팁 리테이너

## 어플리케이션

- 탈지와 린스
- 금속 세척과 가공
- 부품 세척/린스
- 압력 세척
- 모래, 석탄, 자갈 세척
- 스프레이 코팅
- 스프레이 냉각

## UNIJET 스프레이 팁

일반적인 UniJet 어셈블리는 T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디, 스크린 스트레이너, 스프레이 팁과 팁 리테이너로 구성된다.

### TPU



표준 스프레이 팁

## 특징과 장점

- 균일한 분포의 부채꼴 (flat fan) 스프레이 패턴.
- 2.8 bar (40 psi) 에서 0° (일직선형) ~ 110°로 이용 가능한 스프레이 각도.
- 작은 크기에서 중간 크기의 입자.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 손상으로부터 보호하기 위한 우묵한 오리피스.
- 호환 가능한 스프레이 팁, 바디 타입/크기, 재질, 스프레이 각도와 액세서리의 폭넓은 선택.
- 유량 - 2.8 bar (40 psi) 에서 28 l/min (7 gpm) 까지.
- UniJet 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 스트레이너, 스프레이 팁, 팁 리테이너.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 참조



- 액세서리
  - 어댑터
  - 조절식 설치 클램프 노즐 바디
  - 볼 밸브 노즐 바디
  - 체크 밸브
  - 호스 샹크 (hose shanks)
  - 제트 스태빌라이저 (jet stabilizers)
  - 계량 및 플러그 플레이트
  - 플레이트, 팁 리테이너, 어댑터
  - 플러그 밸브 노즐 바디
  - 롤오버 노즐 바디
  - 스프릿 아이릿 바디
  - 스트레이너와 필터
  - 회전식 (swivel) 커넥터





성능 데이터

TPU

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
110°	0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	91	110	116	121
	0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	91	110	118	124
	0067	.53	-	-	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	92	110	118	124
	01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	94	110	121	124
	015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124
	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123
	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123
	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122
	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122
	06	1.6	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	102	110	117	121
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119
	12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	103	110	117	119
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118
20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118	
30	2.9	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	105	110	117	118	
95°	01	.66	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	81	95	105	113
	015	.81	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113
	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113
	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111
	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108
	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107
	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	86	95	101	106
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	87	95	100	105
	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	89	95	100	105
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105
	11	2.1	1.6	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	89	95	100	105
	12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	89	95	100	105
	13	2.3	1.9	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	89	95	100	105
	14	2.4	2.0	2.7	3.9	4.5	5.5	6.4	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	89	95	100	105
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105
	16	2.5	2.3	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	90	95	100	105
	18	2.7	2.6	3.4	5.0	5.8	7.1	8.2	10.1	10.9	15.9	18.3	24	90	95	100	105
20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105	
30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105	
40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	92	95	100	105	
50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	93	95	99	103	
60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	93	95	99	103	
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	93	95	99	103	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.





## 성능 데이터

### TPU

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
80°	0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	61	80	95	101
	0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	67	80	94	99
	01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	68	80	89	92
	015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92
	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91
	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90
	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89
	045	1.4	.65	.86	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	71	80	86	89
	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89
	06	1.6	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87
	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	73	73	73
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87
	11	2.1	1.6	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	73	73	73	73
	12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	73	73	73	73
	13	2.3	1.9	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	73	73	73	73
	14	2.4	2.0	2.7	3.9	4.5	5.5	6.4	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	73	73	73	73
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86
	16	2.5	2.3	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	74	80	83	86
17	2.6	2.5	3.2	4.7	5.5	6.7	7.8	9.5	10.3	15.0	17.3	23	74	80	83	86	
20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86	
25	3.1	3.6	4.8	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	22	25	34	74	80	83	86	
30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86	
40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	74	80	83	86	
50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	74	80	83	85	
60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	75	80	83	85	
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	75	80	83	86	
73°	0023	.30	-	-	.064	.074	.091	.10	.13	.14	.20	.23	.31	50	73	89	97
	0039	.41	-	.074	.11	.13	.15	.18	.22	.24	.34	.40	.53	53	73	87	93
	0077	.58	-	.15	.21	.25	.30	.35	.43	.46	.68	.78	1.0	53	73	86	92
	0116	.71	.17	.22	.32	.37	.46	.53	.65	.70	1.0	1.2	1.6	54	73	85	90
	0154	.81	.22	.29	.43	.50	.61	.70	.86	.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88
	0231	.96	.33	.44	.64	.74	.91	1.1	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87
	0308	1.1	.44	.59	.86	.99	1.2	1.4	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86
	0385	1.2	.56	.73	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	2.3	3.4	3.9	5.2	59	73	81	85
	0462	1.4	.67	.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84
	0616	1.6	.89	1.2	1.7	2.0	2.4	2.8	3.4	3.7	5.4	6.3	8.3	63	73	79	83
	0770	1.8	1.1	1.5	2.1	2.5	3.0	3.5	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82
	0924	1.9	1.3	1.8	2.6	3.0	3.6	4.2	5.2	5.6	8.2	9.4	12.5	65	73	77	80

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.



성능 데이터

TPU

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
65°	0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	44	65	77	86
	0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	.22	.25	.34	45	65	77	84
	0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	47	65	76	83
	0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	48	65	75	82
	0067	.53	-	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	50	65	75	81
	01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	51	65	74	80
	015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80
	02	.89	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79
	025	.99	.36	.48	.70	.81	.99	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79
	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78
	035	1.2	.50	.67	.98	1.1	1.4	1.6	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	53	65	72	78
	04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76
	05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76
	055	1.5	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76
	06	1.6	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	72	75
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74
	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74
	11	2.1	1.6	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	56	65	71	74
12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	74	
13	2.3	1.9	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	56	65	71	74	
14	2.4	2.0	2.7	3.9	4.5	5.5	6.4	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	56	65	71	74	
15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73	
20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73	
30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72	
40	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	59	65	68	72	
50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	60	65	68	71	
60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	60	65	68	71	
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	60	65	68	71	
50°	0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	27	50	65	74
	0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	.22	.25	.34	29	50	64	71
	0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	30	50	62	68
	0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	32	50	60	66
	0067	.53	-	-	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	35	50	60	66
	01	.66	-	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	37	50	59	65
	015	.81	-	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	38	50	58	64
	02	.89	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63
	025	.99	.36	.48	.70	.81	.99	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	40	50	57	63
	03	1.1	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62
	035	1.2	.50	.67	.98	1.1	1.4	1.6	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	40	50	56	61
04	1.3	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61	
05	1.4	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.







# Unijet® 스프레이 노즐, 표준 스프레이



C-캐주얼 스프레이 노즐

## 성능 데이터

### TPU

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
50°	06	1.5	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60
	075	1.7	1.1	1.4	2.1	2.4	3.0	3.4	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	45	50	55	60
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60
	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59
	13	2.3	1.9	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	45	50	55	59
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59
	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59
	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59
	40	3.8	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	46	50	54	59
	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	46	50	54	59
	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	46	50	54	59
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	46	50	54	59	
40°	0017	.28	-	-	.047	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	21	40	54	61
	0025	.33	-	-	.070	.081	.099	.11	.14	.15	.22	.25	.34	22	40	53	60
	0033	.38	-	-	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	22	40	53	60
	0050	.46	-	-	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	22	40	53	60
	0067	.53	-	-	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	24	40	53	60
	01	.66	-	-	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	26	40	52	59
	015	.81	-	-	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59
	02	.89	-	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58
	025	.99	-	.48	.70	.81	.99	1.1	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	29	40	51	58
	03	1.1	-	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57
	04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56
	05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55
	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55
	06	1.6	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55
	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	49	55
	08	1.8	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53
	09	1.9	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	45	48
	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48
	11	2.1	1.6	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	32	40	45	48
	12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	32	40	45	48
	13	2.3	1.9	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	32	40	45	48
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48
	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48
25	3.1	3.6	4.8	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	22	25	34	32	40	45	48	
30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48	
40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	34	40	45	48	
50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	35	40	45	48	
60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	35	40	45	48	
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	35	40	45	48	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.



**Spraying Systems Co., Korea**  
Experts in Spray Technology



성능 데이터

TPU

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
25°	0017	.28	-	-	-	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	-	25	35	47
	0025	.33	-	-	-	.081	.099	.11	.14	.15	.22	.25	.34	-	25	35	45
	0033	.38	-	-	-	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	-	25	34	44
	0050	.46	-	-	-	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	-	25	34	43
	0067	.53	-	-	-	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	-	25	34	42
	01	.66	-	-	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	14	25	34	42
	015	.81	-	-	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	15	25	34	41
	02	.89	-	-	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40
	03	1.1	-	-	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40
	04	1.3	-	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39
	05	1.4	-	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39
	055	1.5	-	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	32	39
	06	1.6	-	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38
	07	1.7	-	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38
	08	1.8	-	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38
	09	1.9	-	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	38
	10	2.0	-	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37
	13	2.3	-	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	18	25	31	37
	15	2.5	-	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37
	20	2.8	-	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37
30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36	
40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	21	25	29	35	
50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	21	25	29	35	
60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	22	25	29	35	
70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	22	25	29	35	
15°	0017	.28	-	-	-	.055	.067	.078	.095	.10	.15	.17	.23	-	15	30	37
	0025	.33	-	-	-	.081	.099	.11	.14	.15	.22	.25	.34	-	15	28	34
	0033	.38	-	-	-	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45	-	15	27	32
	0050	.46	-	-	-	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67	-	15	26	30
	0067	.53	-	-	-	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90	-	15	25	29
	01	.66	-	-	-	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3	-	15	24	28
	015	.81	-	-	-	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0	-	15	23	27
	02	.89	-	-	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27
	03	1.1	-	-	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27
	04	1.3	-	-	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26
	05	1.4	-	-	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26
	055	1.5	-	-	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26
	06	1.6	-	-	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26
	07	1.7	-	-	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	21	26
	08	1.8	-	-	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25
09	1.9	-	-	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	20	25	
10	2.0	-	-	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24	
11	2.1	-	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	10	15	19	24	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.





