



# *TeeJet*<sup>®</sup>

TECHNOLOGIES

## Catalog 51A-M

정밀농업 어플리케이션  
필드 컴퓨터 응용 제어 기술  
스마트 농업의 선두주자



[www.teejet.co.kr](http://www.teejet.co.kr)

 Spraying Systems Co.<sup>®</sup>

# WWW.TEEJET.CO.KR에 방문하세요

회사 소식 • 제품 정보 • 이미지 라이브러리 • 기술 지원

## 목차

### 선정 가이드

TeeJet® 시비용 노즐 선정 가이드	4
TeeJet® 특수 목적 노즐 선정 가이드	5
TeeJet® 액상 비료용 노즐 선정 가이드	6

### 시비용 노즐

Turbo TeeJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁	7
AI XR TeeJet® 공기 유도식 XR 부채꼴 스프레이 팁	8
AI TeeJet® 공기 유도식 부채꼴 스프레이 팁	9
AIC TeeJet® 공기 유도식 부채꼴 스프레이 팁	10
Turbo TeeJet® Induction 부채꼴 스프레이 팁	11
XR TeeJet® 확장형 부채꼴 스프레이 팁	12
XRC TeeJet® 확장형 부채꼴 스프레이 팁	13
TeeJet® VisiFlo® 부채꼴 스프레이 팁	14
DG TeeJet® 비산 방지 부채꼴 스프레이 팁	15
Turbo TwinJet® 트윈 부채꼴 스프레이 팁	16
Air Induction Turbo TwinJet® 트윈 부채꼴 스프레이 팁	17
AI3070® 공기 유도식 듀얼 패턴 부채꼴 스프레이 팁	18
Turbo TeeJet® Duo 듀얼 폴리머 부채꼴 팬 스프레이 팁	19
TXR ConeJet® 중공원형 스프레이 팁	20
TwinJet® 트윈 부채꼴 스프레이 팁	21
DG TwinJet® 비산 방지 트윈 부채꼴 스프레이 팁	22
Turbo FloodJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁	23
Quick Turbo FloodJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁	24
FloodJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁	25
TurfJet® 광각 부채꼴 팬 스프레이 노즐	26
TeeJet® 이중 배출구 부채꼴 스프레이 팁	27
TeeJet® 오프 센터 부채꼴 스프레이 팁(소용량)	27
FullJet® 광각 원형 스프레이 팁	28

### 붐리스 노즐

XP BoomJet® 붐리스 부채꼴 스프레이 노즐	29
BoomJet® 광범위용 부채꼴 스프레이 프로젝션 장착 붐리스 노즐	30
TeeJet® 회전형 부채꼴 스프레이 팁 장착 노즐	30
FieldJet® 광범위용 부채꼴 스프레이 프로젝션 장착 붐리스 노즐	31

### 밴딩 노즐

ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁	32
AI TeeJet® 공기 유도식 균일 부채꼴 스프레이 팁	33
DG TeeJet® 비산 방지 균일 부채꼴 스프레이 팁	34
TeeJet® 균일 부채꼴 스프레이 팁	35
TwinJet® 균일 부채꼴 스프레이 팁	36
AIUB TeeJet® 밴딩 및 직접 분사 노즐	37
TeeJet® 원형 스프레이 팁	38
TeeJet® 엽면하 밴딩 스프레이 팁(UB)	38
ConeJet® 세라믹 VisiFlo® 스프레이 팁	39

### 공기 분사 노즐

ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁	40
ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁	41
TXR ConeJet® 중공원형 스프레이 팁	42
AITX ConeJet® 공기 유도식 중공원형 스프레이 팁	43
ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁	44
TeeJet® VisiFlo® 부채꼴 스프레이 팁	44
TeeJet® 디스크 코어형 중공원형 스프레이 팁	45
TeeJet® 디스크 코어형 원형 스프레이 팁	46

### 비료도포용 노즐

StreamJet® SJ3 비료도포용 노즐	47
StreamJet® SJ7 비료도포용 노즐	48
TeeJet® 유량 조절기	49
StreamJet® 일직선형 스프레이 노즐	50

### 탱크 행균 노즐

TeeJet® 탱크 행균 노즐	51
TeeJet® 컨테이너 행균 노즐	51
TeeJet® 이덕터 노즐	52
TeeJet® 제트 교반기	52

### 붐 구성품

Quick TeeJet® 건식 붐용 다중 노즐 바디 어셈블리	53
Quick TeeJet® 건식 붐용 다중 노즐 바디 어셈블리 (비료 배출구 포함)	54
Quick TeeJet® 건식 붐용 단일 노즐 바디	55
TeeJet® 건식 붐 Quick TeeJet® 바디용 가변 간격 클램프	56
Quick TeeJet® 다중 노즐 바디 어셈블리	56
Quick TeeJet® 습식 붐용 다중 노즐 바디	56-57
Quick TeeJet® 습식 붐용 삼중 노즐 바디	58
Quick TeeJet® 습식 붐용 다중 노즐 바디 (비료 배출구 포함)	58
Quick TeeJet® 습식 붐용 다중 노즐 바디	59
Quick TeeJet® 스택형 노즐 바디 QJS 시리즈	60-61
Quick TeeJet® 습식 붐용 단일 노즐 바디	62



# TeeJet<sup>®</sup>

## TECHNOLOGIES

Quick TeeJet <sup>®</sup> 푸시 투 커넥트 캡 & 바디	63
Quick TeeJet <sup>®</sup> 캡	64-65
Quick TeeJet <sup>®</sup> Hardi <sup>®</sup> 노즐 바디용 캡	65
Quick TeeJet <sup>®</sup> 급속 정지 노즐 바디 어댑터	65
Quick TeeJet <sup>®</sup> 어댑터 & 액세서리	66
TeeJet <sup>®</sup> ChemSaver <sup>®</sup> 다이어프램 체크 밸브	67
TeeJet <sup>®</sup> 노즐 바디 ChemSaver <sup>®</sup> 체크 밸브	68
TeeJet <sup>®</sup> 열 도포 키트	68
TeeJet <sup>®</sup> 노즐 바디 ChemSaver <sup>®</sup> 체크 밸브	69
TeeJet <sup>®</sup> 특수 피팅	70
TeeJet <sup>®</sup> 회전이음새 노즐 바디	71
TeeJet <sup>®</sup> 호스 드롭	71
TeeJet <sup>®</sup> 호스 생크 노즐 바디	72
TeeJet <sup>®</sup> 스플릿 아일렛 노즐 바디	72
TeeJet <sup>®</sup> 노즐 부품	73-74

### 모바일 전자기기

TeeJet <sup>®</sup> 800 시리즈 유량계	75
TeeJet <sup>®</sup> D 시리즈 유량계	75
TeeJet <sup>®</sup> 자동 분무 제어기	76
TeeJet <sup>®</sup> 수동 분무 제어기	76
TeeJet <sup>®</sup> 자동 분무 제어기	77
TeeJet <sup>®</sup> 필드 컴퓨터	77

### 밸브 & 매니폴드

DirectoValve <sup>®</sup> B 스타일 전동 모터 및 밸브	78
DirectoValve <sup>®</sup> B 스타일 모터	79
DirectoValve <sup>®</sup> 전동 조절 밸브	80
DirectoValve <sup>®</sup> 환류 매니폴드	81
DirectoValve <sup>®</sup> 전동 조절 볼 밸브	82-83
DirectoValve <sup>®</sup> 전동 차단 밸브 344 시리즈	84-85
DirectoValve <sup>®</sup> 차단 밸브 346 시리즈	86-87

DirectoValve <sup>®</sup> 플랜지형 차단 밸브 356 시리즈	88-89
DirectoValve <sup>®</sup> 상시 개방(바이패스) 밸브	90-91
DirectoValve <sup>®</sup> 430 시리즈 2방향 매니폴드	92
DirectoValve <sup>®</sup> 430 시리즈 3방향 매니폴드	93
DirectoValve <sup>®</sup> 430 시리즈 환류 매니폴드	94-95
DirectoValve <sup>®</sup> TeeJet <sup>®</sup> 제어기용 제어 유닛	96-97
430 시리즈 매니폴드 개별 액세서리	97
DirectoValve <sup>®</sup> 매니폴드 차단 밸브 440 시리즈	98-99
DirectoValve <sup>®</sup> 450 시리즈 차단 매니폴드	100-101
DirectoValve <sup>®</sup> 450 시리즈 환류 매니폴드	102-103
DirectoValve <sup>®</sup> 460 시리즈 2방향 매니폴드	104-105
DirectoValve <sup>®</sup> 460 시리즈 3방향 매니폴드	106-107
DirectoValve <sup>®</sup> 460 시리즈 환류 매니폴드	108-109
DirectoValve <sup>®</sup> 490 시리즈 차단 매니폴드	110-111
DirectoValve <sup>®</sup> 540 시리즈 차단 매니폴드	112-113
DirectoValve <sup>®</sup> 플랜지 피팅	114-115
DirectoValve <sup>®</sup> 퀵커넥트 피팅	116
DirectoValve <sup>®</sup> 전기 커넥터	117
DirectoValve <sup>®</sup> 2방향 전동식 솔레노이드 밸브	118
DirectoValve <sup>®</sup> 3방향 전동식 솔레노이드 밸브	119
DirectoValve <sup>®</sup> 340 시리즈 2방향 수동 차단 볼 밸브	120
DirectoValve <sup>®</sup> 340 시리즈 3방향 수동 바이패스 볼 밸브	121
DirectoValve <sup>®</sup> 수동 압력 배출/조절 밸브	122
DirectoValve <sup>®</sup> 수동 제어 밸브	123
TeeValve <sup>®</sup> 제어 밸브	123
TeeJet <sup>®</sup> 스로틀링 밸브	123

### 스트레이너

TeeJet <sup>®</sup> 팁 스트레이너	124
TeeJet <sup>®</sup> 라인 스트레이너	124-127

### 스프레이 건

GunJet <sup>®</sup> 스프레이 건	128-129, 131
TeeJet <sup>®</sup> 잔디 스프레이 건	130
TriggerJet <sup>®</sup> 스프레이 건	132-133
ConeJet <sup>®</sup> 조절식 스프레이 팁	134
TeeJet <sup>®</sup> 차단 밸브 및 스프레이 건	135

### 기술 정보

범용 도포량 표	136-138
보정/조정 액세서리	139
공식 및 계수	140-141
스프레이 범위 정보	141
노즐 명칭	141
분무 압력 관련 정보	142
분무기 구성품을 통한 압력 강하	143
면적 계산	144
분무기 보정	145
스프레이 팁의 마모	146
분사 균일성	147
액적 크기 및 비산 정보	148
유럽에서의 노즐 비산 제어 평가	149
비산의 원인 및 제어	150-151
입자경 분류	152-155
배관도	156-157
비고	158-159
이용 약관	160

# TeeJet®

테크놀로지 대표 제품군

## 공기 유도식 고용량 Turbo TwinJet® 팁 AITTJ60 시리즈

17페이지 참조



## 공기 유도식 듀얼 패턴 부채꼴 스프레이 팁 AI3070 시리즈

18페이지 참조



## 확장형 부채꼴 스프레이 팁 XR 시리즈

12페이지 참조



XR80025



XR80035

## ConeJet® 중공원형 스프레이 팁 TXR 시리즈

20 & 42페이지 참조



## 고용량 노즐 바디 QJ380 & QJ380F 시리즈

59페이지 참조



## 스택형 노즐 바디 QJS 시리즈

60 ~ 61페이지 참조





### Quick TeeJet® 푸시 투 커넥트 피팅

63페이지 참조



### 퀵커넥트 라인 스트레이너 (필터) AA122QC 시리즈

97 & 124페이지 참조



### e-ChemSaver® 55295 시리즈

69페이지 참조



### 급속 정지 노즐 바디 어댑터

65페이지 참조



### 공기 ChemSaver® 55300 시리즈

69페이지 참조



### TeeJet SpraySelect 모바일 어플리케이션

(농업용 노즐 추천 모바일 앱)  
QR 코드를 스캔해 다운로드





Apple®



Android™



# TeeJet® 시비용 노즐 선정 가이드

	제초제	살균제		살충제		비산 관리	PWM 노즐 제어			
		토양 도포	발아 후		접촉성			침투성	접촉성	침투성
			접촉성	침투성						
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> 7페이지 참조		VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT		
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup></b> 압력 30 PSI(2.0 bar) 미만 7페이지 참조	GOOD	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> 16페이지 참조	GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	
 <b>Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> 압력 30 PSI(2.0 bar) 미만 16페이지 참조	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT	
 <b>Turbo TeeJet-Induction<sup>+</sup></b> 11페이지 참조	EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	EXCELLENT		
 <b>Air Induction Turbo TwinJet<sup>+</sup></b> 17페이지 참조	VERY GOOD	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT		
 <b>AI3070<sup>+</sup></b> 18페이지 참조		VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT		
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> 12-13페이지 참조		EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	GOOD	EXCELLENT	
 <b>XR, XRC TeeJet<sup>+</sup></b> 압력 30 PSI(2.0 bar) 미만 12-13페이지 참조	GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	
 <b>AIXR TeeJet<sup>+</sup></b> 8페이지 참조	VERY GOOD	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT		
 <b>AI, AIC TeeJet<sup>+</sup></b> 9-10페이지 참조	VERY GOOD	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT		
 <b>TwinJet<sup>+</sup></b> 21페이지 참조		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT			GOOD	
 <b>DG TwinJet<sup>+</sup></b> 22페이지 참조	VERY GOOD	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD	GOOD	
 <b>Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> 23페이지 참조	EXCELLENT		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD	EXCELLENT		
 <b>TurfJet<sup>+</sup></b> 26페이지 참조	EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	EXCELLENT		
 <b>QCTF Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> 24페이지 참조	EXCELLENT							EXCELLENT		

주: 정확한 도포량 및 권장 도포법은 화학물 제조업체의 제품 라벨을 참조하십시오.



		제초제		살균제		살충제		
		발아 전	발아 후		접촉성	침투성	접촉성	침투성
			접촉성	침투성				
벤딩	 <b>AI TeeJet<sup>+</sup> EVEN</b> 33페이지 참조	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT
	 <b>TeeJet<sup>+</sup> EVEN</b> 35페이지 참조	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD
	 <b>TwinJet<sup>+</sup> EVEN</b> 36페이지 참조		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	
직접 분사	 <b>AI TeeJet<sup>+</sup> EVEN</b> 33페이지 참조	VERY GOOD	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT
	 <b>TeeJet<sup>+</sup> EVEN</b> 35페이지 참조	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD	GOOD
	 <b>TwinJet<sup>+</sup> EVEN</b> 36페이지 참조		VERY GOOD		VERY GOOD		VERY GOOD	
	 <b>AIUB TeeJet<sup>+</sup></b> 37페이지 참조		GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT
	 <b>AITX ConeJet<sup>+</sup></b> 43페이지 참조		GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT
	 <b>ConeJet<sup>+</sup></b> 32 & 39페이지 참조		EXCELLENT		EXCELLENT		EXCELLENT	
공기 분사	 <b>ConeJet<sup>+</sup></b> 40 ~ 43페이지 참조		EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD
	 <b>Disc-Core<sup>+</sup></b> 45 ~ 46페이지 참조		EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD	EXCELLENT	GOOD

주: 정확한 도포량 및 권장 도포법은 화학물 제조업체의 제품 라벨을 참조하십시오.



	시비	직접 분사
 <b>StreamJet<sup>+</sup></b> (7 오리피스) 48페이지 참조	EXCELLENT	VERY GOOD
 <b>StreamJet<sup>+</sup></b> (3 오리피스) 47페이지 참조	VERY GOOD	EXCELLENT
 <b>StreamJet<sup>+</sup></b> (단일 오리피스) 50페이지 참조		EXCELLENT
 <b>CP4916</b> (오리피스 플레이트) 49페이지 참조		EXCELLENT
 <b>TP TeeJet<sup>+</sup></b> (대용량) 14페이지 참조	VERY GOOD	
 <b>AI TeeJet<sup>+</sup></b> <b>AIC TeeJet<sup>+</sup></b> (저용량) 9~10페이지 참조	VERY GOOD	
 <b>AIUB TeeJet<sup>+</sup></b> (저용량) 37페이지 참조		VERY GOOD
 <b>Turbo TeeJet<sup>+</sup> Induction</b> 11페이지 참조	EXCELLENT	
 <b>Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> 23페이지 참조	EXCELLENT	
 <b>QCTF Turbo FloodJet<sup>+</sup></b> 24페이지 참조	EXCELLENT	

## 액상 비료

농작물 보호 제품과 마찬가지로 액상 비료도 올바르게 도포하는 것이 중요합니다. 작물 손상은 최소화하는 동시에, 작물에 영양분을 제때에 효과적으로 전달해야 합니다. TeeJet® 테크놀로지는 액상 비료의 성능을 극대화하는 다양한 특수 농업용 노즐을 제공합니다.

직선형 노즐(단일 및 다중 스트림 버전)은 토양 표면에 비료를 전달해 작물에 효과적으로 흡수되도록 설계되었습니다. 해당 노즐은 액체를 일직선 형태로 사출하기 때문에 작물의 엽면 커버리지가 감소해 엽소 현상이 최소화됩니다. TeeJet® 테크놀로지 StreamJet® 노즐은 컴팩트하면서 믿을 수 있는 디자인과 간편한 설치 방법, 저렴한 가격이 이상적으로 조화된 제품입니다.

비료를 시비용 노즐로 도포해야 할 시기가 있습니다. 여기에는 비료/살충제를 복합적으로 적용하거나 엽면시비를 분사하거나 노출된 지면에 액상 비료를 도포하는 경우가 해당됩니다. TeeJet® 테크놀로지는 이러한 상황을 위한 다양한 종류의 저비산 부채꼴 스프레이 노즐을 갖추고 있습니다.

## 액체 밀도 변환

액상 비료를 도포하는 팁의 용량을 선택하기 위해서는 항상 액체 밀도를 보정해야 합니다. 본 카탈로그의 도포표는 물 분사 기준으로 작성되었습니다. 비료 용액은 대부분 물보다 밀도가 높기 때문에 도포량이 달라지게 됩니다. 밀도 변환 계수 목록은 125페이지를 참조하십시오.

## 예시:

바람직한 도포량은 밀도 1.28 kg/l인 액체에서 100 l/ha입니다. 이때 적합한 노즐 크기는 다음과 같이 구합니다.

$l/ha$  (물 이외의 액체) x 변환 계수 =  $l/ha$  (카탈로그 표)

$100 l/ha$  (1.28 kg/l 용액) x 1.13 = 113 l/ha (물)

원하는 압력에서 물을 113 l/ha로 공급하는 크기의 노즐을 선택해야 합니다.



주: 정확한 도포량 및 권장 도포법은 화학물 제조업체의 제품 라벨을 참조하십시오.

# Turbo TeeJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁



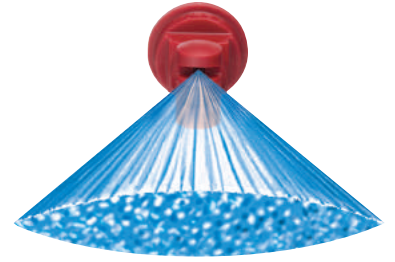
## 일반적 사용 분야:

Turbo TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 시비 분무 시 테이퍼 테두리 광각 부채꼴 스프레이 패턴으로 균일하게 도포됨
- 내부 통로가 크고 동글어 막힘 최소화
- 부식성 용액에 대한 저항성 탁월
- 내마모성 우수
- 액적 크기가 커 비산이 적음:  
15-90 PSI(1-6 bar)

- 25612-\*-NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조
- 마모 수명을 크게 증가시킨 독창적인 내부 구조

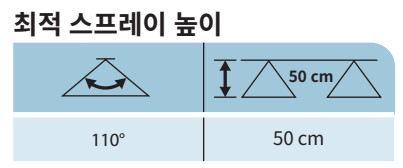
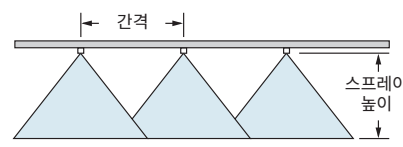


Tip Model	Pressure (bar)	Injection Angle	Single Nozzle Flow (l/min)	I/ha @ 50cm												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TT11001 (100)	1.0	C	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	2.0	M	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	M	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	F	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	5.0	F	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
6.0	F	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9	
TT110015 (100)	1.0	VC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	2.0	M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	M	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
6.0	F	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
TT11002 (50)	1.0	VC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	C	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	F	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
6.0	F	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
TT110025 (50)	1.0	VC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	C	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	M	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	M	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	F	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
6.0	F	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
TT11003 (50)	1.0	VC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
6.0	M	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
TT11004 (50)	1.0	XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
6.0	M	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
TT11005 (50)	1.0	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	VC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	C	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
6.0	M	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
TT11006 (50)	1.0	XC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	VC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	VC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	C	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
6.0	M	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
TT11008 (50)	1.0	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	VC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	C	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	C	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
6.0	M	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	



접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
VERY GOOD	VERY GOOD	VERY GOOD
GOOD*	EXCELLENT*	VERY GOOD*

\*압력 30 PSI(2.0 bar) 미만



**주문 방법:**  
 팁 번호를 지정합니다.  
 예시:  
 TT11001-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머  
 TT11002-VP-C - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet® 캡 및 개스킷

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# AIXR TeeJet® 공기 유도식 XR 부채꼴 스프레이 팁

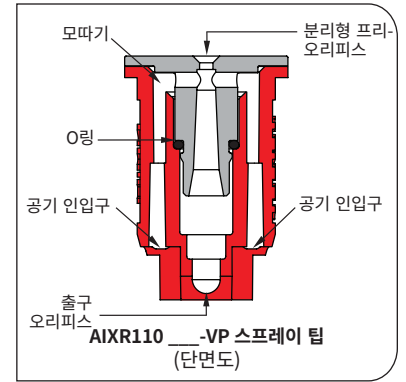
## 일반적 사용 분야:

AIXR TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 공기 유도 기술로 비산 관리 능력이 향상된 테이퍼 부채꼴 스프레이(분사각 110°)
- VisiFlo® 컬러코딩 2피스 UHMWPE 폴리머 구조 내화학성(산 포함) 및 마모 수명이 우수한 UHMWPE

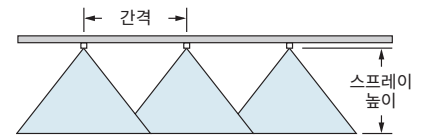
- 팁 손상을 방지하는 컴팩트한 크기
- 화학물에 따라 벤투리 공기 흡입기를 통해 공기를 다량 내포한 액적 생성
- 분리형 프리-오리피스
- 작동 압력 범위가 넓은(15-90 PSI(1-6 bar)) 7가지 팁 용량 선택 가능
- 25612-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



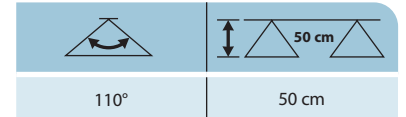
Tip Model	Inlet Pressure (bar)	Nozzle Type	Flow Rate (l/min)	Application Rate (l/ha @ 50cm)													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AIXR110015 (100)	1.0	XC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7	
	2.0	VC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0	C	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
	4.0	C	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1	
6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5		
AIXR11002 (50)	1.0	XC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8	
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	C	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4		
AIXR110025 (50)	1.0	XC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5	
	2.0	XC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9	
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0		
AIXR11003 (50)	1.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	VC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	C	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
6.0	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3		
AIXR11004 (50)	1.0	UC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5		
AIXR11005 (50)	1.0	UC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	
6.0	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7		
AIXR11006 (50)	1.0	UC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0	
	2.0	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
	4.0	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
6.0	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT



## 최적 스프레이 높이



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- AIXR11004VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머
- AIXR11003VP-C - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet® 캡 및 개스킷

# AI TeeJet® 공기 유도식 부채꼴 스프레이 팁



## 일반적 사용 분야:

AI TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 시비 분무 시 테이퍼 테두리 광각 부채꼴 스프레이 패턴으로 균일하게 도포하는 스테인리스 스틸 인서트
- VisiFlo® 컬러코딩 프라-오리피스 및 폴리머 인서트 홀더
- 액적 크기가 커 비산이 적음
- 권장 압력 등급 30~115 PSI(2~8 bar)에서 8가지 용량 선택 가능

- 화학물에 따라 벤투리 공기 흡입기를 사용해 공기를 다량 내포한 액적 생성

- 25598-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



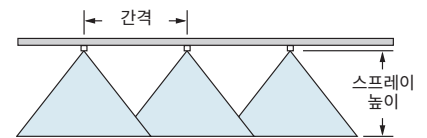
Tip Model	Pressure (bar)	Inlet Size		Flow Rate (L/min)	Application Rate (l/ha @ 50cm)															
		80°	110°		4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
		UC	XC		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35			
AI80015 AI110015 (100)	2.0	UC	UC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5			
	3.0	XC	XC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2			
	4.0	XC	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3			
	5.0	VC	VC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1			
	6.0	VC	VC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5			
AI8002 AI11002 (50)	2.0	UC	UC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3			
	3.0	XC	XC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1			
	4.0	XC	XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2			
	5.0	VC	VC	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0			
	6.0	VC	VC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4			
AI80025 AI110025 (50)	2.0	UC	UC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8			
	3.0	XC	XC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9			
	4.0	XC	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1			
	5.0	VC	VC	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9			
	6.0	VC	VC	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0			
AI8003 AI11003 (50)	2.0	UC	UC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9			
	3.0	XC	XC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5			
	4.0	XC	XC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6			
	5.0	VC	VC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1			
	6.0	VC	VC	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3			
AI8004 AI11004 (50)	2.0	UC	UC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2			
	3.0	XC	XC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2			
	4.0	XC	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4			
	5.0	VC	VC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9			
	6.0	VC	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5			
AI8005 AI11005 (50)	2.0	UC	UC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2			
	3.0	XC	XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5			
	4.0	XC	XC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8			
	5.0	VC	VC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1			
	6.0	VC	VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7			
AI8006 AI11006 (50)	2.0	UC	UC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5			
	3.0	UC	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3			
	4.0	XC	XC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9			
	5.0	XC	XC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105			
	6.0	XC	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			
AI11008 (50)	2.0	UC	C	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124			
	3.0	VC	C	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133			
	4.0	UC	C	4.16	1258	1003	838	722	631	510	428	331	300	268	218	183	160			
	5.0	XC	C	4.48	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153			
	6.0	VC	C	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166			

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



주: 본 팁은 프라-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.

접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT



### 최적 스프레이 높이

Angle	Height (cm)
80°	75 cm
110°	50 cm

### 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

AI11004-VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



# AIC TeeJet® 공기 유도식 부채꼴 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

AIC TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 시비 분무 시 110° 테이퍼 테두리 부채꼴 스프레이 패턴으로 균일하게 도포됨

- 스테인리스 스틸(용량 015-15), 세라믹(용량 025-05) 또는 폴리머(용량 02-10) 인서트 가 장착된 폴리머 인서트 홀더 제공
- 액적 크기가 커 비산이 적음
- 화학물에 따라 벤투리 공기 흡입기를 사용해 공기를 다량 내포한 액적 생성

- Quick TeeJet® 캡으로 성형되었으며 자동 스프레이 시스템 정렬이 가능한 AIC TeeJet® 노즐
- 포함된 와서는 단단히 고정되어 있어 밀봉력이 좋고 밀폐 상태를 유지함
- 권장 압력 등급: 30-115 PSI (2-8 bar)

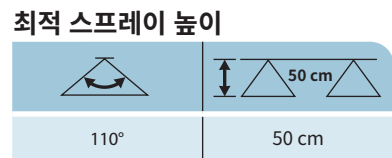
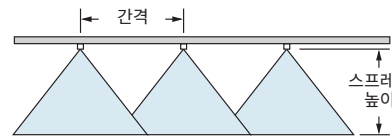


주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.

Tip Model	Inlet Size (mm)	Material	Flow Rate (l/min)	Application Rate (l/ha @ 50cm)														
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h		
AIC110015 (100)	2.0	UC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5		
	3.0	XC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2		
	4.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3		
	5.0	VC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1		
	6.0	VC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5		
	7.0	C	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9		
	8.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9		
	AIC11002 (50)	2.0	UC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
3.0		XC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1		
4.0		XC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2		
5.0		VC	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0		
6.0		VC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4		
7.0		C	1.21	363	290	242	207	182	145	121	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5		
8.0		C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2		
AIC110025 (50)		2.0	UC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	XC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9		
	4.0	XC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1		
	5.0	VC	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9		
	6.0	VC	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0		
	7.0	C	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8		
	8.0	C	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5		
	AIC11003 (50)	2.0	UC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
3.0		XC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5		
4.0		XC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6		
5.0		VC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1		
6.0		VC	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3		
7.0		C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7		
8.0		C	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92.6	77.2	66.2		
AIC11004 (50)		2.0	UC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	XC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2		
	4.0	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4		
	5.0	VC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9		
	6.0	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5		
	7.0	C	2.41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96.4	82.6		
	8.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5		
	AIC11005 (50)	2.0	UC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
3.0		XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5		
4.0		XC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8		
5.0		VC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1		
6.0		VC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7		
7.0		C	3.01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103		
8.0		C	3.22	966	773	644	552	483	386	322	242	215	193	155	129	110		
AIC11006 (50)		2.0	UC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3		
	4.0	XC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9		
	5.0	XC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105		
	6.0	VC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115		
	7.0	VC	3.62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124		
	8.0	C	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133		
	AIC11008 (50)	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
3.0		UC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108		
4.0		XC	3.65	1095	879	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125		
5.0		XC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140		
6.0		VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153		
7.0		VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166		
8.0		C	5.16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177		
AIC11010		2.0	UC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3.0	UC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135		
	4.0	XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156		
	5.0	XC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175		
	6.0	VC	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192		
	7.0	VC	6.03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207		
	8.0	C	6.45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221		
	AIC11015	2.0	UC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
3.0		UC	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203		
4.0		XC	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235		
5.0		XC	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262		
6.0		VC	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287		
7.0		VC	9.04	2712	2170	1808	1550	1356	1085	904	678	603	542	434	362	310		
8.0		C	9.67	2901	2321	1934	1658	1451	1160	967	725	645	580	464	387	332		



접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT



- 주문 방법:**  
 팁 번호를 지정합니다.  
 예시:  
 AIC11004-VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸  
 AIC11003-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머  
 AIC11003-VK - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유통용 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

# Turbo TeeJet® Induction 부채꼴 스프레이 팁

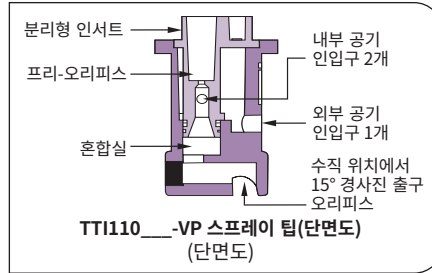


## 일반적 사용 분야:

Turbo TeeJet® 유도 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 기존 Turbo TeeJet® 노즐의 특허 받은 배출구 오리피스 디자인에 기반한 110° 광각 공기 유도식 테이퍼 부채꼴 스프레이 팁 패턴
- 통로가 크고 등골어 막힘이 최소화되는 특허 받은 오리피스 디자인
- 화학물에 따라 벤투리 공기 흡입기를 통해 공기를 다량 내포한 액적을 생성하여 비산 감소
- 내화학적 및 내마모성이 우수한 전체 폴리머 구조
- 팁 손상을 방지하는 컴팩트한 크기
- 분리형 프리-오리피스



주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.



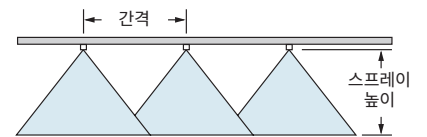
- 자동 분무 제어기와 사용하기에 이상적
- 넓은 작동 압력 범위:  
15-100 PSI(1-7 bar)
- 25598-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



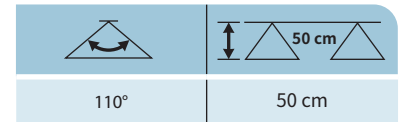
Tip Model	Pressure (bar)	Orifice	Flow Rate (l/min)	Application Rate (l/ha) @ 50cm															
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
TTI110015 (100)	1.0	UC	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7			
	2.0	UC	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5			
	3.0	UC	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2			
	4.0	XC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3			
	5.0	XC	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1			
	6.0	XC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5			
TTI11002 (50)	1.0	UC	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8			
	2.0	UC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3			
	3.0	UC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1			
	4.0	UC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2			
	5.0	XC	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0			
	6.0	XC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4			
TTI110025 (50)	1.0	UC	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5			
	2.0	UC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8			
	3.0	UC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9			
	4.0	UC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1			
	5.0	XC	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9			
	6.0	XC	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0			
TTI11003 (50)	1.0	UC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3			
	2.0	UC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9			
	3.0	UC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5			
	4.0	UC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6			
	5.0	XC	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1			
	6.0	XC	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3			
TTI11004 (50)	1.0	UC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2			
	2.0	UC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2			
	3.0	UC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2			
	4.0	UC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4			
	5.0	XC	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9			
	6.0	XC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5			
TTI11005 (50)	1.0	UC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1			
	2.0	UC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2			
	3.0	UC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5			
	4.0	UC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8			
	5.0	XC	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1			
	6.0	XC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7			
TTI11006 (50)	1.0	UC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0			
	2.0	UC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5			
	3.0	UC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3			
	4.0	UC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9			
	5.0	XC	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105			
	6.0	XC	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115			

주: 항상 도표량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
-	EXCELLENT	EXCELLENT



## 최적 스프레이 높이



주문 방법:  
팁 번호를 지정합니다.

- 예시:  
TTI11004-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머  
TTI11003-VP-C - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet® 캡 및 개스킷



# XR TeeJet® 확장형 부채꼴 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

XR TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 넓은 압력 범위(15~60 PSI(1~4 bar))에서 분사 균일성 우수
- 분무 제거기가 장착된 장치에 이상적
- 저압에서 비산이 적고, 고압에서 도포 커버리지 넓음
- 분사각 80° 및 110°에서 VisiFlo® 컬러코딩된 스테인리스 스틸, 세라믹 및 폴리머 소재 제품 선택 가능

- 세라믹은 80°(용량 03-08) 및 110°(용량 02-08)에서 내부식성 폴리프로필렌 VisiFlo® 컬러코딩 팁 홀더와 함께 사용 가능
- XR110025는 VK 제품만 선택 가능
- XR80025 및 XR80035는 VS 제품만 선택 가능
- 황동 소재는 110° 제품만 선택 가능
- 25612-\*, -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조
- 25610-\*, -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 크기 10 및 15 대상 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



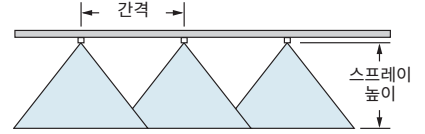
압력 15 PSI(1 bar)    압력 60 PSI(4 bar)



Tip Model	Material	Angle	Flow Rate (l/min)	Application Rate (l/ha)													
				50cm													
				4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
XR8001	F	80°	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9	
		110°	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6	
		2.0	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
		3.0	0.36	108.0	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3	
XR80015	F	80°	0.45	135.0	108.0	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4	
		110°	0.54	162.0	130.0	108.0	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5	
		2.0	0.59	177.0	142.0	118.0	101.0	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
		3.0	0.68	204.0	163.0	136.0	117.0	102.0	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
XR8002	F	80°	0.46	138.0	110.0	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8	
		110°	0.56	168.0	134.0	112.0	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2	
		2.0	0.65	195.0	156.0	130.0	111.0	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
		3.0	0.72	216.0	173.0	144.0	123.0	108.0	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7	
XR80025	F	80°	0.79	237.0	190.0	158.0	135.0	119.0	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
		110°	0.91	273.0	218.0	182.0	156.0	137.0	109.0	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
		2.0	0.92	276.0	220.0	184.0	160.0	141.0	115.0	100.0	74.4	66.0	60.0	47.5	39.6	33.9	
		3.0	1.04	312.0	249.0	207.0	180.0	159.0	137.0	114.0	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
XR8003	M	80°	0.68	204.0	163.0	136.0	117.0	102.0	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
		110°	0.83	249.0	199.0	166.0	142.0	125.0	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
		2.0	0.96	288.0	230.0	192.0	165.0	144.0	115.0	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
		3.0	1.08	324.0	259.0	216.0	185.0	162.0	130.0	108.0	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0	
XR80035	M	80°	1.18	354.0	283.0	236.0	202.0	177.0	142.0	118.0	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
		110°	1.36	408.0	326.0	272.0	233.0	204.0	163.0	136.0	102.0	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
		2.0	1.26	378.0	302.0	252.0	216.0	189.0	151.0	126.0	94.5	84.0	75.6	60.5	50.4	43.2	
		3.0	1.38	414.0	331.0	276.0	237.0	207.0	166.0	138.0	104.0	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3	
XR8004	C	80°	1.59	477.0	382.0	318.0	273.0	239.0	191.0	159.0	119.0	106.0	95.4	76.3	63.6	54.5	
		110°	1.82	546.0	437.0	364.0	312.0	273.0	218.0	182.0	137.0	121.0	109.0	87.4	72.8	62.4	
		2.0	1.29	387.0	310.0	258.0	221.0	194.0	155.0	129.0	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
		3.0	1.44	432.0	346.0	288.0	247.0	216.0	173.0	144.0	108.0	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4	
XR8005	C	80°	1.58	474.0	379.0	316.0	271.0	237.0	190.0	158.0	119.0	105.0	94.8	75.8	63.2	54.2	
		110°	1.82	546.0	437.0	364.0	312.0	273.0	218.0	182.0	137.0	121.0	109.0	87.4	72.8	62.4	
		2.0	1.14	342.0	274.0	228.0	195.0	171.0	137.0	114.0	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
		3.0	1.39	417.0	334.0	278.0	238.0	209.0	167.0	139.0	104.0	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7	
XR8006	M	80°	1.61	483.0	386.0	322.0	276.0	242.0	193.0	161.0	121.0	107.0	96.6	77.3	64.4	55.2	
		110°	1.80	540.0	432.0	360.0	309.0	270.0	216.0	180.0	135.0	120.0	108.0	86.4	72.0	61.7	
		2.0	1.97	591.0	473.0	394.0	338.0	296.0	236.0	197.0	148.0	131.0	118.0	94.6	78.8	67.5	
		3.0	2.27	681.0	545.0	454.0	389.0	341.0	272.0	227.0	170.0	151.0	136.0	109.0	90.8	77.8	
XR8008	C	80°	1.37	411.0	329.0	274.0	235.0	206.0	164.0	137.0	103.0	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0	
		110°	1.68	504.0	403.0	336.0	288.0	252.0	202.0	168.0	126.0	112.0	101.0	80.6	67.2	57.6	
		2.0	1.94	582.0	466.0	388.0	333.0	291.0	233.0	194.0	146.0	129.0	116.0	93.1	77.6	66.5	
		3.0	2.16	648.0	518.0	432.0	370.0	324.0	259.0	216.0	162.0	144.0	130.0	104.0	86.4	74.1	
XR8010	C	80°	2.37	711.0	569.0	474.0	406.0	356.0	284.0	237.0	178.0	158.0	142.0	114.0	94.8	81.3	
		110°	2.74	822.0	658.0	548.0	470.0	411.0	329.0	274.0	206.0	183.0	164.0	132.0	110.0	93.9	
		2.0	1.82	546.0	437.0	364.0	312.0	273.0	218.0	182.0	137.0	121.0	109.0	87.4	72.8	62.4	
		3.0	2.23	669.0	535.0	446.0	382.0	335.0	268.0	223.0	167.0	149.0	134.0	107.0	89.2	76.5	
XR8010†	C	80°	2.58	774.0	619.0	516.0	442.0	387.0	310.0	258.0	194.0	172.0	155.0	124.0	103.0	88.5	
		110°	2.88	864.0	691.0	576.0	494.0	432.0	346.0	288.0	216.0	192.0	173.0	138.0	115.0	98.7	
		2.0	3.16	948.0	758.0	632.0	542.0	474.0	379.0	316.0	237.0	211.0	190.0	152.0	126.0	108.0	
		3.0	3.65	1095.0	876.0	730.0	626.0	548.0	438.0	365.0	274.0	243.0	219.0	175.0	146.0	125.0	
XR8015†	C	80°	2.28	684.0	547.0	456.0	391.0	342.0	274.0	228.0	171.0	152.0	137.0	109.0	91.2	78.2	
		110°	2.79	837.0	670.0	558.0	478.0	419.0	335.0	279.0	209.0	186.0	167.0	134.0	112.0	95.7	
		2.0	3.23	969.0	775.0	646.0	554.0	485.0	388.0	323.0	242.0	215.0	194.0	155.0	129.0	111.0	
		3.0	3.61	1083.0	866.0	722.0	619.0	542.0	433.0	361.0	271.0	241.0	217.0	173.0	144.0	124.0	
XR8015†	C	80°	3.95	1185.0	948.0	790.0	677.0	593.0	474.0	395.0	296.0	263.0	237.0	190.0	158.0	135.0	
		110°	4.56	1368.0	1094.0	912.0	782.0	684.0	547.0	456.0	342.0	304.0	274.0	219.0	182.0	156.0	
		2.0	4.42	1102.0	884.0	742.0	636.0	558.0	440.0	362.0	272.0	245.0	216.0	173.0	144.0	124.0	
		3.0	5.40	1620.0	1296.0	1080.0	926.0	810.0	648.0	540.0	405.0	360.0	324.0	259.0	216.0	185.0	
XR8015†	C	80°	5.92	1776.0	1421.0	1184.0	1015.0	888.0	710.0	592.0	444.0	395.0	355.0	284.0	237.0	203.0	
		110°	6.84	2052.0	1642.0	1368.0	1173.0	1026.0	821.0	684.0	513.0	456.0	410.0	328.0	274.0	235.0	
		2.0	4.83	1449.0	1159.0	966.0	828.0	725.0	580.0	483.0	362.0	322.0	290.0	232.0	193.0	166.0	
		3.0	5.40	1620.0	1296.0	1080.0	926.0	810.0	648.0	540.0	405.0	360.0	324.0	259.0	216.0	185.0	