## 성능 데이터

### TPU

\*압력 단위는 bar.

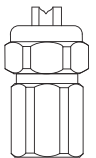
3 bar 에서의 스프레이 각도	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*											스프레이 각도 (°)*			
			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	15	20	35	1.5	3	6	15
15°	12	2.2	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	10	15	19	24
	15	2.5	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24
	20	2.8	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23
	30	3.4	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21
	40	3.9	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54	10	15	18	21
	50	4.4	7.2	9.5	14.0	16.1	19.7	23	28	30	44	51	67	11	15	18	21
	60	4.8	8.6	11.4	16.8	19.3	24	27	34	36	53	61	81	11	15	18	21
	70	5.2	10.1	13.3	19.5	23	28	32	39	42	62	71	94	11	15	18	21
0°	0009	.20	.013	.017	.025	.029	.036	.041	.050	.054	.079	.092	.12	0 일직선형 (Solid Stream)			
	0012	.25	.017	.023	.034	.039	.047	.055	.067	.072	.11	.12	.16				
	0019	.30	.027	.036	.053	.061	.075	.087	.11	.11	.17	.19	.26				
	0021	.33	.030	.040	.059	.068	.083	.096	.12	.13	.19	.21	.28				
	0033	.41	.048	.063	.092	.11	.13	.15	.18	.20	.29	.34	.45				
	0050	.48	.072	.095	.14	.16	.20	.23	.28	.30	.44	.51	.67				
	0067	.58	.097	.13	.19	.22	.26	.31	.37	.40	.59	.68	.90				
	01	.71	.14	.19	.28	.32	.39	.46	.56	.60	.88	1.0	1.3				
	015	.86	.22	.29	.42	.48	.59	.68	.84	.90	1.3	1.5	2.0				
	02	.99	.29	.38	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7				
	03	1.2	.43	.57	.84	.97	1.2	1.4	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0				
	04	1.4	.58	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4				
	045	1.5	.65	.86	1.3	1.5	1.8	2.1	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1				
	05	1.6	.72	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7				
	055	1.7	.79	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4				
	06	1.7	.86	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1				
	065	1.8	.94	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8				
	07	1.9	1.0	1.3	2.0	2.3	2.8	3.2	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4				
	08	2.0	1.2	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8				
	09	2.1	1.3	1.7	2.5	2.9	3.6	4.1	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1				
10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5					
11	2.3	1.6	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8					
12	2.4	1.7	2.3	3.4	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2					
15	2.7	2.2	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	13.2	15.3	20					
20	3.1	2.9	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	17.7	20	27					
30	3.6	4.3	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	26	31	40					
40	4.1	5.8	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	35	41	54					

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.





### 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	T+TPU	48	20.6	.06
	TT+TPU	48	20.6	.06

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

### 재질

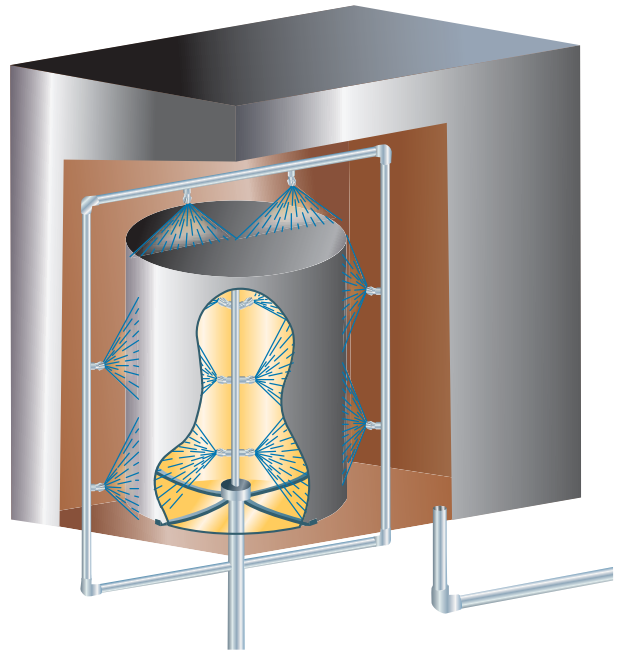
재질	재질 코드	스프레이 팁
		TPU
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

### 주문 방법

UNIJET 완결 노즐																	
노즐 바디			스프레이 팁														
<b>1/4</b>	<b>TT</b>	<b>- SS</b>	<b>+</b>	<b>U110</b>	<b>10 - SS</b>												
인입구 연결	바디 타입	재질 코드		스프레이 각도	용량 크기 재질 코드												
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4">팁만 주문시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>TPU</b></td> <td><b>-</b></td> <td><b>110</b></td> <td><b>10 - SS</b></td> </tr> <tr> <td>팁 타입</td> <td></td> <td>스프레이 각도</td> <td>용량 크기 재질 코드</td> </tr> </tbody> </table>						팁만 주문시				<b>TPU</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>10 - SS</b>	팁 타입		스프레이 각도	용량 크기 재질 코드
팁만 주문시																	
<b>TPU</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>10 - SS</b>														
팁 타입		스프레이 각도	용량 크기 재질 코드														

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



TPU 팁의 Unijet 스프레이 노즐은 배럴 (Barrel) 세척 작업에 사용된다.

### 메쉬 선택 가이드

오리피스 직경 mm (in.)	추천 스크린 메쉬 (mesh)
.46 (.018) 까지	200
.47 (.019) 에서 .79 (.031)	100
.80 (.032) 와 그 이상	50





# FloodJet® 스프레이 노즐, 광각 스프레이



C  
부채꼴 스프레이  
노즐



**K**



1/8" ~ 1" NPT 또는 BSPT (M)

## 특징과 장점

- 균일한 분포와 중간 충격력의 광각 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화한다.
- 편향과 스프레이 각도의 독립적이고 정확한 제어를 위한 정밀 가공.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 컨베이어 벨트 냉각
- 필름 세척
- 화재 진압/방지
- 거품 녹다운 (knockdown)
- 스프레이 교반
- 일리미네이터 플레이트 스프레이
- 워터 커튼 (water curtain)

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소용 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
- 압력 릴리프 밸브
- 스프릿 아이릿 바디
- 스트레이너
- 회전식 커넥터

## 치수와 무게

표준	노즐 타입	오리피스 직경 (in.)	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	K (M)	1/8	25.4	11.1	.015
		1/4	30.9	14.3	.03
		3/8	44.5	17.5	.06
		1/2	51	22.2	.11
		3/4	65.1	38.1	.40
		1	92.1	47.6	.91

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 재질

재질	재질 코드	노즐 타입
		K
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●
316 스테인리스 스틸	316SS	●
폴리 염화 비닐	PVC	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

## 주문 방법

표준 스프레이 노즐			
<b>1/8</b>	<b>K</b>	<b>- SS</b>	<b>2</b>
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B"를 추가해야 한다.



**Spraying Systems Co., Korea**  
Experts in Spray Technology



성능 데이터

K

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)						용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*									스프레이 각도 (°)*		
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"			0.2	0.4	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	0.5	1.5	4
●						.25	.43	-	-	-	.11	.14	.16	.20	.23	-	83	117	
●						.50	.58	-	-	-	.23	.28	.32	.39	.46	-	89	122	
●						.75	.74	-	-	-	.29	.34	.42	.48	.59	.68	-	106	125
●						1	.84	-	-	-	.38	.46	.56	.64	.79	.91	-	103	128
●						1.5	1.0	-	-	.48	.57	.68	.84	.97	1.2	1.4	73	103	125
●	●					2	1.2	-	-	.64	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129
●	●					2.5	1.3	-	.72	.81	.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133
●	●					3	1.4	-	.86	.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126
●						4	1.7	-	1.2	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132
●	●					5	1.9	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142
●	●					7.5	2.3	1.5	2.2	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
●	●					10	2.7	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
●	●					12	2.9	2.4	3.5	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
●	●					15	3.3	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
●	●					18	3.6	3.7	5.2	5.8	6.9	8.2	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131
●	●					20	3.8	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133
	●					22	3.9	4.5	6.3	7.1	8.4	10.0	12.3	14.2	17.4	20	113	125	136
	●					24	4.1	4.9	6.9	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144
	●					27	4.4	5.5	7.8	8.7	10.3	12.3	15.1	17.4	21	25	119	135	148
		●				30	4.6	6.1	8.6	9.7	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	100	110	121
		●				35	5.0	7.1	10.1	11.3	13.3	16.0	19.5	23	28	32	105	118	128
		●	●			40	5.3	8.2	11.5	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	111	126	136
		●				45	5.6	9.2	13.0	14.5	17.2	21	25	29	36	41	115	130	140
			●			50	5.9	10.2	14.4	16.1	19.1	23	28	32	39	46	117	131	140
			●			60	6.5	12.2	17.3	19.3	23	27	34	39	47	55	120	134	142
			●			70	7.0	14.3	20	23	27	32	39	45	55	64	123	137	146
			●			80	7.5	16.3	23	26	31	36	45	52	63	73	127	138	149
				●		90	8.1	18.3	26	29	34	41	50	58	71	82	120	133	140
				●		100	8.5	20	29	32	38	46	56	64	79	91	123	136	145
				●		110	8.9	22	32	35	42	50	61	71	87	100	125	138	148
				●		120	9.3	24	35	39	46	55	67	77	95	109	129	143	150
				●		140	10.0	29	40	45	53	64	78	90	111	128	118	127	135
				●		160	10.7	33	46	52	61	73	89	103	126	146	121	130	137
				●		180	11.4	37	52	58	69	82	101	116	142	164	124	133	139
				●		210	12.3	43	61	68	80	96	117	135	166	191	128	139	145
					●	300	14.8	61	86	97	114	137	168	193	237	274	110	128	135
					●	450	18.0	92	130	145	172	205	251	290	355	410	118	132	138