접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	GOOD	GOOD
GOOD*	VERY GOOD*	VERY GOOD*

\*압력 30 PSI(2.0 bar) 미만



## 최적 스프레이 높이

Tip Angle	Optimal Spray Height
80°	75 cm
110°	50 cm

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

- 예시:
- XR8004VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸
  - XR11004-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머(110° 한정)
  - XR11004-VK - 폴리프로필렌 VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹
  - XR8010SS - 스테인리스 스틸
  - XR11004VB - VisiFlo® 컬러코딩 + 황동(110° 한정)

주: 항상 도표량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오. †전체 스테인리스 스틸 소재 제품만 선택 가능

# XRC TeeJet® 확장형 부채꼴 스프레이 팁



## 일반적 사용 분야:

XRC TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 넓은 압력 범위(15~60 PSI(1~4 bar))에서 분사 균일성 우수
- 분무 제어가 장착된 장치에 이상적
- 저압에서 비산이 적고, 고압에서 도포 커버리지 넓음

- 80° 스테인리스 스틸(용량 015, 02, 03-06) 및 세라믹(용량 02, 03-08) 소재 제품 선택 가능
- 110° 스테인리스 스틸(용량 025-05), 세라믹(용량 02-08), 폴리머(용량 025-20) 소재 제품 선택 가능
- Quick TeeJet® 캡으로 구성되었으며 자동 스프레이 시스템 정렬이 가능한 XR TeeJet® 팁
- 포함된 와셔는 단단히 고정되어 있어 밀봉력이 좋고 밀폐 상태를 유지함



압력 15 PSI(1 bar)      압력 60 PSI(4 bar)

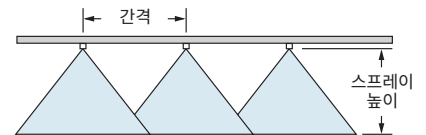
제품명	압력 (bar)	입자경 (μm)	단위당 분무량 (l/min)	l/ha (50cm)												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
				80°	110°											
XRC80015 (100)	1.0	M	0.34	102	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.3	20.2	19.2	16.5
	3.0	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
XRC8002 XRC11002 (50)	1.0	M	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	F	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
XRC110025 (50)	1.0	M	0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	F	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	F	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	F	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
XRC8003 XRC11003 (50)	1.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
XRC8004 XRC11004 (50)	1.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
XRC8005 XRC11005 (50)	1.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	C	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
XRC8006 XRC11006 (50)	1.0	C	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	C	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
XRC8008 XRC11008 (50)	1.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	VC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
XRC11010	1.0	VC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
XRC11015	1.0	VC	3.42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
	1.5	VC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144
	2.0	VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
	3.0	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
XRC11020	1.0	C	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
	1.5	XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	2.0	XC	5.58	1674	1339	1116	957	837	670	558	419	372	335	268	223	191
	3.0	VC	7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
4.0	VC	9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	GOOD	GOOD
GOOD*	VERY GOOD*	VERY GOOD*

\*압력 30 PSI(2.0 bar) 미만



## 최적 스프레이 높이

스프레이 각도	최적 스프레이 높이
80°	75 cm
110°	50 cm

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- XRC11004-VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸
- XRC11004-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머
- XRC11004-VK - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹



# TeeJet® VisiFlo® 부채꼴 스프레이 팁

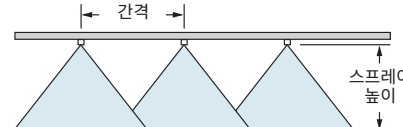
### 특징:

- 시비 분무 시 균일하게 살포되는 테이퍼 테두리 부채꼴 스프레이 패턴
- VisiFlo® 컬러코딩 버전: 선택한 크기에서 분사각이 80° 또는 110°인 스테인리스 스틸, 세라믹 또는 폴리머 소재 제품 선택 가능
- 세라믹 제품 80°(용량 01-02) 및 110°(용량 01-015) 선택 가능  
더 큰 용량은 12 ~ 13페이지의 XR 및 XRC TeeJet® 팁 참조

- 표준 버전(컬러코딩되지 않음): 분사각이 15°, 25°, 40°, 50°, 65°인 황동, 스테인리스 스틸 또는 경화 스테인리스 스틸 소재 제품 선택 가능
- Even Flat TeeJet® 부채꼴 스프레이 팁은 35페이지 참조
- 25612-\*-NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 57페이지 참조
- 25610-\*-NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 크기 10~20 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



Tip Model	bar	입자경		단일 노출량 (l/min)	l/ha $\triangle$ 50cm													
		80°	110°		4	5	6	7	8	10	12	16	18	20	25	30	35	
		km/h	km/h		km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
TP650050†	2.0			0.16	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	19.2	16.0	12.0	10.7	9.6	7.7	6.4	5.5	
TP800050†	2.5			0.18	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	21.6	18.0	13.5	12.0	10.8	8.6	7.2	6.2	
TP1100050†	3.0			0.20	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	24.0	20.0	15.0	13.3	12.0	9.6	8.0	6.9	
TP650067†	3.5			0.22	66.0	52.8	44.0	37.7	33.0	26.4	22.0	16.5	14.7	13.2	10.6	8.8	7.5	
TP800067†	4.0			0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9	
TP6501†	2.0	F		0.21	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	25.2	21.0	15.8	14.0	12.6	10.1	8.4	7.2	
TP8001	2.5	F		0.24	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	28.8	24.0	18.0	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2	
TP11001	3.0	F		0.26	78.0	62.4	52.0	44.6	39.0	31.2	26.0	19.5	17.3	15.6	12.5	10.4	8.9	
TP6501†	3.5	F		0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6	
TP8001	4.0	F		0.30	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	36.0	30.0	22.5	20.0	18.0	14.4	12.0	10.3	
TP6501†	2.0	F	F	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
TP8001	2.5	F	F	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3	
TP11001	3.0	F	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4	
TP11001	3.5	F	F	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4	
TP11001	4.0	F	VF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4	
TP65015†	2.0	F	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
TP80015	2.5	F	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5	
TP110015	3.0	F	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2	
TP110015	3.5	F	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9	
TP110015	4.0	F	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3	
TP6502†	2.0	F	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
TP8002	2.5	F	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7	
TP11002	3.0	F	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
TP11002	3.5	F	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1	
TP11002	4.0	F	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
TP6503†	2.0	F	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
TP8003	2.5	F	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0	
TP11003	3.0	F	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
TP11003	3.5	F	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5	
TP11003	4.0	F	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
TP6504†	2.0	M	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
TP8004	2.5	M	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4	
TP11004	3.0	M	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
TP11004	3.5	F	F	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6	
TP11004	4.0	F	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
TP6505†	2.0	M	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
TP8005	2.5	M	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
TP8005	3.0	M	F	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
TP11005	3.5	M	F	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0	
TP11005	4.0	F	F	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
TP6506†	2.0	M	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
TP8006	2.5	M	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1	
TP8006	3.0	M	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
TP11006	3.5	M	F	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8	
TP11006	4.0	F	F	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
TP6508†	2.0	C	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
TP8008	2.5	M	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7	
TP11008	3.0	M	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
TP11008	3.5	M	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117	
TP11008	4.0	M	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
TP6510†	2.0	C	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
TP8010†	2.5	C	C	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
TP8010†	3.0	C	M	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
TP11010†	3.5	C	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146	
TP11010†	4.0	C	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
TP6515†	2.0	VC	VC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
TP8015†	2.5	VC	C	5.40	1620	1296	1080	926	810	648	540	405	360	324	259	216	185	
TP8015†	3.0	C	C	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
TP11015†	3.5	C	C	6.39	1917	1534	1278	1095	959	767	639	479	426	383	307	256	219	
TP11015†	4.0	C	C	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
TP6520†	2.0			6.44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221	
TP8020†	2.5			7.20	2160	1728	1440	1234	1080	864	720	540	480	432	346	288	247	
TP8020†	3.0			7.89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271	
TP11020†	3.5			8.52	2556	2045	1704	1461	1278	1022	852	639	568	511	409	341	292	
TP11020†	4.0			9.11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312	



### 최적 스프레이 높이

Tip Model	50cm
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

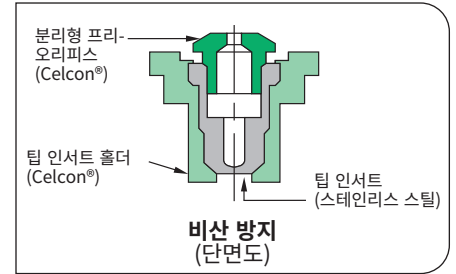
### 주문 방법:

- 팁 번호를 지정합니다.
- 예시:
- TP8002VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸
  - TP11002VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머
  - TP11002-HSS - 경화 스테인리스 스틸
  - TP8002-SS - 스테인리스 스틸
  - TP8002 - 황동

주: 항상 도표량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

입자경 분류, 유량 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

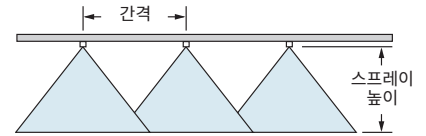
†황동 및/또는 스테인리스 스틸 및/또는 경화 스테인리스 스틸 제품 선택 가능



주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.

## 특징:

- 프리-오리피스 디자인으로 인해 액적의 크기가 증가하며 비산되기 쉬운 작은 액적은 감소해 타겟팅 외 스프레이 비산 현상 최소화
- 세척 작업 시 컬러코딩 프리-오리피스 탈착 가능
- 내구성이 뛰어난 스테인리스 스틸 오리피스, 분사각 80° 및 110° 선택 가능
- 시비 분무 시 인접한 노즐과 패턴이 중첩되어도 균일하게 도포되는 테이퍼 테두리 부채꼴 스프레이 패턴
- 25612\*-NYR Quick TeeJet<sup>®</sup> 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



입자경 bar	80°/110°	단 량 (l/min)	l/ha $\Delta$ 50cm													
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
DG80015 <sup>+</sup> DG110015 (100)	2.0	M M	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	M F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	M F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	M F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	F F	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
DG8002 <sup>+</sup> DG11002 (50)	2.0	C M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M M	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	M M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	M M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
DG8003 <sup>+</sup> DG11003 (50)	2.0	C C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	M M	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	M M	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
DG8004 <sup>+</sup> DG11004 (50)	2.0	C C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	C C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	M M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	M M	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
DG8005 <sup>+</sup> DG11005 (50)	2.0	C C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	2.5	C C	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7
	3.0	C C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	M M	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

†VisiFlo<sup>®</sup> 스테인리스 스틸 소재 제품만 선택 가능

## 최적 스프레이 높이

분사각	50cm
80°	75 cm
110°	50 cm

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

DG8002VS - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

DG11002-VP - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 폴리머



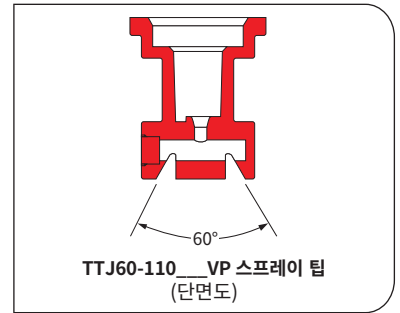
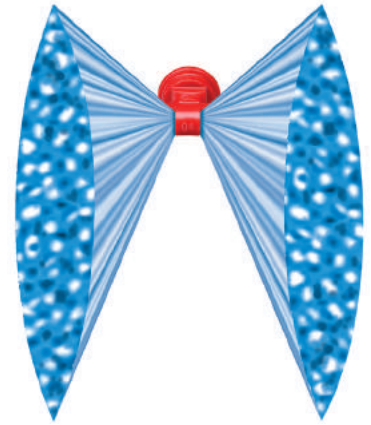
# Turbo TwinJet® 트윈 부채꼴 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

Turbo TwinJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- Turbo TeeJet® 노즐의 특허 기술로 2개의 110° 부채꼴 팬 스프레이 패턴을 형성하는 듀얼 배출구 설계 스프레이 패턴 간 각도: 전후 60°
- 엽면 커버리지와 캐노피 침투성이 중요한 시비 부문에 최적인 제품
- 비산 조절 기능이 있는 동일한 용량의 Turbo TeeJet® 노즐보다 액적의 크기 범위가 다소 넓으며 캐노피 커버리지와 침투력이 더 높음
- 내화학성과 내마모성이 우수한 성형 폴리머
- 압력 범위 20-90 PSI(1.5-6 bar)에서 6가지 VisiFlo® 컬러코딩 용량 선택 가능
- 자동 분무 제거기와 사용하기에 이상적
- 25612-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조

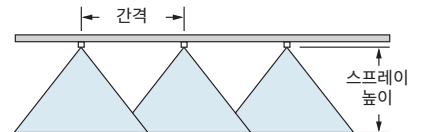


Tip Model	bar	입자경	단위당 분무량 (l/min)	l/ha (50cm)													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TTJ60-11002 (100)	1.5	C	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2	
	2.0	C	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	C	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	M	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
TTJ60-110025 (100)	1.5	VC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0	
	2.0	C	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	C	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9	
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	5.0	M	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
TTJ60-11003 (100)	1.5	VC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
	2.0	C	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	C	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	C	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
TTJ60-11004 (50)	1.5	VC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	C	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
TTJ60-11005 (50)	1.5	VC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7	
	2.0	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	C	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	C	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	
TTJ60-11006 (50)	1.5	XC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6	
	2.0	VC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	C	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
	4.0	C	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	

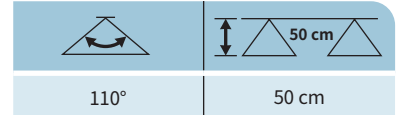
주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	EXCELLENT	VERY GOOD
VERY GOOD*	EXCELLENT*	EXCELLENT*

\*압력 30 PSI(2.0 bar) 미만



## 최적 스프레이 높이



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- TTJ60-11004VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머
- TTJ60-11003VP-C - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet® 캡 및 개스킷

# Air Induction Turbo TwinJet® 트윈 부채꼴 스프레이 팁



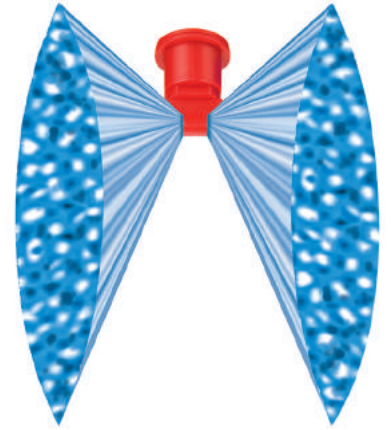
## 일반적 사용 분야:

공기 유도식 Turbo TwinJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

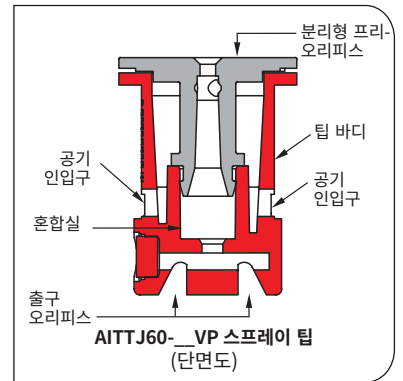
- 듀얼 110° 부채꼴 팬 패턴으로 공기 유도
- 선행 및 후행 스프레이 패턴 간 각도: 60°
- 캐노피 침투성이 뛰어나며 최상의 비산 조절력을 갖춰 도포 커버리지가 우수함

- 발아 후 도포에 최적인 제품
- 굵은~매우 굵은 액적의 비산 조절력이 우수함
- 총 유량을 나타내는 VisiFlo® 컬러코딩된 용량 (02~15) 9가지 선택 가능
- 압력 범위: 20~90 PSI (1.5~6 bar)
- 25598\*-NYR(02-06) 및 98579-1-NYR (08-15) Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조

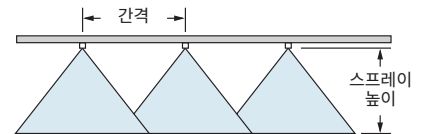


Tip Model	Pressure (bar)	Inlet Position	Flow Rate (L/min)	L/ha (50cm)													
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
AITTJ60-11002VP (100)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2	
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	3.0	VC	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2	
	5.0	C	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0	
	6.0	C	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
AITTJ60-110025VP (100)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0	
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8	
	3.0	VC	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9	
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1	
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9	
	6.0	C	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0	
AITTJ60-11003VP (50)	1.5	UC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5	
	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	3.0	VC	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	4.0	VC	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.0	81.6	65.3	54.4	46.6	
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1	
	6.0	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3	
AITTJ60-11004VP (50)	1.5	UC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4	
	2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	3.0	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4	
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9	
	6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
AITTJ60-11005VP (50)	1.5	UC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7	
	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	3.0	XC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8	
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1	
	6.0	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
AITTJ60-11006VP (50)	1.5	UC	1.68	504	403	336	288	252	202	168	126	112	101	80.6	67.2	57.6	
	2.0	XC	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	3.0	XC	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
	4.0	VC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9	
	5.0	C	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105	
	6.0	C	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115	
AITTJ60-11008VP (50)	1.5	UC	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5	
	2.0	UC	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
	3.0	XC	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	4.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125	
	5.0	VC	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140	
	6.0	VC	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153	
AITTJ60-11010VP (50)	1.5	UC	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7	
	2.0	UC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	3.0	UC	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	4.0	XC	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156	
	5.0	XC	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175	
	6.0	VC	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192	
AITTJ60-11015VP (50)	1.5	UC	4.19	1257	1006	838	718	629	503	419	314	279	251	201	168	144	
	2.0	UC	4.83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166	
	3.0	UC	5.92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203	
	4.0	XC	6.84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235	
	5.0	XC	7.64	2292	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509	458	367	306	262	
	6.0	VC	8.37	2511	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558	502	402	335	287	

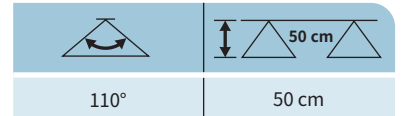
주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



점착성 제품	침투성 제품	비산 관리
GOOD	EXCELLENT	EXCELLENT



## 최적 스프레이 높이



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

AITTJ60-11004VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머

AITTJ60-11004VP-C - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet® 캡 및 개스킷



# AI3070<sup>®</sup> 공기 유도식 듀얼 패턴 부채꼴 스프레이 팁

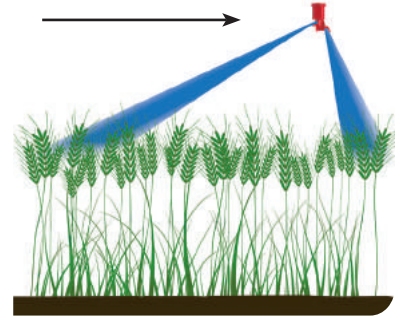
## 일반적 사용 분야:

AI3070 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

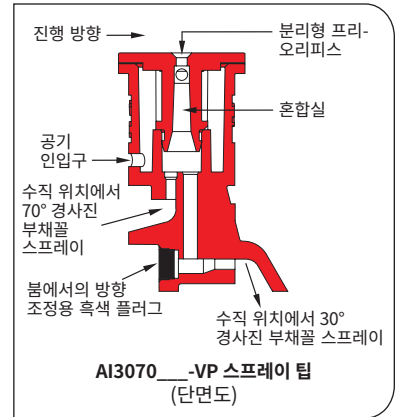
- 곡물에 살균제 도포 시 침투력이 탁월하고 이삭 도포 커버리지가 우수함
- 시비 분무 시 2개의 광각 부채꼴 스프레이 패턴을 생성해 균일하게 도포
- 밀집 농작물 캐노피에 침투하는 전방 굴곡 30° 스프레이와 작물 이삭에의 커버리지 범위를 최대화하는 후방 굴곡 70° 스프레이

- 벤투리 공기 흡입기를 사용해 내비산성 액적 생성
  - 내화학성과 내마모성이 우수한 전체 아세탈 구조
  - 세척이 빠르고 간편한 분리형 프리-오리피스
  - 권장 스프레이 압력 범위: 20-90 PSI(1.5-6 bar)
  - 98579-1-NYR Quick TeeJet<sup>®</sup> 캡 및 개스킷을 사용한 자동 정렬
- 자세한 내용은 64페이지 참조

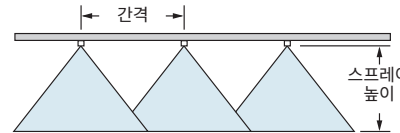


Tip Model	Pressure (bar)	Nozzle Type	Flow Rate (L/MIN)	Application Rate (l/ha @ 50cm)												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
AI3070-015VP (100)	1.5	VC	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.80	14.4
	2.0	C	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.20	16.5
	3.0	C	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	M	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	M	0.76	228	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	M	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
AI3070-02VP (100)	1.5	XC	0.56	168	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	VC	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	C	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	C	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	M	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	M	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
AI3070-025VP (100)	1.5	XC	0.70	210	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7	42.0	33.8	28.0	24.0
	2.0	VC	0.81	243	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	C	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	C	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	C	1.28	384	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	M	1.40	420	336	280	240	210	168	140	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
AI3070-03VP (50)	1.5	XC	0.83	249	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	XC	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	C	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	C	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	C	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	C	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
AI3070-04VP (50)	1.5	UC	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	XC	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	VC	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	VC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	C	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	C	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
AI3070-05VP (50)	1.5	UC	1.39	417	334	278	238	209	167	139	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	XC	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	VC	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	VC	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	C	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	C	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



접촉성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	VERY GOOD	EXCELLENT



## 최적 스프레이 높이

40 cm	22 cm
50 cm	30 cm
75 cm	45 cm

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- AI3070-04VP - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 폴리머
- AI3070-03VP-C - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 폴리머 + Quick TeeJet<sup>®</sup> 캡 및 개스킷

# Turbo TeeJet® Duo 듀얼 폴리머 부채꼴 팬 스프레이 팁



## 특징:

- QJ90-2-NYR 어댑터를 사용해 전후대칭형 패턴을 생성하는 2개의 터보 부채꼴 스프레이 팁  
Turbo TeeJet® 스프레이 팁에 관한 자세한 내용은 5페이지 참조
- 표준 트윈형 스프레이 팁보다 다양한 커버리지  
Turbo TeeJet® 팁의 방향에 따라 60°, 90°, 120° 등의 각도 이용 가능
- 엽면 커버리지와 캐노피 침투성이 중요한 시비 분무에 최적인 제품
- 나일론 소재 QJ90 어댑터 및 Quick TeeJet® 캡  
마모 수명과 내화학성이 우수한 아세탈 소재 Turbo TeeJet® 팁  
QJ90-2-NYR 어댑터에 관한 자세한 정보는 66페이지 참조
- 권장 작동 압력 범위: 15-90 PSI(1-6 bar)
- 스프레이 팁의 VisiFlo® 컬러코딩과 동일한 색상의 Quick TeeJet® 캡(포함)  
자세한 내용은 64페이지 참조
- 자동 분무 제어 기능과 사용하기에 이상적

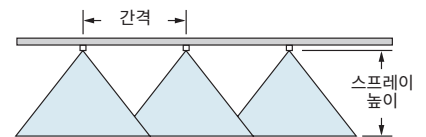
Tip Model	bar	입자경	단일 TT DUO 노즐 용량 (l/min)	l/ha 												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
QJ90-2XTT11001 (100)	1.0	C	0.46	138	110	92.0	78.9	69.0	55.2	46.0	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.0	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	M	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	F	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	F	1.02	306	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	F	1.12	336	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
QJ90-2XTT110015 (100)	1.0	VC	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	2.0	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	F	1.36	408	326	272	233	204	163	136	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	F	1.52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	F	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3
QJ90-2XTT11002 (50)	1.0	VC	0.91	273	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	M	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	F	2.04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	F	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5
QJ90-2XTT110025 (50)	1.0	VC	1.14	342	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	2.0	C	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	M	2.27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	F	2.54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	F	2.79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95.7
QJ90-2XTT11003 (50)	1.0	VC	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	2.0	C	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	M	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	M	3.06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
	6.0	M	3.35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
QJ90-2XTT11004 (50)	1.0	XC	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	C	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	4.0	M	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	5.0	M	4.08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
	6.0	M	4.47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
QJ90-2XTT11005 (50)	1.0	XC	2.28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91.2	78.2
	2.0	VC	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
	3.0	C	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
	4.0	C	4.56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
	5.0	M	5.10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
	6.0	M	5.59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
QJ90-2XTT11006 (50)	1.0	XC	2.74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93.9
	2.0	VC	3.87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133
	3.0	VC	4.74	1422	1138	948	813	711	569	474	356	316	284	228	190	163
	4.0	C	5.47	1641	1313	1094	938	821	656	547	410	365	328	263	219	188
	5.0	C	6.12	1836	1469	1224	1049	918	734	612	459	408	367	294	245	210
	6.0	M	6.70	2010	1608	1340	1149	1005	804	670	503	447	402	322	268	230
QJ90-2XTT11008 (50)	1.0	XC	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
	2.0	VC	5.16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177
	3.0	C	6.32	1896	1517	1264	1083	948	758	632	474	421	379	303	253	217
	4.0	C	7.30	2190	1752	1460	1251	1095	876	730	548	487	438	350	292	250
	5.0	M	8.16	2448	1958	1632	1399	1224	979	816	612	544	490	392	326	280
	6.0	M	8.94	2682	2146	1788	1533	1341	1073	894	671	596	536	429	358	307

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

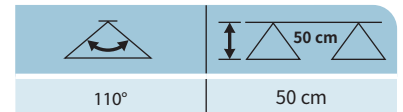


점착성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	EXCELLENT	VERY GOOD
VERY GOOD*	EXCELLENT*	EXCELLENT*

\*압력 30 PSI(2.0 bar) 미만



## 최적 스프레이 높이



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

QJ90-2XTT11004-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머



# TXR ConeJet® 중공원형 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

살충제, 살균제, 고엽제, 염면시비를 40 PSI (3 bar) 이상의 압력으로 시비 분무

## 특징:

- 균일하게 도포되는 80° 중공원형 스프레이 패턴
- 유량이 조절되므로 일반적으로 사용되는 TeeJet® 제품군의 중공원형 스프레이 팁을 대체 가능

- 고압에서 사용 시 마모 수명이 우수한 고품질 세라믹 오리피스
- 염면에 미치는 영향이 최소화되고 내화학성이 우수한 로우 프로파일 아세탈 팁 바디
- 팁 유량에 따라 컬러코딩되어 용량 식별이 용이한 홀더

- 현장에서의 고정력이 우수하며 도구 없이 제거해 세척하기 용이한 스냅 핏 백업 플레이트
- 권장 스프레이 압력 범위: 30-360 PSI(2-25 bar)
- 114396-1-NYR Quick TeeJet® 캡, 가스킷 및 O링 사용  
자세한 내용은 64페이지 참조



Tip Model	Bar	입자경 (μm)	단일 노즐 유량 (l/min)	l/ha (50cm)															
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h			
TXR800053VK (100)	2.0	VF	0.17	51.0	40.8	34.0	29.1	25.5	20.4	17.0	12.8	11.3	10.2	8.2	6.8	5.8			
	3.0	VF	0.21	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	25.2	21.0	15.8	14.0	12.6	10.1	8.4	7.2			
	4.0	VF	0.24	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	28.8	24.0	18.0	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2			
	5.0	VF	0.27	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	32.4	27.0	20.3	18.0	16.2	13.0	10.8	9.3			
	6.0	VF	0.29	87.0	69.6	58.0	49.7	43.5	34.8	29.0	21.8	19.3	17.4	13.9	11.6	9.9			
	7.0	VF	0.31	93.0	74.4	62.0	53.1	46.5	37.2	31.0	23.3	20.7	18.6	14.9	12.4	10.6			
TXR800071VK (50)	2.0	F	0.23	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9			
	3.0	F	0.28	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	33.6	28.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6			
	4.0	VF	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0			
	5.0	VF	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3			
	6.0	VF	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4			
	7.0	VF	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4			
TXR8001VK (50)	2.0	F	0.33	99.0	79.2	66.0	56.6	49.5	39.6	33.0	24.8	22.0	19.8	15.8	13.2	11.3			
	3.0	F	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4			
	4.0	VF	0.45	135	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4			
	5.0	VF	0.50	150	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1			
	6.0	VF	0.55	165	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9			
	7.0	VF	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2			
TXR80013VK (50)	2.0	F	0.43	129	103	86.0	73.7	64.5	51.6	43.0	32.3	28.7	25.8	20.6	17.2	14.7			
	3.0	F	0.53	159	127	106	90.9	79.5	63.6	53.0	39.8	35.3	31.8	25.4	21.2	18.2			
	4.0	VF	0.60	180	144	120	103	90.0	72.0	60.0	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6			
	5.0	VF	0.67	201	161	134	115	101	80.4	67.0	50.3	44.7	40.2	32.2	26.8	23.0			
	6.0	VF	0.73	219	175	146	125	110	87.6	73.0	54.8	48.7	43.8	35.0	29.2	25.0			
	7.0	VF	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1			
TXR80015VK (50)	2.0	F	0.49	147	118	98.0	84.0	73.5	58.8	49.0	36.8	32.7	29.4	23.5	19.6	16.8			
	3.0	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2			
	4.0	F	0.68	204	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3			
	5.0	F	0.75	225	180	150	129	113	90.0	75.0	56.3	50.0	45.0	36.0	30.0	25.7			
	6.0	VF	0.82	246	197	164	141	123	98.4	82.0	61.5	54.7	49.2	39.4	32.8	28.1			
	7.0	VF	0.89	267	214	178	153	134	107	89.0	66.8	59.3	53.4	42.7	35.6	30.5			
TXR80017VK (50)	2.0	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5			
	3.0	F	0.66	198	158	132	113	99.0	79.2	66.0	49.5	44.0	39.6	31.7	26.4	22.6			
	4.0	F	0.75	225	180	150	129	113	90.0	75.0	56.3	50.0	45.0	36.0	30.0	25.7			
	5.0	VF	0.84	252	202	168	144	126	101	84.0	63.0	56.0	50.4	40.3	33.6	28.8			
	6.0	VF	0.92	276	221	184	158	138	110	92.0	69.0	61.3	55.2	44.2	36.8	31.5			
	7.0	VF	0.99	297	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9			
TXR8002VK (50)	2.0	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3			
	3.0	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1			
	4.0	F	0.90	270	216	180	154	135	108	90.0	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9			
	5.0	VF	1.01	303	242	202	173	152	121	101	75.8	67.3	60.6	48.5	40.4	34.6			
	6.0	VF	1.10	330	264	220	189	165	132	110	82.5	73.3	66.0	52.8	44.0	37.7			
	7.0	VF	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5			
TXR80028VK (50)	2.0	F	0.89	267	214	178	153	134	107	89.0	66.8	59.3	53.4	42.7	35.6	30.5			
	3.0	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0			
	4.0	F	1.24	372	298	248	213	186	149	124	93.0	82.7	74.4	59.5	49.6	42.5			
	5.0	VF	1.38	414	331	276	237	207	166	138	104	92.0	82.8	66.2	55.2	47.3			
	6.0	VF	1.51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8			
	7.0	VF	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5			
TXR8003VK (50)	2.0	F	0.97	291	233	194	166	146	116	97.0	72.8	64.7	58.2	46.6	38.8	33.3			
	3.0	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5			
	4.0	F	1.37	411	329	274	235	206	164	137	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0			
	5.0	F	1.53	459	367	306	262	230	184	153	115	102	91.8	73.4	61.2	52.5			
	6.0	F	1.67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80.2	66.8	57.3			
	7.0	VF	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7			
TXR80036VK (50)	2.0	F	1.15	345	276	230	197	173	138	115	86.3	76.7	69.0	55.2	46.0	39.4			
	3.0	F	1.41	423	338	282	242	212	169	141	106	94.0	84.6	67.7	56.4	48.3			
	4.0	F	1.62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97.2	77.8	64.8	55.5			
	5.0	F	1.81	543	434	362	310	272	217	181	136	121	109	86.9	72.4	62.1			
	6.0	F	1.98	594	475	396	339	297	238	198	149	132	119	95.0	79.2	67.9			
	7.0	VF	2.14	642	514	428	367	321	257	214	161	143	128	103	85.6	73.4			
TXR8004VK (50)	2.0	F	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2			
	3.0	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2			
	4.0	F	1.82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87.4	72.8	62.4			
	5.0	F	2.03	609	487	406	348	305	244	203	152	135	122	97.4	81.2	69.6			
	6.0	F	2.23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89.2	76.5			
	7.0	VF	2.40	720	576	480	411	360	288	240	180	160	144	115	96.0	82.3			
TXR80049VK (50)	2.0	F	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2			
	3.0	F	1.93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92.6	77.2	66.2			
	4.0	F	2.22	666	533	444	381	333	266	222	167	148	133	107	88.8	76.1			
	5.0	F	2.48	744	595	496	425	372	298	248	186	165	149	119	99.2	85.0			
	6.0	F	2.72	816	653	544	466	408	326	272	204	181	163	131	109	93.3			
	7.0	F	2.93	879	703	586	502	440	352	293	220	195							

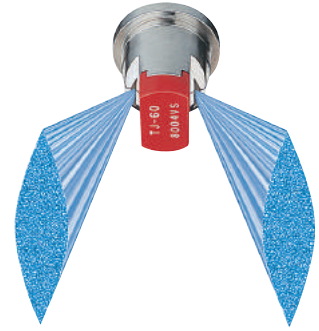


## 일반적 사용 분야:

TwinJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

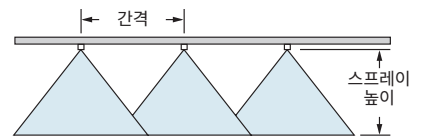
- 작물 잔재 또는 두꺼운 엽면에 침투
- 권장 압력 등급: 30-60 PSI(2-4 bar)
- 커버리지 전체에 빈틈없이 도포하기 위한 작은 액적
- Even Flat TwinJet® 부채꼴 스프레이 팁은 36페이지 참조
- 붉은 분사 패턴이 중공원형 노즐보다 우수함
- 25598-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬
- 분사각 65°, 80°, 110° VisiFlo® 컬러코딩 스테인리스 스틸 소재 제품 선택 가능
- 자세한 내용은 64페이지 참조



Tip Model	Pressure (bar)	Tip Type	Inlet Size (mm)	l/ha @ 50cm													
				80°		90°		100°		110°		120°		130°		140°	
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	
TJ60-6501 TJ60-8001 (100)	2.0	VF	0.32	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0	
	2.5	VF	0.36	108	86.4	72.0	61.7	54.0	43.2	36.0	27.0	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3	
	3.0	VF	0.39	117	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4	
	3.5	VF	0.42	126	101	84.0	72.0	63.0	50.4	42.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4	
TJ60-650134 (100)	2.0		0.43	129	103	86.0	73.7	64.5	51.6	43.0	32.3	28.7	25.8	20.6	17.2	14.7	
	2.5		0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5	
	3.0		0.53	159	127	106	90.9	79.5	63.6	53.0	39.8	35.3	31.8	25.4	21.2	18.2	
	3.5		0.57	171	137	114	97.7	85.5	68.4	57.0	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5	
TJ60-6502 TJ60-8002 TJ60-11002 (100)	2.0	F	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3	
	2.5	F	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7	
	3.0	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1	
	3.5	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1	
TJ60-6503 TJ60-8003 TJ60-11003 (100)	2.0	F	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9	
	2.5	F	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0	
	3.0	F	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5	
	3.5	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5	
TJ60-6504 TJ60-8004 TJ60-11004 (50)	2.0	M	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2	
	2.5	M	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4	
	3.0	M	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2	
	3.5	M	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6	
TJ60-8005 TJ60-11005 (50)	2.0	M	1.61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2	
	2.5	M	1.80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
	3.0	M	1.97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94.6	78.8	67.5	
	3.5	M	2.13	639	511	426	365	320	256	213	160	142	128	102	85.2	73.0	
TJ60-6506 TJ60-8006 TJ60-11006 (50)	2.0	M	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5	
	2.5	M	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1	
	3.0	M	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3	
	3.5	M	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8	
TJ60-6508 TJ60-8008 TJ60-11008 (50)	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5	
	2.5	M	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7	
	3.0	M	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108	
	3.5	M	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117	
TJ60-8010 TJ60-11010 (50)	2.0	C	3.23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111	
	2.5	C	3.61	1083	866	722	619	542	433	361	271	241	217	173	144	124	
	3.0	C	3.95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135	
	3.5	M	4.27	1281	1025	854	732	641	512	427	320	285	256	205	171	146	
	4.0	M	4.56	1368	1094	912	782	684	547	452	342	304	274	219	182	156	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
EXCELLENT	-	-



## 최적 스프레이 높이

Tip Angle	Optimal Spray Height
65°	90 cm
80°	75 cm
110°	50 cm

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

TJ60-8002VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



# DG TwinJet® 비산 방지 트윈 부채꼴 스프레이 팁

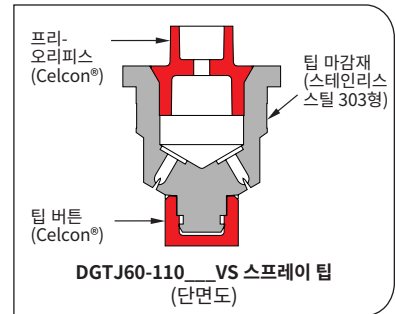
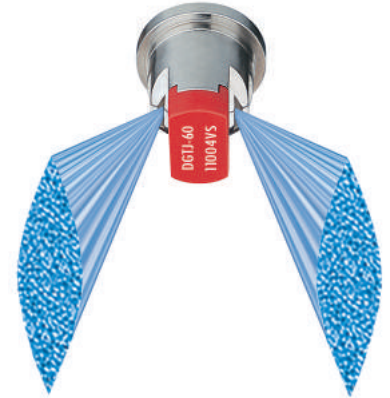
## 일반적 사용 분야:

DG TwinJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 시비 분무 시 60° 전방에서 후방으로 균일하게 분사하는 듀얼 110° 테이퍼 테두리 부채꼴 팬 스프레이 패턴
- 동일한 용량의 표준 TwinJet® 스프레이 팁보다 액적이 더 크며 비산제어력이 향상된 DG TwinJet®

- 작물 캐노피 침투성이 우수하고 엽면에 빈틈없이 도포되는 듀얼 앵글 스프레이 패턴
- 내화학성과 내마모성이 우수하며 VisiFlo® 컬러코딩이 된 스테인리스 스틸 소재
- 분리형 폴리머 프리-오리피스
- 권장 압력 등급 30-60 PSI(2-4 bar)에서 6가지 용량 선택 가능
- 25598-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자제한 내용은 64페이지 참조

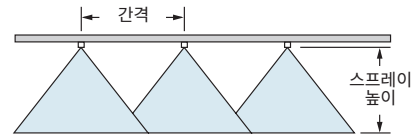


주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.

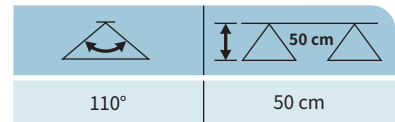
Tip Model	Pressure (bar)	Nozzle	Flow Rate (l/min)	I/ha (50cm)												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
DGTJ60-110015 (100)	2.0	F	0.48	144	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	2.5	F	0.54	162	130	108	92.6	81.0	64.8	54.0	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	F	0.59	177	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	3.5	F	0.64	192	154	128	110	96.0	76.8	64.0	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
DGTJ60-11002 (100)	2.0	M	0.65	195	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	2.5	M	0.72	216	173	144	123	108	86.4	72.0	54.0	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	F	0.79	237	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	3.5	F	0.85	255	204	170	146	128	102	85.0	63.8	56.7	51.0	40.8	34.0	29.1
DGTJ60-11003 (100)	2.0	M	0.96	288	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	2.5	M	1.08	324	259	216	185	162	130	108	81.0	72.0	64.8	51.8	43.2	37.0
	3.0	M	1.18	354	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	3.5	F	1.27	381	305	254	218	191	152	127	95.3	84.7	76.2	61.0	50.8	43.5
DGTJ60-11004 (50)	2.0	C	1.29	387	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	2.5	C	1.44	432	346	288	247	216	173	144	108	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
	3.0	C	1.58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	3.5	C	1.71	513	410	342	293	257	205	171	128	114	103	82.1	68.4	58.6
DGTJ60-11006 (50)	2.0	C	1.94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	2.5	C	2.16	648	518	432	370	324	259	216	162	144	130	104	86.4	74.1
	3.0	C	2.37	711	569	474	406	356	284	237	178	158	142	114	94.8	81.3
	3.5	C	2.56	768	614	512	439	384	307	256	192	171	154	123	102	87.8
DGTJ60-11008 (50)	2.0	C	2.58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88.5
	2.5	C	2.88	864	691	576	494	432	346	288	216	192	173	138	115	98.7
	3.0	C	3.16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
	3.5	C	3.41	1023	818	682	585	512	409	341	256	227	205	164	136	117
DGTJ60-11004VS (50)	2.0	C	3.65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
VERY GOOD	EXCELLENT	VERY GOOD



## 최적 스프레이 높이



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:  
DGTJ60-11004VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



## 일반적 사용 분야:

Turbo FloodJet<sup>®</sup> 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 우수한 스프레이 분산력으로 분사 방향을 따라 균일하게 도포
- 프리-오리피스 통합으로 더 큰 액적을 생성해 비산을 줄이는 노즐 디자인
- 크고 둥근 형태의 오리피스로 막힘 최소화
- 스테인리스 스틸 또는 폴리머 소재에 VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 밴드가 있어 크기 식별이 용이함
- 자동 정렬을 위해 CP25600\*-NYR Quick TeeJet<sup>®</sup> 캡 및 개스킷과 함께 사용 가능  
자세한 내용은 64페이지 참조

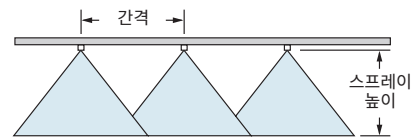
## QCT 캠 레버 커플링 어댑터

- 대용량에서 저용량 노즐로의 전환이 용이
- 표준 3/4" 캠 레버 커플링에 적합한 어댑터
- 내부식성 스테인리스 스틸 및 폴리프로필렌 구조
- 최대 100 PSI(7 bar)
- QJT-NYB를 Quick TeeJet<sup>®</sup>에 장착



집속성 제품	침투성 제품	비산 관리
—	VERY GOOD	EXCELLENT

노즐 모델명	압력 bar	입자경 μm	단일 용량 (l/min)	l/ha △ 75 cm								l/ha △ 100 cm							
				4	6	8	10	12	16	20	25	4	6	8	10	12	16	20	25
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
TF-†2 (50)	1.0	UC	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	45.5	36.4	29.1	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8
	1.5	XC	1.11	222	148	111	88.8	74.0	55.5	44.4	35.5	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6
	2.0	XC	1.29	258	172	129	103	86.0	64.5	51.6	41.3	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0
	2.5	XC	1.44	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6
	3.0	VC	1.58	316	211	158	126	105	79.0	63.2	50.6	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9
TF-†2.5 (50)	1.0	UC	1.14	228	152	114	91.2	76.0	57.0	45.6	36.5	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4
	1.5	UC	1.40	280	187	140	112	93.3	70.0	56.0	44.8	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6
	2.0	XC	1.61	322	215	161	129	107	80.5	64.4	51.5	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6
	2.5	XC	1.80	360	240	180	144	120	90.0	72.0	57.6	270	180	135	108	90.0	67.5	54.0	43.2
	3.0	XC	1.97	394	263	197	158	131	98.5	78.8	63.0	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3
TF-†3 (50)	1.0	UC	1.37	274	183	137	110	91.3	68.5	54.8	43.8	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9
	1.5	UC	1.68	336	224	168	134	112	84.0	67.2	53.8	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3
	2.0	XC	1.94	388	259	194	155	129	97.0	77.6	62.1	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6
	2.5	XC	2.17	434	289	217	174	145	109	86.8	69.4	326	217	163	130	109	81.4	65.1	52.1
	3.0	XC	2.37	474	316	237	190	158	119	94.8	75.8	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9
TF-†4 (50)	1.0	UC	1.82	364	243	182	146	121	91.0	72.8	58.2	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	UC	2.23	446	297	223	178	149	112	89.2	71.4	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	UC	2.57	514	343	257	206	171	129	103	82.2	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	2.5	XC	2.88	576	384	288	230	192	144	115	92.2	432	288	216	173	144	108	86.4	69.1
	3.0	XC	3.15	630	420	315	252	210	158	126	101	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
TF-†5 (50)	1.0	UC	2.28	456	304	228	182	152	114	91.2	73.0	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	UC	2.79	558	372	279	223	186	140	112	89.3	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	UC	3.22	644	429	322	258	215	161	129	103	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	2.5	XC	3.60	720	480	360	288	240	180	144	115	540	360	270	216	180	135	108	86.4
	3.0	XC	3.95	790	527	395	316	263	198	158	126	593	395	296	237	198	148	119	94.8
TF-†7.5 (50)	1.0	UC	3.42	684	456	342	274	228	171	137	109	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	UC	4.19	838	559	419	335	279	210	168	134	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	UC	4.84	968	645	484	387	323	242	194	155	726	484	363	290	242	182	145	116
	2.5	XC	5.41	1082	721	541	433	361	271	216	173	812	541	406	325	271	203	162	130
	3.0	XC	5.92	1184	789	592	474	395	296	237	189	888	592	444	355	296	222	178	142
TF-†10 (50)	1.0	UC	4.56	912	608	456	365	304	228	182	146	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	UC	5.58	1116	744	558	446	372	279	223	179	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	UC	6.45	1290	860	645	516	430	323	258	206	968	645	484	387	323	242	194	155
	2.5	XC	7.21	1442	961	721	577	481	361	288	231	1082	721	541	433	361	270	216	173
	3.0	XC	7.90	1580	1053	790	632	527	395	316	253	1185	790	593	474	395	296	237	190



## 최적 스프레이 높이

노즐 간격	최적 스프레이 높이
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

\*광각 스프레이 노즐의 높이는 노즐 방향에 따라 다릅니다. 30% 이상 중첩되는 것이 중요합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

TF-VS4 - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

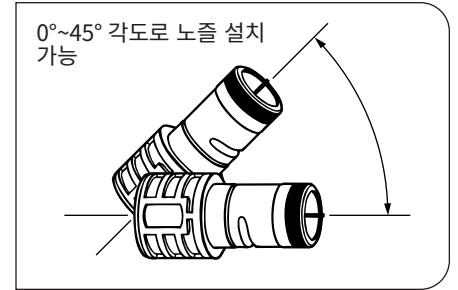
TF-VP4 - VisiFlo<sup>®</sup> 컬러코딩 + 폴리머

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

†소재물을 지정합니다.



# Quick Turbo FloodJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁



Quick Turbo FloodJet® 노즐은 부채꼴 스프레이 노즐의 정밀도 및 균일성과 플루딩 노즐의 막힘 저항성 및 광각 패턴을 혁신적으로 결합한 제품입니다. Quick Turbo FloodJet® 노즐만의 새로운 디자인으로 액적 크기가 증가해 더 균일한 분사가 가능해집니다.

## 특징:

- 특허받은 난기류 챔버로 패턴 균일성 대폭 향상
- 액적 크기를 증가시켜 비산이 감소한 프리-오리피스 디자인
- 크고 둥근 형태의 오리피스로 막힘 최소화
- 3/4" 캠 레버 커플링에 적합한 1.26"(32 mm) 직경의 팁 바디

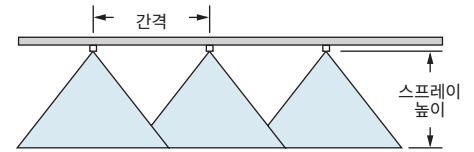
- 자동 정렬용 측면 홈 몰딩
- 크기 식별이 용이한 컬러코딩 스테인리스 스틸
- 10~40 PSI(1~3 bar)의 압력에서 표준 크기 1.5 GPM~24.0 GPM(6.84 l/min~94.73 l/min) 선택 가능

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

QCTF-VS40 - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



## 최적 스프레이 높이\*

100 cm	100 cm
150 cm	150 cm

\*노즐이 지면과 평행하게 설치된 경우

토양 도포	발아 전	비산 관리
EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT

노즐	단위 압력 (bar)	단위 노출량 (l/min)	l/ha (100cm)										l/ha (150cm)									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h
QCTF-VS15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	293	257	205	164	137	684	456	342	274	228	195	171	137	109	91.2
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	359	314	251	201	168	838	559	419	335	279	239	210	168	134	112
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	414	363	290	232	193	967	645	484	387	322	276	242	193	155	129
	3.0	11.85	1778	1185	889	711	593	508	444	356	284	237	1185	790	593	474	395	339	296	237	190	158
QCTF-VS20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	391	342	274	219	182	912	608	456	365	304	261	228	182	146	122
	1.5	11.17	1676	1117	838	670	559	479	419	335	268	223	1117	745	559	447	372	319	279	223	179	149
	2.0	12.90	1935	1290	968	774	645	553	484	387	310	258	1290	860	645	516	430	369	323	258	206	172
	3.0	15.80	2370	1580	1185	948	790	677	593	474	379	316	1580	1053	790	632	527	451	395	316	253	211
QCTF-VS30	1.0	13.67	2051	1367	1025	820	684	586	513	410	328	273	1367	911	684	547	456	391	342	273	219	182
	1.5	16.64	2511	1674	1256	1004	837	717	628	502	402	335	1674	1116	937	670	558	478	419	335	268	223
	2.0	19.33	2900	1933	1450	1160	967	828	725	580	464	387	1933	1289	967	773	644	552	483	387	309	258
	3.0	23.68	3552	2368	1776	1421	1184	1015	888	710	568	474	2368	1579	1184	947	789	677	592	474	379	316
QCTF-VS40	1.0	18.23	2735	1823	1367	1094	912	781	684	547	438	365	1823	1215	912	729	608	521	456	365	292	243
	1.5	22.33	3350	2233	1675	1340	1117	957	837	670	536	447	2233	1489	1117	893	744	638	558	447	357	298
	2.0	25.78	3867	2578	1934	1547	1289	1105	967	773	619	516	2578	1719	1289	1031	859	737	645	516	412	344
	3.0	31.58	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632	3158	2105	1579	1263	1053	902	790	632	505	421
QCTF-VS50	1.0	22.79	3419	2279	1709	1367	1140	977	855	684	547	456	2279	1519	1140	912	760	651	570	456	365	304
	1.5	27.91	4187	2791	2093	1675	1396	1196	1047	837	670	558	2791	1861	1396	1116	930	797	698	558	447	372
	2.0	32.23	4835	3223	2417	1934	1612	1381	1209	967	774	645	3223	2149	1612	1289	1074	921	806	645	516	430
	3.0	39.47	5921	3947	2960	2368	1974	1692	1480	1184	947	789	3947	2631	1974	1579	1316	1128	987	789	632	526
QCTF-VS60	1.0	27.35	4103	2735	2051	1641	1368	1172	1026	821	656	547	2735	1823	1368	1094	912	781	684	547	438	365
	1.5	33.50	5025	3350	2513	2010	1675	1436	1256	1005	804	670	3350	2233	1675	1340	1117	957	838	670	536	447
	2.0	38.68	5802	3868	2901	2321	1934	1658	1451	1160	928	774	3868	2579	1934	1547	1289	1105	967	774	619	516
	3.0	47.37	7106	4737	3553	2842	2369	2030	1776	1421	1137	947	4737	3158	2369	1895	1579	1353	1184	947	758	632
QCTF-VS80	1.0	36.46	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729	3646	2431	1823	1458	1215	1042	912	729	583	486
	1.5	44.65	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1674	1340	1072	893	4465	2977	2233	1786	1488	1276	1116	893	714	595
	2.0	51.56	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031	5156	3437	2578	2062	1719	1473	1289	1031	825	687
	3.0	63.15	9473	6315	4736	3789	3158	2706	2368	1895	1516	1263	6315	4210	3158	2526	2105	1804	1579	1263	1010	842
QCTF-VS100	1.0	45.58	6837	4558	3419	2735	2279	1953	1709	1367	1094	912	4558	3039	2279	1823	1519	1302	1140	912	729	608
	1.5	55.82	8373	5582	4187	3349	2791	2392	2093	1675	1340	1116	5582	3721	2791	2233	1861	1595	1396	1116	893	744
	2.0	64.46	9669	6446	4835	3868	3223	2763	2417	1934	1547	1289	6446	4297	3223	2578	2149	1842	1612	1289	1031	859
	3.0	78.95	11843	7895	5921	4737	3948	3384	2961	2369	1895	1579	7895	5263	3948	3158	2632	2256	1974	1579	1263	1053
QCTF-VS120	1.0	54.69	8204	5469	4102	3281	2735	2344	2051	1641	1313	1094	5469	3646	2735	2188	1823	1563	1367	1094	875	729
	1.5	66.98	10047	6698	5024	4019	3349	2871	2512	2009	1608	1340	6698	4465	3349	2679	2233	1914	1675	1340	1072	893
	2.0	77.34	11601	7734	5801	4640	3867	3315	2900	2320	1856	1547	7734	5156	3867	3094	2578	2210	1934	1547	1237	1031
	3.0	94.73	14210	9473	7105	5684	4737	4060	3552	2842	2274	1895	9473	6315	4737	3789	3158	2707	2368	1895	1516	1263

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

# FloodJet® 광각 부채꼴 스프레이 팁



주변 방법: 팁 번호를 지정합니다.

예시:

TK-VS5 - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

TK-VP3 - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머

(B)1/4K-5 - 황동

TK-SS5 - 스테인리스 스틸

(B)1/8K-SS5 - 스테인리스 스틸

QCK-SS100 - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

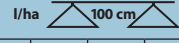



(B)1/4K FloodJet® (1/8" - 1" NPT)

QCK Quick FloodJet®

TK-VP FloodJet®

TK-VS FloodJet®

단일 분무량 (l/min)	bar	l/ha 								
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	
1/8K-50 TK-50 (100)	1.0	0.23	34.5	23.0	17.3	13.8	11.5	8.6	6.9	5.5
	1.5	0.28	42.0	28.0	21.0	16.8	14.0	10.5	8.4	6.7
	2.0	0.33	49.5	33.0	24.8	19.8	16.5	12.4	9.9	7.9
	3.0	0.40	60.0	40.0	30.0	24.0	20.0	15.0	12.0	9.6
1/8K-75 TK-75 (100)	1.0	0.34	51.0	34.0	25.5	20.4	17.0	12.8	10.2	8.2
	1.5	0.42	63.0	42.0	31.5	25.2	21.0	15.8	12.6	10.1
	2.0	0.48	72.0	48.0	36.0	28.8	24.0	18.0	14.4	11.5
	3.0	0.59	88.5	59.0	44.3	35.4	29.5	22.1	17.7	14.2
1/8K-1 TK-1 (100)	1.0	0.46	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	17.3	13.8	11.0
	1.5	0.56	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4
	2.0	0.65	97.5	65.0	48.8	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6
	3.0	0.80	120	80.0	60.0	48.0	40.0	30.0	24.0	19.2
1/8K-1.5 TK-1.5 (50)	1.0	0.68	102	68.0	51.0	40.8	34.0	25.5	20.4	16.3
	1.5	0.83	125	83.0	62.3	49.8	41.5	31.1	24.9	19.9
	2.0	0.96	144	96.0	72.0	57.6	48.0	36.0	28.8	23.0
	3.0	1.18	177	118	88.5	70.8	59.0	44.3	35.4	28.3
[1/8K, 1/4K, TK]-2 TK-2 (50)	1.0	0.91	137	91.0	68.3	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8
	1.5	1.11	167	111	83.3	66.6	55.5	41.6	33.3	26.6
	2.0	1.29	194	129	96.8	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0
	3.0	1.58	237	158	119	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9
[1/8K, 1/4K, TK]-2.5 TK-2.5 (50)	1.0	1.14	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4
	1.5	1.40	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6
	2.0	1.61	242	161	121	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6
	3.0	1.97	296	197	148	118	98.5	73.9	59.1	47.3
[1/8K, 1/4K, TK]-3 TK-3 (50)	1.0	1.37	206	137	103	82.2	68.5	51.4	41.1	32.9
	1.5	1.68	252	168	126	101	84.0	63.0	50.4	40.3
	2.0	1.94	291	194	146	116	97.0	72.8	58.2	46.6
	3.0	2.37	356	237	178	142	119	88.9	71.1	56.9
[1/8K, TK]-4 TK-4 (50)	1.0	1.82	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7
	1.5	2.23	335	223	167	134	112	83.6	66.9	53.5
	2.0	2.57	386	257	193	154	129	96.4	77.1	61.7
	3.0	3.15	473	315	236	189	158	118	94.5	75.6
[1/8K, 1/4K, TK]-5 TK-5 (50)	1.0	2.28	342	228	171	137	114	85.5	68.4	54.7
	1.5	2.79	419	279	209	167	140	105	83.7	67.0
	2.0	3.22	483	322	242	193	161	121	96.6	77.3
	3.0	3.95	593	395	296	237	198	148	119	94.8
[1/8K, 1/4K, TK]-7.5 TK-7.5 (50)	1.0	3.42	513	342	257	205	171	128	103	82.1
	1.5	4.19	629	419	314	251	210	157	126	101
	2.0	4.84	726	484	363	290	242	182	145	116
	3.0	5.92	888	592	444	355	296	222	178	142
[1/8K, 1/4K, TK]-10 TK-10 (50)	1.0	4.56	684	456	342	274	228	171	137	109
	1.5	5.58	837	558	419	335	279	209	167	134
	2.0	6.45	968	645	484	387	323	242	194	155
	3.0	7.90	1185	790	593	474	395	296	237	190
[1/8K, 1/4K]-12 TK-12	1.0	5.47	821	547	410	328	274	205	164	131
	1.5	6.70	1005	670	503	402	335	251	201	161
	2.0	7.74	1161	774	581	464	387	290	232	186
	3.0	9.47	1421	947	710	568	474	355	284	227
[1/8K, 1/4K]-15 TK-15	1.0	6.84	1026	684	513	410	342	257	205	164
	1.5	8.38	1257	838	629	503	419	314	251	201
	2.0	9.67	1451	967	725	580	484	363	290	232
	3.0	11.8	1770	1180	885	708	590	443	354	283
[1/8K, 1/4K]-18 TK-18	1.0	8.20	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240
	2.0	11.6	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	14.2	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
[1/8K, 1/4K]-20 TK-20 QCK-20	1.0	9.12	1368	912	684	547	456	342	274	219
	1.5	11.2	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	12.9	1935	1290	968	774	645	484	387	310
	3.0	15.8	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
1/4K-22	1.0	10.0	1500	1000	750	600	500	375	300	240
	1.5	12.2	1830	1220	915	732	610	458	366	293
	2.0	14.1	2115	1410	1058	846	705	529	423	338
	3.0	17.3	2595	1730	1298	1038	865	649	519	415
1/4K-24	1.0	10.9	1635	1090	818	654	545	409	327	262
	1.5	13.3	1995	1330	998	798	665	499	399	319
	2.0	15.4	2310	1540	1155	924	770	578	462	370
	3.0	18.9	2835	1890	1418	1134	945	709	567	454

단일 분무량 (l/min)	bar	l/ha 								
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	
1/4K-27	1.0	12.3	1230	820	615	492	410	308	246	197
	1.5	15.1	1510	1007	755	604	503	378	302	242
	2.0	17.4	1740	1160	870	696	580	435	348	278
	3.0	21.3	2130	1420	1065	852	710	533	426	341
3/8K-30 TK-30 QCK-30	1.0	13.7	1370	913	685	548	457	343	274	219
	1.5	16.8	1680	1120	840	672	560	420	336	269
	2.0	19.4	1940	1293	970	776	647	485	388	310
	3.0	23.7	2370	1580	1185	948	790	593	474	379
3/8K-35	1.0	16.0	1600	1067	800	640	533	400	320	256
	1.5	19.6	1960	1307	980	784	653	490	392	314
	2.0	22.6	2260	1507	1130	904	753	565	452	362
	3.0	27.7	2770	1847	1385	1108	923	693	554	443
[3/8K, 1/2K]-40 QCK-40	1.0	18.2	1820	1213	910	728	607	455	364	291
	1.5	22.3	2230	1487	1115	892	743	558	446	357
	2.0	25.7	2570	1713	1285	1028	857	643	514	411
	3.0	31.5	3150	2100	1575	1260	1050	788	630	504
3/8K-45	1.0	20.5	2050	1367	1025	820	683	513	410	328
	1.5	25.1	2510	1673	1255	1004	837	628	502	402
	2.0	29.0	2900	1933	1450	1160	967	725	580	464
	3.0	35.5	3550	2367	1775	1420	1183	888	710	568
1/2K-50 QCK-50	1.0	22.8	2280	1520	1140	912	760	570	456	365
	1.5	27.9	2790	1860	1395	1116	930	698	558	446
	2.0	32.2	3220	2147	1610	1288	1073	805	644	515
	3.0	39.5	3950	2633	1975	1580	1317	988	790	632
1/2K-60 QCK-60	1.0	27.3	2730	1820	1365	1092	910	683	546	437
	1.5	33.4	3340	2227	1670	1336	1113	835	668	534
	2.0	38.6	3860	2573	1930	1544	1287	965	772	618
	3.0	47.3	4730	3153	2365	1892	1577	1183	946	757
1/2K-70	1.0	31.9	3190	2127	1595	1272	1063	798	638	510
	1.5	39.1	3910	2607	1955	1564	1303	978	782	626
	2.0	45.1	4510	3007	2255	1804	1503	1128	902	722
	3.0	55.3	5530	3687	2765	2212	1843	1383	1106	885
[1/2K, 3/4K]-80 QCK-80	1.0	36.5	3650	2433	1825	1460	1217	913	730	584
	1.5	44.7	4470	2980	2235	1768	1490	1118	894	715
	2.0	51.6	5160	3440	2580	2042	1720	1290	1032	826
	3.0	63.2	6320	4213	3160	2528	2107	1580</		



# TurfJet® 광각 부채꼴 팬 스프레이 노즐

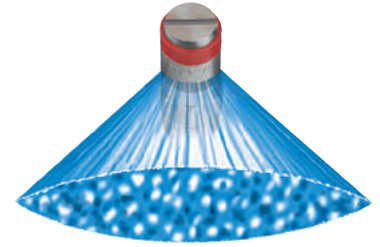
## 일반적 사용 분야:

광각 부채꼴 팬 스프레이 노즐의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 4페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- Quick TeeJet® 캡 QJ4676\*-NYR과 함께 사용 가능
- 초대형 액적

- 플라스틱 중공원형 저비산 노즐의 직접 대체품
- 유량 및 도포 패턴의 정확성 향상
- 오리피스 크기가 커 막힘 최소화
- 노즐 간격: 20~40"(50~100 cm)
- 분무 압력: 25~75 PSI(1.5~5 bar)



## QJ4676-90-1/4-NYR

- 90° 피팅이 부착된 Quick TeeJet® 바디(1/4" 암나사형 배출구)
- TurfJet® 노즐이 간편하게 설치되는 수직 노즐 바디
- 나일론 소재

QJ4676-90-1/4-NYR

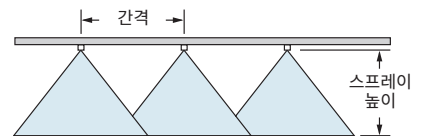


TurfJet® 스프레이 노즐

노즐 모델	압력 (bar)	입자경	단위당 유량 (l/min)	l/ha (100cm)												
				4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
1/4TTJ02 (50)	1.5	UC	0.56	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	28.0	21.0	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	UC	0.65	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	32.5	24.4	19.5	15.6	13.0	11.1
	3.0	XC	0.79	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7	47.4	39.5	29.6	23.7	19.0	15.8	13.5
	4.0	XC	0.91	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	45.5	34.1	27.3	21.8	18.2	15.6
	5.0	XC	1.02	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	51.0	38.3	30.6	24.5	20.4	17.5
1/4TTJ04 (50)	1.5	UC	1.12	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	56.0	42.0	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	UC	1.29	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	64.5	48.4	38.7	31.0	25.8	22.1
	3.0	UC	1.58	237	190	158	135	119	105	94.8	79.0	59.3	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	UC	1.82	273	218	182	156	137	121	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	UC	2.04	306	245	204	175	153	136	122	102	76.5	61.2	49.0	40.8	35.0
1/4TTJ05 (50)	1.5	UC	1.39	209	167	139	119	104	92.7	83.4	69.5	52.1	41.7	33.4	27.8	23.8
	2.0	UC	1.61	242	193	161	138	121	107	96.6	80.5	60.4	48.3	38.6	32.2	27.6
	3.0	UC	1.97	296	236	197	169	148	131	118	98.5	73.9	59.1	47.3	39.4	33.8
	4.0	UC	2.27	341	272	227	195	170	151	136	114	85.1	68.1	54.5	45.4	38.9
	5.0	UC	2.54	381	305	254	218	191	169	152	127	95.3	76.2	61.0	50.8	43.5
1/4TTJ06 (50)	1.5	UC	1.68	252	202	168	144	126	112	101	84.0	63.0	50.4	40.3	33.6	28.8
	2.0	UC	1.94	291	233	194	166	146	129	116	97.0	72.8	58.2	46.6	38.8	33.3
	3.0	UC	2.37	356	284	237	203	178	158	142	119	88.9	71.1	56.9	47.4	40.6
	4.0	UC	2.74	411	329	274	235	206	183	164	137	103	82.2	65.8	54.8	47.0
	5.0	UC	3.06	459	367	306	262	230	204	184	153	115	91.8	73.4	61.2	52.5
1/4TTJ08	1.5	UC	2.23	335	268	223	191	167	149	134	112	83.6	66.9	53.5	44.6	38.2
	2.0	UC	2.58	387	310	258	221	194	172	155	129	96.8	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	UC	3.16	474	379	316	271	237	211	190	158	119	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	UC	3.65	548	438	365	313	274	243	219	183	137	110	87.6	73.0	62.6
	5.0	UC	4.08	612	490	408	350	306	272	245	204	153	122	97.9	81.6	69.9
1/4TTJ10	1.5	UC	2.79	419	335	279	239	209	186	167	140	105	83.7	67.0	55.8	47.8
	2.0	UC	3.23	485	388	323	277	242	215	194	162	121	96.9	77.5	64.6	55.4
	3.0	UC	3.95	593	474	395	339	296	263	237	198	148	119	94.8	79.0	67.7
	4.0	UC	4.56	684	547	456	391	342	304	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	5.0	UC	5.10	765	612	510	437	383	340	306	255	191	153	122	102	87.4
1/4TTJ15	1.5	UC	4.19	629	503	419	359	314	279	251	210	157	126	101	83.8	71.8
	2.0	UC	4.83	725	580	483	414	362	322	290	242	181	145	116	96.6	82.8
	3.0	UC	5.92	888	710	592	507	444	395	355	296	222	178	142	118	101
	4.0	UC	6.84	1026	821	684	586	513	456	410	342	257	205	164	137	117
	5.0	UC	7.64	1146	917	764	655	573	509	458	382	287	229	183	153	131

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

접착성 제품	침투성 제품	비산 관리
-	EXCELLENT	EXCELLENT



## 최적 스프레이 높이

노즐 간격	최적 스프레이 높이
50 cm	60 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

\*광각 스프레이 노즐의 높이는 노즐 방향에 따라 다릅니다. 30% 이상 중첩되는 것이 중요합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

1/4TTJ04-VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

1/4TTJ06-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머



## 스테인리스 스틸 및 황동 소재 150° 시리즈

호스 드롭을 사용하는 후방 도포에 적합

### 주문 방법:

팁 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: TQ150-03-SS - 스테인리스 스틸



단일 노즐 방향 (l/min)	bar	l/ha  50cm								
		4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	
TQ150-01-SS (100)	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3
	2.5	0.36	108	72.0	54.0	43.2	36.0	30.9	27.0	24.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0
3.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0	
TQ150-015-SS (100)	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	36.0
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3
3.5	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7	
TQ150-02-SS (100)	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	61.7	54.0	48.0
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7
3.5	0.85	255	170	128	102	85.0	72.9	63.8	56.7	
TQ150-03-SS (100)	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0
	2.5	1.08	324	216	162	130	108	92.6	81.0	72.0
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7
3.5	1.27	381	254	191	152	127	109	95.3	84.7	
TQ150-04-SS (50)	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	96.8	86.0
	2.5	1.44	432	288	216	173	144	123	108	96.0
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105
3.5	1.71	513	342	257	205	171	147	128	114	
TQ150-05-SS (50)	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107
	2.5	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131
3.5	2.13	639	426	320	256	213	183	160	142	
TQ150-06-SS (50)	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129
	2.5	2.16	648	432	324	259	216	185	162	144
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158
3.5	2.56	768	512	384	307	256	219	192	171	
TQ150-08-SS (50)	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	221	194	172
	2.5	2.88	864	576	432	346	288	247	216	192
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211
3.5	3.41	1023	682	512	409	341	292	256	227	
TQ150-09-SS (50)	1.5	2.51	753	502	377	301	251	215	188	167
	2.0	2.90	870	580	435	348	290	249	218	193
	2.5	3.24	972	648	486	389	324	278	243	216
	3.0	3.55	1065	710	533	426	355	304	266	237
3.5	3.83	1149	766	575	460	383	328	287	255	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

## TeeJet® 오프 센터 부채꼴 스프레이 팁(소용량)

TeeJet® 오프 센터 스프레이 팁은 일반적으로 이중 및 단일 스위블 노즐 바디에 설치됩니다.

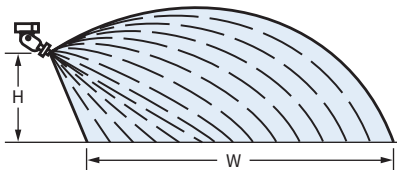
해당 바디는 각도를 조정할 수 있어 손쉽게 도포폭을 넓힐 수 있습니다.

회전이음새 및 호스 드롭은 71페이지를 참조합니다.

### 주문 방법:

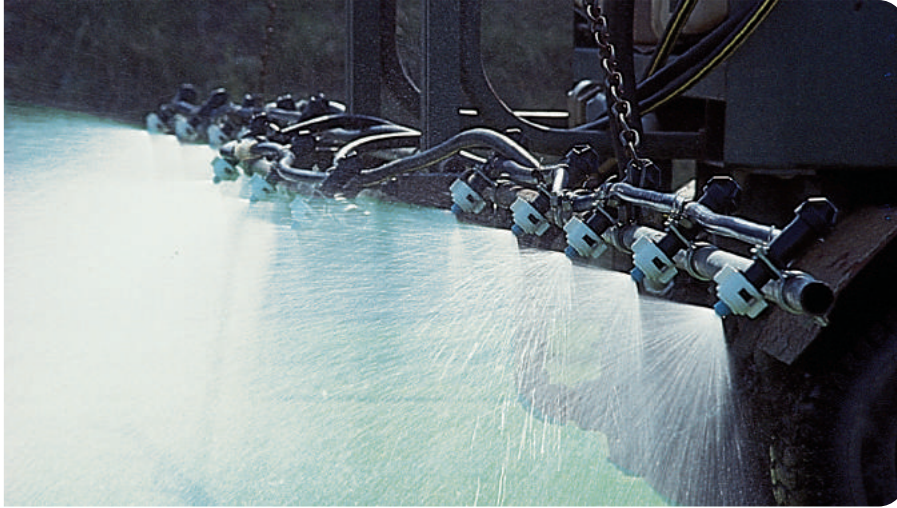
팁 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: OC-02 - 황동  
OC-SS06 - 스테인리스 스틸



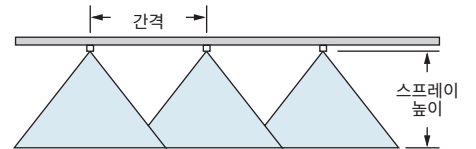
단일 노즐 방향 (l/min)	bar	"W" cm	높이 = 45 cm				높이 = 60 cm					
			l/ha				l/ha					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	"W" cm	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	
OC-01 (100)	2.0	0.32	147	32.7	21.8	16.3	13.1	165	29.1	19.4	14.5	11.6
	3.0	0.39	152	38.5	25.7	19.2	15.4	170	34.4	22.9	17.2	13.8
	4.0	0.45	157	43.0	28.7	21.5	17.2	175	38.6	25.7	19.3	15.4
OC-02 (50)	2.0	0.65	172	56.7	37.8	28.3	22.7	190	51.3	34.2	25.7	20.5
	3.0	0.79	177	66.9	44.6	33.5	26.8	195	60.8	40.5	30.4	24.3
	4.0	0.91	182	75.0	50.0	37.5	30.0	198	68.9	46.0	34.5	27.6
OC-03 (50)	2.0	0.96	195	73.8	49.2	36.9	29.5	203	70.9	47.3	35.5	28.4
	3.0	1.18	203	87.2	58.1	43.6	34.9	210	84.3	56.2	42.1	33.7
	4.0	1.36	208	98.1	65.4	49.0	39.2	215	94.9	63.3	47.4	38.0
OC-04 (50)	2.0	1.29	231	83.8	55.8	41.9	33.5	236	82.0	54.7	41.0	32.8
	3.0	1.58	236	100	66.9	50.2	40.2	238	99.6	66.4	49.8	39.8
	4.0	1.82	238	115	76.5	57.4	45.9	241	113	75.5	56.6	45.3
OC-06 (50)	2.0	1.94	251	116	77.3	58.0	46.4	274	106	70.8	53.1	42.5
	3.0	2.37	256	139	92.6	69.4	55.5	279	127	84.9	63.7	51.0
	4.0	2.74	259	159	106	79.3	63.5	281	146	97.5	73.1	58.5
OC-08 (50)	2.0	2.58	254	152	102	76.2	60.9	279	139	92.5	69.4	55.5
	3.0	3.16	259	183	122	91.5	73.2	284	167	111	83.5	66.8
	4.0	3.65	264	207	138	104	83.0	287	191	127	95.4	76.3
OC-12	2.0	3.87	259	224	149	112	89.7	287	202	135	101	80.9
	3.0	4.74	264	269	180	135	108	292	243	162	122	97.4
	4.0	5.47	266	308	206	154	123	294	279	186	140	112
OC-16	2.0	5.16	335	231	154	116	92.4	360	215	143	108	86.0
	3.0	6.32	350	271	181	135	108	370	256	171	128	102
	4.0	7.30	363	302	201	151	121	375	292	195	146	117

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



### 특징:

- 액적 크기가 커 비산이 적음
- 압력 범위(15~40 PSI(1~3 bar))에서 분사 균일성 우수
- 분무 제어가 장착된 장치에 이상적
- 40"(100 cm) 간격에 사용 가능한 넓은 분사각
- 전체 스테인리스 스틸 또는 Celcon® 스테인리스 스틸 베인에서 VisiFlo® 컬러코딩 선택 가능
- CP25607-\* -NY와 함께 사용해 Quick TeeJet® 연결 가능  
자세한 내용은 64페이지 참조

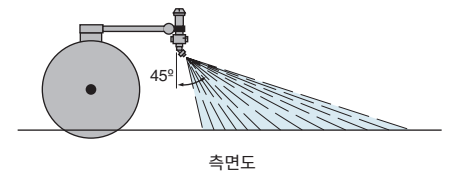


### 최적 스프레이 높이

Tip Spacing (cm)	Optimal Spray Height (cm*)
50 cm	50 cm*
75 cm	75 cm*
100 cm	100 cm*

FullJet® 노즐은 균일한 분사를 위해 수직에서 30 ~ 45° 경사각을 유지해야 합니다.

\*광각 스프레이 노즐의 높이는 노즐 방향에 따라 다릅니다. 30% 이상 중첩되는 것이 중요합니다.