# QUICK *FloodJet*® 스프레이 노즐, 광각 스프레이



C 부채꼴 스프레이 노즐

## 특징과 장점

- 균일한 분포와 중간 충격력의 광각 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 도구 없이 신속하고 용이한 스프레이 팁의 설치.
- 자동 배열.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 미니어처 Quick FloodJet 스프레이 팁은 공간이 제약된 어플리케이션용으로 설계된 매우 작은 팁 크기가 특징이다.
- 표준 QuickJet® 스프레이 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 스트레이너, 통합 실 장착 스프레이 팁.
  - 미니어처 노즐 바디, 실, 스프레이 팁.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 컨베이어 벨트 냉각
- 필름 세척
- 화재 진압/방지
- 거품 녹다운 (knockdown)
- 스프레이 교반
- 알리미네이터 플레이트 스프레이
- 워터 커튼 (water curtain)

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소를 위한 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
  - 압력 릴리프 밸브
  - 스프릿 아이릿 커넥터
  - 스트레이너
  - 회전식 커넥터

## 표준 QUICKJET 바디

- QJA 암나사와 QJA 수나사 인입구 연결



## QUICK FLOODJET 스프레이 팁

일반적인 Quick FloodJet 노즐은 QJA 암나사 바디 또는 QJA 수나사 바디, 스테인리스 스틸 또는 황동 스트레이너와 스프레이 팁으로 구성된다.

## QTKA



2.8 bar (40 psi) 에서 47 l/min (12 gpm) 까지



미니어처 QUICKJET® 바디

- QJJS 수나사 인입구 연결



미니어처 QUICK FLOODJET 스프레이 팁

일반적인 Quick FloodJet 노즐은 QJJS 수나사 바디, 스프레이 팁과 실로 구성된다.

QSTK



2.8 bar (40 psi) 에서  
3.9 l/min (1 gpm) 이하

성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	Quick FloodJet 팁 타입		용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*		
	QSTK	QTKA			0.2	0.4	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	0.5	1.5	4	
1/8, 1/4, 3/8, 1/2	●		.25	.43	-	-	-	-	.11	.14	.16	.20	.23	-	83	117	
	●	●	.50	.58	-	-	-	-	.23	.28	.32	.39	.46	-	89	122	
	●	●	.75	.74	-	-	-	.29	.34	.42	.48	.59	.68	-	106	125	
	●	●	1	.84	-	-	-	.38	.46	.56	.64	.79	.91	-	109	128	
	●	●	1.5	1.0	-	-	.48	.57	.68	.84	.97	1.2	1.4	73	108	125	
	●	●	2	1.2	-	-	.64	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129	
	●	●	2.5	1.3	-	.72	.81	.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133	
	●	●	3	1.4	-	.86	.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126	
	●	●	4	1.7	-	1.2	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132	
	●	●	5	1.9	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142	
		●	7.5	2.3	1.5	2.2	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134	
		●	10	2.7	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145	
		●	12	2.9	2.4	3.5	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153	
	●	15	3.3	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123		
	●	18	3.6	3.7	5.2	5.8	6.9	8.2	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131		
	●	20	3.8	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133		
3/8, 1/2		●	30	4.6	6.1	8.6	9.7	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	100	110	121	
		●	40	5.3	8.2	11.5	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	111	126	136	
		●	45	5.6	9.2	13.0	14.5	17.2	21	25	29	36	41	115	130	140	
		●	60	6.5	12.2	17.3	19.3	23	27	34	39	47	55	120	134	142	







# QUICK *FloodJet*® 스프레이 노즐, 광각 스프레이



C-바체플 스프레이

## 치수와 무게

표준	노즐 타입	A (mm)	B 6각 (mm)	C 직경 (mm)	순 중량 (kg)
	QJA+QTKA (F)	64	25	-	.14
	QJJA+QTKA (M)	62	22	-	.13
	QJJS+QSTK (M)	37	14.3	15.1	.04

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 바디 타입

인입구 연결 (in.)	표준 바디		
	암나사 연결	수나사 연결	
	QJA	QJJA	QJJS
1/8	●	●	●
1/4	●	●	●
3/8	●	●	
1/2	●	●	

## 재질

재질	재질 코드	스프레이 팁	
		QTKA	QSTK
황동	(없음)	●	●
303 스테인리스 스틸	SS	●	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

## 주문 방법

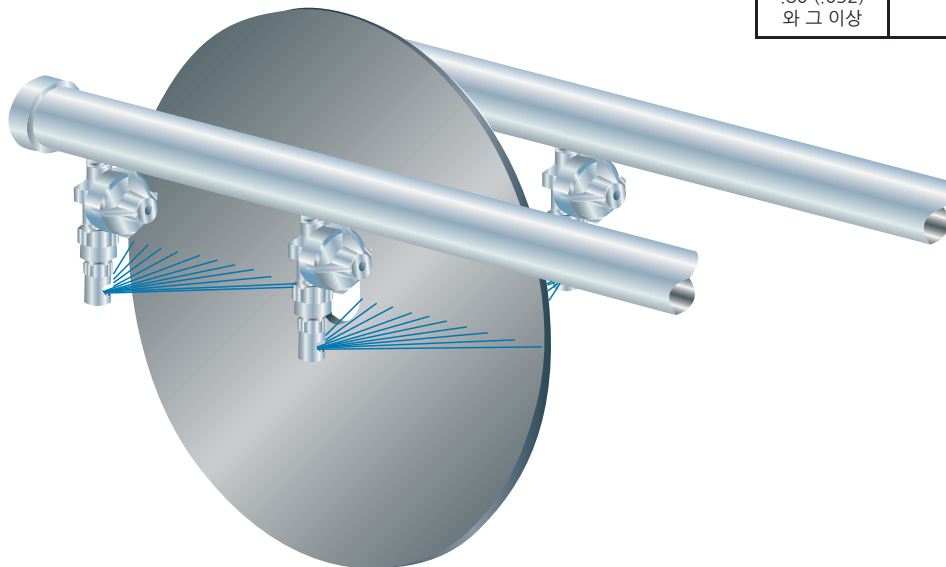
QUICKJET® 완결 노즐					
노즐 바디			스프레이 팁		
<b>3/8</b>	<b>QJA</b>	<b>- SS</b>	<b>+</b>	<b>QTKA</b>	<b>- SS 1.5</b>
인입구 연결	바디 타입	재질 코드		팁 타입	재질 코드 용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

완결 스트레이너		
<b>12686</b>	<b>- SS</b>	<b>- 100</b>
스트레이너 번호	재질 코드	메쉬 크기

스트레이너는 황동 재질로도 이용 가능.  
재질 코드 필요 없음.

메쉬 선택 가이드	
오리피스 직경 mm (in.)	추천 스크린 메쉬 (mesh)
.46 (.018) 까지	200
.47 (.019) 에서 .79 (.031)	100
.80 (.032) 와 그 이상	50



디지털 디스크 스프레이에 사용되는 FloodJet 노즐.



## 특징과 장점

- 균일한 분포와 중간 충격력의 광각 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화하여 아주 적은 노즐 마모가 발생할 때에도 뛰어난 패턴을 유지한다.
- 편향과 스프레이 각도의 독립적이며 정확한 제어를 위한 정밀 가공.
- Unijet 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 스트레이너, 스프레이 팁, 팁 리테이너.

## UNIJET 바디

- T 암나사 또는 TT 수나사 인입구 연결



T 암나사 바디 또는



TT 수나사 바디



스크린 스트레이너



스프레이 팁



팁 리테이너

## FLOODJET 스프레이 팁

일반적인 Unijet 어셈블리는 T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디, 스크린 스트레이너, 스프레이 팁과 팁 리테이너로 구성된다.

## TK



FloodJet 스프레이 팁

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 컨베이어 벨트 냉각
- 필름 세척
- 화재 진압/방지
- 거품 녹다운 (knockdown)
- 스프레이 교반
- 일리미네이터 플레이트 스프레이
- 워터 커튼 (water curtain)

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소를 위한 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
  - 압력 릴리프 밸브
  - 스프릿 아이릿 커넥터
  - 스트레이너
  - 회전식 커넥터





# Unijet® 스프레이 노즐, 광각 스프레이



C-패키지 스프레이 노즐

## 성능 데이터

### TK

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*									스프레이 각도 (°)*		
			0.2	0.4	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	0.5	1.5	4
1/4	.50	.58	-	-	-	-	.23	.28	.32	.39	.46	-	89	122
	.75	.74	-	-	-	.29	.34	.42	.48	.59	.68	-	106	125
	1	.84	-	-	-	.38	.46	.56	.64	.79	.91	-	109	128
	1.5	1.0	-	-	.48	.57	.68	.84	.97	1.2	1.4	73	108	125
	2	1.2	-	-	.64	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129
	2.5	1.3	-	.72	.81	.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133
	3	1.4	-	.86	.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126
	4	1.7	-	1.2	1.3	1.5	1.8	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132
	5	1.9	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142
	7.5	2.3	1.5	2.2	2.4	2.9	3.4	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
	10	2.7	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
	12	2.9	2.4	3.5	3.9	4.6	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
	15	3.3	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
	18	3.6	3.7	5.2	5.8	6.9	8.2	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131
	20	3.8	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133
	24	4.1	4.9	6.9	7.7	9.2	10.9	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144
30	4.6	6.1	8.6	9.7	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	100	110	121	
40	5.3	8.2	11.5	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	111	126	136	
50	5.9	10.2	14.4	16.1	19.1	23	28	32	39	46	117	131	140	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.