### 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- FL-5VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸
- FL-5VC - Celcon® 스테인리스 스틸 베인 및 VisiFlo® 컬러코딩

Tip Model	Pressure (bar)	Flow Rate (l/min)	l/ha @ 50cm						l/ha @ 100cm					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
FL-5	1.0	1.19	357	238	179	143	95	71	179	119	89	71	48	36
	1.5	1.43	429	286	215	172	114	86	215	143	107	86	57	43
	2.0	1.69	507	338	254	203	135	101	254	169	127	101	68	51
	2.5	1.81	543	362	272	217	145	109	272	181	136	109	72	54
	3.0	1.97	591	394	296	236	158	118	296	197	148	118	79	59
FL-6.5	1.0	1.56	468	312	234	187	125	94	234	156	117	94	62	47
	1.5	1.89	567	378	284	227	151	113	284	189	142	113	76	57
	2.0	2.14	642	428	321	257	171	128	321	214	161	128	86	64
	2.5	2.34	702	468	351	281	187	140	351	234	176	140	94	70
	3.0	2.56	768	512	384	307	205	154	384	256	192	154	102	77
FL-8	1.0	1.90	570	380	285	228	152	114	285	190	143	114	76	57
	1.5	2.29	687	458	344	275	183	137	344	229	172	137	92	69
	2.0	2.60	780	520	390	312	208	156	390	260	195	156	104	78
	2.5	2.89	867	578	434	347	231	173	434	289	217	173	116	87
	3.0	3.15	945	630	473	378	252	189	473	315	236	189	126	95
FL-10	1.0	2.37	711	474	356	284	190	142	356	237	178	142	95	71
	1.5	2.86	858	572	429	343	229	172	429	286	215	172	114	86
	2.0	3.39	1017	678	509	407	271	203	509	339	254	203	136	102
	2.5	3.62	1086	724	543	434	290	217	543	362	272	217	145	109
	3.0	3.93	1179	786	590	472	314	236	590	393	295	236	157	118
FL-15	1.0	3.56	1068	712	534	427	285	214	534	356	267	214	142	107
	1.5	4.29	1287	858	644	515	343	257	644	429	322	257	172	129
	2.0	4.84	1452	968	726	581	387	290	726	484	363	290	194	145
	2.5	5.43	1629	1086	815	652	434	326	815	543	407	326	217	163
	3.0	5.90	1770	1180	885	708	472	354	885	590	443	354	236	177

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

# XP Boomjet® 불리스 부채꼴 스프레이 노즐



## 일반적 사용 분야:

- 필드 스프레이 도포
- 도로변 및 공공통행로 도포
- 가장자리 도포
- 과수원 도포
- 제빙
- 임업

## 특징:

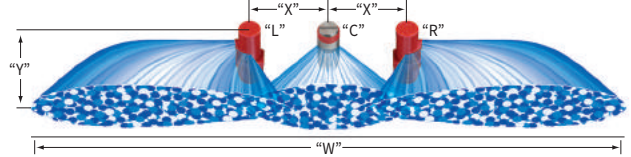
- 광범위한 스프레이 패턴을 생성하며 도포폭 전체에서 우수한 분산을 유지하는 독창적 오리피스 구조
- 분산을 최소화하는 프리-오리피스 디자인
- 단일 노즐의 스프레이 패턴이 매우 광범위함 (최대 18.5'(5.5 미터))
- 분리형 폴리머 프리-오리피스
- 내화학성이 우수한 아세탈 구조

- 권장 스프레이 압력 범위: 20-60 PSI(1.5-4 bar)
- 설치가 용이한 NPT 또는 BSPT (수)나사 형태
- 용량 식별이 용이한 컬러코딩

**설치 참고 사항:** 스프레이 패턴이 아래를 향하도록 틱을 지면에 수평으로 배치하고 측면에 수평하게 위치시킵니다.

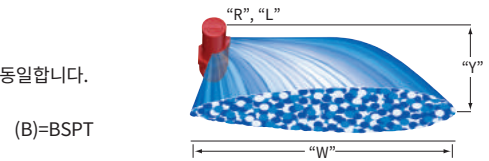
## 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다. 예시:  
(B)1/2XP80L(R)-VP - VisiFlo® + 폴리머 좌측 불 스프레이



"R", "L"	센터 노즐 (C)	bar	입자경	3개 노즐 용량 (l/min)	3개 노즐(l/ha)														
					도포폭(W)(미터)		노즐 간격(X) = 50 CM												
					높이 60 cm	높이 90 cm	높이(Y) = 60 cm						높이(Y) = 90 cm						
							4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	4 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h	32 km/h	
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1/4TTJ08	1.5	XC	7.85	6.2	7.0	190	95.0	63.3	47.5	31.7	23.7	168	84.1	56.1	42.1	28.0	21.0	
		2.0	XC	9.04	7.0	7.8	194	96.9	64.6	48.4	32.3	24.2	174	86.9	57.9	43.5	29.0	21.7	
		3.0	XC	11.1	7.8	8.6	213	107	71.2	53.4	35.6	26.7	194	96.8	64.5	48.4	32.3	24.2	
		4.0	XC	12.8	9.0	9.8	213	107	71.1	53.3	35.6	26.7	196	98.0	65.3	49.0	32.7	24.5	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1/4TTJ08	1.5	XC	13.4	6.4	7.8	314	157	105	78.5	52.3	39.3	258	129	85.9	64.4	42.9	32.2	
		2.0	XC	15.4	8.0	8.4	289	144	96.3	72.2	48.1	36.1	275	138	91.7	68.8	45.8	34.4	
		3.0	XC	18.9	9.2	9.6	308	154	103	77.0	51.4	38.5	295	148	98.4	73.8	49.2	36.9	
		4.0	XC	21.9	10.2	10.8	322	161	107	80.5	53.7	40.3	304	152	101	76.0	50.7	38.0	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1/4TTJ10	1.5	XC	16.5	7.4	7.8	334	167	111	83.6	55.7	41.8	317	159	106	79.3	52.9	39.7	
		2.0	XC	19.1	8.4	9.2	341	171	114	85.3	56.8	42.6	311	156	104	77.9	51.9	38.9	
		3.0	XC	23.5	9.2	9.8	383	192	128	95.8	63.9	47.9	360	180	120	89.9	59.9	45.0	
		4.0	XC	27.0	10.2	10.8	397	199	132	99.3	66.2	49.6	375	188	125	93.8	62.5	46.9	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1/4TTJ15	1.5	XC	26.6	7.8	8.4	512	256	171	128	85.3	63.9	475	238	158	119	79.2	59.4	
		2.0	XC	31.0	9.0	9.8	517	258	172	129	86.1	64.6	474	237	158	119	79.1	59.3	
		3.0	XC	37.7	9.6	10.4	589	295	196	147	98.2	73.6	544	272	181	136	90.6	68.0	
		4.0	XC	40.4	10.2	10.8	594	297	198	149	99.0	74.3	561	281	187	140	93.5	70.1	
		4.0	XC	43.6	10.8	11.6	606	303	202	151	101	75.7	564	282	188	141	94.0	70.5	

주: 항상 도포량을 이중확인해 하십시오. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136-157페이지를 참조하십시오. 하단의 표는 2티프 설치 시에도 도포량이 동일합니다. 2티프 설치 시 도포폭과 용량은 2배가 됩니다.



"R", "L"	bar	입자경	단일 노즐 용량 (l/min)	도포폭(W)(미터)		단일 노즐(l/ha)																			
				높이 60 cm	높이 90 cm	높이(Y) = 60 CM										높이(Y) = 90 CM									
						4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
(B)1/4XP10R (B)1/4XP10L	1.5	UC	2.81	2.6	3.0	162	108	81.1	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5	141	93.7	70.3	56.2	46.8	35.1	28.1	22.5	18.7	
	2.0	UC	3.23	3.0	3.4	162	108	80.8	64.6	53.8	40.4	32.3	25.8	21.5	18.5	143	95.0	71.3	57.0	47.5	35.6	28.5	22.8	19.0	
	3.0	UC	3.95	3.4	3.8	174	116	87.1	69.7	58.1	43.6	34.9	27.9	23.2	19.9	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	24.9	20.8	
	4.0	UC	4.55	4.0	4.4	171	114	85.3	68.3	56.9	42.7	34.1	27.3	22.8	19.5	155	103	77.6	62.0	51.7	38.8	31.0	24.8	20.7	
(B)1/4XP20R (B)1/4XP20L	1.5	UC	5.56	2.7	3.4	309	206	154	124	103	77.2	61.8	49.4	41.2	35.2	245	164	123	98.1	81.8	61.3	49.1	39.2	32.7	
	2.0	UC	6.43	3.5	3.7	276	184	138	110	91.9	68.9	55.1	44.1	36.7	31.5	261	174	130	104	86.9	65.2	52.1	41.7	34.8	
	3.0	UC	7.87	4.1	4.3	288	192	144	115	96.0	72.0	57.6	46.1	38.4	32.9	275	183	137	110	91.5	68.6	54.9	43.9	36.6	
	4.0	UC	9.12	4.6	4.9	297	198	149	119	99.1	74.3	59.5	47.6	39.7	34.0	279	186	140	112	93.1	69.8	55.8	44.7	37.2	
(B)1/4XP25R (B)1/4XP25L	1.5	UC	6.85	3.2	3.4	321	214	161	128	107	80.3	64.2	51.4	42.8	36.7	302	201	151	121	101	75.6	60.4	48.4	40.3	
	2.0	UC	7.95	3.7	4.1	322	215	161	129	107	80.6	64.5	51.6	43.0	36.8	291	194	145	116	97.0	72.7	58.2	46.5	38.8	
	3.0	UC	9.77	4.1	4.4	357	238	179	143	119	89.4	71.5	57.2	47.7	40.9	333	222	167	133	111	83.3	66.6	53.3	44.4	
	4.0	UC	11.2	4.6	4.9	365	243	183	146	122	91.3	73.0	58.4	48.7	41.7	343	229	171	137	114	85.7	68.6	54.9	45.7	
(B)1/2XP40R (B)1/2XP40L	1.5	UC	11.2	3.4	3.7	494	329	247	198	165	124	98.8	79.1	65.9	56.5	454	303	227	182	151	114	90.8	72.6	60.5	
	2.0	UC	13.1	4.0	4.4	491	328	246	197	164	123	98.3	78.6	65.5	56.1	447	298	223	179	149	112	89.3	71.5	59.5	
	3.0	UC	15.9	4.3	4.7	555	370	277	222	185	139	111	88.7	74.0	63.4	507	338	254	203	169	127	101	81.2	67.7	
	4.0	UC	17.0	4.6	4.9	554	370	277	222	185	139	111	88.7	73.9	63.4	520	347	260	208	173	130	104	83.3	69.4	
(B)1/2XP80R (B)1/2XP80L	1.5	UC	18.4	4.9	5.3	563	376	282	225	188	141	113	90.1	75.1	64.4	521	347	260	208	174	130	104	83.3	69.4	
	2.0	UC	22.1	4.0	4.7	829	553	414	332	276	207	166	133	111	94.7	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	
	3.0	UC	31.1	4.9	5.3	952	635	476	381	317	238	190	152	127	109	880	587	440	352	293	220	176	141	117	
	4.0	UC	33.2	5.0	5.5	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114	905	604	453	362	302	226	181	145	121	
		4.0	UC	35.8	5.3	5.6	1013	675	507	405	338	253	203	162	135	116	959	639	479	384	320	240	192	153	



# BoomJet® 광범위용 부채꼴 스프레이 프로젝션 장착 붐리스 노즐

5430-3/4 NPT



5880-3/4 NPT 암나사형 후면 인입구 연결부

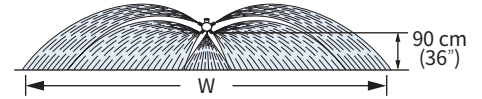


BoomJet® 노즐 5430 및 5880 시리즈는 붐 분무기로 접근하기 어려운 영역에 사용됩니다. 해당 부품으로 2개의 오픈 센터 팁과 3개의 VeeJet® 노즐을 결합하면 광폭 부채꼴 스프레이를 만들 수 있습니다. BoomJet®의 균일성은 붐 분무기에는 미치지 못하지만 여전히 우수한 분산성을 자랑합니다.\* 5880 시리즈는 1/4" 게이지 포트가 특징이며 단방향 분사를 위한 1/4" NPT 파이프 플러그 추가 1개와 블랭크 팁 1개가 제공됩니다. 5430 시리즈에는 스프레이 패턴 폭을 조정하는 회전이음새 디자인이 적용되었습니다. 두 모델 모두 3/4" NPT 암나사형 인입구가 특징입니다.

\*연속적인 분무 경로에서 도포폭을 이중으로 중첩하면 균일성이 최적화됩니다. 이 경우 도포량도 두 배가 되는 것을 유의해야 합니다.

### 주요 방법:

BoomJet® 노즐 번호를 지정합니다.  
예시: 5880-3/4-2TOC-06



W = 높이 1 m에 장착된 노즐의 최대 유효 커버리지

Icon	(2)	Icon (2)	Icon (1)	bar	l/min	"W" (미터)	l/ha				
							6 km/h	8 km/h	12 km/h	16 km/h	24 km/h
5430-3/4-2TOC06 5880-3/4-2TOC06	6733-OC06	H1/4VV-1506	50 메쉬 스트레이너 장착 H1/4VVL-9502	1.5	7.26	10.2	71.2	53.4	35.6	26.7	17.8
				2.0	8.38	10.3	81.4	61.0	40.7	30.5	20.3
				2.5	9.37	10.5	89.2	66.9	44.6	33.5	22.3
5430-3/4-2TOC10 5880-3/4-2TOC10	OC-10	H1/4U-0508HE	50 메쉬 스트레이너 장착 H1/4VVL-11004	1.5	11.16	12.0	93.0	69.8	46.5	34.9	23.3
				2.0	12.89	12.1	107	79.9	53.3	39.9	26.6
				2.5	14.41	12.3	117	87.9	58.6	43.9	29.3
5430-3/4-2TOC20 5880-3/4-2TOC20	OC-20	H1/4U-0520HE	50 메쉬 스트레이너 장착 H1/4VVL-9506	1.5	24.00	14.3	168	126	83.9	62.9	42.0
				2.0	27.72	15.2	182	137	91.2	68.4	45.6
				2.5	30.99	15.8	196	147	98.1	73.6	49.0
5430-3/4-2TOC40 5880-3/4-2TOC40	OC-40	H1/4U-0540HE	H1/4U-9510	1.5	47.44	17.1	277	208	139	104	69.4
				2.0	54.78	18.2	301	226	150	113	75.2
				2.5	61.25	19.2	319	239	160	120	79.8

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



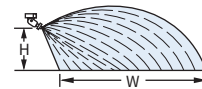
# TeeJet® 회전형 부채꼴 스프레이 팁 장착 노즐

대용량 회전이음새 노즐(단일/이중 방식 선택 가능)은 3/4" NPT(F) 인입구 연결부를 통해 붐리스형 노즐로 사용할 수 있습니다. 이중 회전이음새는 표에 기재된 GPM(l/min) 용량이 단일 회전이음새 용량의 두 배입니다.

### 주요 방법:

회전이음새 번호 및 소재를 지정합니다.  
예시: 4629-3/4-TOC10 황동

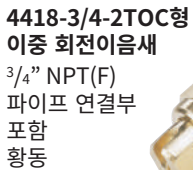
### 광범위용 부채꼴 스프레이 커버리지



W = 높이 1 m에 장착된 노즐의 최대 유효 커버리지



4629-3/4-TOC형 단일 회전이음새 3/4" NPT(F) 파이프 연결부 포함 황동



Icon	bar	l/min	"W" (미터)	높이 = 90 cm		
				l/ha		
				8 km/h	16 km/h	24 km/h
4629-3/4-TOC10	2.0	3.23	5.4	44.9	22.4	15.0
	3.0	3.95	5.6	52.9	26.5	17.6
	4.0	4.56	5.6	61.1	30.5	20.4
4629-3/4-TOC20	2.0	6.45	7.1	68.1	34.1	22.7
	3.0	7.90	7.4	80.1	40.0	26.7
	4.0	9.12	7.4	92.4	46.2	30.8
4629-3/4-TOC40	2.0	12.89	7.9	122	61.2	40.8
	3.0	15.79	8.2	144	72.2	48.1
	4.0	18.23	8.2	167	83.4	55.6
4629-3/4-TOC80	2.0	25.78	8.8	220	110	73.3
	3.0	31.58	9.1	260	130	86.8
	4.0	36.47	9.1	301	150	100
4629-3/4-TOC150	2.0	48.34	9.3	390	195	130
	3.0	59.21	9.6	463	231	154
	4.0	68.37	9.6	534	267	178
4629-3/4-TOC300	2.0	96.68	9.7	748	374	249
	3.0	118.41	10.0	888	444	296
	4.0	136.73	10.2	1005	503	335

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

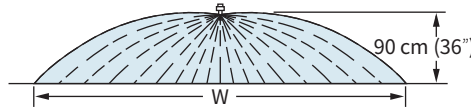


**1/4-KLC형**  
1/4" NPT 수나사형 파이프 연결부



KLC FieldJet® 노즐은 일반적으로 붐 분무기로 접근할 수 없는 영역에 사용됩니다. 일체형으로 설계된 노즐이 양측으로 분사해 광폭 부채꼴 스프레이를 형성합니다. 원형 오리피스는 막힘을 최소화합니다. 도포폭 내의 균일성은 정상적으로 작동하는 붐 분무기에는 미치지 못합니다.\* 황동 또는 스테인리스 스틸 소재

\*연속적인 분무 경로에서 도포폭을 이중으로 중첩하면 균일성이 최적화됩니다. 이 경우 도포량도 두 배가 되는 것을 유의해야 합니다.



**주문 방법:**  
부품 번호 및 소재를 지정합니다.  
예시: 1/4KLC-SS18 - 스테인리스 스틸

Nozzle	bar	단일 노즐 용량 (l/min)	"W" (미터)	l/ha						
				3 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
1/4-KLC-5	0.7	1.91	4.3	88.8	66.6	53.3	44.4	33.3	26.7	22.2
	1.0	2.28	5.2	87.7	65.8	52.6	43.8	32.9	26.3	21.9
	2.0	3.23	5.5	117	88.1	70.5	58.7	44.0	35.2	29.4
	3.0	3.95	6.4	123	92.6	74.1	61.7	46.3	37.0	30.9
1/4-KLC-9	0.7	3.43	4.9	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	35.0
	1.0	4.10	5.5	149	112	89.5	74.5	55.9	44.7	37.3
	2.0	5.80	5.8	200	150	120	100	75.0	60.0	50.0
1/4-KLC-18	0.7	6.86	5.5	249	187	150	125	93.5	74.8	62.4
	1.0	8.20	6.1	269	202	161	134	101	80.7	67.2
	2.0	11.6	6.4	363	272	218	181	136	109	90.6
	3.0	14.2	6.7	424	318	254	212	159	127	106
1/4-KLC-36	0.7	13.7	5.8	472	354	283	236	177	142	118
	1.0	16.4	6.7	490	367	294	245	184	147	122
	2.0	23.2	7.3	636	477	381	318	238	191	159
	3.0	28.4	7.9	719	539	431	359	270	216	180

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

## 일반적 사용 분야:

ConeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 5페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- VisiFlo® 컬러코딩 버전: 폴리프로필렌 바디 및 스테인리스 스틸 또는 세라믹 소재 오리피스 구성  
최대 작동 압력 300 PSI(20 bar)  
100 PSI(7 bar)에서 분사각 80°
- 열 상단의 2~3개 노즐 밴딩에 이상적
- 커버리지 전체에 빈틈없이 도포되는 미세입자 스프레이 패턴
- 분사각 65°(TY) 및 80°(TX)에서 다양한 용량으로 제작된 황동 및 스테인리스 스틸 소재의 표준 ConeJet®(컬러코딩 미적용)

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

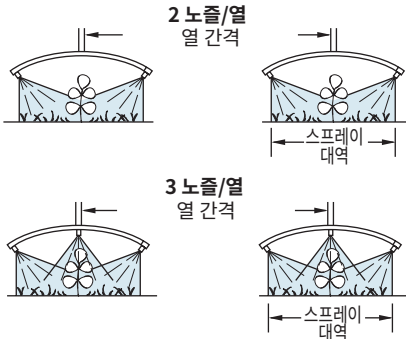
예시:

TF-VS4 - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

TX-4 - 황동

TX-SS4 - 스테인리스 스틸

TX-VK4 - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹



	l/ha 변환 계수*	
	50cm	75cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

\*대역 폭의 l/ha 양은 열 간격에 해당하는 표의 l/ha값에 변환 계수를 곱해 구합니다.

유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



Tip	bar	입자경	2개 노즐 용량 (l/min)	l/ha 50cm				l/ha 75cm				bar	3개 노즐 용량 (l/min)	l/ha 50cm				l/ha 75cm					
				4 km/h		6 km/h		8 km/h		4 km/h				6 km/h		8 km/h		4 km/h		6 km/h		8 km/h	
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h			km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
TX-1	5.0	VF	0.16	48.0	32.0	24.0	19.2	32.0	21.3	16.0	12.8	5.0	0.24	72.0	48.0	36.0	28.8	48.0	32.0	24.0	19.2		
TX-1	7.0	VF	0.19	57.0	38.0	28.5	22.8	38.0	25.3	19.0	15.2	7.0	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	56.0	37.3	28.0	22.4		
TX-1	10.0	VF	0.22	66.0	44.0	33.0	26.4	44.0	29.3	22.0	17.6	10.0	0.33	99.0	66.0	49.5	39.6	66.0	44.0	33.0	26.4		
TX-1	15.0	VF	0.26	78.0	52.0	39.0	31.2	52.0	34.7	26.0	20.8	15.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	78.0	52.0	39.0	31.2		
TX-1	20.0	VF	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	56.0	37.3	28.0	22.4	20.0	0.42	126	84.0	63.0	50.4	84.0	56.0	42.0	33.6		
TX-2	5.0	VF	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	64.0	42.7	32.0	25.6	5.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	96.0	64.0	48.0	38.4		
TX-2	7.0	VF	0.38	114	76.0	57.0	45.6	76.0	50.7	38.0	30.4	7.0	0.57	171	114	85.5	68.4	114	76.0	57.0	45.6		
TX-2	10.0	VF	0.44	132	88.0	66.0	52.8	88.0	58.7	44.0	35.2	10.0	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8		
TX-2	15.0	VF	0.52	156	104	78.0	62.4	104	69.3	52.0	41.6	15.0	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4		
TX-2	20.0	VF	0.60	180	120	90.0	72.0	120	80.0	60.0	48.0	20.0	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0		
TX-3	5.0	VF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	5.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0		
TX-3	7.0	VF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	7.0	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2		
TX-3	10.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	10.0	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2		
TX-3	15.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	15.0	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6		
TX-3	20.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	20.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108		
TX-4	5.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	5.0	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2		
TX-4	7.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	7.0	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6		
TX-4	10.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	10.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108		
TX-4	15.0	VF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	15.0	1.65	495	330	248	198	330	220	165	132		
TX-4	20.0	VF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	20.0	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149		
TX-6	5.0	VF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	5.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120		
TX-6	7.0	VF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	7.0	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139		
TX-6	10.0	VF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	10.0	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163		
TX-6	15.0	VF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	15.0	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197		
TX-6	20.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	20.0	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223		
TX-8	5.0	VF	1.34	402	268	201	161	268	179	134	107	5.0	2.01	603	402	302	241	402	268	201	161		
TX-8	7.0	VF	1.58	474	316	237	190	316	211	158	126	7.0	2.37	711	474	356	284	474	316	237	190		
TX-8	10.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	10.0	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223		
TX-8	15.0	VF	2.20	660	440	330	264	440	293	220	176	15.0	3.30	990	660	495	396	660	440	330	264		
TX-8	20.0	VF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	20.0	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312		
TX-10	5.0	VF	1.68	504	336	252	202	336	224	168	134	5.0	2.52	756	504	378	302	504	336	252	202		
TX-10	7.0	VF	1.96	588	392	294	235	392	261	196	157	7.0	2.94	882	588	441	353	588	392	294	235		
TX-10	10.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	10.0	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288		
TX-10	15.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	15.0	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336		
TX-10	20.0	VF	3.20	960	640	480	384	640	427	320	256	20.0	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384		
TX-12	5.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	5.0	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240		
TX-12	7.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	7.0	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288		
TX-12	10.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	10.0	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336		
TX-12	15.0	VF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15.0	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408		
TX-12	20.0	VF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20.0	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480		
TX-18	5.0	F	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	5.0	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360		
TX-18	7.0	VF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7.0	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432		
TX-18	10.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10.0	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528		
TX-18	15.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15.0	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624		
TX-18	20.0	VF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20.0	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720		
TX-26	5.0	F	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	5.0	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528		
TX-26	7.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	7.0	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624		
TX-26	10.0	VF	6.20	1860	1240	930	744	1240	827	620	496	10.0	9.30	2790	1860	1395	1116	1860	1240	930	744		
TX-26	15.0	VF	7.60	2280	1520	1140	912	1520	1013	760	608	15.0	11.4	3420	2280	1710	1368	2280	1520	1140	912		
TX-26	20.0	VF	8.80	2640	1760	1320	1056	1760	1173	880	704	20.0	13.2	3960	2640	1980	1584	2640	1760	1320	1056		

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

\*소재를 지정합니다.

# AI TeeJet® 공기 유도식 균일 부채꼴 스프레이 팁



## 일반적 사용 분야:

AI TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 5페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- VisiFlo® 컬러코딩 프리-오리피스, 폴리머 홀더, 스테인리스 스틸 인서트 사용 가능
- 액적 크기가 커 비산이 적음
- 화학물에 따라 벤투리 공기 흡입기를 사용해 공기를 다량 내포한 액적 생성
- 스프레이 열의 상단 또는 중앙에서의 밴딩에 이상적
- 25598-\* -NYR Quick TeeJet® 캡 및 개스킷을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬 자세한 내용은 64페이지 참조



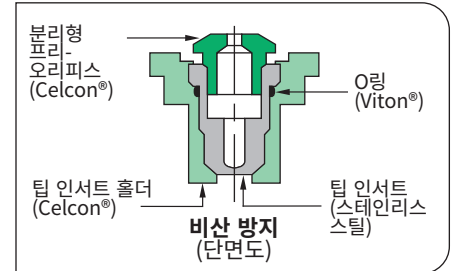
주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브 팁 스트레이너와 호환되지 않습니다.

Tip Model	bar	입자경	방사량 (l/min)	l/ha (50cm 토지(헥타르))						l/ha (75cm 토지(헥타르))																				
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h															
				UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C											
AI95015EVS (100)	2.0	UC	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	2.0	UC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0	XC	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6	3.0	XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	XC	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2	4.0	XC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	VC	0.76	228	152	114	91.2	60.8	45.6	152	101	76.0	60.8	40.5	30.4	5.0	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	VC	0.83	249	166	125	99.6	66.4	49.8	166	111	83.0	66.4	44.3	33.2	6.0	VC	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	C	0.90	270	180	135	108	72.0	54.0	180	120	90.0	72.0	48.0	36.0	7.0	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
	8.0	C	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4	8.0	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
AI9502EVS (50)	2.0	UC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0	3.0	XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	3.0	XC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4	4.0	XC	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
	5.0	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8	5.0	VC	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
	6.0	VC	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8	6.0	VC	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
	7.0	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4	7.0	C	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
	8.0	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6	8.0	C	1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
	2.0	UC	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4	3.0	XC	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
4.0	XC	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4	5.0	VC	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8	
5.0	VC	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8	6.0	VC	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0	
7.0	C	1.83	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0	8.0	C	1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2	
AI9504EVS (50)	2.0	UC	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6	3.0	XC	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	XC	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8	5.0	VC	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
	6.0	VC	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2	7.0	C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
	7.0	C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4	8.0	C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
	2.0	UC	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4	3.0	XC	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	XC	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8	5.0	VC	2.54	762	508	381	305	203	152	508	339	254	203	135	102
	6.0	VC	2.79	837	558	419	335	223	167	558	372	279	223	149	112	7.0	C	3.01	903	602	452	361	241	181	602	401	301	241	161	120
8.0	C	3.22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	8.0	C	3.22	966	644	483	386	258	193	644	429	322	258	172	129	
AI9505EVS (50)	2.0	UC	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6	3.0	XC	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	XC	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110	5.0	VC	3.06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6.0	VC	3.35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134	7.0	VC	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
	7.0	VC	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145	8.0	C	3.87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155
	2.0	UC	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	3.0	UC	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	XC	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146	5.0	XC	4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0	VC	4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179	7.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8.0	C	5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206																
AI9506EVS (50)	2.0	UC	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6	3.0	XC	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	XC	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110	5.0	VC	3.06	918	612	459	367	245	184	612	408	306	245	163	122
	6.0	VC	3.35	1005	670	503	402	268	201	670	447	335	268	179	134	7.0	VC	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145
	7.0	VC	3.62	1086	724	543	434	290	217	724	483	362	290	193	145	8.0	C	3.87	1161	774	581	464	310	232	774	516	387	310	206	155
	2.0	UC	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	3.0	UC	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	XC	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146	5.0	XC	4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0	VC	4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179	7.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
8.0	C	5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206																
AI9508EVS (50)	2.0	UC	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103	3.0	UC	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
	4.0	XC	3.65	1095	730	548	438	292	219	730	487	365	292	195	146	5.0	XC	4.08	1224	816	612	490	326	245	816	544	408	326	218	163
	6.0	VC	4.47	1341	894	671	536	358	268	894	596	447	358	238	179	7.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	7.0	VC	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193	8.0	C	5.16	1548	1032	774	619	413	310	1032	688	516	413	275	206

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# DG TeeJet® 비산 방지 균일 부채꼴 스프레이 팁



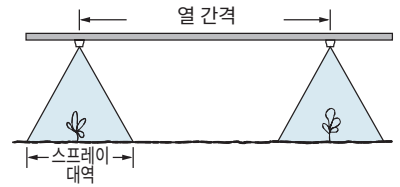
주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브와 호환되지 않습니다.

## 일반적 사용 분야:

밭아 전 제초제 지면 도포 또는 밭아 후 침투성 제초제 도포에 사용할 수 있습니다.

## 특징:

- 액적 크기를 증가시켜 비산이 감소한 프리-오리피스 설계
- 스프레이 열의 상단 또는 중앙에서의 밴딩에 이상적
- 부채꼴 스프레이 패턴 전체에 걸쳐 균일하게 도포됨
- 스프레이 붐 또는 파종기에 장착하기 용이함
- VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



입자경 분류, 유량 표시	bar	입자경 (μm)	단위당 유량 (l/min)	l/ha (50cm) 토지(헥타르)						l/ha (75cm) 토지(헥타르)					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
DG95015EVS (100)	2.0	M	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
	2.5	M	0.54	162	108	81.0	64.8	43.2	32.4	108	72.0	54.0	43.2	28.8	21.6
	3.0	F	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
	4.0	F	0.68	204	136	102	81.6	54.4	40.8	136	90.7	68.0	54.4	36.3	27.2
DG9502EVS (50)	2.0	M	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	M	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	M	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	M	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
DG9503EVS (50)	2.0	C	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	M	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	M	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	M	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
DG9504EVS (50)	2.0	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	C	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	M	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	M	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
DG9505EVS (50)	2.0	C	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
	2.5	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	3.0	C	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
	4.0	M	2.27	681	454	341	272	182	136	454	303	227	182	121	90.8

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

노즐 높이	노즐 간격	l/ha 변환 계수*	
		50cm	75cm
20 cm	10 cm	2.50	3.75
25 cm	13 cm	2.00	3.00
30 cm	15 cm	1.67	2.50
40 cm	20 cm	1.25	1.88

\*대역 폭의 l/ha 양은 열 간격에 해당하는 표의 l/ha값에 변환 계수를 곱해 구합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

DG95015 EVS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



## 일반적 사용 분야:

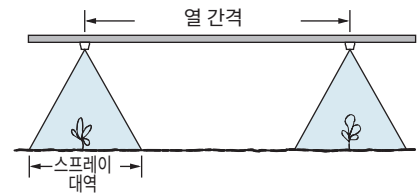
TeeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 3페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 스프레이 열의 상단 또는 중앙에서의 밴딩에 이상적
- 부채꼴 스프레이 패턴 전체에 걸쳐 균일하게 도포됨
- 스프레이 붐 또는 파종기에 장착하기 용이함
- VisiFlo® 컬러코딩된 스테인리스 스틸 또는 전체 스테인리스 스틸, 경화 스테인리스 스틸 및 황동 사용 가능



Tip Model	bar	단위당 분출량 (l/min)	l/ha (50cm) 토지(헥타르)						l/ha (75cm) 토지(헥타르)					
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
			TP4001E† TP6501E†	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2	64.0	42.7	32.0
TP8001E TP9501E (100)	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	31.2	23.4	78.0	52.0	39.0	31.2	20.8	15.6
TP40015E† TP65015E†	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	19.2
TP80015E TP95015E (100)	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	47.2	35.4	118	78.7	59.0	47.2	31.5	23.6
TP4002E† TP6502E†	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
TP8002E TP9502E (50)	3.0	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
TP4003E† TP6503E†	2.0	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
TP8003E TP9503E (50)	3.0	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
TP4004E† TP6504E†	2.0	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
TP8004E TP9504E (50)	3.0	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
TP4005E† TP6505E†	2.0	1.61	483	322	242	193	129	96.6	322	215	161	129	85.9	64.4
TP8005E TP9505E (50)	3.0	1.97	591	394	296	236	158	118	394	263	197	158	105	78.8
TP4006E† TP6506E†	2.0	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
TP8006E TP9506E (50)	3.0	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
TP6508E† TP11008E†	2.0	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103
TP8008E TP9508E (50)	3.0	3.16	948	632	474	379	253	190	632	421	316	253	169	126
TP4010E† TP6510E† TP8010E† TP11010E† (24)	2.0	3.23	969	646	485	388	258	194	646	431	323	258	172	129
TP6515E† TP8015E† TP11015E†	2.0	4.83	1449	966	725	580	386	290	966	644	483	386	258	193
	2.5	5.40	1620	1080	810	648	432	324	1080	720	540	432	288	216
	3.0	5.92	1776	1184	888	710	474	355	1184	789	592	474	316	237
	4.0	6.84	2052	1368	1026	821	547	410	1368	912	684	547	365	274



Tip Model	열 간격 (cm)					l/ha 변환 계수*	
	40°	65°	80°	95°	110°	50 cm	75 cm
20 cm	27 cm	16 cm	12 cm	9 cm	7 cm	2.50	3.75
25 cm	34 cm	20 cm	15 cm	11 cm	9 cm	2.00	3.00
30 cm	41 cm	24 cm	18 cm	14 cm	11 cm	1.67	2.50
40 cm	55 cm	31 cm	24 cm	18 cm	14 cm	1.25	1.88

\*대역 폭의 l/ha 양은 열 간격에 해당하는 표의 l/ha값에 변환 계수를 곱해 구합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

TP8002EVS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

TP8002E-HSS - 경화 스테인리스 스틸

TP8002E-SS - 스테인리스 스틸

TP8002E - 황동

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오. †황동 및/또는 스테인리스 스틸 및/또는 경화 스테인리스 스틸 제품 선택 가능



# TwinJet® 균일 부채꼴 스프레이 팁



## 40° 및 80° E 시리즈

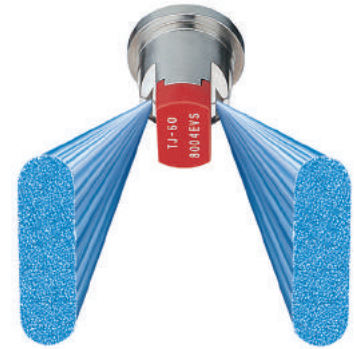
TwinJet® 균일 팁에는 트윈 부채꼴 스프레이 패턴이 가지는 장점은 물론, 균일한 도포력을 갖춥니다.

트윈 부채꼴 스프레이는 작물이나 잡초에 대한 넓고 균일한 커버리지를 제공합니다.

이 노즐 팁은 액적 크기가 작아 커버리지 전체에 발아 후 접촉성 제초제를 빈틈없이 침투시키기에 이상적입니다.

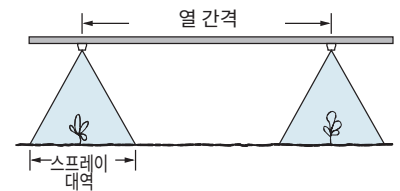
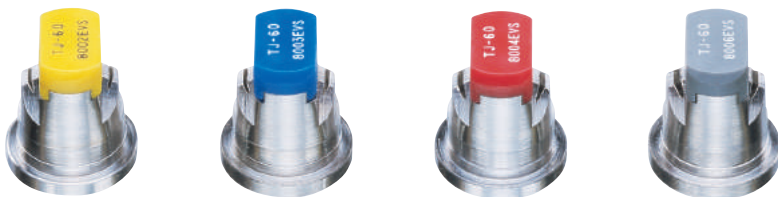
또한, 흙이 뭉친 토지와 작물 잔재로 덮힌 토지에서도 우수한 발아 후 커버리지를 제공합니다.

TwinJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 3페이지의 선정 가이드를 참조합니다.



## 특징:

- 작물 스프레이 열의 상단 또는 사이의 밴딩에 이상적
- 부채꼴 스프레이 패턴 전체에 걸쳐 균일하게 도포됨
- 80° 및 40° 트윈 부채꼴 스프레이 패턴
- VisiFlo® 코딩 스테인리스 스틸 소재
- 25598 Quick TeeJet® 캡과 함께 사용 가능  
자세한 내용은 64페이지 참조



Tip Model	bar	입자경 (μm)	도포량 (l/min)	50cm 토지(헥타르)						75cm 토지(헥타르)					
				4 km/h		6 km/h		8 km/h		4 km/h		6 km/h		8 km/h	
				4	6	8	10	15	20	4	6	8	10	15	20
TJ60-4002EVS TJ60-8002EVS (100)	2.0	F	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	2.5	F	0.72	216	144	108	86.4	57.6	43.2	144	96.0	72.0	57.6	38.4	28.8
	3.0	F	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	F	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
TJ60-4003EVS TJ60-8003EVS (100)	2.0	F	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2	38.4
	2.5	F	1.08	324	216	162	130	86.4	64.8	216	144	108	86.4	57.6	43.2
	3.0	F	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	F	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
TJ60-4004EVS TJ60-8004EVS (50)	2.0	M	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	2.5	M	1.44	432	288	216	173	115	86.4	288	192	144	115	76.8	57.6
	3.0	F	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
	4.0	F	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
TJ60-8006EVS (50)	2.0	M	1.94	582	388	291	233	155	116	388	259	194	155	103	77.6
	2.5	M	2.16	648	432	324	259	173	130	432	288	216	173	115	86.4
	3.0	M	2.37	711	474	356	284	190	142	474	316	237	190	126	94.8
	4.0	M	2.74	822	548	411	329	219	164	548	365	274	219	146	110

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

Tip Model	열 간격		I/ha 변환 계수*	
	40°	80°	50cm	75cm
	20cm	25cm	13cm	
	25cm	15cm	2.50	3.75
	30cm	18cm	2.00	3.00
	36cm	23cm	1.67	2.50
	48cm	23cm	1.25	1.88

\*대역 폭의 l/ha 양은 열 간격에 해당하는 표의 l/ha값에 변환 계수를 곱해 구합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

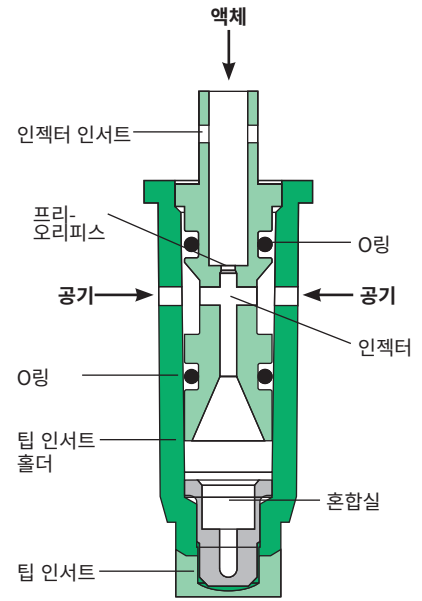
예시:

TJ60-4002EVS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸



## 공기 유도식 엽면하 밴딩 스프레이 팁

- 액적 크기가 커 비산이 적음
- 부채꼴 분사 특성을 나타내는 오프 센터 스프레이 패턴
- 살충제 또는 액상 비료의 엽면하 밴딩
- 토지 주변부의 스프레이 붐 말단에서 민감한 영역 보호
- 분무 압력: 30~115 PSI(2~8 bar)
- 25598\*-NYR Quick TeeJet® 캡과 함께 사용 가능
- 자세한 내용은 64페이지 참조



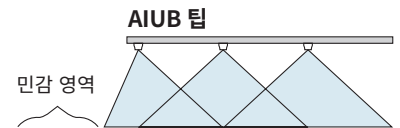
주: 본 팁은 프리-오리피스 디자인으로 인해 4193A 체크 밸브와 호환되지 않습니다.

Tip Model	bar	입자경	유량 (l/min)	l/ha (50cm)						l/ha (75cm)					
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h
				UC	XC	VC	C	UC	XC	VC	C				
AIUB8502 (50)	2.0	UC	0.65	195	130	97.5	78.0	52.0	39.0	130	86.7	65.0	52.0	34.7	26.0
	3.0	XC	0.79	237	158	119	94.8	63.2	47.4	158	105	79.0	63.2	42.1	31.6
	4.0	XC	0.91	273	182	137	109	72.8	54.6	182	121	91.0	72.8	48.5	36.4
	5.0	VC	1.02	306	204	153	122	81.6	61.2	204	136	102	81.6	54.4	40.8
	6.0	VC	1.12	336	224	168	134	89.6	67.2	224	149	112	89.6	59.7	44.8
	7.0	C	1.21	363	242	182	145	96.8	72.6	242	161	121	96.8	64.5	48.4
	8.0	C	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8	51.6
	AIUB85025 (50)	2.0	UC	0.81	243	162	122	97.2	64.8	48.6	162	108	81.0	64.8	43.2
3.0		XC	0.99	297	198	149	119	79.2	59.4	198	132	99.0	79.2	52.8	39.6
4.0		XC	1.14	342	228	171	137	91.2	68.4	228	152	114	91.2	60.8	45.6
5.0		VC	1.28	384	256	192	154	102	76.8	256	171	128	102	68.3	51.2
6.0		VC	1.40	420	280	210	168	112	84.0	280	187	140	112	74.7	56.0
7.0		C	1.51	453	302	227	181	121	90.6	302	201	151	121	80.5	60.4
8.0		C	1.62	486	324	243	194	130	97.2	324	216	162	130	86.4	64.8
AIUB8503 (50)		2.0	UC	0.96	288	192	144	115	76.8	57.6	192	128	96.0	76.8	51.2
	3.0	XC	1.18	354	236	177	142	94.4	70.8	236	157	118	94.4	62.9	47.2
	4.0	XC	1.36	408	272	204	163	109	81.6	272	181	136	109	72.5	54.4
	5.0	VC	1.52	456	304	228	182	122	91.2	304	203	152	122	81.1	60.8
	6.0	VC	1.67	501	334	251	200	134	100	334	223	167	134	89.1	66.8
	7.0	C	1.80	540	360	270	216	144	108	360	240	180	144	96.0	72.0
	8.0	C	1.93	579	386	290	232	154	116	386	257	193	154	103	77.2
	AIUB8504 (50)	2.0	UC	1.29	387	258	194	155	103	77.4	258	172	129	103	68.8
3.0		XC	1.58	474	316	237	190	126	94.8	316	211	158	126	84.3	63.2
4.0		XC	1.82	546	364	273	218	146	109	364	243	182	146	97.1	72.8
5.0		VC	2.04	612	408	306	245	163	122	408	272	204	163	109	81.6
6.0		VC	2.23	669	446	335	268	178	134	446	297	223	178	119	89.2
7.0		C	2.41	723	482	362	289	193	145	482	321	241	193	129	96.4
8.0		C	2.58	774	516	387	310	206	155	516	344	258	206	138	103

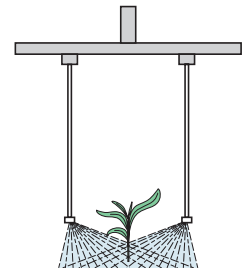
주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

## 일반적 사용 분야:

- 토지 주변부의 스프레이 붐 말단에서 민감한 영역 보호



- 살충제 또는 액상 비료의 엽면하 밴딩



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

AIUB85025-VS - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸

굵은 입자를 원형 패턴으로 분사합니다. 담배 식물 결손 억제에 자주 사용됩니다.



1/4TG형



3노즐/열 간격

유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

노즐	bar	단일 노즐 용량 (l/min)	l/ha (3노즐/열)							
			110cm				120cm			
			4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h
TG-1	3.0	0.74	303	242	202	151	278	222	185	139
	4.0	0.85	348	278	232	174	319	255	213	159
	5.0	0.94	385	308	256	192	353	282	235	176
TG-2	3.0	1.49	610	488	406	305	559	447	373	279
	4.0	1.70	695	556	464	348	638	510	425	319
	5.0	1.88	769	615	513	385	705	564	470	353
TG-3	3.0	2.23	912	730	608	456	836	669	558	418
	4.0	2.55	1043	835	695	522	956	765	638	478
	5.0	2.82	1154	923	769	577	1058	846	705	529
TG-4	3.0	3.08	1260	1008	840	630	1155	924	770	578
	4.0	3.56	1456	1165	971	728	1335	1068	890	668
	5.0	3.98	1628	1303	1085	814	1493	1194	995	746
TG-5	3.0	3.72	1522	1217	1015	761	1395	1116	930	698
	4.0	4.25	1739	1391	1159	869	1594	1275	1063	797
	5.0	4.71	1927	1541	1285	963	1766	1413	1178	883
TG-6	3.0	4.59	1878	1502	1252	939	1721	1377	1148	861
	4.0	5.30	2168	1735	1445	1084	1988	1590	1325	994
	5.0	5.92	2422	1937	1615	1211	2220	1776	1480	1110
TG-8	3.0	6.17	2524	2019	1683	1262	2314	1851	1543	1157
	4.0	7.12	2913	2330	1942	1456	2670	2136	1780	1335
	5.0	7.96	3256	2605	2171	1628	2985	2388	1990	1493

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

# TeeJet® 엽면하 밴딩 스프레이 팁(UB)

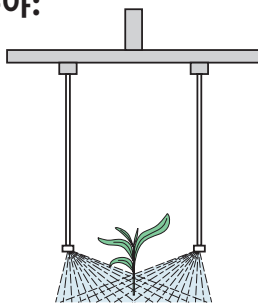
## 특징:

- 테이퍼 부채꼴 분사 특성을 나타내는 오프 센터 팁
- 분사각 85°
- 황동 또는 스테인리스 스틸 소재
- 작동 압력: 20-60 PSI(1.5-4 bar)
- 균일 도포
- 용량: 0075~04



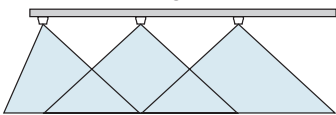
## 일반적 사용 분야:

- 기계화 재배 환경에서 접촉성 제초제를 엽면하 밴드 분사
- 접촉성 제초제 또는 액상 비료의 밴드 분사



UB

민감 영역



유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

노즐	bar	2개 노즐 용량 (l/min)	l/ha (2노즐/열) (75cm)										
			75cm										
			3 km/h	3.5 km/h	4 km/h	4.5 km/h	5 km/h	5.5 km/h	6 km/h	6.5 km/h	7 km/h	7.5 km/h	8 km/h
D25143-UB-850075 (100)	1.5	0.42	112	96.0	84.0	74.7	67.2	61.1	56.0	51.7	48.0	44.8	42.0
	2.0	0.48	128	110	96.0	85.3	76.8	69.8	64.0	59.1	54.9	51.2	48.0
	2.5	0.54	144	123	108	96.0	86.4	78.5	72.0	66.5	61.7	57.6	54.0
	3.0	0.59	157	135	118	105	94.4	85.8	78.7	72.6	67.4	62.9	59.0
	3.5	0.64	171	146	128	114	102	93.1	85.3	78.8	73.1	68.3	64.0
D25143-UB-8501 (100)	1.5	0.56	149	128	112	99.6	89.6	81.5	74.7	68.9	64.0	59.7	56.0
	2.0	0.65	173	149	130	116	104	94.5	86.7	80.0	74.3	69.3	65.0
	2.5	0.72	192	165	144	128	115	105	96.0	88.6	82.3	76.8	72.0
	3.0	0.79	211	181	158	140	126	115	105	97.2	90.3	84.3	79.0
	3.5	0.85	227	194	170	151	136	124	113	105	97.1	90.7	85.0
D25143-UB-85015 (80)	1.5	0.83	221	190	166	148	133	121	111	102	94.9	88.5	83.0
	2.0	0.96	256	219	192	171	154	140	128	118	110	102	96.0
	2.5	1.08	288	247	216	192	173	157	144	133	123	115	108
	3.0	1.18	315	270	236	210	189	172	157	145	135	126	118
	3.5	1.27	339	290	254	226	203	185	169	156	145	135	127
D25143-UB-8502 (50)	1.5	1.12	299	256	224	199	179	163	149	138	128	119	112
	2.0	1.29	344	295	258	229	206	188	172	159	147	138	129
	2.5	1.44	384	329	288	256	230	209	192	177	165	154	144
	3.0	1.58	421	361	316	281	253	230	211	194	181	169	158
	3.5	1.71	456	391	342	304	274	249	228	210	195	182	171
D25143-UB-8503 (50)	1.5	1.68	448	384	336	299	269	244	224	207	192	179	168
	2.0	1.94	517	443	388	345	310	282	259	239	222	207	194
	2.5	2.16	576	494	432	384	346	314	288	266	247	230	216
	3.0	2.37	632	542	474	421	379	345	316	292	271	253	237
	3.5	2.56	683	585	512	455	410	372	341	315	293	273	256
D25143-UB-8504 (50)	1.5	2.23	595	510	446	396	357	324	297	274	255	238	223
	2.0	2.58	688	590	516	459	413	375	344	318	295	275	258
	2.5	2.88	768	658	576	512	461	419	384	354	329	307	288
	3.0	3.16	843	722	632	562	506	460	421	389	361	337	316
	3.5	3.41	909	779	682	606	546	496	455	420	390	364	341

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

## 엽면하 밴드 분사

- 작물 캐노피 아래에 직접 분사
- 노즐 간격 10”(0.25m), 2팁/열
- 원하는 대역 폭으로 팁 높이 및 노즐 방향 조정

## 주문 방법:

팁 번호 및 소재를 지정합니다.

예시:

D25143-UB-8501 - 황동

D25143-UB-8501-SS - 스테인리스 스틸

# ConeJet® 세라믹 VisiFlo® 스프레이 팁



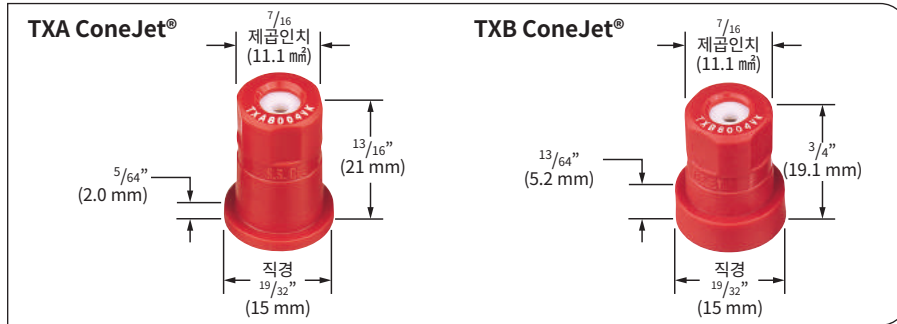
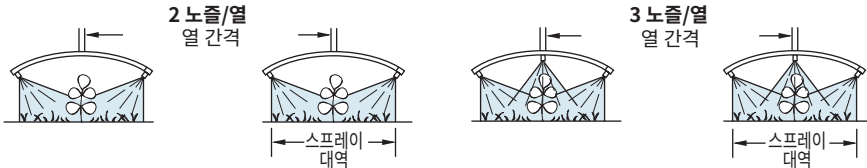
## 일반적 사용 분야:

ConeJet® 팁의 사용이 일반적으로 권장되는 분야는 5페이지의 선정 가이드를 참조합니다.

## 특징:

- 마모 수명이 우수한 세라믹 오리피스 인서트 및 폴리프로필렌 바디
- 내부식성

- 다양한 연마재 수용 가능
- 대부분의 분무기에 적합한 범용 크기 노즐
- 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- ISO 컬러코딩 체계 사용
- 열 상단의 2~3개 노즐 밴딩에 이상적
- 커버리지 전체에 빈틈없이 도포되는 미세입자 스프레이 패턴



	l/ha 변환 계수*	
	50cm	75cm
20 cm	2.50	3.75
25 cm	2.00	3.00
30 cm	1.67	2.50
40 cm	1.25	1.88

\*대역 폭의 l/ha 양은 열 간격에 해당하는 표의 l/ha값에 변환 계수를 곱해 구합니다.

## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

TXA8004VK - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹



제품 이미지	bar	입자경	2개 노즐 용량 (l/min)	l/ha 50cm				l/ha 75cm				bar	3개 노즐 용량 (l/min)	l/ha 50cm				l/ha 75cm			
				4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h
				km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h			km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h	km/h
TXA800050VK TXB800050VK (100)	5.0	VF	0.50	150	100	75.0	60.0	100	66.7	50.0	40.0	5.0	0.75	225	150	113	90.0	150	100	75.0	60.0
	7.0	VF	0.56	168	112	84.0	67.2	112	74.7	56.0	44.8	7.0	0.84	252	168	126	101	168	112	84.0	67.2
	10.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	10.0	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	15.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	15.0	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
20.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	20.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108	
TXA800067VK TXB800067VK (50)	5.0	VF	0.66	198	132	99.0	79.2	132	88.0	66.0	52.8	5.0	0.99	297	198	149	119	198	132	99.0	79.2
	7.0	VF	0.78	234	156	117	93.6	156	104	78.0	62.4	7.0	1.17	351	234	176	140	234	156	117	93.6
	10.0	VF	0.90	270	180	135	108	180	120	90.0	72.0	10.0	1.35	405	270	203	162	270	180	135	108
	15.0	VF	1.10	330	220	165	132	220	147	110	88.0	15.0	1.65	495	330	258	198	330	220	165	132
20.0	VF	1.24	372	248	186	149	248	165	124	99.2	20.0	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	
TXA8001VK TXB8001VK (50)	5.0	VF	1.00	300	200	150	120	200	133	100	80.0	5.0	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120
	7.0	VF	1.16	348	232	174	139	232	155	116	92.8	7.0	1.74	522	348	261	209	348	232	174	139
	10.0	VF	1.36	408	272	204	163	272	181	136	109	10.0	2.04	612	408	306	245	408	272	204	163
	15.0	VF	1.64	492	328	246	197	328	219	164	131	15.0	2.46	738	492	369	295	492	328	246	197
20.0	VF	1.86	558	372	279	223	372	248	186	149	20.0	2.79	837	558	419	335	558	372	279	223	
TXA80015VK TXB80015VK (50)	5.0	F	1.50	450	300	225	180	300	200	150	120	5.0	2.25	675	450	338	270	450	300	225	180
	7.0	VF	1.76	528	352	264	211	352	235	176	141	7.0	2.64	792	528	396	317	528	352	264	211
	10.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	10.0	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	15.0	VF	2.60	780	520	390	312	520	347	260	208	15.0	3.90	1170	780	585	468	780	520	390	312
20.0	VF	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	20.0	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360	
TXA8002VK TXB8002VK (50)	5.0	VF	2.00	600	400	300	240	400	267	200	160	5.0	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240
	7.0	VF	2.40	720	480	360	288	480	320	240	192	7.0	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288
	10.0	VF	2.80	840	560	420	336	560	373	280	224	10.0	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336
	15.0	VF	3.40	1020	680	510	408	680	453	340	272	15.0	5.10	1530	1020	765	612	1020	680	510	408
20.0	VF	4.00	1200	800	600	480	800	533	400	320	20.0	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	
TXA8003VK TXB8003VK (50)	5.0	F	3.00	900	600	450	360	600	400	300	240	5.0	4.50	1350	900	675	540	900	600	450	360
	7.0	VF	3.60	1080	720	540	432	720	480	360	288	7.0	5.40	1620	1080	810	648	1080	720	540	432
	10.0	VF	4.40	1320	880	660	528	880	587	440	352	10.0	6.60	1980	1320	990	792	1320	880	660	528
	15.0	VF	5.20	1560	1040	780	624	1040	693	520	416	15.0	7.80	2340	1560	1170	936	1560	1040	780	624
20.0	VF	6.00	1800	1200	900	720	1200	800	600	480	20.0	9.00	2700	1800	1350	1080	1800	1200	900	720	
TXA8004VK TXB8004VK (50)	5.0	F	4.20	1260	840	630	504	840	560	420	336	5.0	6.30	1890	1260	945	756	1260	840	630	504
	7.0	VF	4.80	1440	960	720	576	960	640	480	384	7.0	7.20	2160	1440	1080	864	1440	960	720	576
	10.0	VF	5.80	1740	1160	870	696	1160	773	580	464	10.0	8.70	2610	1740	1305	1044	1740	1160	870	696
	15.0	VF	7.20	2146	1440	1080	864	1440	960	720	576	15.0	10.80	3240	2160	1620	1296	2160	1440	1080	864
20.0	VF	8.20	2460	1640	1230	984	1640	1093	820	656	20.0	12.30	3690	2460	1845	1476	2460	1640	1230	984	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

과수, 화훼 및 기타 특수작물에 공기 분사 스프레이로 직접 분사합니다. 또한, 40 PSI(3 bar) 이상의 압력으로 살충제, 살균제, 고엽제, 염면시비를 도포하는 경우에도 적합합니다.

## 특징:

- VisiFlo® 컬러코딩 버전: 폴리프로필렌 바디 및 스테인리스 스틸 또는 세라믹 소재 오리피스 구성  
최대 작동 압력 300 PSI(20 bar)  
100 PSI(7 bar)에서 분사각 80°
- 커버리지 전체에 빈틈없이 도포되는 미세입자 스프레이 패턴
- TX-VS1 및 TX-VS2는 VisiFlo® 컬러코딩 스테인리스 스틸로만 선택 가능



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- TF-VS4 - VisiFlo® 컬러코딩 + 스테인리스 스틸
- TX-4 - 황동
- TX-SS4 - 스테인리스 스틸
- TX-VK4 - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹



Tip Model	Pressure (bar)	l/min																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TX-VS1	100	0.055	0.065	0.074	0.081	0.087	0.093	0.098	0.103	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VS2	100	0.110	0.131	0.148	0.164	0.177	0.189	0.201	0.211	0.221	0.231	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	0.279	0.286	0.293	0.299
		VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK3	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK4	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK6	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK8	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK10	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59	1.63
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK12	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK18	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-VK26	50	1.40	1.71	1.97	2.20	2.41	2.60	2.78	2.95	3.11	3.26	3.40	3.54	3.67	3.80	3.92	4.04	4.16	4.27	4.38
		F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

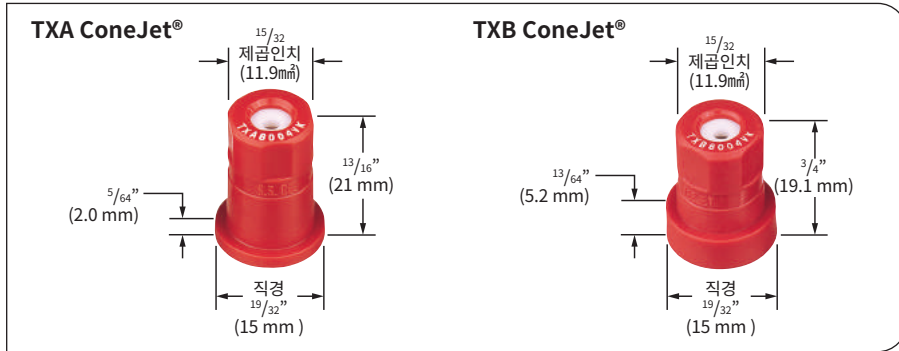


## 일반적 사용 분야:

과수, 화훼 및 기타 특수작물에 공기 분사 스프레이로 직접 분사합니다. 또한, 40 PSI(3 bar) 이상의 압력으로 살충제, 살균제, 고엽제, 염면시비를 도포하는 경우에도 적합합니다.

## 특징:

- 최대 작동 압력 300 PSI(20 bar) 100 PSI(7 bar)에서 분사각 80°
- 커버리지 전체에 빈틈없이 도포되는 미세입자 스프레이 패턴
- 마모 수명 우수
- 내부식성
- 다양한 연마성 농약 제제 수용 가능
- 부식성 물질을 사용할 수 있는 폴리프로필렌 바디 및 세라믹 인서트
- 대부분의 분무기에 적합한 범용 크기 노즐
- ISO 컬러코딩 체계 사용



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

TXA8004VK - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹



Tip Model	Flow Rate (l/min)	Pressure (bar)																			
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
TXA800050VK TXB800050VK (100)	100	0.164	0.196	0.223	0.245	0.266	0.284	0.301	0.317	0.332	0.346	0.359	0.372	0.384	0.396	0.407	0.418	0.429	0.439	0.449	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA800067VK TXB800067VK (50)	50	0.218	0.262	0.299	0.331	0.360	0.386	0.410	0.433	0.454	0.474	0.493	0.512	0.529	0.546	0.562	0.578	0.594	0.608	0.623	
		F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8001VK TXB8001VK (50)	50	0.327	0.393	0.448	0.496	0.539	0.579	0.615	0.649	0.681	0.711	0.740	0.767	0.794	0.819	0.844	0.867	0.890	0.912	0.934	
		F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA80015VK TXB80015VK (50)	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46	
		F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002VK TXB8002VK (50)	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95	
		F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003VK TXB8003VK (50)	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.25	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03	
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8004VK TXB8004VK (50)	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04	
		F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# TXR ConeJet® 중공원형 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

과수, 화훼 및 기타 특수작물에 공기 분사 스프레이로 직접 분사합니다. 또한, 40 PSI (3 bar) 이상의 압력으로 살충제, 살균제, 고엽제, 엽면시비를 도포하는 경우에도 적합합니다.

## 특징:

- 공기 분사, 직접 분사 및 특수 분사에 이상적이며 균일하게 도포되는 80° 중공원형 스프레이 패턴
- 유량이 조절되므로 일반적으로 사용되는 TeeJet® 제품군의 중공원형 스프레이 팁을 대체 가능
- 고압 작동 시에도 마모 수명이 우수한 고품질 세라믹 오리피스
- 엽면에 미치는 영향이 최소화되고 내화학성이 우수한 로우 프로파일 아세탈 팁 바다
- 팁 유량에 따라 컬러코딩되어 용량 식별이 용이한 홀더

- 현장에서의 고정력이 우수하며 도구 없이 제거해 세척하기 용이한 스냅 피트 백업 플레이트
- TeeJet® 98450 시리즈 황동 롤오버 피팅과 함께 사용하기에 최적의 제품
- 롤오버 및 나사형 노즐 바디에 사용 시 TeeJet® 캡 CP20230과 호환 가능. 최대 조임토크 100인치-파운드(11 N-m)
- 권장 스프레이 압력 범위: 30-360 PSI(2-25 bar)
- 114396-1-NYR Quick TeeJet® 캡, 개스킷 및 O링 사용  
자세한 내용은 64페이지 참조

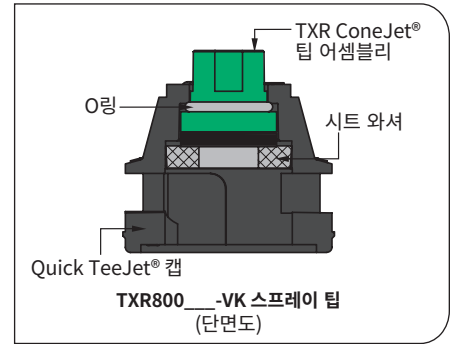


## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

- TXR8003VK - 컬러코딩 + 세라믹
- TXR8003VK - 100X - 컬러코딩 + 세라믹 + 100팁 팩



Tip Model	Flow Rate (l/min)	l/min																				
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar	21 bar	22 bar
TXR800053VK	100	0.173	0.209	0.239	0.265	0.289	0.310	0.330	0.349	0.367	0.383	0.399	0.414	0.429	0.443	0.457	0.470	0.483	0.495	0.507	0.519	0.530
TXR800071VK	50	0.230	0.280	0.321	0.357	0.390	0.419	0.447	0.473	0.497	0.521	0.543	0.564	0.584	0.604	0.623	0.641	0.659	0.676	0.693	0.709	0.725
TXR8001VK	50	0.325	0.394	0.452	0.503	0.549	0.591	0.630	0.666	0.701	0.733	0.764	0.794	0.823	0.850	0.877	0.903	0.928	0.952	0.976	0.999	1.02
TXR80013VK	50	0.433	0.525	0.603	0.671	0.732	0.788	0.840	0.888	0.934	0.978	1.02	1.06	1.10	1.13	1.17	1.20	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36
TXR80015VK	50	0.487	0.591	0.678	0.754	0.823	0.886	0.944	0.999	1.05	1.10	1.15	1.19	1.23	1.28	1.32	1.35	1.39	1.43	1.46	1.50	1.53
TXR80017VK	50	0.541	0.657	0.753	0.838	0.915	0.985	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55	1.59	1.63	1.67	1.70
TXR8002VK	50	0.649	0.788	0.904	1.01	1.10	1.18	1.26	1.33	1.40	1.47	1.53	1.59	1.65	1.70	1.75	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.04
TXR80028VK	50	0.893	1.08	1.24	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.93	2.02	2.10	2.18	2.26	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.68	2.75	2.81
TXR8003VK	50	0.968	1.18	1.37	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.35	2.45	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.03	3.11	3.18
TXR80036VK	50	1.15	1.41	1.62	1.81	1.98	2.14	2.29	2.42	2.55	2.68	2.79	2.91	3.02	3.12	3.22	3.32	3.42	3.51	3.60	3.69	3.77
TXR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.03	2.23	2.40	2.57	2.72	2.87	3.01	3.14	3.27	3.39	3.51	3.62	3.73	3.84	3.94	4.04	4.14	4.24
TXR80049VK	50	1.58	1.93	2.22	2.48	2.72	2.93	3.13	3.32	3.50	3.67	3.83	3.99	4.14	4.28	4.42	4.55	4.69	4.81	4.94	5.06	5.18

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

# AITX ConeJet® 공기 유도식 중공원형 스프레이 팁



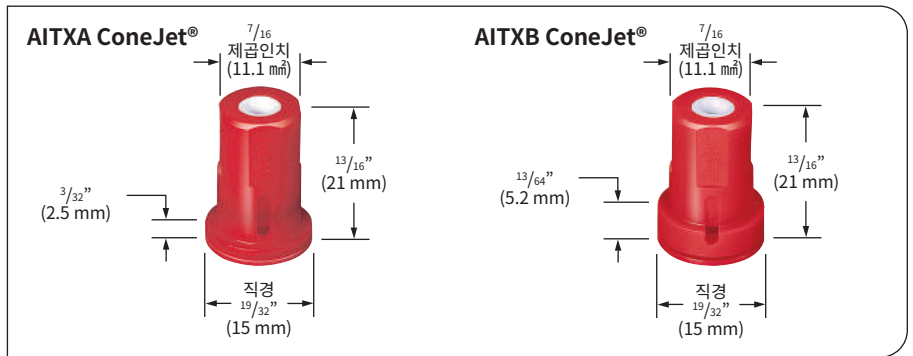
## 일반적 사용 분야:

공기 분사 및 직접 분사에 이상적인 중공원형 스프레이 패턴

## 특징:

- 내화특성과 내마모성이 뛰어난 폴리프로필렌, 세라믹, Viton® 소재
- 세척이 빠르고 간편한 분리형 프리-오리피스
- VisiFlo® 세라믹(VK) 선택 가능
- 벤투리 공기 흡입기 사용으로 인해 액적의 크기가 표준 TX ConeJet®보다 커 비산이 감소하고 캐노피 침투성이 향상됨

- 자동 제어 시스템이 장착된 분무기에 적합
- AITXA: CP25607-\* -NY Quick TeeJet® 캡과 함께 사용
- AITXB: Albus® 캡 또는 이와 동등한 제품과 함께 사용
- 권장 스프레이 압력: 60-300 PSI(4-20 bar)



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

AITXA8001VK - VisiFlo® 컬러코딩 + 세라믹

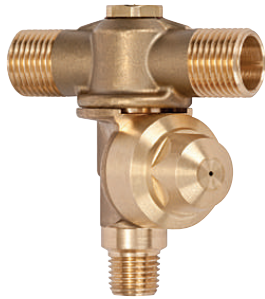
Tip Model	Flow Rate (l/min)	Pressure (bar)																
		4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
AITX†8001VK	50	0.449	0.499	0.545	0.586	0.625	0.661	0.695	0.727	0.758	0.787	0.816	0.843	0.869	0.895	0.920	0.944	0.967
		XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	M
AITX†80015VK	50	0.674	0.753	0.824	0.889	0.950	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.25	1.30	1.34	1.38	1.42	1.46	1.49
		XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M
AITX†8002VK	50	0.920	1.03	1.13	1.22	1.30	1.38	1.46	1.53	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.96	2.02	2.07
		XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C
AITX†80025VK	50	1.12	1.25	1.37	1.48	1.58	1.67	1.77	1.85	1.93	2.01	2.09	2.16	2.23	2.30	2.37	2.43	2.49
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AITX†8003VK	50	1.34	1.50	1.65	1.78	1.91	2.02	2.14	2.24	2.34	2.44	2.54	2.63	2.72	2.80	2.88	2.96	3.04
		UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AITX†8004VK	50	1.79	2.00	2.20	2.38	2.54	2.70	2.85	2.99	3.13	3.26	3.38	3.50	3.62	3.74	3.85	3.95	4.06
		UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC

†“A” 또는 “B”를 지정합니다. 주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 입자경 분류, 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# ConeJet® VisiFlo® 중공원형 스프레이 팁

## 일반적 구성



4514-NY  
슬롯 스트레이너\*



코어



디스크



CP20230  
TeeJet® 캡

\*4514-NY 나일론 슬롯 스트레이너를 사용하지 않는 경우 CP20229-NY 개스킷을 사용합니다.

## 이중 배출구 롤오버 98450 시리즈

롤오버 옵션의 전체 목록은 70페이지 참조



# TeeJet® VisiFlo® 부채꼴 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

과수, 화훼 및 기타 특수작물에 공기 분사 스프레이로 직접 분사하는 데에 탁월합니다. 또한, 40 PSI(3 bar) 이상의 압력으로 살충제, 살균제, 고엽제, 엽면시비를 도포하는 경우에도 적합합니다.

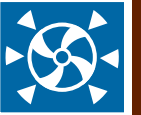
## 특징:

- 커버리지 전체에 균일하게 도포되는 테이퍼 테두리 부채꼴 스프레이 패턴
- VisiFlo® 컬러코딩 버전: 세라믹 오리피스와 함께 선택 가능
- 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)

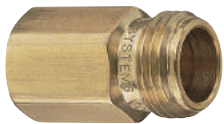


Nozzle	Flow Rate (l/min)	Flow Rate (l/min)																		
		2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
TP8001VK	100	0.32	0.39	0.45	0.50	0.55	0.60	0.64	0.68	0.71	0.75	0.78	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.96	0.98	1.01
TP80015VK	100	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96	1.02	1.08	1.13	1.18	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.45	1.48	1.52
TP8002VK	50	0.65	0.79	0.91	1.02	1.12	1.21	1.29	1.37	1.44	1.51	1.58	1.64	1.71	1.77	1.82	1.88	1.94	1.99	2.04
XR8003VK	50	0.96	1.18	1.36	1.52	1.67	1.80	1.93	2.04	2.15	2.26	2.36	2.46	2.55	2.64	2.73	2.81	2.89	2.97	3.05
XR8004VK	50	1.29	1.58	1.82	2.04	2.23	2.41	2.58	2.74	2.88	3.03	3.16	3.29	3.41	3.53	3.65	3.76	3.87	3.98	4.08
XR8005VK	50	1.61	1.97	2.27	2.54	2.79	3.01	3.22	3.41	3.60	3.77	3.94	4.10	4.26	4.41	4.55	4.69	4.83	4.96	5.09
XR8006VK	50	1.94	2.37	2.74	3.06	3.35	3.62	3.87	4.10	4.33	4.54	4.74	4.93	5.12	5.30	5.47	5.64	5.81	5.96	6.12
XR8008VK	50	2.58	3.16	3.65	4.08	4.47	4.83	5.16	5.47	5.77	6.05	6.32	6.58	6.83	7.07	7.30	7.52	7.74	7.95	8.16

중: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



## 세라믹 디스크 및 코어를 사용한 일반적 구성



TeeJet® 노즐 바디



4514-NY 슬롯 스트레이너\*



코어



디스크



CP20230 TeeJet® 캡

\*4514-NY 나일론 슬롯 스트레이너를 사용하지 않는 경우 CP20229-NY 개스킷을 사용합니다.

## 중공원형 스프레이 팁

Diameter	Part No.	mm	l/min												Angle		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC13	0.79	—	—	0.22	0.26	0.29	0.32	0.34	0.43	0.50	0.57	—	66°	68°		
D1.5	DC13	0.91	—	—	0.25	0.29	0.33	0.36	0.39	0.48	0.56	0.63	—	70°	72°		
D2	DC13	1.0	—	0.22	0.29	0.33	0.37	0.41	0.44	0.53	0.63	0.70	41°	74°	75°		
D3	DC13	1.2	—	0.24	0.30	0.35	0.41	0.44	0.48	0.59	0.68	0.77	45°	77°	78°		
D4	DC13	1.6	0.27	0.31	0.40	0.47	0.53	0.59	0.63	0.76	0.89	1.0	64°	84°	85°		
D1	DC23	0.79	—	—	0.24	0.28	0.32	0.34	0.38	0.46	0.54	0.61	—	63°	65°		
D1.5	DC23	0.91	—	—	0.28	0.34	0.39	0.42	0.46	0.58	0.69	0.78	—	66°	67°		
D2	DC23	1.0	—	0.28	0.37	0.43	0.49	0.53	0.57	0.70	0.83	0.93	43°	72°	72°		
D3	DC23	1.2	0.25	0.29	0.39	0.46	0.52	0.58	0.62	0.78	0.93	1.1	56°	77°	77°		
D4	DC23	1.6	0.32	0.37	0.51	0.61	0.70	0.77	0.83	1.1	1.3	1.4	62°	88°	88°		
D5	DC23	2.0	0.37	0.44	0.59	0.72	0.82	0.91	0.98	1.3	1.5	1.7	73°	96°	95°		
D6	DC23	2.4	0.42	0.50	0.69	0.83	0.95	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	79°	100°	99°		
D1	DC25	0.79	—	—	0.33	0.40	0.45	0.50	0.54	0.69	0.83	0.95	—	49°	51°		
D1.5	DC25	0.91	—	—	0.45	0.53	0.61	0.67	0.73	0.91	1.1	1.2	—	54°	55°		
D2	DC25	1.0	—	0.37	0.51	0.62	0.71	0.79	0.86	1.1	1.3	1.5	32°	61°	61°		
D3	DC25	1.2	0.39	0.45	0.63	0.75	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	47°	69°	69°		
D4	DC25	1.6	0.57	0.68	0.94	1.1	1.3	1.4	1.6	2.0	2.4	2.8	63°	82°	82°		
D5	DC25	2.0	0.64	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	2.4	2.9	3.3	70°	85°	84°		
D6	DC25	2.4	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.8	4.4	77°	89°	88°		
D7	DC25	2.8	1.0	1.2	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.7	4.5	5.1	83°	92°	91°		
D8	DC25	3.2	1.2	1.4	2.0	2.4	2.8	3.1	3.4	4.4	5.3	6.2	89°	96°	95°		
D10	DC25	4.0	1.5	1.7	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	5.5	6.7	7.7	94°	102°	101°		
D12	DC25	4.8	1.8	2.2	3.0	3.7	4.3	4.8	5.2	6.7	8.2	9.5	101°	111°	110°		
D14	DC25	5.6	1.9	2.3	3.3	4.1	4.7	5.2	5.8	7.5	9.1	10.2	105°	113°	112°		
D1	DC45	0.79	—	—	—	0.48	0.56	0.61	0.67	0.84	1.0	1.2	—	39°	40°		
D1.5	DC45	0.91	—	—	0.53	0.64	0.74	0.81	0.90	1.1	1.4	1.7	—	48°	50°		
D2	DC45	1.0	—	0.43	0.66	0.80	0.91	1.0	1.1	1.4	1.7	2.0	26°	58°	58°		
D3	DC45	1.2	—	0.53	0.74	0.91	1.0	1.2	1.3	1.6	2.0	2.3	34°	62°	62°		
D4	DC45	1.6	0.67	0.80	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5	3.1	3.6	59°	73°	72°		
D5	DC45	2.0	0.87	1.0	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.2	3.9	4.5	63°	76°	75°		
D6	DC45	2.4	1.1	1.3	1.9	2.3	2.7	3.0	3.3	4.3	5.3	6.1	70°	80°	79°		
D7	DC45	2.8	1.3	1.5	2.2	2.7	3.1	3.5	3.9	5.0	6.2	7.2	78°	86°	85°		
D8	DC45	3.2	1.6	1.9	2.7	3.3	3.9	4.3	4.8	6.2	7.6	8.9	84°	89°	88°		
D10	DC45	4.0	2.0	2.5	3.5	4.4	5.0	5.6	6.2	8.0	9.8	11.5	88°	92°	91°		
D12	DC45	4.8	2.5	3.1	4.4	5.3	6.2	6.9	7.6	9.8	12.1	14.0	95°	101°	100°		
D14	DC45	5.6	2.8	3.4	4.9	6.0	7.0	7.8	8.6	11.2	13.6	15.9	99°	104°	103°		
D16	DC45	6.4	3.3	4.0	5.7	7.1	8.2	9.3	10.2	13.2	16.3	19.1	106°	111°	110°		
D1	DC46	0.79	—	—	—	0.58	0.66	0.74	0.81	1.0	1.3	1.5	—	17°	17°		
D1.5	DC46	0.91	—	—	—	0.84	0.97	1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	—	18°	18°		
D2	DC46	1.0	—	—	0.89	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	2.2	2.5	—	20°	18°		
D3	DC46	1.2	—	—	1.0	1.3	1.5	1.6	1.8	2.3	2.8	3.2	—	23°	21°		
D4	DC46	1.6	1.1	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	4.0	4.9	5.7	20°	32°	31°		
D5	DC46	2.0	1.4	1.7	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.6	6.8	7.9	28°	41°	40°		
D6	DC46	2.4	2.1	2.5	3.6	4.4	5.0	5.7	6.2	8.0	9.8	11.4	38°	49°	47°		
D7	DC46	2.8	—	—	4.5	5.5	6.3	7.1	7.8	10.0	12.3	13.8	—	55°	53°		
D8	DC46	3.2	—	—	5.9	7.2	8.3	9.3	10.2	13.2	16.3	18.8	—	61°	59°		
D10	DC46	4.0	—	—	7.9	9.7	11.3	12.6	13.8	17.9	22	25	—	66°	64°		

주: 항상 도표량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

중공원형 스프레이 패턴  
코어 13, 23, 25,  
45, 46번으로 제작



CP26277-1-NY Quick TeeJet® 캡  
세라믹 디스크 및 코어를  
주문 정보는 64페이지 참조

**주문 방법:**  
디스크 번호와 소재를 지정해 오리피스 디스크만 주문할 수 있습니다.  
주: 디스크와 코어의 소재가 동일해야 적절하게 조립되어 성능을 발휘합니다.

- 예시:  
DCER-2 - 세라믹  
D2 - 경화 스테인리스 스틸  
DE-2 - 스테인리스 스틸  
DVP-2 - 폴리머

코어 번호와 소재를 지정해 코어만 별도로 주문할 수 있습니다.

- 예시:  
DC13-CER - 세라믹  
DC13-HSS - 경화 스테인리스 스틸  
DC13 - 황동  
DC13-NY - 나일론

**스트레이너 참고 사항:** 오리피스 디스크 1, 1.5, 2번 또는 코어 31, 33번을 사용하는 노즐에는 25 메쉬 스크린 크기의 슬롯 스트레이너 4514-20번이 필요합니다. 용량이 더 큰 디스크 및 코어를 사용하는 경우, 16 메쉬 스크린 크기의 슬롯 스트레이너 4514-32번이 필요합니다.



# TeeJet® 디스크 코어형 원형 스프레이 팁

## 일반적 사용 분야:

살충제를 고압력 및 고유량으로 도포합니다. 수화제 및 기타 연마제의 분사에 특히 적합합니다. 대용량 노즐은 공기 분사 분무기에도 사용할 수 있습니다.

## 특징:

- 액적 크기가 작아 접촉성 살충제를 염면에 더 빈틈없이 도포 가능
- 최대 스프레이 압력: 300 PSI(20 bar)

## 오리피스 디스크

크기와 소재가 다양합니다. 마모 수명이 우수한 세라믹, 경화 스테인리스 스틸, 스테인리스 스틸, 폴리머로 제작됩니다.



세라믹      경화 스테인리스 스틸      스테인리스 스틸      폴리머

## 코어

표준 코어는 황동으로 제작됩니다. 세라믹, 경화 스테인리스 스틸, 나일론 소재 또한 선택 가능합니다. 세라믹 외의 모든 코어는 후면이 “닙(nib)”으로 제작됩니다. 코어는 항상 닢이 노즐 바디를 향하도록 배치해야 합니다.

## 세라믹 제품 크기:

DC13-CER, DC23-CER, DC25-CER, DC31-CER, DC33-CER, DC35-CER, DC45-CER, DC46-CER, DC56-CER.