### 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	순 중량 (kg)
	T+TK	51	20.6	.07
	TT+TK	51	20.6	.06

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

### 재질

재질	재질 코드	스프레이 팁
		TK
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

### 주문 방법

UNIJET 완결 노즐						
노즐 바디			스프레이 팁			
1/4	TT	- SS	+	TK	- SS	2
인입구 연결	바디 타입	재질 코드		팁 타입	재질 코드	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

메쉬 선택 가이드	
오리피스 직경 mm (in.)	추천 스크린 메쉬 (mesh)
.46 (.018) 까지	200
.47 (.019) 에서 .79 (.031)	100
.80 (.032) 와 그 이상	50

# FloodJet® 스프레이 노즐, 테이퍼 (TAPERED) 테두리, 광각 스프레이



## 특징과 장점

- 균일한 분포와 중간 충격력의 광각 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화하고 뛰어난 패턴을 유지하며 노즐 마모 또한 아주 적다.
- 독특하고 특허된 테이퍼 테두리의 스프레이는 두터운 테두리와 불균일한 스프레이를 제거하며 넓은 편향 타입의 스프레이 노즐로 기존 부채꼴 스프레이의 성능을 제공한다.
- 편향과 스프레이 각도의 신뢰성 있고 정확한 제어를 위한 정밀 가공.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 컨베이어 벨트 냉각
- 필름 세척
- 화재 진압/방지
- 제지 장비 펠트 윤활
- 스프레이 냉각
- 일리미네이터 (eliminator) 플레이트 스프레이
- 워터 커튼 (water curtain)

## TEK



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (M)  
(특허번호 5,275,340)

## 참조



- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소용 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
  - 압력 릴리프 밸브
  - 스프릿 아이릿 바디
  - 스트레이너
  - 회전식 커넥터

## 성능 데이터

### TEK

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*		
			0.2	0.4	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	0.5	1.5	4	
1/8, 1/4	2	1.2	-	-	.64	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	85	125	134	
	3	1.5	-	.86	.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	85	125	136	
	5	1.9	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	85	127	147	
	10	2.7	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	85	130	150	
1/4	15	3.3	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	90	130	138	
	20	3.8	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	107	130	138	

## 치수와 무게

표준	인입구 연결 (in.)	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	1/8	29	11.1	.02
	1/4	38	14.3	.04

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 재질

재질	재질 코드	노즐 타입
		TEK
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

## 주문 방법

표준 스프레이 노즐			
<b>1/8</b>	<b>TEK</b>	<b>- SS</b>	<b>2</b>
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



# FlatJet® 스프레이 노즐, 협각 스프레이



P



1/8" ~ 3/4" NPT 또는 BSPT (M)

## 특징과 장점

- 협각, 날카로운 테두리와 균일한 스프레이 분포의 초고충격력의 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 편향면 (deflector plane) 이 있는 견고한 단일체 디자인.
- 대형의 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화한다.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 부서진 석재 자갈 세척
- 고충격력 세척
- 탈지
- 제지 경형기 (deckle) 스프레이
- 과일/채소 세척

## 재질

재질	재질 코드	노즐 타입
		P
황동	(없음)	●
연강 (Mild Steel)	I	●
303 스테인리스 스틸	SS	●
316 스테인리스 스틸	316SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소용 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
- 압력 릴리프 밸브
- 스프릿 아이릿 바디
- 스트레이너
- 회전식 커넥터

## 주문 방법

표준 스프레이 노즐				
3/8	P	- SS	50	60
인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



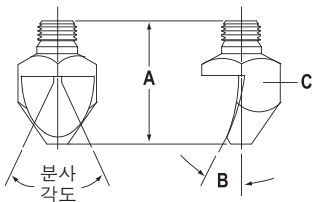


성능 데이터

P

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도 (°)	인입구 연결 (in.)					용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*			치수			
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4			1	1.5	2	3	4	6	7	10	1	3	7	A 전장 (mm)	B 편향 각도 (°)	C 환봉 크기 (mm <sup>2</sup> )	순 중량 (kg)		
50	●					05	1.3	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	3.0	3.6	33	50	60	31	60	15.9	.03		
	●					10	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	34	50	60	31	60	15.9	.03		
	●	●				25	3.0	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	18.0	42	50	59	41.5	42	19.1	.09		
	●	●				40	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	39	50	60	47	45	19.1	.09		
		●				60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	42	50	53	55	37	25.4	.14		
		●				100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	43	50	55	72	40	31.8	.33		
		●				125	6.6	28	35	40	49	57	70	75	90	38	50	59	72	38	31.8	.31		
		●				160	7.5	36	45	52	63	73	89	96	115	44	50	55	72	37	31.8	.31		
	●				200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	46	50	53	72	32	31.8	.31			
40		●				40	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	31	40	50	60.5	35	22.2	.14		
		●				50	4.2	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	31	40	49	63.5	33	25.4	.20		
		●	●			60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	32	40	49	72	33	25.4	.23		
		●	●			70	5.0	16.0	19.5	23	28	32	39	42	50	32	40	49	75.5	29	25.4	.26		
		●	●			80	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	32	40	48	77	26	25.4	.26		
		●	●			90	5.6	21	25	29	36	41	50	54	65	34	40	44	77	28	25.4	.23		
	●	●			100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	35	40	44	86.5	28	25.4	.26			
35	●					04	1.2	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	2.9	20	35	41	23	40	11.1	.01		
		●				10	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	18	35	39	36.5	36	15.9	.06		
		●	●			20	2.7	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	14.4	24	35	40	42	30	19.1	.06		
		●	●			25	3.0	5.7	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	18.0	24	35	39	49	28	19.1	.09		
		●	●			30	3.3	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	22	26	35	41	52.5	28	19.1	.09		
		●	●			40	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	28	35	38	58	26	22.2	.11		
		●	●			50	4.2	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	31	35	38	63.5	23	22.2	.14		
			●			60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	29	35	39	73	27	25.4	.23		
			●			80	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	26	35	40	81	24	25.4	.26		
			●			100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	26	35	40	89	19	25.4	.26		
			●		160	7.5	36	45	52	63	73	89	96	115	26	35	40	114	23	31.8	.57			
				●	200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	25	35	40	122	22	31.8	.57			
25		●				40	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	15	25	34	25	19.1	.11			
	●					10	1.9	-	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	-	15	23	47.5	22	15.9	.06		
	●					20	2.7	-	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	14.4	-	15	19	54	19	15.9	.06		
		●				30	3.3	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	22	6	15	24	72	25	19.1	.11		
		●				40	3.8	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	8	15	21	92	18	22.2	.23		
		●				50	4.2	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	9	15	20	90.5	15	22.2	.17		
			●			60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	10	15	19	125	14	25.4	.34		
			●			80	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	11	15	18	130	14	25.4	.34		
			●			100	5.9	23	28	32	39	46	56	60	72	11	15	18	137	14	25.4	.40		
				●		200	8.4	46	56	64	79	91	112	121	144	12	15	18	191	14	31.8	.91		





# QUICK FlatJet® 스프레이 노즐, 협각 스프레이



C  
부채꼴 스프레이  
노즐

## 특징과 장점

- 균일한 분포와 중간 충격력의 협각, 고충격력, 부채꼴 스프레이 패턴.
- 스프레이 패턴에 걸쳐 균일한 충격력을 필요로 하는 세척 어플리케이션에 이상적.
- 중간 크기의 입자.
- 콤팩트 연결 1/4 회전 설치의 편의성과 도구 사용이 필요 없는 자동 스프레이 배열의 단일체 디자인.
- 대형의 막힘없는 유량통과경은 막힘을 최소화한다.
- 표준 QuickJet® 스프레이 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 통합 실 장착 스프레이 팁.

## 표준 QUICKJET 바디

- QJLA 암나사와 QJLA 수나사 인입구 연결



QJLA 암나사 바디 또는



QJLA 수나사 바디



스프레이 팁

## QUICK FLATJET 스프레이 팁

Quick FlatJet 노즐용 일반 어셈블리는 바디와 스프레이 팁으로 구성된다.

### QLPA



Quick FlatJet 스프레이 팁

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 부서진 석재, 자갈 세척
- 고충격력 세척
- 탈지
- 제지 정형기 (deckle) 스프레이
- 과일/채소 세척

## 참조

- 액세서리
  - 조절식 볼 피팅
  - 체크 밸브
  - 와류 감소를 위한 제트 스테빌라이저
  - 압력 게이지
  - 압력 릴리프 밸브
  - 스프릿 아이릿 커넥터
  - 스트레이너
  - 회전식 커넥터



Spraying Systems Co., Korea  
Experts in Spray Technology

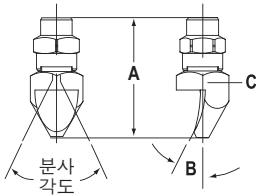


성능 데이터

QLPA

\*압력 단위는 bar.