세라믹      경화 스테인리스 스틸      황동      나일론      CP18999      셸      코어

## 원형 스프레이 팁

Disk	Core	mm	l/min												Angle		
			0.7 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1 bar	10 bar	20 bar		
D1	DC31	0.79	0.31	0.36	0.49	0.59	0.67	0.74	0.80	1.0	1.2	1.4	42°	40°	38°		
D1.5	DC31	0.91	0.39	0.45	0.63	0.76	0.86	0.95	1.0	1.3	1.6	1.8	54°	46°	40°		
D2	DC31	1.0	0.45	0.53	0.72	0.86	0.98	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	56°	54°	49°		
D3	DC31	1.2	0.49	0.58	0.80	0.95	1.1	1.2	1.3	1.6	1.9	2.2	58°	67°	58°		
D1	DC33	0.79	0.32	0.36	0.46	0.56	0.64	0.71	0.78	0.98	1.2	1.4	24°	37°	37°		
D1.5	DC33	0.91	0.42	0.47	0.63	0.75	0.85	0.95	1.0	1.3	1.6	1.9	34°	46°	45°		
D2	DC33	1.0	0.47	0.56	0.78	0.95	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	42°	55°	52°		
D3	DC33	1.2	0.57	0.68	0.95	1.1	1.3	1.5	1.6	2.0	2.5	2.8	46°	57°	56°		
D4	DC33	1.6	0.78	0.91	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.7	3.3	3.7	49°	63°	63°		
D1	DC35	0.79	0.30	0.36	0.48	0.58	0.65	0.71	0.78	0.97	1.2	1.3	16°	27°	27°		
D1.5	DC35	0.91	0.41	0.47	0.63	0.76	0.85	0.94	1.0	1.3	1.5	1.7	19°	30°	30°		
D2	DC35	1.0	0.53	0.62	0.83	0.99	1.1	1.2	1.3	1.7	2.0	2.2	38°	45°	40°		
D3	DC35	1.2	0.58	0.72	0.98	1.2	1.3	1.5	1.6	2.0	2.4	2.8	42°	48°	42°		
D4	DC35	1.6	1.0	1.2	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.5	4.2	4.8	65°	68°	60°		
D5	DC35	2.0	1.3	1.6	2.2	2.6	3.0	3.3	3.6	4.5	5.5	6.3	65°	69°	62°		
D2	DC56	1.0	—	—	0.80	0.98	1.1	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5	—	18°	16°		
D3	DC56	1.2	—	—	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.4	3.0	3.4	—	24°	22°		
D4	DC56	1.6	—	1.3	1.8	2.2	2.5	2.8	3.1	4.0	4.8	5.6	18°	30°	28°		
D5	DC56	2.0	1.4	1.8	2.5	3.0	3.5	3.9	4.3	5.5	6.7	7.8	24°	35°	33°		
D6	DC56	2.4	2.2	2.7	3.7	4.5	5.3	5.9	6.5	8.5	10.2	11.9	31°	40°	38°		
D7	DC56	2.8	2.9	3.4	4.9	6.0	6.9	7.7	8.5	11.0	13.5	15.6	42°	53°	51°		
D8	DC56	3.2	3.7	4.4	6.2	7.6	8.8	9.8	10.8	13.9	17.0	19.6	48°	58°	56°		
D10	DC56	4.0	5.1	6.1	8.6	10.6	12.2	13.6	15.0	19.3	24	27	57°	66°	64°		

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

원형 스프레이 패턴  
코어 31, 33, 35, 56  
번으로 제작



## 주문 방법:

디스크 번호와 소재를 지정해 오리피스 디스크만 별도로 주문할 수 있습니다. 주: 디스크와 코어의 소재가 동일해야 적절하게 조립되어 성능을 발휘합니다.

### 예시:

- DCER-2 - 세라믹
- D2 - 경화 스테인리스 스틸
- DE-2 - 스테인리스 스틸
- DVP-2 - 폴리머

코어 번호와 소재를 지정해 코어만 별도로 주문할 수 있습니다.

### 예시:

- DC13-CER - 세라믹
- DC13-HSS - 경화 스테인리스 스틸
- DC13 - 황동
- DC13-NY - 나일론
- CP18999-EPR 셸 개스킷

스트레이너 참고 사항: 오리피스 디스크 1, 1.5, 2번 또는 코어 31, 33번을 사용하는 노즐에는 25 메쉬 스크린 크기의 슬롯 스트레이너 4514-20번이 필요합니다. 용량이 더 큰 디스크 및 코어를 사용하는 경우, 16 메쉬 스크린 크기의 슬롯 스트레이너 4514-32번이 필요합니다.

# StreamJet® SJ3 비료도포용 노즐



## 일반적 사용 분야:

- 노출된 지면이나 성장 중인 작물에 액상 비료를 도포하는 데 탁월함
- 20”(50 cm) 높이에서 동일한 도포 간격

- 직접 분사에 이상적인 3스트림 패턴
- Quick TeeJet® 캡 25598\*-NYR과 함께 사용

## 특징:

- VisiFlo® 컬러코딩 시스템
- 내화학성이 우수한 전체 아세탈 구조
- 속도와 용량이 동일한 3개의 직선형 스트림
- 액체 밀도 변환 계수는 141페이지 참조
- 세척이 간편한 분리형 미터링 오리피스
- 권장 작동 압력: 20-60 PSI(1.5-4 bar)
- 다양한 도포량을 선택할 수 있는 10 가지 크기
- 엽소현상을 최소화하고 비산이 사실상 발생하지 않는 일직선형 패턴

## 최적 스프레이 높이

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm



## 주문 방법:

팁 번호를 지정합니다.

예시:

SJ3-03-VP - VisiFlo® 컬러코딩 + 폴리머

노즐 모델	압력 (bar)	단일 노즐 용량 (l/min)	도포량 (l/ha) @ 50cm									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ3-015-VP (100)	1.5	0.44	132	88.0	66.0	52.8	44.0	33.0	26.4	21.1	17.6	15.1
	2.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	37.5	30.0	24.0	20.0	17.1
	2.5	0.54	162	108	81.0	64.8	54.0	40.5	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.58	174	116	87.0	69.6	58.0	43.5	34.8	27.8	23.2	19.9
	4.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	48.8	39.0	31.2	26.0	22.3
SJ3-02-VP (50)	1.5	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	52.5	42.0	33.6	28.0	24.0
	3.0	0.78	234	156	117	93.6	78.0	58.5	46.8	37.4	31.2	26.7
	4.0	0.85	255	170	128	102	85.0	63.8	51.0	40.8	34.0	29.1
SJ3-03-VP (50)	1.5	0.91	273	182	137	109	91.0	68.3	54.6	43.7	36.4	31.2
	2.0	1.01	303	202	152	121	101	75.8	60.6	48.5	40.4	34.6
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
SJ3-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.32	396	264	198	158	132	99.0	79.2	63.4	52.8	45.3
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.56	468	312	234	187	156	117	93.6	74.9	62.4	53.5
	4.0	1.75	525	350	263	210	175	131	105	84.0	70.0	60.0
SJ3-05-VP (50)	1.5	1.42	426	284	213	170	142	107	85.2	68.2	56.8	48.7
	2.0	1.63	489	326	245	196	163	122	97.8	78.2	65.2	55.9
	2.5	1.82	546	364	273	218	182	137	109	87.4	72.8	62.4
	3.0	1.96	588	392	294	235	196	147	118	94.1	78.4	67.2
	4.0	2.18	654	436	327	262	218	164	131	105	87.2	74.7
SJ3-06-VP (50)	1.5	1.69	507	338	254	203	169	127	101	81.1	67.6	57.9
	2.0	1.97	591	394	296	236	197	148	118	94.6	78.8	67.5
	2.5	2.21	663	442	332	265	221	166	133	106	88.4	75.8
	3.0	2.40	720	480	360	288	240	180	144	115	96.0	82.3
	4.0	2.63	789	526	395	316	263	197	158	126	105	90.2
SJ3-08-VP	1.5	2.32	696	464	348	278	232	174	139	111	92.8	79.5
	2.0	2.74	822	548	411	329	274	206	164	132	110	93.9
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.13	939	626	470	376	313	235	188	150	125	107
	4.0	3.50	1050	700	525	420	350	263	210	168	140	120
SJ3-10-VP	1.5	2.73	819	546	410	328	273	205	164	131	109	93.6
	2.0	3.30	990	660	495	396	330	248	198	158	132	113
	2.5	3.55	1065	710	533	426	355	266	213	170	142	122
	3.0	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	4.0	4.44	1332	888	666	533	444	333	266	213	178	152
SJ3-15-VP	1.5	3.91	1173	782	587	469	391	293	235	188	156	134
	2.0	4.64	1392	928	696	557	464	348	278	223	186	159
	2.5	5.29	1587	1058	794	635	529	397	317	254	212	181
	3.0	5.86	1758	1172	879	703	586	440	352	281	234	201
	4.0	6.76	2028	1352	1014	811	676	507	406	324	270	232
SJ3-20-VP	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	419	335	268	223	191
	2.0	6.48	1944	1296	972	778	648	486	389	311	259	222
	2.5	7.31	2193	1462	1097	877	731	548	439	351	292	251
	3.0	8.05	2415	1610	1208	966	805	604	483	386	322	276
	4.0	9.31	2793	1862	1397	1117	931	698	559	447	372	319

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



# StreamJet® SJ7 비료도포용 노즐

## 일반적 사용 분야:

- 노출된 지면이나 성장 중인 작물에 액상 비료를 도포하는 데 탁월함
- 시비 부문에 이상적인 7스트림 패턴

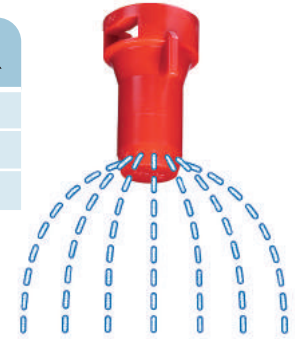
## 특징:

- 속도와 용량이 동일한 7개의 유체 스트림
- 분사 균일성 우수
- 세척이 간편한 분리형 미터링 오리피스

- 다양한 도포량을 선택할 수 있는 다양한 크기
- 용량 식별이 용이한 VisiFlo® 컬러코딩
- 내화학성이 우수한 전체 아세탈 구조
- 권장 작동 압력: 20-60 PSI(1.5-4 bar)
- 엽소현상을 최소화하고 비산이 사실상 발생하지 않는 일직선형 패턴

## 최적 스프레이 높이

50 cm	50 cm
75 cm	75 cm
100 cm	100 cm



## 주문 방법:

노즐 번호를 지정합니다.  
예시: SJ7-04-VP



50854-NYB  
확장 어댑터



노즐 모델	압력 (bar)	단일 노즐 용량 (l/min)	l/ha									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
SJ7-015-VP (100)	1.5	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	29.3	23.4	18.7	15.6	13.4
	2.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	34.5	27.6	22.1	18.4	15.8
	2.5	0.52	156	104	78.0	62.4	52.0	39.0	31.2	25.0	20.8	17.8
	3.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	42.8	34.2	27.4	22.8	19.5
	4.0	0.67	201	134	101	80.4	67.0	50.3	40.2	32.2	26.8	23.0
SJ7-02-VP (50)	1.5	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	41.3	33.0	26.4	22.0	18.9
	2.0	0.64	192	128	96.0	76.8	64.0	48.0	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	0.72	216	144	108	86.4	72.0	54.0	43.2	34.6	28.8	24.7
	3.0	0.80	240	160	120	96.0	80.0	60.0	48.0	38.4	32.0	27.4
	4.0	0.93	279	186	140	112	93.0	69.8	55.8	44.6	37.2	31.9
SJ7-03-VP (50)	1.5	0.87	261	174	131	104	87.0	65.3	52.2	41.8	34.8	29.8
	2.0	1.00	300	200	150	120	100	75.0	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.5	1.10	330	220	165	132	110	82.5	66.0	52.8	44.0	37.7
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	88.5	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.31	393	262	197	157	131	98.3	78.6	62.9	52.4	44.9
SJ7-04-VP (50)	1.5	1.17	351	234	176	140	117	87.8	70.2	56.2	46.8	40.1
	2.0	1.33	399	266	200	160	133	99.8	79.8	63.8	53.2	45.6
	2.5	1.45	435	290	218	174	145	109	87.0	69.6	58.0	49.7
	3.0	1.55	465	310	233	186	155	116	93.0	74.4	62.0	53.1
	4.0	1.72	516	344	258	206	172	129	103	82.6	68.8	59.0
SJ7-05-VP (50)	1.5	1.49	447	298	224	179	149	112	89.4	71.5	59.6	51.1
	2.0	1.68	504	336	252	202	168	126	101	80.6	67.2	57.6
	2.5	1.83	549	366	275	220	183	137	110	87.8	73.2	62.7
	3.0	1.95	585	390	293	234	195	146	117	93.6	78.0	66.9
	4.0	2.16	648	432	324	259	216	162	130	104	86.4	74.1
SJ7-06-VP (50)	1.5	1.77	531	354	266	212	177	133	106	85.0	70.8	60.7
	2.0	2.01	603	402	302	241	201	151	121	96.5	80.4	68.9
	2.5	2.19	657	438	329	263	219	164	131	105	87.6	75.1
	3.0	2.35	705	470	353	282	235	176	141	113	94.0	80.6
	4.0	2.61	783	522	392	313	261	196	157	125	104	89.5
SJ7-08-VP	1.5	2.28	684	456	342	274	228	171	137	109	91.2	78.2
	2.0	2.66	798	532	399	319	266	200	160	128	106	91.2
	2.5	2.94	882	588	441	353	294	221	176	141	118	101
	3.0	3.15	945	630	473	378	315	236	189	151	126	108
	4.0	3.46	1038	692	519	415	346	260	208	166	138	119
SJ7-10-VP	1.5	2.84	852	568	426	341	284	213	170	136	114	97.4
	2.0	3.32	996	664	498	398	332	249	199	159	133	114
	2.5	3.67	1101	734	551	440	367	275	220	176	147	126
	3.0	3.94	1182	788	591	473	394	296	236	189	158	135
	4.0	4.33	1299	866	650	520	433	325	260	208	173	148
SJ7-15-VP	1.5	4.09	1227	818	614	491	409	307	245	196	164	140
	2.0	4.82	1446	964	723	578	482	362	289	231	193	165
	2.5	5.40	1620	1080	810	648	540	405	324	259	216	185
	3.0	5.87	1761	1174	881	704	587	440	352	282	235	201
	4.0	6.58	1974	1316	987	790	658	494	395	316	263	226

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.



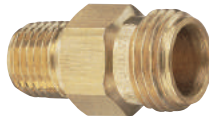
유량 조절기는 일반적으로 경운기 생크 뒤에 장착해 액상 비료 및 토양훈증제를 지면하 도포합니다. 지상에서 직선형으로 도포하는 경우에도 사용됩니다.

### 주문 방법:

오리피스 플레이트 번호를 지정합니다.

예시: CP4916-008

### 일반적 구성



CP1322  
1/4TT 바디



5053  
스트레이너



CP4916  
오리피스  
플레이트



CP4928  
어댑터  
1/8" NPT(F)  
배출구



CP1325  
Cap



주: 오리피스 플레이트는 항상 번호가 표시된 면이 배출구를 향하도록 삽입해야 합니다.

소재: 스테인리스 스틸

오리피스 플레이트의 l/ha를 다음 공식으로 확인합니다.

$$l/ha = \frac{60,000 \times l/min \text{ (노즐당)}}{km/h \times W}$$

- W = 시비 분무용 노즐 간격(cm)  
 = 밴드 분무 또는 불리스 분무 시 단일 노즐의 도포폭(cm)  
 = 직접 분무 시 열 간격(cm)을 열당 노즐 수로 나눈 값

### 권장 팁 스트레이너 크기

오리피스 크기	사용 메쉬 크기
15 이하	200
16-39	100
40-70	50
72 이상	-

표의 유량은 대기압에서 물을 공중에 분무할 경우가 기준입니다. 도포 시 배압이 발생하거나 액체에 도포하는 경우에는 측정 및 보정을 통해 적절한 도포량을 사용해야 합니다. 물 이외의 액체를 도포할 경우의 변환 계수는 141페이지를 참조하십시오.

CP4916-008	l/min						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-008	0.013	0.018	0.023	0.026	0.029	0.032	0.037
CP4916-10	0.021	0.029	0.036	0.042	0.047	0.051	0.059
CP4916-12	0.031	0.043	0.053	0.061	0.068	0.075	0.087
CP4916-14	0.040	0.057	0.070	0.081	0.090	0.099	0.11
CP4916-15	0.045	0.064	0.078	0.090	0.10	0.11	0.13
CP4916-16	0.053	0.075	0.092	0.11	0.12	0.13	0.15
CP4916-18	0.069	0.098	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20
CP4916-20	0.086	0.12	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24
CP4916-22	0.098	0.14	0.17	0.20	0.22	0.24	0.28
CP4916-24	0.12	0.17	0.21	0.24	0.27	0.29	0.34
CP4916-25	0.13	0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.36
CP4916-26	0.14	0.20	0.24	0.28	0.31	0.34	0.39
CP4916-27	0.15	0.21	0.26	0.29	0.33	0.36	0.42
CP4916-28	0.16	0.23	0.28	0.32	0.36	0.39	0.45
CP4916-29	0.18	0.25	0.30	0.35	0.39	0.43	0.50
CP4916-30	0.18	0.26	0.32	0.37	0.41	0.45	0.52
CP4916-31	0.20	0.28	0.35	0.40	0.45	0.49	0.57
CP4916-32	0.22	0.31	0.38	0.43	0.48	0.53	0.61
CP4916-34	0.24	0.34	0.41	0.47	0.53	0.58	0.67
CP4916-35	0.25	0.36	0.44	0.51	0.57	0.62	0.72
CP4916-37	0.28	0.39	0.48	0.56	0.62	0.68	0.79
CP4916-39	0.31	0.43	0.53	0.61	0.69	0.75	0.87
CP4916-40	0.33	0.47	0.57	0.66	0.74	0.81	0.94
CP4916-41	0.34	0.48	0.59	0.68	0.76	0.83	0.96
CP4916-43	0.37	0.53	0.64	0.74	0.83	0.91	1.05
CP4916-45	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.99	1.14
CP4916-46	0.44	0.62	0.76	0.87	0.98	1.07	1.24

CP4916-47	l/min						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-47	0.45	0.63	0.77	0.89	1.00	1.09	1.26
CP4916-48	0.46	0.65	0.80	0.92	1.03	1.13	1.31
CP4916-49	0.47	0.67	0.82	0.95	1.06	1.16	1.34
CP4916-51	0.53	0.75	0.92	1.06	1.19	1.30	1.50
CP4916-52	0.54	0.76	0.93	1.08	1.21	1.32	1.52
CP4916-54	0.58	0.82	1.00	1.16	1.30	1.42	1.64
CP4916-55	0.61	0.86	1.05	1.22	1.36	1.49	1.72
CP4916-57	0.65	0.91	1.12	1.29	1.44	1.58	1.82
CP4916-59	0.70	0.99	1.21	1.40	1.56	1.71	1.98
CP4916-61	0.75	1.06	1.30	1.50	1.68	1.84	2.13
CP4916-63	0.79	1.12	1.37	1.58	1.77	1.94	2.24
CP4916-65	0.84	1.19	1.46	1.68	1.88	2.06	2.38
CP4916-67	0.89	1.26	1.55	1.79	2.00	2.19	2.53
CP4916-68	0.92	1.31	1.60	1.85	2.06	2.26	2.61
CP4916-70	0.99	1.40	1.71	1.98	2.21	2.42	2.79
CP4916-72	1.03	1.46	1.79	2.07	2.31	2.53	2.92
CP4916-73	1.07	1.51	1.85	2.13	2.38	2.61	3.01
CP4916-75	1.12	1.58	1.94	2.24	2.50	2.74	3.16
CP4916-78	1.24	1.76	2.15	2.48	2.78	3.04	3.51
CP4916-80	1.28	1.81	2.21	2.56	2.86	3.13	3.61
CP4916-81	1.32	1.87	2.29	2.65	2.96	3.24	3.74
CP4916-83	1.45	2.04	2.50	2.89	3.23	3.54	4.09
CP4916-86	1.52	2.14	2.62	3.03	3.39	3.71	4.28
CP4916-89	1.58	2.23	2.74	3.16	3.53	3.87	4.47
CP4916-91	1.68	2.38	2.91	3.36	3.76	4.12	4.76
CP4916-93	1.76	2.49	3.06	3.53	3.94	4.32	4.99
CP4916-95	1.84	2.60	3.19	3.68	4.12	4.51	5.21

CP4916-98	l/min						
	0.5 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
CP4916-98	2.01	2.85	3.49	4.03	4.50	4.93	5.69
CP4916-103	2.10	2.97	3.64	4.21	4.70	5.15	5.95
CP4916-107	2.36	3.34	4.09	4.72	5.28	5.78	6.67
CP4916-110	2.50	3.53	4.33	5.00	5.59	6.12	7.07
CP4916-115	2.76	3.90	4.77	5.51	6.16	6.75	7.79
CP4916-120	2.87	4.06	4.97	5.74	6.42	7.03	8.12
CP4916-125	3.16	4.47	5.47	6.32	7.07	7.74	8.94
CP4916-128	3.29	4.65	5.69	6.57	7.35	8.05	9.30
CP4916-132	3.53	4.99	6.11	7.06	7.89	8.64	9.98
CP4916-136	3.83	5.41	6.63	7.65	8.55	9.37	10.8
CP4916-140	4.08	5.77	7.06	8.16	9.12	9.99	11.5
CP4916-144	4.22	5.97	7.31	8.44	9.44	10.3	11.9
CP4916-147	4.34	6.14	7.52	8.69	9.71	10.6	12.3
CP4916-151	4.74	6.70	8.20	9.47	10.6	11.6	13.4
CP4916-156	5.01	7.08	8.67	10.0	11.2	12.3	14.2
CP4916-161	5.26	7.44	9.12	10.5	11.8	12.9	14.9
CP4916-166	5.53	7.82	9.57	11.1	12.4	13.5	15.6
CP4916-170	5.94	8.40	10.3	11.9	13.3	14.6	16.8
CP4916-172	6.18	8.74	10.7	12.4	13.8	15.1	17.5
CP4916-177	6.45	9.12	11.2	12.9	14.4	15.8	18.2
CP4916-182	6.71	9.49	11.6	13.4	15.0	16.4	19.0
CP4916-187	7.11	10.1	12.3	14.2	15.9	17.4	20.1
CP4916-196	7.89	11.2	13.7	15.8	17.6	19.3	22.3
CP4916-205	8.55	12.1	14.8	17.1	19.1	20.9	24.2
CP4916-218	9.60	13.6	16.6	19.2	21.5	23.5	27.2
CP4916-234	11.2	15.8	19.4	22.4	25.0	27.4	31.6
CP4916-250	12.9	18.2	22.3	25.8	28.8	31.6	36.5

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

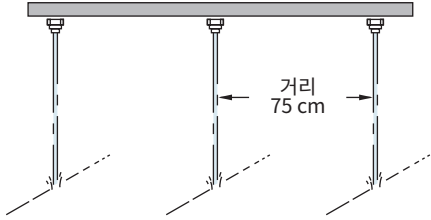


# StreamJet® 일직선형 스프레이 노즐



## 비료 밴드 도포용 스테인리스 스틸 제품

- 고속으로 유체 밴드 도포 가능
- 내부 이물질 없는 대형 오리피스로 막힘없이 현탁액 도포 가능
- 비산 가능성 낮음
- 액체 밀도 변환 계수는 141페이지 참조
- TP팁: Quick TeeJet® 캡 및 개스킷 25608-1-NYR 사용



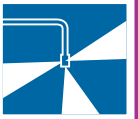
### 주문 방법:

노즐 번호 및 소재를 지정합니다.  
예시: H1/4U-SS0010 스테인리스 스틸

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다.  
표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다. 유용한 공식 및 기타 정보는 136 ~ 157페이지를 참조하십시오.

노즐 모델	bar	단일 노즐 분량 (l/min)	l/ha  75cm									
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
TP0001-SS	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	12.3	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	14.9	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	17.1	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	2.5	0.36	72.0	48.0	36.0	28.8	19.2	16.0	14.4	11.5	9.6	8.2
TP00015-SS	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	18.1	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	22.4	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	25.6	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	2.5	0.54	108	72.0	54.0	43.2	28.8	24.0	21.6	17.3	14.4	12.3
H1/4U-SS0002 TP0002-SS	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	24.5	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	29.9	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	34.7	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	2.5	0.72	144	96.0	72.0	57.6	38.4	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
H1/4U-SS0003 TP0003-SS	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	36.3	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	44.3	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	51.2	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	2.5	1.08	216	144	108	86.4	57.6	48.0	43.2	34.6	28.8	24.7
H1/4U-SS0004 TP0004-SS	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	48.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	59.7	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	68.8	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	2.5	1.44	288	192	144	115	76.8	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
H1/4U-SS0006 TP0006-SS	1.0	1.37	274	183	137	110	73.1	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.67	334	223	167	134	89.1	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
	2.0	1.93	386	257	193	154	103	85.8	77.2	61.8	51.5	44.1
	2.5	2.16	432	288	216	173	115	96.0	86.4	69.1	57.6	49.4
H1/4U-SS0008 TP0008-SS	1.0	1.82	364	243	182	146	97.1	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	119	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	138	115	103	82.6	68.8	59.0
	2.5	2.88	576	384	288	230	154	128	115	92.2	76.8	65.8
H1/4U-SS0010 TP0010-SS	1.0	2.28	456	304	228	182	122	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	149	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.22	644	429	322	258	172	143	129	103	85.9	73.6
	2.5	3.60	720	480	360	288	192	160	144	115	96.0	82.3
H1/4U-SS0015 TP0015-SS	1.0	3.42	684	456	342	274	182	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	4.18	836	557	418	334	223	186	167	134	111	95.5
	2.0	4.83	966	644	483	386	258	215	193	155	129	110
	2.5	5.40	1080	720	540	432	288	240	216	173	144	123
H1/4U-SS0020 TP0020-SS	1.0	4.56	912	608	456	365	243	203	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	298	248	223	179	149	128
	2.0	6.45	1290	860	645	516	344	287	258	206	172	147
	2.5	7.21	1442	961	721	577	385	320	288	231	192	165
H1/4U-SS0030 TP0030-SS	1.0	6.84	1366	911	683	546	364	304	273	219	182	156
	1.5	8.37	1674	1116	837	670	446	372	335	268	223	191
	2.0	9.66	1932	1288	966	773	515	430	386	309	258	221
	2.5	10.8	2160	1440	1080	864	576	480	432	346	288	247
H1/4U-SS0040 TP0040-SS	1.0	9.11	1822	1215	911	729	486	405	364	292	243	208
	1.5	11.2	2240	1493	1120	896	597	496	448	358	299	256
	2.0	12.9	2580	1720	1290	1032	688	573	516	413	344	295
	2.5	14.4	2880	1920	1440	1152	768	640	576	461	384	329
H1/4U-SS0050	1.0	11.4	2280	1520	1140	912	608	507	456	365	304	261
	1.5	13.9	2780	1853	1390	1112	741	620	556	445	371	318
	2.0	16.1	3220	2147	1610	1288	859	716	644	515	429	368
	2.5	18.0	3600	2400	1800	1440	960	801	720	576	480	411
H1/4U-SS0060	1.0	13.7	2740	1827	1370	1096	731	608	548	438	365	313
	1.5	16.7	3340	2227	1670	1336	891	744	668	534	445	382
	2.0	19.3	3860	2573	1930	1544	1029	860	772	618	515	441
	2.5	21.6	4320	2880	2160	1728	1152	961	864	691	576	494





## 55270

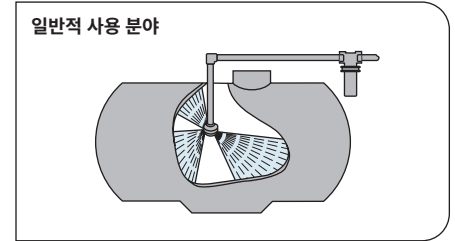
- 다수의 원형 분사 오리피스를 통과하는 세척액의 흐름에 따라 구동되는 회전식 헤드
- 정확한 위치의 일직선형 분사로 탱크 내부를 효과적으로 습윤하고 표면을 세척함
- 분해 및 세척이 가능한 분리형 리테이너 및 회전체
- 직경 10 피트(3.0 m) 이하의 탱크의 내부 표면에 360° 도포 가능
- 자체 윤활 및 자체 세척 설계



노즐 번호	용량(l/min)					도포 범위	분사각
	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	3.5 bar		
55270-1/2-11-POM	22.3	30.8	35.3	43.5	47.3		360°
B55270-1/2-11-POM							
55270-3/4-18-POM	34.0	50.0	58.0	71.0	77.0		
B55270-3/4-18-POM							

- 소재: 바디 - 흑색 POM(아세탈), 패스너 - 스테인리스 스틸
- 권장 작동 압력: 10-50 PSI(0.7-3.5 bar)
- 설치용 연결부: 1/2" 또는 3/4"의 NPT 또는 BSPT(F)

일반적 사용 분야



## D41892

- 직경 6.5'(2.0 m) 이하의 화학적 컨테이너 및 분무 탱크 내부를 세척하는 회전식 탱크 행굼 노즐
- 1/2" NPT 또는 BSPT(F) 연결부 선택 가능
- 일반 속도의 약 15%로 초저속회전해 탱크 표면을 더욱 빠르고 철저하게 세척함



노즐 번호	용량(l/min)				
	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
D41892-(B)1/2-POM-6	15.9	18.3	22.5	26.0	29.0

- 셀프-세척 슬라이딩 베어링
- POM(아세탈) 소재 바디 및 인서트

- 1 1/2" (37 mm) 개구부에 적합한 노즐
- 권장 작동 압력: 30-60 PSI(2-4 bar) 최대 압력: 115 PSI(8 bar)

# TeeJet® 컨테이너 행굼 노즐

## 23240

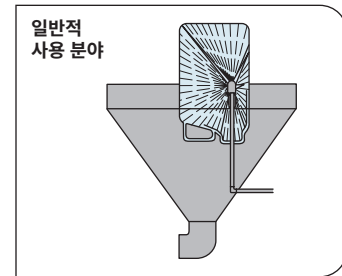
- 폐기 전 컨테이너의 잔류물을 세척하는 컨테이너 행굼 노즐 23240 시리즈
- 개구부 직경이 1 1/32" (26 mm) 이상인 컨테이너에 사용 가능
- 자체 회전력으로 구형 커버리지를 생성하는 3개의 부채꼴 스프레이 오리피스
- 1/2" NPT 또는 BSPT(F) 연결부 선택 가능



노즐 번호	인입구 파이프 연결부	용량(l/min)				
		1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	4 bar
(B)23240-3-316SS-5.7-316SS	1/2" (F)	13.9	16.1	18.0	19.7	23.0
(B)23240-3-316SS-7-316SS		19.5	23.0	25.0	28.0	32.0

- 316 스테인리스 스틸 소재, HSS 베어링 및 레이스가 316SS 베어링 및 레이스로 교체됨. 나일론 소재 내부 슬리브도 포함됨

일반적 사용 분야



## VSM

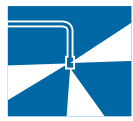
- 화학적 컨테이너 내부 세척용
- 오리피스 40개의 결합으로 240° 분사각 생성
- 전체 나일론 소재
- 1/2" 또는 3/4"의 NPT 또는 BSPT(F) 연결부 선택 가능
- 권장 작동 압력: 30-60 PSI(2-4 bar)



노즐 번호	인입구 파이프 연결부	오리피스 직경 (mm)	용량(l/min)						분사각
			0.5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	5 bar	10 bar	
(B) VSM-*-28	1/2" (F)	0.80	8.8	12.5	17.7	21.7	28.0	39.5	240°
(B) VSM-*-44		1.00	13.9	19.7	27.9	34.1	44.0	62.3	
(B) VSM-*-90	1/2" 또는 3/4" (F)	1.50	28.5	40.3	56.9	69.7	90.0	127	
(B) VSM-*-140		1.95	44.3	62.6	88.5	108	140	198	
(B) VSM-*-190		2.30	60.1	85.0	120	147	190	269	

### 주문 방법:

(B) VSM - 3/4 - 140  
 |           |           |           |  
 BSPT   노즐 유형   크기           용량

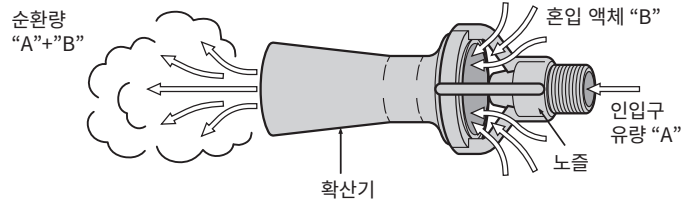


## 46550, Y33180 & Y9270 특징:

- 소형 펌프로 다량의 액체 순환 가능
- 내부식성 및 내화학성이 우수한 유리충전 폴리프로필렌 소재
- 막힘을 최소화하는 대유량 개구부
- 1/4", 3/8", 3/4" 또는 1 1/2" (M)의 파이프 나사형 인입구 연결부 선택 가능

### 주문 방법:

노즐 번호를 지정합니다.  
예시: Y33180-PP



유량 성능 근사치	모델 번호	인입구 액압						
		0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar
인입구 유량 "A" (l/min)	46550-1/4-PP	13.4	16.0	19.5	23	25	28	30
	Y33180-PP	34	41	50	58	65	71	77
	Y9270-PP	51	62	75	87	97	107	115
	46550-1-1/2-PP	125	151	184	215	243	259	288
혼입 액체 "B" (l/min)	46550-1/4-PP	50	59	72	84	93	102	110
	Y33180-PP	138	164	201	232	259	284	307
	Y9270-PP	206	246	301	348	389	426	460
	46550-1-1/2-PP	502	604	736	860	972	1036	1152
순환량 "A"+ "B" (l/min)	46550-1/4-PP	63	75	92	107	118	130	140
	Y33180-PP	172	205	251	290	324	355	384
	Y9270-PP	257	308	376	435	486	533	575
	46550-1-1/2-PP	627	755	920	1075	1215	1295	1440

모델 번호	파이프 나사형 인입구 연결부	오리피스 직경(MM)	길이 (mm)	직경 (mm)
46550-1/4-PP	1/4" (M)	4.8	76	32
Y33180-PP	3/8" (M)	7.9	103	52
Y9270-PP	3/4" (M)	9.5	162	74
46550-1-1/2-PP	1 1/2" (M)	14.3	254	114

# TeeJet® 제트 교반기

교반기 리턴 라인 말단의 스프레이 탱크 하단에 설치하는 제품입니다. 연속적 일직선형 제트 흐름이 난류를 생성하고 습윤성 분말을 현탁 상태로 유지합니다.

## 6290-SC

황동, 알루미늄, 전체 스테인리스 스틸 소재 중 선택할 수 있습니다. 1/4" NPT (F) 인입구 연결부. 2"(51 mm) 구멍에 적합합니다. 무게 6 oz.(0.17 kg). 사이펀 캡은 벤투리 작용으로 액체 흐름을 증가시켜 혼합 가능성을 높입니다.



제트 교반기 번호	오리피스 캡 번호	오리피스 캡 인입구 직경(cm)	다양한 압력에서 교반기 라인을 통과하는 용량(l/min)						탱크 최대 크기 (리터)
			1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	
6290SC-1	11118-1	1.39	3.5	4.5	5	5.5	6	6.5	200
6290SC-2	11118-2	2.18	8.5	10.5	12	13.5	15	16	400
6290SC-3	11118-3	2.43	11	13.5	15.5	17.5	19	20	500
6290SC-5	11118-5	3.65	20	25	28	32	35	38	900
6290SC-8	11118-8	3.96	23	28	33	37	40	43	1100
6290SC-10	11118-10	4.49	26	32	37	41	45	48	1300

주: 표의 탱크 최대 크기는 40 PSI(3 bar) 압력에서 비료가 아닌 살충제를 사용한 작동에 기준으로 한 근사치입니다.

### 주문 방법:

제트 교반기 번호를 지정합니다.

예시:

6290SC-1 - 황동

6290SC-1-AL - 알루미늄

6290SC-1-SS - 스테인리스 스틸

다른 크기도 선택할 수 있습니다.



## 건식 분용 노즐 바디 QJ360C 시리즈

- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 분을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치 3/4/5개 중 선택 가능
- 각 스프레이 위치 사이의 차단이 견고함
- 부채꼴 팬 스프레이 팁을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 1/2", 3/4" 또는 1"의 단일 또는 이중 호스 생크 선택 가능
- 적하방지 차단 기능이 있는 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함.  
표준 다이어프램: 10 PSI(0.7 bar)에서 개방. 추가적인 ChemSaver® 21950 시리즈 스프링 용량은 68페이지 참조
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- 공기 ChemSaver® 또는 e-ChemSaver® 차단 밸브 옵션 선택 가능(자세한 정보는 69페이지 참조)
- 분 구조물에 높게 장착되어 바디를 최대한 보호하는 내구성이 뛰어난 설계



- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)
- 상단 클램프에 육각 소켓이 몰딩되어 있어 평면에 부착 가능. 5/16" 또는 M8 볼트 사용
- 힌지식 상부 클램프로 신속하게 조립할 수 있고 일반적인 분 채널 내부에 적합

### QJ363C

부품 번호		스프레이 배출구 개수	적합한 호스 내경
단일	이중		
QJ363C-500-1-NYB	QJ363C-500-2-NYB	3	1/2"
QJ363C-750-1-NYB	QJ363C-750-2-NYB	3	3/4"
QJ363C-1000-1-NYB	QJ363C-1000-2-NYB	3	1"



### QJ364C

부품 번호		스프레이 배출구 개수	적합한 호스 내경
단일	이중		
QJ364C-500-1-NYB	QJ364C-500-2-NYB	4	1/2"
QJ364C-750-1-NYB	QJ364C-750-2-NYB	4	3/4"
QJ364C-1000-1-NYB	QJ364C-1000-2-NYB	4	1"



### QJ365C

부품 번호		스프레이 배출구 개수	적합한 호스 내경
단일	이중		
QJ365C-500-1-NYB	QJ365C-500-2-NYB	5	1/2"
QJ365C-750-1-NYB	QJ365C-750-2-NYB	5	3/4"
QJ365C-1000-1-NYB	QJ365C-1000-2-NYB	5	1"





# Quick TeeJet® 건식 분용 다중 노즐 바디 어셈블리(비료 배출구 포함)

## 특징:

- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 분을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치를 3/4/5 개 중 선택 가능하며 차단 캡이 장착된 단일 비료 분사용 노즐 배출구
- 각 위치 사이의 차단이 견고함
- 부채꼴 팬 스프레이 패턴을 사용한 자체 자동 정렬
- 유량: 5 PSI(0.34 bar)의 압력 강하 시, 터릿 2.25 GPM(8.5 l/min), 비료 배출구 3.4 GPM(12.9 l/min)
- 유량: 10 PSI(0.69 bar)의 압력 강하 시, 터릿 3.18 GPM(12.0 l/min), 비료 배출구 4.8 GPM(18.2 l/min)
- 최대 압력: 300 PSI(20 bar)
- 1"의 단일 또는 이중 호스 생크 선택 가능
- 적하방지 차단 기능이 있는 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함.  
표준 다이어프램: 10 PSI(0.7 bar)에서 개방.  
추가적인 ChemSaver® 21950 시리즈 스프링 용량은 68페이지 참조
- Buna 및 EPDM 소재의 표준 O링 및 다이어프램, Viton® 옵션 선택 가능
- 상단 클램프에 육각 소켓이 몰딩되어 있어 평면에 부착 가능(건식 분 클램프 사용 불가). 5/16" 또는 M8 볼트 사용 가능
- 공기 ChemSaver® 또는 e-ChemSaver® 차단 밸브 옵션 선택 가능 (자세한 정보는 69페이지 참조)
- 힌지식 상부 클램프로 신속하게 조립할 수 있고 일반적인 분 채널 내부에 적합



QJ363F



QJ364F



QJ365F

부품 번호		스프레이 배출구 개수	적합한 호스 내경
단일	이중		
QJ363F-1000-1-NYB	QJ363F-1000-2-NYB	3 + 1	1"
QJ364F-1000-1-NYB	QJ364F-1000-2-NYB	4 + 1	
QJ365F-1000-1-NYB	QJ365F-1000-2-NYB	5 + 1	

# Quick TeeJet® 건식 붐용 단일 노즐 바디



## Quick TeeJet® 노즐 바디 QJ100 시리즈

- 내경 3/8", 1/2" 또는 3/4" 호스용 호스 바브 크기
- 최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)

부품 번호 단일	적합한 호스 내경
18635-111-406-NYB	3/8"
18638-111-540-NYB	1/2"
18719-111-785-NYB	3/4"

부품 번호 이중	적합한 호스 내경
18636-112-406-NYB	3/8"
18639-112-540-NYB	1/2"
18720-112-785-NYB	3/4"

부품 번호 삼중	적합한 호스 내경
18637-113-406-NYB	3/8"
18640-113-540-NYB	1/2"
18721-113-785-NYB	3/4"

## Quick TeeJet® 노즐 바디 QJ39685 시리즈

### 특징:

- Quick TeeJet® 캡과 함께 사용
- 내경 1/2" 호스용 이중 또는 단일 (좌측 또는 우측) 호스 생크 선택 가능
- TeeJet ChemSaver® 적하방지 차단



단일 좌측  
QJ39685-1L-500-NYB



이중  
QJ39685-2-500-NYB



단일 우측  
QJ39685-1R-500-NYB

## 다이어프램 체크 밸브 Quick TeeJet® 노즐 어셈블리 QJ200 시리즈

- 내경 3/8", 1/2", 3/4" 호스용 단일, 이중 또는 삼중 호스 생크 선택 가능
- TeeJet ChemSaver® 적하방지 차단. 10 PSI(0.7 bar)에서 개방. 표준 EPDM 다이어프램, Viton® 옵션 선택 가능
- 최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)

부품 번호 단일	적합한 호스 내경
19349-211-406-NYB	3/8"
19349-211-540-NYB	1/2"
19349-211-785-NYB	3/4"

부품 번호 이중	적합한 호스 내경
19350-212-406-NYB	3/8"
19350-212-540-NYB	1/2"
19350-212-785-NYB	3/4"

부품 번호 삼중	적합한 호스 내경
19351-213-406-NYB	3/8"
19351-213-540-NYB	1/2"
19351-213-785-NYB	3/4"

## 다이어프램 체크 밸브 Quick TeeJet® 노즐 어셈블리 QJ300 시리즈

- 손상을 최대한 방지하는 로우 프로파일 디자인
- 내경 3/8", 1/2", 3/4" 호스용 단일 또는 이중 호스 생크 선택 가능
- TeeJet ChemSaver® 적하방지 차단. 10 PSI(0.7 bar)에서 개방. 표준 EPDM 다이어프램, Viton® 옵션 선택 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 3.5 GPM(13.2 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 4.9 GPM(18.5 l/min)

QJ300 시리즈는 폴리프로필렌 소재도 선택 가능  
최대 작동 압력: 150 PSI(10 bar)

부품 번호 단일	적합한 호스 내경
22251-311-375-NYB	3/8"
22251-311-500-NYB	1/2"
22251-311-750-NYB	3/4"

부품 번호 이중	적합한 호스 내경
22252-312-375-NYB	3/8"
22252-312-500-NYB	1/2"
22252-312-750-NYB	3/4"

주: 가변 간격 클램프는 56페이지를 참조하십시오.  
Quick TeeJet® 캡은 64페이지를 참조하십시오.