3 bar에서의 스프레이 각도 (°)	인입구 연결 (in.)	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	용량 (l/min)*										스프레이 각도 (°)*			치수		
				1	1.5	2	3	4	6	7	10	1	3	7	A 전장 (mm)	B 편향 각도 (°)	C 환봉 크기 (mm <sup>2</sup> )	순 중량 (kg)	
50	3/8, 1/2	60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	42	50	53	81	37	25.4	.23	
		125	6.6	28	35	40	49	57	70	75	90	38	50	59	98	38	32	.24	
35	3/8, 1/2	60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	29	35	39	98	27	25.4	.23	
		80	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	26	35	40	106	24	32	.24	



바디 타입

인입구 연결 (in.)	표준 바디	
	암나사 연결	수나사 연결
	QJLA	QJJLA
3/8	●	●
1/2	●	●

재질

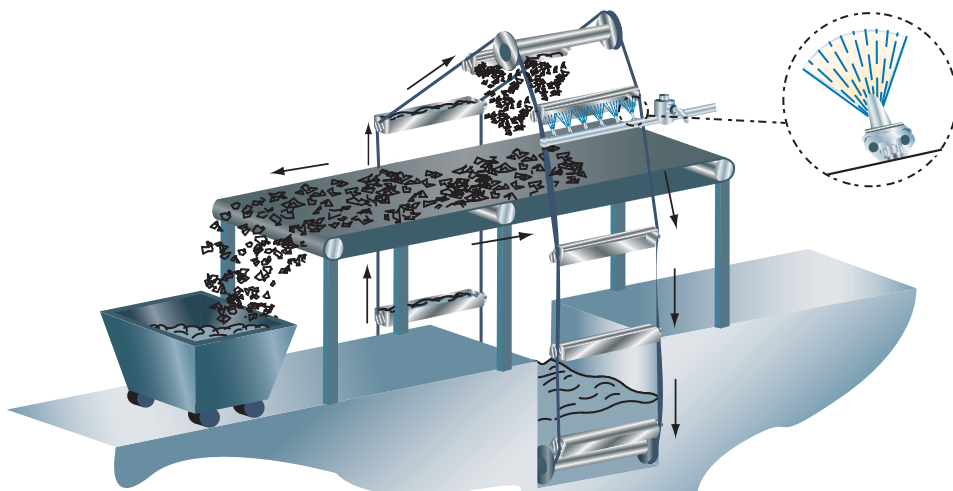
재질	재질 코드	스프레이 팁
		QLPA
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

주문 방법

QUICKJET® 완결 노즐						
노즐 바디			스프레이 팁			
3/8	QJJLA - SS	+	QLPA - SS	50	60	
인입구 연결	바디 타입	재질 코드	팁 타입	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B"를 추가해야 한다.



Quick FlatJet 노즐은 제지 공장 목재 하치장의 침사 버킷 (grit bucket) 을 세척하기 위해 사용된다.







# WashJet® 스프레이 노즐, 고충격력 스프레이



부채꼴 스프레이 노즐



## 특징과 장점

- 고압, 고충격력의 일직선형 (0°) 또는 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 20 ~ 275 bar (300 ~ 4000 psi) 의 작동 압력에서 5° ~ 65° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
- 액체 와류를 안정시키기 위한 내부 가이드 벤 사용으로 균일한 분포 산출.
- 가공된 측면 2각으로 스프레이 배열의 신속한 육안 확인.
- 특별한 경화 스테인리스 스틸 구조로 더 긴 수명과 유량 제어 정확성.
- WashJet 노즐에 대한 핵심 특징의 개요:
  - MEG - 0° ~ 65° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
  - WEG - 0° ~ 65° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
  - MEG-SSTC - 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트로 최대 항 마모성과 0° ~ 65° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
  - 23990 - 나일론 외면 커버링으로 부가적인 외형 보호 제공. 0° ~ 80° 로 이용 가능한 스프레이 각도.
  - 48099 - 200 bar (3000 psi) 로 0° ~ 80° 까지 조절 가능하며, 항 마모성과 긴 수명용 경화 스테인리스 스틸 오리피스. 순수 황동 또는 스테인리스 스틸 캡.
  - 24055 - 개폐식 밸브로 고/저 두 가지 압력 제공이 가능하고, 외벽 커버 (outer cover)를 회전하여 80°까지 각도 조절 가능.
  - IMEG® - 특허된 디자인과 경화 실드 (shield) 에 의한 뛰어난 항 화학성/부식성으로 와류를 최소화하고 스프레이 성능을 극대화하기 위한 최적의 유체 역학. 0° ~ 80° 로 이용 가능한 스프레이 각도.

### MEG



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (M)

### WEG



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### MEG-SSTC



텅스텐 카바이드 오리피스 인서트  
1/4" NPT 또는 BSPT (M)

### 23990



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### 48099



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### 24055



1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (F)

### IMEG®



높은 275 bar (4000 psi)  
최대 압력  
1/8"~1/4" NPT 또는 BSPT (M)





### 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

### 어플리케이션

- 부품 세척/린스
- 압력 세척
- 장비 린스
- 표면 처리
- 차량 세척
- 라벨 세척

### 참조

- 액세서리
  - 회전식 커넥터
- 익스텐션
- 수동 건
- 고압 자동 건

### 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

노즐 타입과 스프레이 각도																		용량 크기	용량 (l/min)*																
1/8 MEG						1/4 MEG						1/4 MEG-SSTC							20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200						
0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°†	5°	15°	25°	40°	50°	65°	0°†	5°	15°	25°		40°	50°	65°														
																							01	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.0	3.2	
																								015	1.5	1.7	2.0	2.2	2.3	2.6	3.1	3.4	4.0	4.5	4.8
																								02	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4
																								025	2.5	2.8	3.4	3.6	3.8	4.4	5.1	5.7	6.7	7.4	8.1
																								03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
																								035	3.6	4.0	4.7	5.0	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3
																								04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
																								045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
																								05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
																								055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
																								06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
																								065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
																								07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23
																								075	7.6	8.5	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24
																								08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26
																								085	8.7	9.7	11.5	12.3	13.0	15.0	17.3	19.4	23	25	27
																								09	9.2	10.3	12.1	13.0	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29
																								095	9.7	10.8	12.8	13.7	14.5	16.8	19.4	22	26	28	31
																								10	10.2	11.4	13.5	14.4	15.3	17.7	20	23	27	30	32
																								11	11.2	12.5	14.8	15.9	16.8	19.4	22	25	30	33	35
																								115	11.7	13.1	15.5	16.6	17.6	20	23	26	31	34	37
																								12	12.2	13.7	16.2	17.3	18.3	21	24	27	32	36	39
																								125	12.7	14.2	16.9	18.0	19.1	22	25	28	34	37	40

†0° = 일직선형.







## 성능 데이터

### 23990 와 48099

\*압력 단위는 bar.

용량 크기	용량 (l/min)*								
	20	35	45	60	80	100	140	170	200
02	2.0	2.7	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4
03	3.1	4.0	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
035	3.6	4.7	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3
04	4.1	5.4	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
045	4.6	6.1	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
05	5.1	6.7	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
055	5.6	7.4	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
06	6.1	8.1	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
065	6.6	8.8	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
07	7.1	9.4	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23
075	7.6	10.1	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24
08	8.2	10.8	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26
085	8.7	11.5	13.0	15.0	17.3	19.4	23	25	27
09	9.2	12.1	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29
095	9.7	12.8	14.5	16.8	19.4	22	26	28	31
10	10.2	13.5	15.3	17.7	20	23	27	30	32
11	11.2	14.8	16.8	19.4	22	25	30	33	35
12	12.2	16.2	18.3	21	24	27	32	36	39
14	14.3	18.9	21	25	29	32	38	42	45
16	16.3	22	24	28	33	36	43	48	52
18	18.3	24	28	32	37	41	49	53	58
20	20	27	31	35	41	46	54	59	64
22	22	30	34	39	45	50	59	65	71

### 24055

\*압력 단위는 bar.

용량 크기	용량 고압 세팅 (l/m)*						
	35	40	45	60	80	100	140
02	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4
03	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1
035	4.7	5.0	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4
04	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8
045	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1
05	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5
055	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8
06	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2
065	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5
07	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9
075	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20
08	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22
10	13.5	14.4	15.3	17.7	20	23	27

용량 저압 설정*	
bar	l/min
3	8.3
7	12.6
10	15
20	21

\*저압 설정에서의 용량은 -20 용량 노즐과 동일.