- QJ39684는 황동 너트 대신 나일론 너트 사용

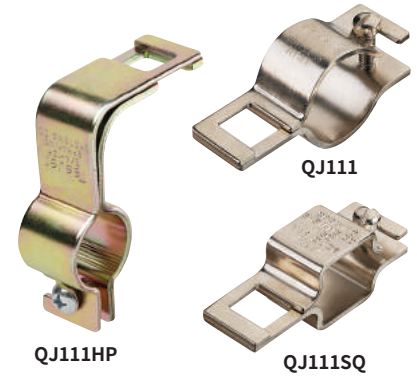
주: 지원은 일반적으로 고객이 제공합니다.  
TeeJet® 가변 간격 클램프 AA111-\*를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 73페이지를 참조하십시오.



# TeeJet® 건식 분 Quick TeeJet® 바디용 가변 간격 클램프

부품 번호 (도금 스텔)	적합한 제품
QJ111-1/2	1/2" 파이프(외경 13/16" 및 7/8" 튜브)
QJ111-3/4	3/4" 파이프(외경 1" 및 1 1/16" 튜브)
QJ111-1	1" 파이프(외경 1 1/8", 1 1/4" 및 1 3/8" 튜브)
QJ111-1-1/4	1 1/4" 파이프(외경 1 9/16" 및 1 11/16" 튜브)
QJ111HP-3/4	3/4" 파이프(외경 1" 및 1 1/16" 튜브)

부품 번호		적합한 제품
도금 스텔	스테인리스 스텔	
QJ111SQ-3/4	QJ111SQ-3/4-304SS	3/4" 제곱인치 튜브
QJ111SQ-1	QJ111SQ-1-304SS	1" 제곱인치 튜브
QJ111SQ-1-1/4	QJ111SQ-1-1/4-304SS	1 1/4" 제곱인치 튜브
QJ111SQ-1-1/2	QJ111SQ-1-1/2-304SS	1 1/2" 제곱인치 튜브



# Quick TeeJet® 다중 노즐 바디 어셈블리

## 삼중 노즐 바디

- 필드에서 스프레이 팁을 매우 쉽게 교체할 수 있도록 설계됨
- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 붓을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치 3개 제공
- 각 스프레이 위치 사이의 차단이 견고함
- 적하방지 차단 기능이 있는 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함. 10 PSI(0.7 bar)에서 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- Quick TeeJet® 캡과 함께 사용 가능

- 나일론 바디
- 최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)
- 1/2" 및 3/4"의 단일, 이중 또는 삼중 호스 생크 선택 가능
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 1.6 GPM(6.0 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 2.26 GPM(8.6 l/min)



부품 번호			적합한 호스
단일	이중	삼중	
24230A-1-540-NYB	24230A-2-540-NYB	24230A-3-540-NYB	1/2"
24230A-1-785-NYB	24230A-2-785-NYB	24230A-3-785-NYB	3/4"



# Quick TeeJet® 습식 붓용 다중 노즐 바디

## Quick TeeJet® 노즐 바디 (캠 레버 커플링 어댑터 포함) QC360 시리즈

- 다중 노즐 바디 QJ360C 시리즈와 기능 동일
- 용량이 더 작은 스프레이 팁으로 신속하게 교체할 수 있으며 표준 캠 레버 커플링에 적합한 바디 설계
- 바디를 피팅에 적절히 고정하는 로케이팅 님

- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)
- 3/4" 캠 레버 커플링에 적합한 1.26"(32 mm) 직경의 팁 바디

부품 번호	스프레이 배출구 개수
QC363-NYB	3
QC364-NYB	4
QC365-NYB	5





## 습식 분용 노즐 바디 QJ360C 시리즈

- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 분을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치 3/4/5개 중 선택 가능
- 각 위치 사이의 차단이 견고함
- 부채꼴 팬 스프레이 팁을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 25 mm, 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 연결부 선택 가능
- 적하방지 차단 기능이 있는 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함.  
표준 다이어프램: 10 PSI(0.7 bar)에서 개방.  
추가적인 ChemSaver® 21950 시리즈 스프링 용량은 68페이지 참조
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- 공기 ChemSaver® 또는 e-ChemSaver® 차단 밸브 옵션 선택 가능(자세한 정보는 69페이지 참조)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)
- 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8" (9.5 mm) 구멍에 설치 가능
- 상단 클램프에 육각 소켓이 몰딩되어 있어 평면에 부착 가능 5/16" 또는 M8 볼트 사용
- 힌지식 상부 클램프로 신속하게 조립할 수 있고 일반적인 분 채널 내부에 적합



## 습식 분용 노즐 바디 QJ360E 시리즈

- 외경 20 mm 튜브에만 적합
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 1.5 GPM(5.7 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 2.1 GPM(8.0 l/min)
- 내부 캐비티 감소로 ChemSaver® 차단 속도 향상
- 분 배수 잔여물을 감소시켜 침전물 축적을 방지하는 노치 인입구 튜브



QJ363C  
QJ363E



QJ364C  
QJ364E



QJ365C  
QJ365E

부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ363E-20mm-NYB	3	20 mm 튜브
QJ363C-25mm-NYB	3	25 mm 튜브
QJ363C-1/2-NYB	3	1/2" 파이프
QJ363C-3/4-NYB	3	3/4" 파이프
QJ363C-1-NYB	3	1" 파이프

부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ364E-20mm-NYB	4	20 mm 튜브
QJ364C-25mm-NYB	4	25 mm 튜브
QJ364C-1/2-NYB	4	1/2" 파이프
QJ364C-3/4-NYB	4	3/4" 파이프
QJ364C-1-NYB	4	1" 파이프

부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ365E-20mm-NYB	5	20 mm 튜브
QJ365C-25mm-NYB	5	25 mm 튜브
QJ365C-1/2-NYB	5	1/2" 파이프
QJ365C-3/4-NYB	5	3/4" 파이프
QJ365C-1-NYB	5	1" 파이프



# Quick TeeJet® 습식 붐용 삼중 노즐 바디



## 24216A-NYB

- 20 mm, 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 또는 같은 크기의 튜브에 설치 가능
- 스프레이 팁을 쉽게 교체할 수 있도록 스프레이 위치 3개 제공
- 각 스프레이 위치 간 차단 위치 제공
- ChemSaver® 적하방지 차단. 노즐 10 PSI(0.7 bar)에서 체크 밸브 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- 최대 작동 압력: 150 PSI(10 bar)
- 1/2" 및 3/4" 크기: 평면 부착용 상단 클램프 서브어셈블리의 설치용 구멍 포함
- 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8"(9.5 mm) 또는 9/32"(7.0 mm) 구멍에 설치 가능
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 1.6 GPM(6.1 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 2.26 GPM(8.6 l/min)

부품 번호	클램프 적합 제품	드릴 구멍 크기	상단 클램프 볼트 크기
24216A-20mm-NYB	20 mm 튜브	.375" (9.5 mm)	M8
24216A-20mmx7-NYB	20 mm 튜브	.280" (7.0 mm)	M8
24216A-1/2-NYB	1/2" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
24216A-1/2x7-NYB	1/2" 파이프	.280" (7.0 mm)	1/4"
24216A-1/2M-NYB	1/2" 파이프	.375" (9.5 mm)	M8
24216A-3/4-NYB	3/4" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
24216A-1-NYB	1" 파이프	.375" (9.5 mm)	N/A



# Quick TeeJet® 습식 붐용 다중 노즐 바디(비료 배출구 포함)

## 특징:

- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 붐을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치를 3/4/5 개 중 선택 가능하며 차단 캡이 장착된 단일 비료 분사용 노즐 배출구
- 각 위치 사이의 차단이 견고함
- 부채꼴 팬 스프레이 패턴을 사용한 자체 자동 정렬
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 터릿 2.25 GPM(8.5 l/min), 비료 배출구 3.4 GPM(12.9 l/min)
- 유량: 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 터릿 3.18 GPM(12.0 l/min), 비료 배출구 4.8 GPM(18.2 l/min)
- 최대 압력: 300 PSI(20 bar)
- 파이프 또는 튜브에 3/8"(9.5 mm) 구멍을 천공해 1" 파이프 연결 및 설치 가능
- 적하방지 차단 기능이 있는 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함. 표준 다이어프램: 10 PSI(0.7 bar)에서 개방. 추가적인 ChemSaver® 21950 시리즈 스프링 용량은 60페이지 참조
- Buna 및 EPDM 소재의 표준 O링 및 다이어프램, Viton® 옵션 선택 가능
- 공기 ChemSaver® 또는 e-ChemSaver® 차단 밸브 옵션 선택 가능 (자세한 정보는 69페이지 참조)
- 상단 클램프에 육각 소켓이 몰딩되어 있어 평면에 부착 가능 5/16" 또는 M8 볼트 사용
- 힌지식 상부 클램프로 신속하게 조립할 수 있고 일반적인 붐 채널 내부에 적합



부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ363F-1-NYB	3 + 1	1" 파이프
QJ364F-1-NYB	4 + 1	1" 파이프
QJ365F-1-NYB	5 + 1	1" 파이프



## 고유량 노즐 바디 QJ380 시리즈

- 액상 비료 등의 고속 대량 도포에 이상적인 대용량 다중 배출구 노즐 바디
- 스프레이 팁을 쉽게 교체하고 분을 신속하게 세척할 수 있도록 스프레이 위치 3개 제공
- 각 스프레이 위치 사이의 차단이 견고함
- 부채꼴 팬 스프레이 팁을 사용한 자동 스프레이 시스템 정렬
- 최대 작동 압력: 150 PSI(10 bar)
- 3/4" 또는 1" 파이프 선택 가능
- 파이프 또는 튜브에 3/8"(9.5 mm) 구멍 천공 필요
- 적하방지 차단 기능이 있는 고용량 ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 포함. 다이어프램: 12 PSI(0.8 bar)에서 개방

- 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 유량 3.0 GPM(11.4 l/min)
- 상단 클램프에 육각 소켓이 몰딩되어 있어 평면에 부착 가능. 5/16" 또는 M8 볼트 사용
- 힌지식 상부 클램프로 신속하게 조립할 수 있고 일반적인 분 채널 내부에 적합
- 나일론 및 아세탈 소재의 Viton® 씰 및 O링



QJ380

부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ383-3/4-NYB	3	3/4" 파이프
QJ383-1-NYB	3	1" 파이프

## 고유량 노즐 바디 (비료 배출구 포함) QJ380F 시리즈

- 표준 QJ380과 기능은 동일하며 바디 하단 배출구의 유량이 더 높음
- 액상 비료 등 고유량 도포에 사용 가능한 추가 배출구
- 비료 배출구 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 4.5 GPM(17.0 l/min)



QJ383F

부품 번호	스프레이 배출구 개수	클램프 적합 제품
QJ383F-3/4-NYB	3 + 1	3/4" 파이프
QJ383F-1-NYB	3 + 1	1" 파이프

## 고유량 노즐 바디 어댑터 인서트 CP98488-VI 시리즈

- 습식 분 인입구 11/16"(17.5 mm)에서 3/8"(9.5 mm)로 축소
- 노즐 바디 QJ380 시리즈를 타 TeeJet® 고유량 습식 분 노즐 바디 대신 사용 가능



CP98488-VI



# Quick TeeJet® 스택형 노즐 바디 QJS 시리즈

노즐 바디 QJS 시리즈는 분무기 및 스프레이 도포 요구사항에 가장 적합한 맞춤형 솔루션을 제공하는 모듈식 설계로 제작되었습니다.

가장 적합한 붐 크기, 인입구 위치, 배출구 배열, 팁 차단 메커니즘을 선택할 수 있습니다.

- 자체 추진 분무기에 연속적으로 장착하기 이상적인 다중 배출구 스택형 노즐 바디
- 습식 붐 구성: 하단 또는 측면 인입구에서 5가지 붐 직경( $1/2"$ ,  $3/4"$ ,  $1"$ , 20 mm) 선택 가능. 건식 붐 버전: 세 가지 크기( $1/2"$ ,  $3/4"$ ,  $1"$ ) 선택 가능
- 공압식, 전동식, 수동식, 스프링식 체크 밸브를 비롯한 모든 TeeJet ChemSaver® 팁 차단 장치 장착 가능
- 1~4개의 배출구를 다양한 구성으로 선택 가능
- 접액부 소재: 나일론, Viton®
- 최대 작동 압력: 사용 ChemSaver®에 따라 최대 300 PSI(20 bar)
- 유량 등급: 사용 ChemSaver®에 따라, 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 최대 2.75 gpm(10.4 l/min), 10 PSI(0.7 bar) 압력 강하 시 4.0 gpm(15.1 l/min)
- ChemSaver® 차단에 관한 자세한 정보는 69페이지 참조



QJS-B3-AAA



QJS-S2-EM



QJS-B3-MAA



## QJS-T4R-750-L-AAAA

배출구 구성		파이프/호스 크기		위치별 차단 유형	
S0	측면 인입구, 스택형 바디, 단독 스플릿 아일렛	20 mm	20 mm 튜브	C	표준 ChemSaver®
S1	측면 인입구, 스택형 바디, 배출구 1개	25 mm	25 mm 튜브	M	수동 ChemSaver®
S2	측면 인입구, 스택형 바디, 배출구 2개	1/2	1/2" 파이프	E	e-ChemSaver® (12 VDC)*
B0	측면 인입구, 스택형 바디, 단독 스플릿 아일렛(플러그 포함)	3/4	3/4" 파이프	V	e-ChemSaver® (24 VDC)*
B1	하단 인입구, 스택형 바디, 배출구 1개	1	1" 파이프	A	공기 ChemSaver®
B2	하단 인입구, 스택형 바디, 배출구 2개	500	1/2" 호스 바브	공란	ChemSaver® 없음
B3	하단 인입구, 스택형 바디, 배출구 3개	750	3/4" 호스 바브		
T3	하단 인입구, 평행형 바디, 붐과 평행한 배출구 3개	1000	1" 호스 바브		
T4	하단 인입구, 평행형 바디, 배출구 4개(붐 하면 배출구 포함)				
T4R	하단 인입구, 평행형 바디, 붐과 평행한 배출구 4개, 우측 추가 배출구				
T4L	하단 인입구, 평행형 바디, 붐과 평행한 배출구 4개, 좌측 추가 배출구				

건식 붐 방향	
L	단일 호스 바브 좌측 방향
R	단일 호스 바브 우측 방향
2	이중 호스 바브
공란	습식 붐

주: 배출구 방향은 스플릿 아일렛이 전면을 향한 상태가 기준입니다.

주: 호스 바브 방향은 스플릿 아일렛이 전면을 향한 상태가 기준입니다.

주: e-ChemSaver®의 첫 번째 위치는 파이프와 가장 가까운 자리를 의미합니다.

\* e-ChemSaver®의 추천 위치는 파이프와 가장 가까운 위치입니다.



QJS-S2-EM

QJS-T4-AAAA

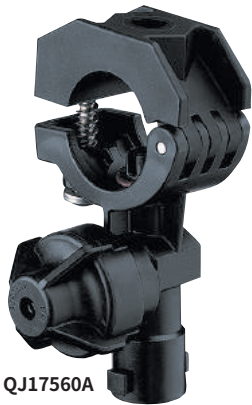


QJ22187

## QJ22187-NYB

- 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 또는 같은 크기의 튜브에 설치 가능
- 1/2" 및 3/4" 크기: 평면 설치용 클램프 서브어셈블리의 설치용 구멍 포함
- 평면에 측면으로 장착해 노즐 바디를 보호 가능
- ChemSaver® 적하방지 차단. 노즐 10 PSI(0.7 bar)에서 체크 밸브 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8"(9.5 mm) 구멍에 설치 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.5 GPM(9.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.54 GPM(13.4 l/min)

부품 번호	클램프 적합 제품	드릴 구멍 크기	상단 클램프 볼트 크기
QJ22187-1/2-NYB	1/2" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
QJ22187-3/4-NYB	3/4" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
QJ22187-1-NYB	1" 파이프	.375" (9.5 mm)	해당 없음



QJ17560A

## QJ17560A-NYB

- 20 mm, 25 mm, 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 또는 같은 크기의 튜브에 설치 가능
- ChemSaver® 적하방지 차단. 노즐 10 PSI(0.7 bar)에서 체크 밸브 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. Viton® 옵션 선택 가능
- 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8"(9.5 mm) 또는 9/32"(7.0 mm) 구멍에 설치 가능
- 모든 크기 바디의 상단 클램프 서브어셈블리에 설치용 구멍이 있어 평면 설치 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)

부품 번호	클램프 적합 제품	드릴 구멍 크기	상단 클램프 볼트 크기
QJ17560A-20mm-NYB	20 mm 튜브	.375" (9.5 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-20mmx7-NYB	20 mm 튜브	.280" (7.0 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-25mm-NYB	25 mm 튜브	.375" (9.5 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-1/2-NYB	1/2" 파이프	.375" (9.5 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-1/2x7-NYB	1/2" 파이프	.280" (7.0 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-3/4-NYB	3/4" 파이프	.375" (9.5 mm)	5/16" 또는 M8
QJ17560A-1-NYB	1" 파이프	.375" (9.5 mm)	5/16" 또는 M8



QJ7421

## QJ7421-NYB

- 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 또는 같은 크기의 튜브에 설치 가능
- 1/2" 및 3/4" 크기 바디의 상단 클램프 서브어셈블리에 설치용 구멍이 있어 평면 설치 가능
- 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8"(9.5 mm) 구멍에 설치 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)

부품 번호	클램프 적합 제품	드릴 구멍 크기	상단 클램프 볼트 크기
QJ7421-1/2-NYB	1/2" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
QJ7421-3/4-NYB	3/4" 파이프	.375" (9.5 mm)	1/4"
QJ7421-1-NYB	1" 파이프	.375" (9.5 mm)	해당 없음



## 90° 캡

- 누수 없이 신속하게 조립하기 용이한 푸시 투 커넥트 커플러가 특징적인 피팅
- 바디, 직선형 캡, 90° 고정 캡, 90° 회전이음새 캡 선택 가능
- 플라스틱 및 연질 금속 튜브 사용 가능
- 파종기 및 톨바의 액상 비료 도포 시스템에서 일반적으로 사용
- 최대 작동 압력: 100 PSI(7 bar)
- 캡: CP18999-EPR 개스킷 포함



## 바디



### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.  
예시: QJ98595-1/4-\*

## 직선형 캡



## 회전이음새 캡



부품 번호	튜브 크기(OD)	설명
QJ98595-1/4-*	1/4"	직선형 캡 & 바디
QJ114401-5/16-*	5/16"	직선형 캡 & 바디
QJ98594-3/8-*	3/8"	직선형 캡 & 바디
QJ98592-1/4-*	1/4"	바디
QJ114400-5/16-*	5/16"	바디
QJ98590-3/8-*	3/8"	바디
QJ98588-1/4	1/4"	직선형 캡
QJ114398-5/16	5/16"	직선형 캡
QJ98586-3/8	3/8"	직선형 캡
QJ98598-90-1/4	1/4"	90° 고정 캡
QJ98599-90-3/8	3/8"	90° 고정 캡
QJ114403-1/4	1/4"	90° 회전이음새 캡
QJ114404-5/16	5/16"	90° 회전이음새 캡
QJ114405-3/8	3/8"	90° 회전이음새 캡
QJ114430-1/4-*	1/4"	캡리스 바디, PTC 인입 & PTC 배출
QJ114432-5/16-*	5/16"	캡리스 바디, PTC 인입 & PTC 배출
QJ114434-3/8-*	3/8"	캡리스 바디, PTC 인입 & PTC 배출

\*다이어프램 체크 밸브 개방 압력을 지정합니다.

## 바디 및 캡 어셈블리





주문 정보

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
흑색	흰색	적색	청색	녹색	황색	갈색	주황색	회색††	보라색

QUICK TEEJET® 캡	부품 번호		300 PSI(20 bar)이하 압력에서 부채꼴 스프레이 팁과 병용
	QUICK TEEJET® 캡 단독	QUICK TEEJET® 캡 & 시트 개스킷 세트	
	CP25611- *-NY CP25611-9-PP††	25612- *-NYR 25612-9-PP††	<b>TeeJet® 부채꼴 스프레이 팁 (소용량)</b> TP 표준 (-0067 ~ -08)    XR (-01 ~ -08)    DG TeeJet®    TT    TTJ60 Turbo TwinJet®    AIXR TeeJet®    OC TeeJet®
	CP25609- *-NY	25610- *-NYR	<b>TeeJet® 부채꼴 스프레이 팁 (대용량)</b> TP 표준 (-10 ~ -20)    XR (-10 ~ -15)
	CP25597- *-NY	25598- *-NYR	<b>TJ60 TwinJet®</b> <b>AI TeeJet® &amp; AIUB TeeJet®</b> <b>SJ3 StreamJet®</b> <b>DG TwinJet®</b> <b>Turbo TeeJet® Induction</b> <b>AITTJ60 Turbo TwinJet® (02-06)</b>
	CP98578-1-NY†	98579-1-NYR†	<b>AI3070</b> <b>AITTJ60 Turbo TwinJet® (08-15)</b>
	CP25595- *-NY	25596- *-NYR	<b>TeeJet® 부채꼴 스프레이 팁 (소용량)</b> 팁은 분사면에 대한 2가지 방향(Quick TeeJet® 캡의 윙에 평행하거나 수직) 중 선택해 배치 가능
	CP25599- *-NY	25600- *-NYR	<b>Turbo FloodJet®</b> VisiFlo® 스프레이 팁 <b>TK-VS FloodJet®</b> VisiFlo® 스프레이 팁    로케이팅 <b>TK-VP FloodJet®</b> VisiFlo® 스프레이 팁
	CP25607- *-NY CP25607-9-PP††	25608- *-NYR 25608-9-PP††	<b>TK FloodJet®</b> <b>FL FullJet®</b> <b>TX/TXA ConeJet®</b> <b>TG 원형</b> <b>호스 생크</b> <b>AITXA ConeJet®</b>
	CP25607- *-NY	-	D 디스크    코어    코어 <b>CP18999-EPR (EPDM 표준)</b> DC 코어 인서트 및 CP4916 유량 조절기와 함께 사용 (씰을 코어에 삽입) <b>CP18999-VI (Viton® 옵션)</b>
	CP26277-1-NY†	26278-1-NYR†	<b>세라믹 디스크 코어</b> <b>TXB ConeJet®</b> <b>AITXB ConeJet®</b>
	CP114395-1-NYB†	114396-1-NYR†	<b>TXR ConeJet®</b> 114396-1-NYR: 개스킷 및 O링 포함(CP7717-M10.5x1.5-VI)

\*컬러코드를 지정합니다(표 참조). 보라색(10)은 CP25611 및 CP25597 나일론 캡에서만 선택할 수 있습니다.  
 †해당 Quick TeeJet® 캡은 흑색만 선택할 수 있습니다.  
 ††폴리프로필렌 Quick TeeJet® 캡은 회색만 제공되며 150 PSI(10 bar) 등급입니다. 나일론 캡은 회색으로 제작되지 않습니다.

Quick TeeJet® 캡



**CP19438-EPR (EPDM 표준)**  
**CP19438-VI (Viton® 옵션)**





Quick TeeJet® 캡은 노즐 바디의 로케이팅 장치에 홀이 들어맞도록 설계되었습니다. 캡은 나일론 소재이며 모든 TeeJet® 스프레이 팁과 함께 사용할 수 있습니다. 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)

주문 방법:

캡 & 시트 개스킷 세트는 세트 번호 및 컬러코드를 지정합니다.  
 예시: 25612-3-NYR  
 캡만 선택할 경우에는 부품 번호와 컬러코드를 지정합니다.  
 예시: CP25597-4-NY  
 시트 개스킷의 경우에는 부품 번호를 지정합니다.  
 예시: CP19438-EPR



## 주문 정보



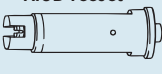



















QUICK TEEJET® 캡	부품 번호		300 PSI(20 bar)이하 압력에서 부채꼴 스프레이 팁과 병용
	QUICK TEEJET® 캡 단독	QUICK TEEJET® 캡 & 시트 개스킷 세트	
	QJ4676-45-1/4-NYR†		45° Quick TeeJet® 캡(1/4" NPT 암나사형 배출구 장착)
	QJ4676-90-1/4-NYR†		90° Quick TeeJet® 캡(1/4" NPT 암나사형 배출구 장착)
	QJ4676-1/8-NYR†		표준 1/8" 및 1/4" 노즐 사용 가능 노즐에 압력 게이지 설치 시 사용 가능 자세한 내용은 데이터 시트 20055 참조 (B) = BSPT
	QJ(B)4676-1/4-NYR†		
	19843-NYR†		고속 간격 변경 또는 분사 폭 변경을 위한 노즐 차단 기능

†해당 Quick TeeJet® 캡은 흑색만 선택할 수 있습니다.

## 컬러코드



## Hardi® 노즐 바디용 캡

QUICK TEEJET® 캡	부품 번호		150 PSI(10 bar)이하 압력에서 부채꼴 스프레이 팁과 병용						
	QUICK TEEJET® 캡 단독	QUICK TEEJET® 캡 & 시트 개스킷 세트							
	CP21399-*-CE	21398H-*-CELR	TJ60 TwinJet® 	AI TeeJet® & AIUB TeeJet® 	SJ3 StreamJet® 	DG TwinJet® 	Turbo TeeJet® Induction 	AITTJ60 Turbo TwinJet®  (02-06)	
	CP23307-*-CE	23306H-*-CELR	TP 표준  (-0067 ~ -08)	XR TeeJet®  (-01 ~ -08)	AIXR TeeJet® 	DG TeeJet® 	Turbo TeeJet® 	OC TeeJet®  (-01 ~ -08)	TTJ60 Turbo TwinJet® 
	CP58350-*-CE	58348H-*-CELR	TK FloodJet® 	FL FullJet® 	TX ConeJet® 	TG 원형 	호스 생크 	AITXA ConeJet® 	

주: TeeJet® 팁 스트레이너는 CP23308 개스킷 대신 CP26227 개스킷을 사용해야 합니다. TeeJet® 어댑터에 적합한 Hardi® 55240 시리즈 제품은 66페이지를 참조하십시오.  
\*컬러코드를 지정합니다(표 참조).

## Quick TeeJet® 급속 정지 노즐 바디 어댑터

- 인입구 튜브 높이를 증가시켜 스프레이 붐에 정제된 공기를 배출하는 습식 붐 노즐 바디용 인입구 확장형 튜브
- 스프레이 팁의 차단 및 시동 시간을 크게 절감해 도포 정확성 향상
- 다양한 종류의 TeeJet® 습식 붐 노즐 바디에 설치하기 용이함
- 강도와 내화학성이 우수한 스테인리스 스틸 구조

부품 번호	습식 붐 크기	적합한 TEEJET® 노즐 바디
CP98583-1-3/4-SS	3/4" 파이프	QJ360C, QJ380, QJ380F, QJS
CP98583-1-1-SS	1" 파이프	QJ17560A, 24216A
CP98583-2-3/4-SS	3/4" 파이프	QJ360F
CP98583-2-1-SS	1" 파이프	
CP98583-3-1-SS	1" 파이프 QJ360F	



QJ17560A



# Quick TeeJet® 어댑터 & 액세서리

## QJT8360-NYB, QJP19011-NYB, QJ8360-NYB

- Quick TeeJet® 시스템으로 개조
- ChemSaver® 적하방지 차단. 노즐 10 PSI(0.7 bar)에서 체크 밸브 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. 요청 시 Viton® 옵션 선택 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)



QJ8360-NYB



QJT8360-NYB  
QJP19011-NYB

부품 번호	적합한 제품
QJ(B)8360-NYB	1/4" (F) 나사
QJT8360-NYB	11/16"-16 (M) TeeJet® 나사
QJP19011-NYB	3/8" (M) BSPP 나사

(B)=BSPT

## QJ1/4T-NYB & QJT-NYB

- QJ1/4T-NYB: 1/4"의 NPT 및 BSPT 수나사형 연결부가 장착된 Quick TeeJet® 시스템 사용 가능
- QJT-NYB: 표준 11/16"-16 TeeJet® 나사 장착 Quick TeeJet® 시스템 사용 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)



부품 번호	적합한 제품
(B)QJ1/4T-NYB	1/4" (M) 나사
QJT-NYB	11/16"-16 (M) TeeJet® 나사

(B)=BSPT

## 22674-1/4-NYB

- 1/4"의 NPT 또는 BSPT 암나사형 연결부가 장착된 Quick TeeJet® 시스템 사용 가능



부품 번호	적합한 제품
(B) 22674-1/4-NYB	1/4" (F) 나사

(B)=BSPT

## QJ8355-NYB

- 1/8" 및 1/4" NPT 암나사형 연결부가 있는 Quick TeeJet® 시스템 사용 가능
- 측면 설치로 노즐 바디 보호
- ChemSaver® 적하방지 차단. 노즐 10 PSI(0.7 bar)에서 체크 밸브 개방
- 표준 EPDM 다이어프램. 요청 시 Viton® 옵션 선택 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 2.25 GPM(8.5 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 3.18 GPM(12.0 l/min)



부품 번호	적합한 제품
QJ8355-1/8-NYB	1/8" (M)
QJ8355-1/4-NYB	1/4" (M)

## QJ1/4TT-NYB

- 1/4" NPT 및 BSPT 암나사형 연결부가 있는 Quick TeeJet® 시스템 사용 가능
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)



부품 번호	적합한 제품
QJ(B)1/4TT-NYB	1/4" (F) 나사

(B)=BSPT

## 55240-CELR

- Hardi® 스냅 핏 노즐 바디 연결이 Quick TeeJet® 연결으로 변환되어 TeeJet® 팁의 설치가 용이함. AIC, XRC, SJ7 팁에 특히 유용
- EPDM 개스킷을 사용한 아세탈 구조로 내구성 및 내화학성이 우수함
- 표준 팁 스트레이너 사용 가능
- 최대 작동 압력: 150 PSI(10 bar)



부품 번호	적합한 제품
55240-CELR	Hardi® 스냅 핏

## QJ90-1-NYR

- 표준 Quick TeeJet® 바디에 적합
- 강도 및 내구성이 우수한 나일론 바디 구조. EPDM 개스킷 (Viton® 옵션) 장착
- Quick TeeJet® 캡 및 TeeJet® 스프레이 팁을 장착 가능한 배출구
- 1개 이상의 배출구 노즐 바디에 TK-VS FloodJet® 및 TF-VS 또는 TF-VP Turbo FloodJet® 노즐을 설치하는 데 이상적인 일체형 90° 엘보. 스프레이 팁의 방향이 적절해 도포 균일성이 향상됨
- 표준 팁 스트레이너를 사용 가능한 어댑터 배출구
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)



부품 번호	적합한 제품
QJ90-1-NYR	Quick TeeJet®

## QJ90-2-NYR

- 표준 Quick TeeJet® 바디에 적합
- CP19438-EPR 개스킷 (포함)이 장착된 나일론 소재 제품
- 부채꼴 팬 스프레이 팁 사용 시 Quick TeeJet® 캡 및 개스킷과 함께 사용해 자동 정렬 가능
- 배출구 간 각도: 90°. 표준 부채꼴 팬 팁과 함께 사용 시 도포 범위와 캐노피 침투력이 향상된 트윈형 스프레이 패턴이 형성됨
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)



부품 번호	적합한 제품
QJ90-2-NYR	Quick TeeJet®

## 50854-NYB

- Quick TeeJet® 노즐 바디와 함께 사용해 바디 길이를 1 인치 (25 mm) 연장 가능
- 분무기 붐 구조 또는 차폐물 (특히 트윈 패턴 또는 비료 도포용 스프레이 팁)로 인한 스프레이 패턴의 간섭을 제거
- EPDM 개스킷이 장착된 나일론 바디 구조
- 최대 작동 압력: 300 PSI(20 bar)



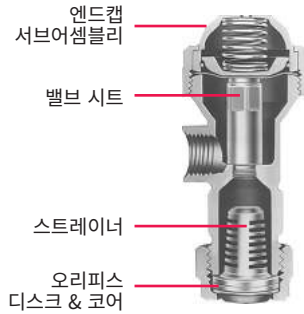
부품 번호	적합한 제품
50854-NYB	Quick TeeJet®



해당 종류의 노즐 바디에서 다이어프램 체크 밸브는 노즐 어셈블리에 필수적입니다. 이러한 설계는 불형 체크 밸브에서 나타나는 압력 강하를 방지합니다. 스프링백 다이어프램은 안정적인 폐쇄 상태를 보장합니다. 이러한 노즐 바디는 본래 공중 분무에 사용하기 위해 개발되었으나 현재에는 적하방지 차단이 필요한 모든 분야에서 널리 사용됩니다.

최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)

## 일반적 구성



### 8355

나일론/폴리프로필렌 엔드캡 어셈블리가 장착된 나일론 소재 제품. 체크 밸브는 10 PSI(0.7 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/8" 또는 1/4" NPT (F) 인입구 연결부 중 선택. 1/8" 유량은 5 PSI 압력 강하 시 3 GPM입니다 (0.34 bar 시 11.4 l/min). 1/4" 유량은 5 PSI 압력 강하 시 3.9 GPM입니다(0.34 bar 시 15 l/min). 전체 길이 2 3/4"(70 mm). 무게: 1 1/2온스(43 g)



### 12328-NYB

Celcon® 보닛이 장착된 나일론 소재 제품. 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. (M)인입구 연결부 및 (F)배출구 연결부. 1/2" 및 3/4" NPT 크기 중 선택. 1/2" 유량은 5 PSI 압력 강하 시 12 GPM입니다 (0.34 bar 시 45 l/min). 3/4" 유량은 5 PSI 압력 강하 시 16 GPM입니다(0.34 bar 시 61 l/min). 전체 길이 3"(76 mm). 무게: 9온스(0.26 kg)



### 8360

나일론/폴리프로필렌 엔드캡 어셈블리가 장착된 나일론 소재 제품. 체크 밸브는 10 PSI(0.7 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/4" NPT (M) 인입구 연결부. 유량은 5 PSI 압력 강하 시 2.25 GPM입니다(0.34 bar 시 8.5 l/min). 전체 길이 2"(51 mm). 무게: 1온스(28 g)

## ChemSaver® 다이어프램 체크 밸브 노즐 바디

TeeJet® 다이어프램 체크 밸브 노즐 바디와 설계 및 성능이 유사하지만, TeeJet® 캡 & 스프레이 팁 대신 스프레이 노즐용 파이프 나사 배출구 연결부가 있는 제품입니다. 최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)



### 6140A

황동 소재. 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/4" 및 3/8" NPT (F) 인입구 연결부 중 선택. 배출구 연결부에는 듀얼 1/2" NPT 외부 (M) 나사와 3/8" NPT 내부 (F) 나사가 있습니다. 유량: 5 PSI 압력 강하 시 4.5 GPM(0.34 bar에서 17 l/min). 전체 길이 2 3/8"(61 mm). 무게: 2 1/2온스(71 g)



### 4664B

황동 또는 알루미늄 소재 선택 가능 (분리형 스테인리스 스틸 밸브 시트 장착). 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/8" NPT (F) 인입구 연결부. 유량: 5 PSI 압력 강하 시 2.0 GPM(0.34 bar에서 7.5 l/min). 전체 길이 2 5/16"(59 mm). 무게: 황동 3온스(85 g), 알루미늄 1온스(28 g)



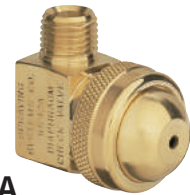
### 4666B

황동 소재(분리형 스테인리스 스틸 밸브 시트 장착). 1/8" NPT (F) 인입구 및 배출구 연결부. 유량: 5 PSI 압력 강하 시 2.0 GPM(0.34 bar에서 7.5 l/min). 전체 길이 1 15/16"(49 mm). 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. 무게: 2 1/2온스(71 g)



### 6135A

황동 소재. 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/4" 및 3/8" NPT(F) 인입구 연결부 중 선택. 유량: 5 PSI 압력 강하 시 4.5 GPM(0.34 bar에서 17 l/min). 전체 길이 2 5/8"(67 mm). 무게: 4 1/2온스(128 g)
















### (B)10742A

황동 또는 알루미늄 소재. 체크 밸브는 7 PSI(0.5 bar) 압력에서 개방됩니다. 1/4" NPT (M) 인입구 및 (F) 배출구 연결부. 전체 길이 1 7/16"(37 mm). 유량: 5 PSI 압력 강하 시 2.25 GPM(0.34 bar에서 8.5 l/min). 무게: 황동 2 1/2온스(71 g), 알루미늄 2온스(57 g)

(B)=BSPT



# TeeJet® 노즐 바디 ChemSaver® 체크 밸브

CHEMSAVER® 다이아프램 체크 밸브	분해도				
 다이아프램 체크 밸브 후면 (황동)	 <b>CP6227-TEF</b> 다이아프램 Teflon®(옵션) 4620 다이아프램과 함께 사용	 <b>CP4620-FA</b> 다이아프램 Fairprene® 또는 Viton®	 <b>9758</b> 엔드캡 서브어셈블리 황동, 알루미늄	 <b>CP4624</b> 리테이너 황동, 알루미늄	
 다이아프램 체크 밸브 후면 (나일론)	 <b>CP6227-TEF</b> 다이아프램 Teflon®(옵션) 21953 다이아프램과 함께 사용	 <b>CP21953-EPR</b> 다이아프램 EPDM 또는 Viton® 주: 다이아프램의 넓은 엔드캡 어셈블리의 구멍에 적합한 구조입니다.	 <b>21950-NYB</b> ChemSaver® 엔드캡 어셈블리 나일론/폴리프로필렌	부품 번호	개방 압력 추정치
				<b>21950-2-NY</b>	2 PSI (0.14 bar)
				<b>21950-5-NYB</b>	5 PSI (0.34 bar)
				<b>21950-8-NYB</b>	8 PSI (0.6 bar)
				<b>21950-10-NYB</b>	10 PSI (0.7 bar)
				<b>21950-15-NY</b>	15 PSI (1 bar)
				<b>21950-20-NYB</b>	20 PSI (1.4 bar)
 QJS	 <b>CP56709-EPDM</b> 다이아프램 EPDM 또는 Viton®	 <b>56714-NYB</b> 엔드캡 서브어셈블리	 <b>CP56711-NYB</b> 고정 링		

## TeeJet® 열 도포 키트

조절식 열 도포 키트 23770 시리즈는 작물 열 상단에서 발아 후 화학물질을 도포합니다.