### IMEG®

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	3 bar 에서의 스프레이 각도								용량 크기	용량 (l/min)*												
	5°	10°	15°	25°	40°	50°	65°	80°		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200	250	275
1/8, 1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
	●	●	●	●	●	●	●	●	035	3.6	4.0	4.7	5.0	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
	●	●	●	●	●	●	●	●	04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
	●	●	●	●	●	●	●	●	045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
	●	●	●	●	●	●	●	●	05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
	●	●	●	●	●	●	●	●	055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
	●	●	●	●	●	●	●	●	06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
	●	●	●	●	●	●	●	●	065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
	●	●	●	●	●	●	●	●	07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
	●	●	●	●	●	●	●	●	075	7.6	8.5	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	●	●	●	●	08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26	29	30	



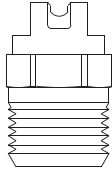
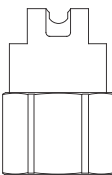
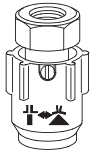
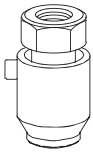
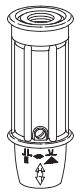
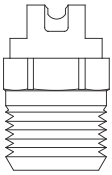


# WashJet® 스프레이 노즐, 고충격력 스프레이



C 부채꼴 스프레이 노즐

## 치수와 무게

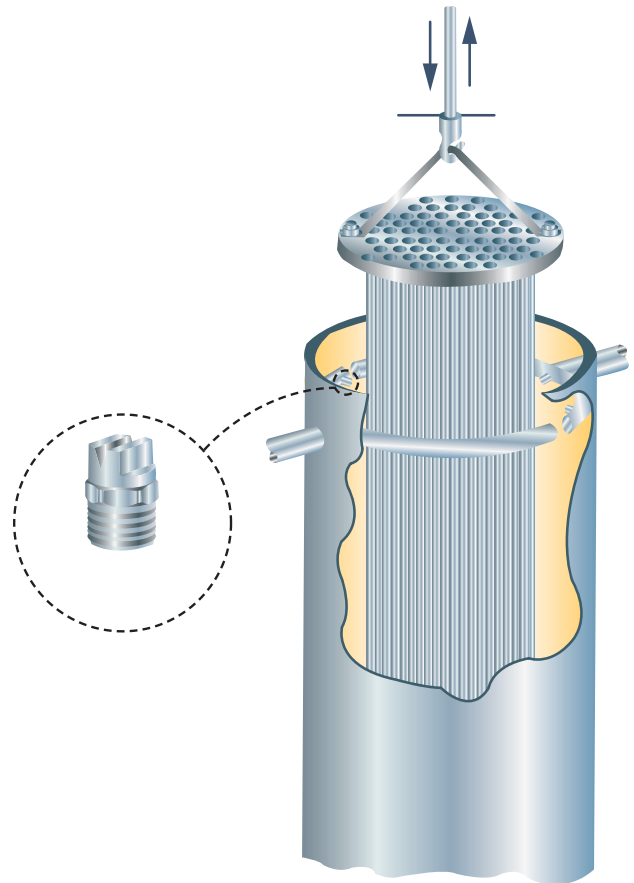
표준	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	전장 (mm)	6각 (mm)	2각 (mm)	직경 (mm)	순중량 (kg)
	MEG (M)	1/8	22	12.7	7.9	-	.02
		1/4	23 부채꼴 26 일직선	14.3	10.3	-	.02
	SS	1/8	25	14.3	-	-	.02
	WEG (F)	1/8	25	12.7	7.9	-	.02
		1/4	29	15.9	7.9	-	.03
	23990 (F)	1/8	48	22.2	-	30.2	.09
		1/4	48	22.2	-	30.2	.09
	48099 (F)	1/8	48	22.2	-	30.2	.14
		1/4	48	22.2	-	30.2	.14
	24055 (F)	1/8	97	22.2	-	34.9	.19
		1/4	97	22.2	-	34.9	.19
	IMEG® (M)	1/8	22	12.7	7.9	-	.02
		1/4	39	14.3	10.3	-	.02

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 주문 방법

표준 스프레이 노즐				표준 스프레이 노즐					
1/4	MEG	-	15	04	23990	-	1/4	-	02
인입구 연결	노즐 타입	스프레이 각도	용량 크기		노즐 타입	인입구 연결	용량 크기		

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



MEG WashJet 노즐은 열교환기 관 다발 (tube bundle) 세척에 사용된다.



특징과 장점

- 균일한 분포의 고충격력 부채꼴 스프레이.
- 중간 크기의 입자.
- 도구 없이 신속하고 용이한 스프레이 팁의 설치.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 퀵-연결 1/4 회전 설치와 자동 스프레이 배열.
- 안전 잠금 특징은 고압에서 스프레이 팁이 빠지는 것을 예방한다.
- 더 긴 수명을 위한 경화 스테인리스 스틸 구조.
- 기존 퀵-분리 노즐보다 더 안전하고 작으며 훨씬 가볍다.
- 표준 QuickJet® 스프레이 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 실, 스프레이 팁.

표준 QUICKJET 바디

- QJEG 암나사 또는 QJEG 수나사



QJEG 암나사 바디 또는



QJEG 수나사 바디



실



스프레이 팁

QUICK WASHJET 스프레이 팁

Quick WashJet 노즐용의 일반적인 어셈블리는 암나사 또는 수나사 바디, 실과 스프레이 팁으로 구성된다.

QEG



Quick WashJet 스프레이 팁

최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

어플리케이션

- 고압 세척
- 압력 세척

참조

- 액세서리
  - 회전식 커넥터
- 익스텐션
- 수동 건
- 고압 자동 건





# QUICK WashJet® 스프레이 노즐, 고충격력 스프레이



C-바체플 스프레이

## 성능 데이터

### QEG

\*압력 단위는 bar.

인입구 연결 (in.)	스프레이 각도						용량 크기	용량 (l/min)*										
	0°†	15°	25°	40°	50°	65°		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200
1/8, 1/4		●					02	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4
		●					03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
	●	●	●	●		●	04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
	●	●	●	●		●	045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
	●	●	●	●	●	●	05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
	●	●	●	●			055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
	●	●	●	●	●	●	06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
	●	●	●	●			065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
	●	●					07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23
	●	●					075	7.6	8.5	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24
	●	●	●	●	●	●	08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26
	●	●	●	●	●	●	09	9.2	10.3	12.1	13.0	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29
	●	●	●	●	●	●	10	10.2	11.4	13.5	14.4	15.3	17.7	20	23	27	30	32
	●	●	●	●	●		15	15.3	17.1	20	22	23	26	31	34	40	45	48
●	●	●	●	●		20	20	23	27	29	31	35	41	46	54	59	64	

10° = 일직선형.

## 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	순 중량 (kg)
	QJEG+QEG	40.9	15.9	.042
	QJJEG+QEG	37.7	14.3	.036

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 바디 타입

인입구 연결 (in.)	표준 바디	
	암나사 연결	수나사 연결
	QJEG	QJJEG
1/8	●	●
1/4	●	●

## 주문 방법

QUICKJET® 완결 노즐				
노즐 바디		스프레이 팁		
<b>1/4</b>	<b>QJEG + QEG</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>04</b>
인입구 연결	바디 타입	팁 타입	스프레이 각도	용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B"를 추가해야 한다.



특징과 장점

- 균일한 분포의 고충격력 부채꼴 스프레이 패턴.
- 0° ~ 40° 스프레이 각도 범위의 부채꼴 스프레이.
- 중간 크기의 입자.
- 단일체 디자인은 경화 스테인레스 스틸 구조이며 1/4 퀵 연결/분리 디자인의 편의성 구비.
- QCIMEG™ 는 난류를 최소화하고 스프레이 성능을 최대화하는 최적화된 유체 역학을 제공한다.
- 노즐 보호 가드는 스프레이 각도의 용이한 식별을 위해 색상으로 구분된다.
- 신속한 배열과 용이한 스프레이 패턴 방향 설정을 위한 노즐 가드의 위치 표시 릿 (ribs).
- 유선형의 내부 통로는 유체 역학을 최적화하고 최대 성능, 최소 난류를 제공한다.
- 302 스테인리스 스틸 가이드 벤은 난류를 안정시키고 패턴 품질과 세척 효율성을 개선한다.

QCMEG



1/4" 퀵-연결

QCIMEG



1/4" 퀵-연결

최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

어플리케이션

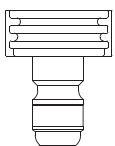
- 부품 세척/린스
- 압력 세척
- 장비 린스
- 표면 처리
- 차량 세척
- 라벨 세척

참조



- 액세서리
  - 회전식 커넥터
- 익스텐션
- 수동 건
- 고압 자동 건

치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	직경 (mm)	순 중량 (kg)
	QCMEG QCIMEG	31	25	.02

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

주문 방법

가이드 벤이 설치된 표준 스프레이 노즐		
<b>QCMEG - 15 05</b>		
노즐 타입	스프레이 각도	용량 크기
<b>QCIMEG - 15 04</b>		
노즐 타입	스프레이 각도	용량 크기

가이드 벤이 없는 표준 스프레이 노즐		
<b>SAQCMEG - 15 05</b>		
노즐 타입	스프레이 각도	용량 크기
<b>SAQCIMEG - 15 04</b>		
노즐 타입	스프레이 각도	용량 크기







# 퀵-연결 **WashJet**® 스프레이 노즐, 고충격력 스프레이



C-패턴 스프레이

## 성능 데이터

### QCMEG

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도				용량 크기	용량 (l/min)*												
0° (적색)	15° (황색)	25° (녹색)	40° (흰색)		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200	250	275
		●	●	02	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4	7.2	7.6
●	●	●		03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
●	●	●	●	035	3.6	4.0	4.7	5.0	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
●	●	●	●	04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
●	●	●	●	045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
●	●	●	●	05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
●	●	●	●	055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
●	●	●	●	06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
●	●	●	●	065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
●	●	●	●	07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
●	●	●	●	075	7.6	8.5	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26	29	30
	●	●	●	09	9.2	10.3	12.1	13.0	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29	32	34
●	●	●	●	10	10.2	11.4	13.5	14.4	15.3	17.7	20	23	27	30	32	36	38
●	●	●	●	12	12.2	13.7	16.2	17.3	18.3	21	24	27	32	36	39	43	45
	●		●	15	15.3	17.1	20	22	23	26	31	34	40	45	48	54	57

10° = 일직선형.

### QCIMEG™

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도				용량 크기	용량 (l/min)*												
10° (주황색)	15° (황색)	25° (녹색)	40° (흰색)		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200	250	275
		●	●	02	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4	7.2	7.6
●	●	●	●	03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7	10.8	11.3
●	●	●	●	035	3.6	4.0	4.7	5.0	5.4	6.2	7.1	8.0	9.4	10.4	11.3	12.6	13.2
●	●	●	●	04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9	14.4	15.1
●	●	●	●	045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5	16.2	17.0
●	●	●	●	05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1	18.0	18.9
●	●	●	●	055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7	19.8	21
●	●	●	●	06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3	22	23
●	●	●	●	065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21	23	25
●	●	●	●	07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23	25	26
●	●	●	●	075	7.6	8.5	10.1	10.8	11.5	13.2	15.3	17.1	20	22	24	27	28
●	●	●	●	08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26	29	30
	●	●	●	09	9.2	10.3	12.1	13.0	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29	32	34



## 특징과 장점

- 작동 압력 20 ~ 200 bar (300 ~ 3000 psi) 에서 5° ~ 65° 스프레이 각도의 고압, 고충격력 일직선형 (0°) 또는 부채꼴 스프레이 패턴.
- 중간 크기의 입자.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- 내구성 있는 경화 스테인리스 스틸.
- UniJet 노즐 어셈블리:
  - 노즐 바디, 스크린 스트레이너, 팁 개스킷, 스프레이 팁, 팁 리테이너.

## 최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

## 어플리케이션

- 고압 세척

## 참조



- 액세서리
  - 회전식 커넥터
- 익스텐션
- 수동 건
- 고압 자동 건

## 표준 UNIJET 바디

- 11430 고압 암나사 인입구 연결



11430 암나사 바디



개스킷



스크린 스트레이너



팁 개스킷



스프레이 팁



고압 팁 리테이너

## UNIJET 스프레이 팁

UniJet 노즐용의 일반적인 어셈블리는 고압 암나사 바디, 스크린 스트레이너, 팁 스트레이너, 팁 개스킷, 스프레이 팁과 고압 팁 리테이너로 구성된다.

## EG



WashJet® 노즐 스프레이 팁





## 성능 데이터

### EG

\*압력 단위는 bar.

3 bar 에서의 스프레이 각도						용량 크기	용량 (l/min)*										
0°†	15°	25°	40°	50°	65°		20	25	35	40	45	60	80	100	140	170	200
●						015	1.5	1.7	2.0	2.2	2.3	2.6	3.1	3.4	4.0	4.5	4.8
●						02	2.0	2.3	2.7	2.9	3.1	3.5	4.1	4.6	5.4	5.9	6.4
●	●	●				03	3.1	3.4	4.0	4.3	4.6	5.3	6.1	6.8	8.1	8.9	9.7
●	●	●	●		●	04	4.1	4.6	5.4	5.8	6.1	7.1	8.2	9.1	10.8	11.9	12.9
●	●	●	●			045	4.6	5.1	6.1	6.5	6.9	7.9	9.2	10.3	12.1	13.4	14.5
●	●	●	●			05	5.1	5.7	6.7	7.2	7.6	8.8	10.2	11.4	13.5	14.9	16.1
●	●	●	●			055	5.6	6.3	7.4	7.9	8.4	9.7	11.2	12.5	14.8	16.3	17.7
●	●	●	●	●	●	06	6.1	6.8	8.1	8.6	9.2	10.6	12.2	13.7	16.2	17.8	19.3
●		●				065	6.6	7.4	8.8	9.4	9.9	11.5	13.3	14.8	17.5	19.3	21
●	●	●	●	●	●	07	7.1	8.0	9.4	10.1	10.7	12.4	14.3	16.0	18.9	21	23
●	●	●	●		●	08	8.2	9.1	10.8	11.5	12.2	14.1	16.3	18.2	22	24	26
●	●	●	●		●	09	9.2	10.3	12.1	13.0	13.8	15.9	18.3	21	24	27	29
●	●	●	●	●		10	10.2	11.4	13.5	14.4	15.3	17.7	20	23	27	30	32
●						11	11.2	12.5	14.8	15.9	16.8	19.4	22	25	30	33	35
●		●				12	12.2	13.7	16.2	17.3	18.3	21	24	27	32	36	39
●	●		●			13	13.3	14.8	17.5	18.7	19.9	23	27	30	35	39	42
●						14	14.3	16.0	18.9	20	21	25	29	32	38	42	45
	●	●	●			15	15.3	17.1	20	22	23	26	31	34	40	45	48
●			●	●		20	20	23	27	29	31	35	41	46	54	59	64

†0° = 일직선형 (Solid Stream).

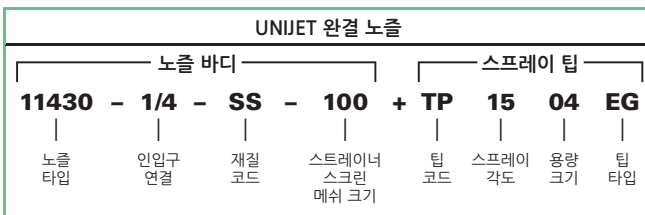
다른 바디 스타일로도 이용 가능. 더 많은 정보는 스프레이시스템과 상의 요망.

## 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	순중량 (kg)
	11430+EG	51.5	20.6	.07

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 주문 방법



BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

메쉬 선택 가이드	
오리피스 직경 mm (in.)	추천 스크린 메쉬 (mesh)
.46 (.018) 까지	200
.47 (.019) 에서 .79 (.031)	100
.80 (.032) 와 그 이상	50





## 스프레이

### 106A



275 bar (4000 psi) 의 최대 압력

### 225



344 bar (5000 psi) 의 최대 압력

### 특징과 장점

- 에어리스 (airless) 도장과 고압 스프레이 어플리케이션에서 스프레이 건의 스프레이 팁을 제거하지 않고 막힘을 제거하는 신속하고 용이한 방법.
- 액체가 스프레이 건을 통과할 때 팁 후면의 큰 입구로 불순물을 배출하도록 스프레이 건에 부착하여 180° 회전한다.
- 내구성 있는 텅스텐 카바이드 오리피스 인서트 구조의 RotoClean 스프레이 부착품은 작고 경량의 디자인이며 225 인서트 키트 용은 344 bar (5000 psi) 까지의 압력에서 작동한다.
- 모델들은 모든 유명 브랜드 에어리스 (airless) 스프레이 건에 적용 가능하다.

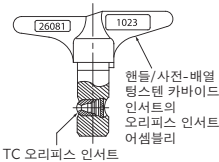
### 인서트 키트 (INSERT KITS)

#### 106A 용



No. RC - 오리피스 인서트

#### 225 용



No. 26081 - 핸들/사전-배열 텅스텐 카바이드 인서트의 오리피스 인서트 어셈블리

### 어플리케이션

- 에어리스 (airless) 도장
- 압력 세척

### 참조

- 고압 스트레이너
- 특별 코팅 팁 - ROBTC, ECRTC
- UniJet® TC 팁



파이프를 코팅하기 위해 사용되는 RotoClean 부착품.





# RotoClean® 스프레이 부착품, 에어리스 (AIRLESS) 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
WG	813	.33	.34	.38	.57	.67	42
WH	815	.38	.44	.50	.75	.89	43
WI	-	.41	.53	.59	.89	1.1	46
WJ	918	.46	.65	.73	1.1	1.3	48
WK	1021	.53	.89	.99	1.5	1.8	53
WA	1023	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	56
WL	-	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	58
WM	-	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	63
WN	-	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	66
WO	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	68
WP	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	71
WQ	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	71
WR	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	71
WS	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	71
WT	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	71
WU	-	1.9	12.4	13.9	21	25	71
WV	-	2.0	13.6	15.2	23	27	71
WX	-	2.3	16.0	17.9	27	32	71
9F	611	.28	.23	.26	.39	.46	33
9G	713	.33	.34	.38	.57	.67	36
9H	715	.38	.44	.50	.75	.89	38
9I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	40
9J	818	.46	.65	.73	1.1	1.3	43
9K	921	.53	.89	.99	1.5	1.8	48
9A	923	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	48
9L	1026	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	53
9M	1031	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	53
9N	1036	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	56
9O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	56
9P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	58
9Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	58
9R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	58
9S	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	58
9T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	58

\*압력 단위는 bar.

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
9U	-	1.9	12.4	13.9	21	25	58
9V	-	2.0	13.6	15.2	23	27	58
9W	-	2.2	14.8	16.5	25	30	58
9X	-	2.3	16.0	17.9	27	32	58
9Z	-	2.5	20	22	34	40	58
8E	-	.23	.15	.17	.25	.30	27
8F	511	.28	.23	.26	.39	.46	29
8G	613	.33	.34	.38	.57	.67	31
8H	615	.38	.44	.50	.75	.89	33
8I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	36
8J	718	.46	.65	.73	1.1	1.3	38
8K	821	.53	.89	.99	1.5	1.8	43
8A	823	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	43
8L	926	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	48
8M	931	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	48
8N	936	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	48
8O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	48
8P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	48
8Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	48
8R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	48
8S	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	48
8T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	48
8U	-	1.9	12.4	13.9	21	25	48
8V	-	2.0	13.6	15.2	23	27	48
8W	-	2.1	14.8	16.5	25	30	48
8X	-	2.2	16.0	17.9	27	32	48
††	-	2.3	17.7	19.8	30	35	48
††	-	2.4	18.9	21	32	38	48
8Z	-	2.5	20	22	34	40	48
7G	-	.30	.31	.34	.52	.62	29
7I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	33
6D	-	.18	.11	.12	.18	.21	21
6E	-	.23	.15	.17	.25	.30	23
6F	-	.28	.23	.26	.39	.46	25

†스프레이 패턴 폭은 110 bar (1600 psi) 에서 스프레이 하는 20 초 #3 잔컵 (Zahn Cup) 점도의 액체에 기초한다. 커버리지는 점도와 압력에 따라 다르다.  
 ††특별 요청에 따라 이용 가능.



## 스프레이

### 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

\*압력 단위는 bar.

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
6G	513	.33	.34	.38	.57	.67	26
6H	515	.38	.44	.50	.75	.89	27
6I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	30
††	††	.43	.59	.66	1.0	1.2	32
6J	618	.46	.65	.73	1.1	1.3	33
††	††	.48	.77	.86	1.3	1.5	33
6K	721	.53	.89	.99	1.5	1.8	38
6A	723	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	38
6L	726	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	40
6M	731	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	40
6N	736	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	40
6O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	40
6P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	40
6Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	40
6R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	40
6S	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	40
6T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	40
6U	-	1.9	12.4	13.9	21	25	40
6V	-	2.0	13.6	15.2	23	27	40
6W	-	2.1	14.8	16.5	25	30	40
6X	-	2.2	16.0	17.9	27	32	40
††	-	2.3	17.7	19.8	30	36	40
††	-	2.4	18.9	21	32	38	40
6Z	-	2.5	20	23	34	40	40
5D	-	.18	.11	.12	.18	.21	19
5E	-	.23	.15	.17	.25	.30	20
5F	411	.28	.23	.26	.39	.46	21
5G	413	.33	.34	.38	.57	.67	22
5H	415	.38	.44	.50	.75	.89	25
5I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	26
††	††	.43	.59	.66	1.0	1.2	26
5J	518	.46	.65	.73	1.1	1.3	28
††	††	.48	.77	.86	1.3	1.5	28
5K	621	.53	.89	.99	1.5	1.8	30

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
5A	623	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	33
5L	626	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	35
5M	631	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	35
5N	636	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	35
5O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	35
5P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	35
5Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	35
5S	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	35
5T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	35
5V	-	2.0	13.6	15.2	23	27	35
5Z	-	2.5	20	23	34	40	35
4B	-	.13	.05	.06	.09	.11	16
4C	-	.15	.08	.09	.14	.17	16
4D	-	.18	.11	.12	.18	.21	16
4E	-	.23	.15	.17	.25	.30	17
4F	311	.28	.23	.26	.39	.46	19
4G	313	.33	.34	.38	.57	.67	20
4H	-	.38	.44	.50	.75	.89	21
4I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	22
††	††	.43	.59	.66	1.0	1.2	24
4J	418	.46	.65	.73	1.1	1.3	25
††	††	.48	.78	.86	1.3	1.5	25
4K	521	.53	.89	.99	1.5	1.8	27
4A	523	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	27
4L	526	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	30
††	††	.74	1.8	2.0	3.0	3.5	30
4M	531	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	30
4N	536	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	30
4O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	30
4P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	30
4Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	30
4R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	30
4S	-	1.7	9.5	10.6	16.0	18.9	30
4T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	30

†스프레이 패턴 폭은 110 bar (1600 psi) 에서 스프레이 하는 20 초 #3 잔컵 (Zahn Cup) 점도의 액체에 기초한다. 커버리지는 점도와 압력에 따라 다르다.

††특별 요청에 따라 이용 가능.





# RotoClean® 스프레이 부착품, 에어리스 (AIRLESS) 스프레이



## 성능 데이터

\*압력 단위는 bar.

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
4U	-	1.9	12.4	13.9	21	25	30
4V	-	2.0	13.6	15.2	23	27	30
4Z	-	2.5	20	22	34	40	30
3B	-	.13	.05	.06	.09	.11	12
3C	-	.15	.08	.09	.14	.17	12
3D	-	.18	.11	.12	.18	.21	13
3E	-	.23	.15	.17	.25	.30	13
3F	-	.28	.23	.26	.39	.46	15
3G	-	.33	.34	.38	.57	.67	15
3H	315	.38	.44	.50	.75	.89	17
3I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	17
3J	318	.46	.65	.73	1.1	1.3	17
††	††	.48	.77	.86	1.3	1.5	17
3K	421	.53	.89	.99	1.5	1.8	20
3A	423	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	21
3L	426	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	22
3M	431	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	22
3N	436	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	22
3O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	22
3P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	22
3R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	22
3T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	22
2B	-	.13	.05	.06	.09	.11	10
2C	-	.15	.08	.09	.14	.17	10
2D	-	.18	.11	.12	.18	.21	11
2E	-	.23	.15	.17	.25	.30	11
2F	211	.28	.23	.26	.39	.46	12
2G	213	.33	.34	.38	.57	.67	12
2H	215	.38	.44	.50	.75	.89	13
2I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	15
††	††	.43	.59	.66	1.0	1.2	15
2J	-	.46	.65	.73	1.1	1.3	15
2K	321	.53	.89	.99	1.5	1.8	16
2A	323	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	17

\*압력 단위는 bar.

RotoClean 인서트 키트			용량 (l/min)*				근사치 스프레이 패턴 폭 (cm) (30 cm 거리에서)†
106A 용 오리피스 인서트 No. RC-	225 용 핸들/ 오리피스 인서트 No. 26081-	오리피스 직경 (mm)	35	80	100	140	
2L	326	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	17
2M	331	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	17
2N	336	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	17
2O	-	1.1	4.0	4.5	6.8	8.0	17
2P	-	1.3	5.4	6.0	9.1	10.8	17
2Q	-	1.4	6.7	7.5	11.4	13.5	17
2R	-	1.6	8.1	9.1	13.7	16.2	17
2T	-	1.8	10.8	12.0	18.2	22	17
1B	-	.13	.05	.06	.09	.11	7
1D	-	.18	.11	.12	.18	.21	9
1E	-	.23	.15	.17	.25	.30	9
1F	-	.28	.23	.26	.39	.46	10
1G	-	.33	.34	.38	.57	.67	10
1H	-	.38	.44	.50	.75	.89	11
1I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	12
1J	218	.46	.65	.73	1.1	1.3	12
1K	221	.53	.89	.99	1.5	1.8	13
1A	223	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	13
1L	226	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	15
1M	231	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	15
1N	236	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	15
0B	-	.13	.05	.06	.09	.11	6
0D	-	.18	.11	.12	.18	.21	6
0E	-	.23	.15	.17	.25	.30	6
0F	-	.28	.23	.26	.39	.46	7
0G	-	.33	.34	.38	.57	.67	7
0H	-	.38	.44	.50	.75	.89	8
0I	-	.41	.53	.59	.89	1.1	10
0J	-	.46	.65	.73	1.1	1.3	10
0K	-	.53	.89	.99	1.5	1.8	10
0A	-	.58	1.1	1.2	1.8	2.1	10
0L	-	.66	1.4	1.5	2.3	2.7	10
0M	-	.79	2.0	2.2	3.4	4.0	10
0N	-	.91	2.7	3.0	4.6	5.4	10

†스프레이 패턴 폭은 110 bar (1600 psi) 에서 스프레이 하는 20 초 #3 잔컵 (Zahn Cup) 점도의 액체에 기초한다. 커버리지는 점도와 압력에 따라 다르다.

††특별 요청에 따라 이용 가능.



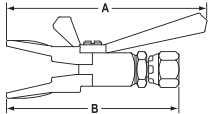
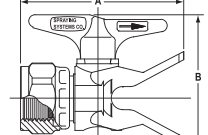
Spraying Systems Co., Korea  
Experts in Spray Technology



## 스프레이

RotoClean 번호	RotoClean 번호	연결 나사 크기	개스킷 번호	스프레이 건 종류
106A-2	225-2	11/16"-16	7894-NY	스프레이시스템의 24 AUA 건과 그라코 (GRACO)
106A-3	-	3/4"-16	19078-NY	BALCRANK
106A-6	225-6	7/8"-14	11918-NY	그라코 (GRACO)
106A-8	-	3/8" NPS	12552-NY	노드슨 (NORDSON)
106A-9	-	3/8" NPS	10660-NY	데빌비스 (DEVILBISS)
106A-10	225-10	3/4"-20	19079-NY	빙크스 (BINKS) 50
106A-11	-	M18 x 1 Metric	7894-NY	ATLAS COPCO
106A-12	-	3/8" NPS	7894-NY	SPEE-FLO
106A-13	-	M18 x 1 Metric	7894-NY	-
106A-14	-	1"-14	9632-NY	스프레이시스템의 44 AUA 건
106A-15	-	11/16"-16	12552-NY	빙크스 (BINKS) 43
106A-16	-	5/8"-14 BSPP	11918-NY	-
106A-17	225-17	11/16"-16	13358-NY	와그너 (WAGNER)

### 치수와 무게

표준	노즐 타입	A (mm)	B (mm)	순 중량 (kg)
	106A	137	54	.24
	225	62	51	.12

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

### 주문 방법

106A ROTOCLEAN 완결 스프레이 부착품				
ROTOCLEAN 번호	-	2	+	오리피스 인서트 키트 RC 2F
<b>AA106A - 2 + RC 2F</b>				

225 ROTOCLEAN 완결 스프레이 부착품				
ROTOCLEAN 번호	-	6	+	오리피스/핸들 인서트 키트 26081 - 813
<b>AA225 - 6 + 26081 - 813</b>				