### 특징:

- 볼트를 살짝 헐겁게 하면 분리하지 않고도 암의 길이 및 각도 조절 가능
- 스테인리스 스틸 암 선택 가능
- 1번째 암을 배치한 각도에 따라 2번째 암의 각도가 자동으로 설정됨
- 직경 1 1/2" 이하 원형 붐 또는 사각 붐에 적합
- 표준 및 Quick TeeJet® 노즐 바디 포함 키트
- 측면 노즐 바디 회전 가능
- 최대 압력: 125 PSI(9 bar)
- 스프레이 팁 및 스트레이너 미포함

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.  
예시: 23770-SS



모델 #23770 열 도포 키트  
(스프레이 팁 및 스트레이너 미포함)



## e-ChemSaver® 55295 시리즈 전기 솔레노이드 차단 밸브

e-ChemSaver® 55295 시리즈는 다이어프램 체크 밸브가 장착되어 있으며 다양한 TeeJet® 노즐 바디와 호환되는 솔레노이드 작동식 차단 밸브입니다. 봄 노즐 말단뿐만 아니라 개별 팁 차단 및 PWM 제어에도 사용할 수 있습니다.

- 솔레노이드에 전원 공급 시 밸브는 정상적으로 개폐됨
- 접액부 소재: 스테인리스 스틸, Viton® 등
- 다이어프램 체크 밸브가 장착된 대부분의 TeeJet® 노즐 바디와 함께 사용함

- 최소 전압(12V 또는 24V)에서의 최대 분무 압력: 100 PSI(6.8 bar)
- 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 0.6 GPM(2.27 l/min), 10 PSI(0.7 bar) 압력 강하 시 0.8 GPM(3.0 l/min)
- 응답 시간: 1/4초
- 12V 또는 24V DC 버전 선택 가능
- 약천후에도 안정적으로 전기를 연결하도록 바디에 몰드된 2핀 MetriPack 커넥터



55295

부품 번호	전압(DC)	적합한 TEEJET® 노즐 바디
55295-1-12	12	QJ17560A, QJ360E, QJ200, QJ300, 24216A, 24230A, QJ39685, QJ(T)8360
55295-1-24	24	
55295-2-12	12	QJ360C, QJ22187, QJ8355
55295-2-24	24	
55295-4-12	12	QJS
55295-4-24	24	

## 공기 ChemSaver® 차단 밸브 55300 시리즈

공기 ChemSaver® 차단 밸브 55300 시리즈는 Quick TeeJet® 노즐 어셈블리용 공압 밸브로 설계된 제품입니다. 해당 밸브는 공압으로 개방되고 스프링으로 폐쇄됩니다.

- 접액부 소재: 폴리 프로필렌, Kynar®, Viton® 등
- 최소 공압: 45 PSI(3.1 bar)
- 최대 액압: 150 PSI(10 bar)

- 설치가 신속한 6 mm 푸시 투 커넥트 피팅을 사용하며 바디 주위를 회전하는 공기 인입구 피팅
- 일반적으로는 폐쇄 상태
- 사이클당 공기 소비량이 매우 낮아 공기 공급 시스템의 부하 감소



55300

## ChemSaver® 수동 차단 밸브 58140 시리즈

- 골프장 및 토지 분무 등 밸브 개별 차단이 중요한 모든 분야에서 사용
- 다이어프램 체크 밸브가 장착된 모든 Quick TeeJet® 노즐 바디에 적합함
- 고정 링이 완전 개방 상태(시계 반대 방향 회전)인 경우 표준 10 PSI(0.7 bar) 다이어프램 체크 밸브와 기능이 동일함

- 고정 링이 완전 폐쇄 상태(시계 방향 회전)인 경우 노즐 바디를 경유하는 모든 흐름을 차단함
- 최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar)
- 나일론 소재



58140

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

- 예시: 55295-1-12 - e-ChemSaver® 차단 밸브  
 55300 - 공기 ChemSaver® 차단 밸브  
 58140-NYB - 수동 ChemSaver® 차단 밸브

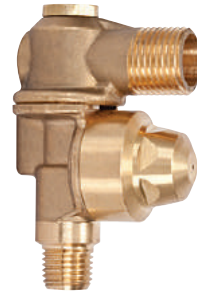


## 황동 롤오버 98450 시리즈

TeeJet® 롤오버는 과수원 및 포도원에 도포하는 공기 분사 스프레이에 사용되도록 제작되었습니다. 이 컴팩트한 롤오버는 다이어프램 체크 밸브 사용 여부, 배출구 구성(단일 또는 이중), 다양한 인입구 연결부 크기 및 나사 형태를 선택할 수 있습니다.

TeeJet® 롤오버는 정밀 가공된 황동단조 구조로, 견고하며 내구성이 뛰어납니다.

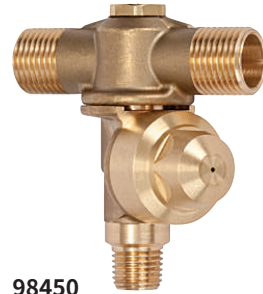
- 최대 권장 압력: 750 PSI(52 bar)
- 유량: 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 1.6 GPM(6.1 l/min)
- 차단 위치 2개: 개방 상태에서 90° 회전
- 개방 위치 3개: 수직, 수직 위치에서 +/-15° (포지티브 멈춤쇠 포함)
- 표준 팁 고정 캡을 사용 가능한 11/16"-16 배출구 나사



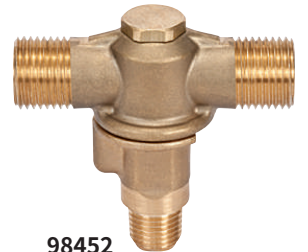
98451  
단일 배출구



98453  
단일 배출구



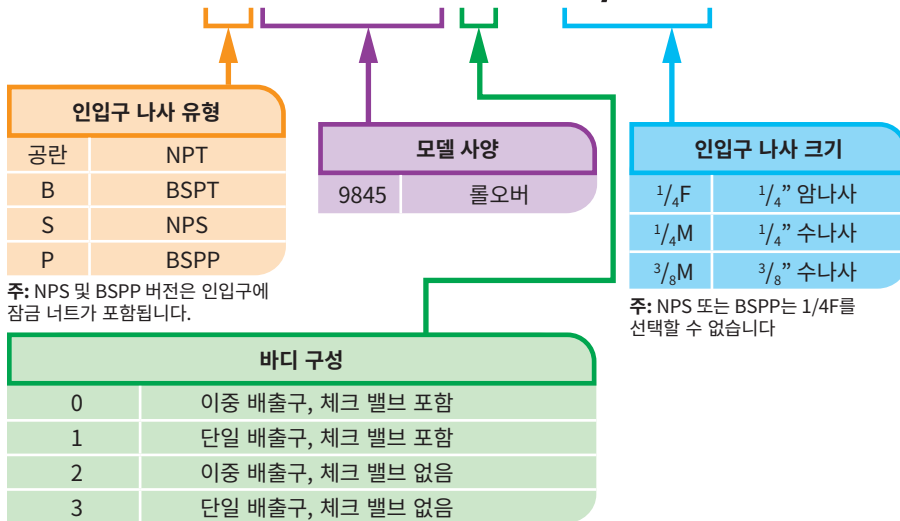
98450  
이중 배출구



98452  
이중 배출구

롤오버 부품 번호 샘플:

# B98450-1/4F



## 플러그 밸브

다양한 분야에서 사용할 수 있는 컴팩트한 1/4 온오프 밸브. 공기 분사 분무기에 적합한 로우 프로파일 핸들이 장착되어 있습니다. 최대 작동 압력: 400 PSI(28 bar). 황동 소재, Celcon® 손잡이 포함.

플러그 밸브 번호	연결부(NPT)
(B)23220-1/4F x 1/4F	1/4" (F) x 1/4" (F)
(B)23220-1/8F x 1/8F	1/8" (F) x 1/8" (F)
(B)23220-1/4M x T	1/4" (M) x 11/16"-16 (M)
(B)23220-1/4F x T	1/4" (F) x 11/16"-16 (M)
(B)23220-1/4M x 1/4F	1/4" (M) x 1/4" (F)
(B)23220-1/4F x 1/4M	1/4" (F) x 1/4" (M)

(B)=BSPT



## 세라믹 디스크 및 코어를 사용한 일반적 구성



\*4514-NY 나일론 슬롯 스트레이너를 사용하지 않는 경우 CP20229-NY 개스킷을 사용합니다.



## Quick TeeJet® 회전이음새 노즐 바디

Quick TeeJet® 회전이음새 노즐 바디 어셈블리 QJ8600 시리즈는 표준 TeeJet® 나사형 회전이음새와 동일한 수준의 스프레이 팁 조정 기능과 더불어 Quick TeeJet® 시스템의 고속 변경 및 자체 정렬 기능도 제공합니다.



**QJ8600-2-1/4-NYB**  
이중 회전이음새 노즐

부품 번호	파이프 나사	소재
QJ8600-2-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	나일론



**QJ8600-1/4-NYB**  
단일 회전이음새 노즐

부품 번호	파이프 나사	소재
QJ8600-1/4-NYB	1/4" NPT (F)	나일론

## 회전이음새 노즐 바디

TeeJet® 회전이음새 노즐 바디는 일반적으로 열 작물 분무용 팁과 함께 사용됩니다. 회전이음새 바디는 흔들림과 진동의 영향을 받지 않도록 선택한 분무 각도에 로크너트로 단단히 고정됩니다.

최대 사용 압력: 125 PSI(9 bar)



**5000형**  
단일 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
(B)5000-1/4T	1/4" NPT (F)	황동	280°



**5540형**  
단일 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
(B)5540-1/4TT	1/4" NPT (M)	황동	280°



**4202형**  
이중 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
4202-2-1/4T	1/4" NPT (F)	황동	280°



**6240형**  
이중 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
(B)6240-1/4TT	1/4" NPT (M)	황동	280°



**7450형 컴팩트**  
이중 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
(B)7450-2T	1/4" NPT (F)	황동	280°



**5932형**  
이중 회전이음새 노즐 1/4" NPT 암나사형 하단 배출구

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
5932-2-1/4T	1/4" NPT (F)	황동	280°



**8600형 나일론**  
단일 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
8600-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	나일론	280°



**8600-2형 나일론**  
이중 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
8600-2-1/4T-NYB	1/4" NPT (F)	나일론	280°



**7620형 컴팩트**  
단일 회전이음새 노즐

부품 번호	인입구 연결부	소재	회전이음새 아크 범위
(B)7620-T	1/4" NPT (F)	황동	360°

### 주문 방법:

예시: 5000-1/4T 황동 NPT  
B5000-1/4T 황동 BSPT

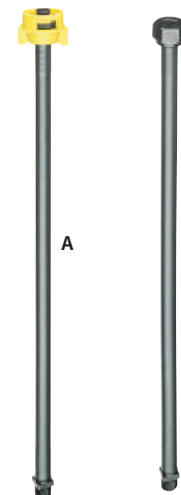
주: 회전이음새에는 팁, 스트레이너 또는 캡이 포함되어 있지 않습니다.

## TeeJet® 호스 드롭

호스 드롭은 표준 및 Quick TeeJet® 노즐 바디에 연결되며 회전이음새와 함께 사용할 수도 있습니다. 길이 15"(380 mm) 및 24"(610 mm) 중 선택할 수 있습니다. 최대 작동 압력: 125 PSI(9 bar)

주: QJ1/4T-NYB는 호스 드롭에 부착해 Quick TeeJet® 캡과 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 66페이지를 참조하십시오.

항목	호스 드롭 번호	길이	인입구 연결부	배출구 연결부	소재
A	21353-6-15-NYB	15" (380 mm)	Quick TeeJet® 유형	1/4" NPT (M)	나일론 소재. Quick TeeJet® 캡 및 EPDM 개스킷 포함
	21353-6-24-NYB	24" (610 mm)			
B	21354-15-NYB	15" (380 mm)	1 1/16" - 16 TeeJet® 나사		나일론
	21354-24-NYB	24" (610 mm)			





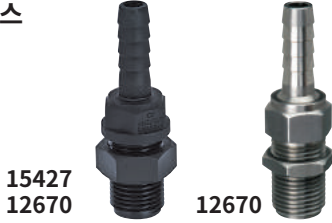
# TeeJet® 호스 생크 노즐 바디

## 최대 작동 압력 125 PSI(9 bar)용

황동, 스테인리스 스틸, 나일론 및 Celcon®/스테인리스 스틸 호스 생크 노즐 바디. 11/16" -16 TeeJet® 나사형 배출구가 특징입니다.

클램프 어셈블리는 73페이지를 참조하십시오.

### 단일 호스 연결부



15427  
12670

12670

호스 생크 바디 어셈블리 번호	적합한 호스 내경	소재
15427-296	1/4"	황동
12670-406TD	3/8"	나일론
12670-406TD-SS	3/8"	스테인리스 스틸

### 단일 호스 연결부



6471B  
8121-NYB  
9191B  
12201-CE

호스 생크 바디 어셈블리 번호	적합한 호스 내경	소재
6471B-400TD	3/8"	황동
6471-SS-C400TD	3/8"	스테인리스 스틸
8121-NYB-406TD	3/8"	나일론
8121-NYB-540TD	1/2"	나일론
9191B-531TD	1/2"	황동
9191-SS-C531TD	1/2"	스테인리스 스틸
12201-CE-785TD	3/4"	Celcon® 호스 생크/ 스테인리스 스틸
12201-CE-1062TD	1"	나사형 배출구

### 이중 호스 연결부



6472B  
8120-NYB  
9192B  
12202-CE

호스 생크 바디 어셈블리 번호	적합한 호스 내경	소재
6472B-400TD	3/8"	황동
6472-SS-C400TD	3/8"	스테인리스 스틸
8120-NYB-406TD	3/8"	나일론
8120-NYB-540TD	1/2"	나일론
9192B-531TD	1/2"	황동
9192-SS-C531TD	1/2"	스테인리스 스틸
12202-CE-785TD	3/4"	Celcon® 호스 생크/ 스테인리스 스틸
12202-CE-1062TD	1"	나사형 배출구

### 주문 방법:

바디 어셈블리만 주문할 경우에는 호스 생크 어셈블리 번호를 지정합니다.

예시: 12202-CE-1062

### 삼중 호스 연결부



8124-NYB

호스 생크 바디 어셈블리 번호	적합한 호스 내경	소재
8124-NYB-406TD	3/8"	나일론
8124-NYB-540TD	1/2"	나일론

# TeeJet® 스플릿 아일렛 노즐 바디

## 습식 분무

- 1/2", 3/4" 또는 1"의 파이프 또는 튜브에 설치
- 25775-NYB: 파이프 또는 튜브에 천공한 3/8"(9.5 mm) 구멍에 설치
- 7421: 파이프 또는 튜브에 천공한 9/32"(7.2 mm) 구멍에 설치
- 25775-NYB & 7421: 11/16"-16 TeeJet® 나사형 배출구 포함
- 25888-NYB: 1/4" (M) NPT 나사형 배출구 포함

### 주문 방법:

스플릿 아일렛 어셈블리 번호를 지정합니다.

예시: 7421-1/2T-SS  
25775-1/2T-NYB  
25888-1/2-NYB



25775-NYB  
작동 압력:  
최대 150 PSI  
(10 bar)



7421  
작동 압력:  
최대 250  
PSI(17 bar)

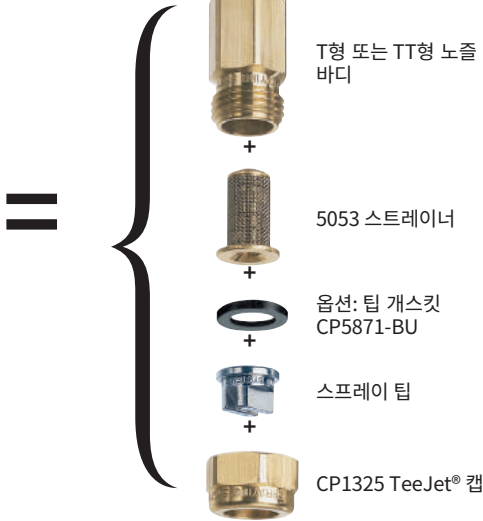
스플릿 아일렛 어셈블리 번호	소재	클램프 적합 제품
25775-1/2T-NYB 25888-1/2-NYB	나일론	1/2" 파이프 외경 13/16" 튜브 외경 7/8" 튜브
25775-3/4T-NYB 25888-3/4-NYB	나일론	3/4" 파이프 외경 1" 튜브 외경 1 1/16" 튜브
25775-1T-NYB 25888-1-NYB	나일론	1" 파이프 외경 1 1/4" 튜브 외경 1 3/8" 튜브

스플릿 아일렛 어셈블리 번호	바디 소재	클램프 적합 제품
7421-1/2T	황동	1/2" 파이프 외경 13/16" 튜브 외경 7/8" 튜브
7421-1/2T-SS	스테인리스 스틸	외경 13/16" 튜브 외경 7/8" 튜브
7421-3/4T	황동	3/4" 파이프 외경 1" 튜브 외경 1 1/16" 튜브
7421-3/4T-SS	스테인리스 스틸	외경 1" 튜브 외경 1 1/16" 튜브
7421-1T	황동	1" 파이프 외경 1 1/4" 튜브 외경 1 3/8" 튜브
7421-1T-SS	스테인리스 스틸	외경 1 1/4" 튜브 외경 1 3/8" 튜브
7421-1T-NYB	나일론	외경 1 3/8" 튜브



## 표준 부품

TeeJet® 스프레이 노즐



## TeeJet® 체크 밸브 11750 시리즈

스트레이너가 필요하지 않은 대용량 TeeJet® 노즐용 제품. 볼 체크는 5 PSI(0.34 bar)에서 개방되며 10 PSI(0.7 bar) 스프링로 사용 가능합니다. 권장 유량은 0.4~1.5 GPM(1.5~5.7 l/min)입니다. 스테인리스 스틸, 황동, 알루미늄, 폴리프로필렌 소재 중 선택할 수 있으며 스테인리스 스틸 볼 & 스프링이 장착되어 있습니다.



## TeeJet® 노즐 바디



**TT형**  
수나사형 인입구 NPT 또는 BSPT 연결부

TEEJET® 바디 번호	적합한 TEEJET® 노즐 유형	수나사 크기	소재
CP(B)1336	1/8TT	1/8"	황동
CP(B)1322	1/4TT	1/4"	황동
CP(B)8028-NYB	1/4TT-NYB	1/4"	나일론
CP(B)1322-I	1/4TT-I	1/4"	스틸
CP(B)1322-SS	1/4TT-SS	1/4"	스테인리스 스틸
CP(B)1324	3/8TT	3/8"	황동
CP(B)1340	1/2TT	1/2"	황동
CP(B)3818	3/4TT	3/4"	황동
CP(B)3818-SS	3/4TT	3/4"	스테인리스 스틸

(B) = BSPT



**T형**  
암나사형 인입구 NPT 또는 BSPT 연결부

TEEJET® 바디 번호	적합한 TEEJET® 노즐 유형	암나사 크기	소재
CP(B)1335	1/8T	1/8"	황동
CP(B)1321	1/4T	1/4"	황동
CP(B)12094-NYB	1/4T-NYB	1/4"	나일론
CP(B)1321-I	1/4T-I	1/4"	스틸
CP(B)1321-SS	1/4T-SS	1/4"	스테인리스 스틸
CP(B)1323	3/8T	3/8"	황동
CP(B)1339	1/2T	1/2"	황동
CP3817	3/4T	3/4"	황동
CP3817-SS	3/4T	3/4"	스테인리스 스틸

(B) = BSPT

CP1325



CP18032A-NYB

## TeeJet® 노즐 캡

호환되는 TeeJet® 팁을 다양한 노즐 바디에 고정할 수 있습니다. 18032A-NYB 링 TeeJet® 캡을 사용하면 스프레이 팁이 도구 없이 신속하게 교체됩니다.

TEEJET® 캡 번호	설명
CP1325	황동
CP8027-NYB	나일론
CP8027-1-NYB	나일론 (초장 사이즈)
CP1325-AL	알루미늄
CP1325-SS	스테인리스 스틸
CP18032A-NYB	링 캡, 나일론
CP3819	황동, 3/4T 및 3/4TT 바디와 함께 사용
CP3819-SS	스테인리스 스틸, 3/4T 및 3/4TT 바디와 함께 사용
CP20230	황동, 세라믹 디스크 코어와 함께 사용

## 45° 노즐 바디

FullJet®, FloodJet®, Turbo FloodJet® 노즐과 함께 사용하기에 이상적인 제품입니다. Quick TeeJet® QJ4676 시리즈 캡 또는 표준 4676 배출구 어댑터와 함께 사용할 수 있습니다. 폴리프로필렌 소재



TEEJET® 바디 번호	인입구	배출구
(B)22669-1/4-PPB	1/4" (M)	1 1/16" -16 (M)

(B) = BSPT

## 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다.

예시: (B)22669-1/4-PPB

## 클램프 어셈블리

호스 샌크 노즐 몸체와 함께 사용하는 상하부 클램프 및 볼트로 구성됩니다.



부품 번호	클램프 적합 제품
AA111-1/2	1/2" 파이프(외경 13/16" 및 7/8" 튜브)
AA111-3/4	3/4" 파이프(외경 1" 및 1 1/16" 튜브)
AA111-1	1" 파이프(외경 1 1/8", 1 1/4", 및 1 3/8" 튜브)
AA111-1-1/4	1 1/4" 파이프(외경 1 9/16" 및 1 11/16" 튜브)



부품 번호	클램프 적합 제품
AA111SQ-1	1 제곱인치 튜브
AA111SQ-1-1/4	1 1/4 제곱인치 튜브
AA111SQ-1-1/2	1 1/2 제곱인치 튜브



# TeeJet® 노즐 부품

## 파이프 플러그



번호	나사	소재
(B)8400-1/4-PPB	1/4" NPT	폴리프로필렌
8400-3/8-NYB	3/8" NPT	나일론
8400-1/2-NYB	1/2" NPT	나일론
8400-3/4-NYB	3/4" NPT	나일론

### 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다.

예시: 8400-3/8-NYB 나일론

## 플러그 팁



플러그 팁 CP3942 시리즈를 선택한 노즐에 스프레이 팁 대신 장착하면 노즐을 일시적으로 차단합니다. 봄에 설치된 노즐의 간격을 쉽고 빠르게 변경할 수 있습니다. 재질: 황동, 알루미늄 또는 스테인리스 스틸

### 주문 방법:

부품 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: CP3942-SS

## TeeJet® 호스 생크

노즐 바디에 호스를 부착합니다. 모든 종류의 표준 TeeJet® 노즐 캡에 스프레이 팁 대신 사용할 수 있습니다. 4251형 황동 또는 스테인리스 스틸 소재를 선택 가능합니다. 8400형은 나일론으로 제작되었습니다.



8400 4251

호스 생크 번호	호스 내경	소재
8400-406-NYB	3/8"	나일론
8400-500-NYB	1/2"	나일론
4251-250	1/4"	황동
4251-250-SS	1/4"	스테인리스 스틸
4251-312	5/16"	황동
4251-312-SS	5/16"	스테인리스 스틸
4251-400	3/8"	황동
4251-400-SS	3/8"	스테인리스 스틸
4251-437	7/16"	황동
4251-437-SS	7/16"	스테인리스 스틸
4251-500	1/2"	황동
4251-500-SS	1/2"	스테인리스 스틸

### 주문 방법:

생크 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: 4251-250 황동

## TeeJet® 배출구 어댑터 4676 시리즈



다양한 GunJet® 스프레이 건, 차단 밸브, TeeJet® 노즐 바디의 배출구에 적합합니다. TeeJet® 캡 CP1325시리즈를 대체할 수 있습니다. 호스 드롭을 노즐에 부착하거나 스프레이 건에 확장 장치를 부착하는 데 사용됩니다.

어댑터 번호	배출구 연결 소재	NPT (F)
(B)4676-*	황동	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"
4676-NYB-*	나일론	1/8" 1/4"
(B)4676-SS-*	스테인리스 스틸	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

\*배출구 연결부를 지정합니다.

(B) = BSPT

### 주문 방법:

어댑터 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: (B)4676-SS-1/4 스테인리스 스틸

## 호스 생크 어댑터



8400

커넥터 번호	나사형 NPT 연결부 (수)	호스 내경	소재
8400-1/4-300-NYB	1/4"	1/4"	나일론
8400-1/4-406-NYB	1/4"	3/8"	나일론
8400-1/4-535-NYB	1/4"	1/2"	나일론
8400-3/8-406-NYB	3/8"	3/8"	나일론
8400-3/8-535-NYB	3/8"	1/2"	나일론
8400-1/2-406-NYB	1/2"	3/8"	나일론
8400-1/2-535-NYB	1/2"	1/2"	나일론
8400-3/4-535-NYB	3/4"	1/2"	나일론
8400-3/4-660-NYB	3/4"	5/8"	나일론
8400-3/4-785-NYB	3/4"	3/4"	나일론
8400-T-406-NYB TeeJet® 바디(호스 생크 연결부 포함)	TeeJet® 캡에 적합	3/8"	나일론



13434 13437

커넥터 번호	나사형 NPT 연결부	호스 내경	소재
13434-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	나일론
13437-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	나일론

### 주문 방법:

커넥터 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: 6053-400 황동



CP4928 CP6250 6406

## TeeJet® 배출구 피팅

해당 피팅은 스프레이 팁을 대체하며, 드롭 파이프를 노즐 바디에 부착하거나 GunJet® 스프레이 건 AA23 및 AA31 시리즈 및 트리거 밸브에 익스텐션을 추가하는 데 사용됩니다.

**어댑터 CP4928 시리즈** — 황동, 알루미늄 또는 스테인리스 스틸. 길이 1". 1/8" NPT 암나사형 인입구 연결부

**어댑터 CP6250 시리즈** — 황동 또는 스틸. 길이 9/16". 1/8" NPT 암나사형 인입구 연결부

**어댑터 6406 시리즈** — 황동, 알루미늄 또는 스틸. 길이 15/16". 1/8" NPT 수나사형 인입구 연결부

### 주문 방법:

부품 번호 및 소재를 지정합니다.

예시: CP4928 황동



6053 6100 10123-281

커넥터 번호	나사형 NPT 연결부 (수)	호스 내경	소재
6053-400	1/4"	3/8"	황동
6100-675	3/4"	5/8"	황동
6100-800	3/4"	3/4"	황동
10123-1/4-281	1/4"	1/4"	황동



13435 13438

커넥터 번호	나사형 NPT 연결부	호스 내경	소재
13435-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	나일론
13438-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	나일론



13436 13439

커넥터 번호	나사형 NPT 연결부	호스 내경	소재
13436-406-NYB	1/4" (F)	3/8"	나일론
13439-540-NYB	1/4" (F)	1/2"	나일론

# TeeJet® 800 시리즈 유량계



## 800 시리즈 유량계

- 최적의 정확성을 자랑하는 터빈 스타일 설계
- 마모 수명과 내구성이 우수한 루비 베어링
- 쉽게 분리되어 청소 및 점검이 용이한 “퀵 체크” 터빈
- LED 상태 표시등 사용 시 작동 전압: +4.5~16 VDC

- 접액부 소재: 유리충전 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®
- 801 및 801A 시리즈 압력 등급: 300 PSI(20 bar)
- 802 시리즈 압력 등급: 200 PSI(14 bar)



부품 번호	설명	유량
801A	801A 시리즈 유량계 (4 볼트 플랜지, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함). 430 시리즈 매니폴드와 함께 사용 가능	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
801 57-10100	801 시리즈 유량계 (50 시리즈 플랜지, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
57-10127	801 시리즈 유량계 (50 시리즈 플랜지, Conxall(Raven) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50231	801 시리즈 유량계 (3/4" 직선형 호스 바브, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50273	801 시리즈 유량계 (3/4" 직선형 호스 바브, Conxall(Raven) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50230	801 시리즈 유량계 (1" 직선형 호스 바브, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50272	801 시리즈 유량계 (1" 직선형 호스 바브, Conxall(Raven) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50232	801 시리즈 유량계 (1 1/4" 직선형 호스 바브, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50274	801 시리즈 유량계 (1 1/4" 직선형 호스 바브, Conxall(Raven) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
90-50233	801 시리즈 유량계 (1 1/4" NPT(F) 나사, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	2-60 GPM (7.5-225 l/min)
802 57-10122	802 시리즈 유량계 (75 시리즈 플랜지, Deutsch(TeeJet®) 커넥터 포함)	3-130 GPM (11-492 l/min)
57-10125	802 시리즈 유량계 (75 시리즈 플랜지, Conxall (Raven) 커넥터 포함)	3-130 GPM (11-492 l/min)

# TeeJet® D 시리즈 유량계

## D 시리즈 유량계

- 흐름이 자유로운 심플한 패들 휠 디자인
- 내화학성 및 내구성이 우수한 나일론 구조
- 쉽게 분리해 점검할 수 있는 센서 어셈블리
- 압력 등급: 230 PSI(16 bar)



부품 번호	설명	유량
57-00079 906-989	10 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 호스 바브 미포함	0.4-22 GPM (1.5-83 l/min)
90-02308	10 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 1/2" 호스 바브	0.4-22 GPM (1.5-83 l/min)
906-987	10 mm 유량계, 10 M 케이블, 커넥터 미포함, 호스 바브 미포함	0.4-22 GPM (1.5-83 l/min)
57-00080 907-985	16 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 호스 바브 미포함	1.3-42 GPM (5-160 l/min)
90-02310	16 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 1" 호스 바브	1.3-42 GPM (5-160 l/min)
907-986	16 mm 유량계, 10 M 케이블, 커넥터 미포함, 호스 바브 미포함	1.3-42 GPM (5-160 l/min)
57-00081 906-988	20 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 호스 바브 미포함	5.3-66 GPM (20-250 l/min)
906-986	20 mm 유량계, 10 M 케이블, 커넥터 미포함, 호스 바브 미포함	5.3-66 GPM (20-250 l/min)
57-00082 908-988	26 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 호스 바브 미포함	5.3-105 GPM (20-400 l/min)
908-989	26 mm 유량계, 10 M 케이블, 커넥터 미포함, 호스 바브 미포함	5.3-105 GPM (20-400 l/min)
57-00094 909-988	40 mm 유량계, 0.5 M 케이블, Deutsch(TeeJet®) 커넥터, 호스 바브 미포함	10.5-264 GPM (40-1000 l/min)
909-986	40 mm 유량계, 10 M 케이블, 커넥터 미포함, 호스 바브 미포함	10.5-264 GPM (40-1000 l/min)



## 자동 분무 제어기 800 시리즈

- 분무 정보를 모두 한눈에 보여주는 대형 백라이트 디스플레이
- 신속하게 접속되는 단일 케이블 연결
- 신뢰성과 유연성이 뛰어난 유량 또는 압력 기반 조절 옵션
- 내구성 및 내후성이 우수한 알루미늄 하우징
- 도포량, 팁 용량, 압력의 일치치를 지원하는 계획 도구 탑재

### 844-AB

- 과수원 분무 전용 제품
- 최대 4개의 분 섹션과 마스터 차단을 조절



844-AB

### 844-E

- 업계 최고의 사용 편의성과 모든 기능을 갖춘 분무 제어기
- 5개의 분 섹션 스위치 및 마스터 차단



844E

### 854

- 5개의 분 섹션 및 마스터 차단
- 작업 개요 최대 10개 저장 가능
- 도포 속도 및 양을 다양하게 선택할 수 있는 듀얼 분 기능
- 콘솔로 탱크 충전 작업을 조절할 수 있는 자동 탱크 충전 기능



854



## 수동 분무 제어기 700 시리즈

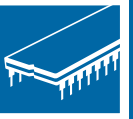
- 컴팩트한 패키지의 수동 분무 제어기
- 야간용 조명이 장착된 압력 게이지
- LED 표시등이 장착된 헤비듀티 스위치
- 솔레노이드형 또는 불형 제어 밸브 사용 키트
- 744A: 섹션 스위치 3개, 100 PSI(7 bar) 또는 300 PSI(20 bar) 게이지 중 선택 가능
- 744E: 100 PSI(7 bar) 게이지, 3개 또는 5개의 섹션 스위치 중 선택 가능



744A-3



744E-5



## 라디온 8140 자동 분무 제어기

- 조명에 관계없이 유용한 정보를 쉽게 볼 수 있는 대형 4.3”(109 mm) 컬러 터치 스크린 디스플레이
- 탱크 레벨 모니터링 및 자동 충전 기능
- 액적 크기 모니터 탑재
- 접속이 신속한 TeeJet® 800 시리즈 케이블 사용
- 붐 섹션 5, 7, 9개 중 선택 가능. 마스터 차단 기능 제공
- 라디온 8140에 프로그래밍된 TeeJet® 스프레이 노즐 데이터베이스를 사용해 신속하고 용이한 팁 선택
- 외부의 가변 속도 제어기와 연결된 통신 포트
- TeeJet Matrix® 콘솔과 직접 통신할 수 있도록 설계되어 추가 장치 없이 붐 섹션 자동 제어
- 자세한 정보는 가까운 TeeJet® 대리점에 문의하십시오.



라디온 8140

# TeeJet® 필드 컴퓨터

## 애로스 9040 필드 컴퓨터

- 필드에서 성능이 입증된 내장 제어 모듈: 액체 또는 과립 도포량 자동 제어
- 선명하고 밝은 8.4” 디스플레이가 부착된 견고한 인클로저
- 널리 쓰이는 안내 모드를 모두 지원하는 강력한 안내 시스템
- 도포 효율성을 향상시키는 BoomPilot® 섹션 자동 제어 기능
- 분사 작업 중의 액적 크기를 실시간으로 확인 가능한 독보적인 액적 크기 모니터링 기능
- 데이터 다운로드가 용이한 USB 포트 및 필드 범위 매핑 기능
- 연결성이 탁월한 데이터 전송용 이더넷 포트 및 Wi-Fi 기능
- 외부 수신기와도 호환 가능한 서브 미터 GPS 수신기 탑재
- FieldPilot® 유압 자동 조종 장치 및 UniPilot® 전자기식 보조 조종 장치와 호환 가능
- 기계 및 필드 모니터링용 RealView® 카메라 최대 8개 지원
- 자세한 정보는 가까운 TeeJet® 대리점에 문의하십시오.



Aeros 9040



# DirectoValve® B 스타일 전동 모터 및 밸브

## 차단/제어 모터

봄 제어 모터는 12 VDC 시스템에서 344B 시리즈(0.7초 차단 밸브)는 22 RPM, 346B 및 356 시리즈(0.6초 차단 밸브)는 25 RPM입니다. DIN이나 케이블 버전이 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. E형 모터는 DPDT(2극쌍투) 스위치와 함께 작동합니다. EC형 모터는 심플한 SPST (단극단투) 온/오프 스위치와 함께 작동하며 모든 분무 제어기와 호환됩니다.

전류사용량: 2 A 미만  
(40 인치-파운드에서 1.7 A)

전기 커넥터는 표준 번호로 주문할 수 있습니다. 자세한 내용은 117페이지를 참조하십시오.

주: 2방향 제어 모터가 180° 회전하면 밸브의 케이블 배출구 방향이 변경됩니다. 모터를 90° 회전시키는 어댑터도 있습니다. 자세한 내용은 현지 담당자에게 문의하십시오.

밸브와 전기 시스템을 보호하는 내부 퓨즈는 모터의 전원을 20초 동안 차단하면 자동으로 재설정됨

직접 연결된 시각 표시기로 위치/작동을 확인. 황색 타원은 22 RPM 모터를 나타냄. 황색 마름모는 25 RPM 모터를 나타냄

모터 캐비티에 매우 알맞은 크기로 공기 공간이 감소하고 결로가 제거됨. 침수 관련 IP67 등급을 준수하는 밀봉 및 음파용접

전체 모터 번호와 날짜 코드(년, 월, 일)이 영구적으로 식각된 표시

내구성이 뛰어난 전체 금속 기어의 윤활을 영구적으로 유지하며 강도가 높은 기어 박스의 이중벽 구조

고정 핀을 당기면 모터 헤드 어셈블리가 쉽게 분리되어 모터를 수동 조작하거나 교체하기 용이함

DIN 커넥터 버전을 밀봉하는 견고한 이중 밀폐 그로밋 및 플랫 개스킷이 탑재된 포지티브 또는 네거티브 스위치 전기 시스템에서 사용 가능. 모터와 DIN 케이블은 폴리우레탄 소재



## 조절 모터

분무기 성능을 최대화하려면 모터 속도가 적절해야 합니다. 현재 3가지 속도(1 RPM, 3 RPM, 6 RPM)를 선택할 수 있습니다. 1 RPM 속도는 일반적으로 수동 시스템에서 사용합니다. 자동 속도 제어에 사용하기에는 느린 속도입니다. 다른 속도는 자동화 시스템에서 사용합니다. 3 RPM은 가장 널리 사용되는 속도로, 밸브가 개방된 후 RL 밸브는 약 6초, PR 밸브는 약 10초 내에 최대 유량에 도달합니다. 6 RPM 모터는 최대 유량 도달 시간을 절반으로 단축합니다.

## DIN & 케이블 전기 커넥터

DIN & 모터 케이블은 모두 폴리우레탄으로 제작되었으며 밀봉력이 향상된 원형 케이블을 제작하기 위해 압력을 가해 사출 성형을 거쳤습니다. 폴리우레탄은 PVC보다 강도가 2배, 내인열성 및 내마모성은 3배 높습니다. 모터 케이블에 포함된 오버몰딩 플러그는 케이블과 와이어의 말단을 밀봉해 누수를 방지합니다. 도체 절연부분은 친숙한 적색, 흰색, 흑색으로 컬러코딩되었습니다.

DIN 케이블 커넥터는 플랫 개스킷을 밀봉할 필요가 없는 특수한 오버몰딩 엘라스토머 소재로 제작되었습니다. 중앙 나사는 스테인리스 스틸 소재입니다.

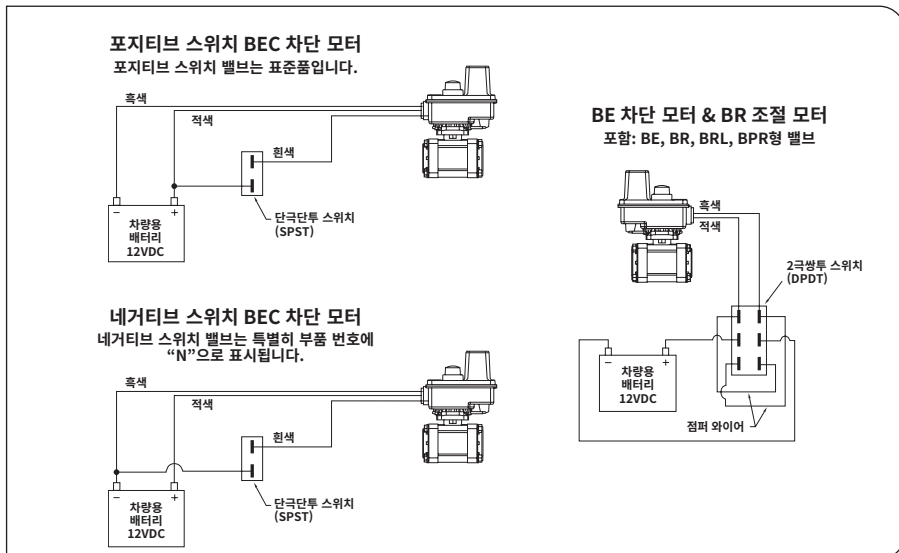
## 주문 방법:

예시: 38082-30, 10 ft. (3 미터) DIN 케이블



DIN 케이블	케이블
38082-05	1.5'(0.5 미터) DIN 케이블
38082-15	5'(1.5 미터) DIN 케이블
38082-30	10'(3 미터) DIN 케이블
38082-60	20'(6 미터) DIN 케이블

DIN 케이블은 별도 주문입니다.





## B 스타일 차단 모터 번호

344B, 440B, 450B, 460B 시리즈			전류사용량 (AMPS)**	346B, 356, 490 시리즈			전류사용량(AMPS)**		케이블 길이
BEC 포지티브 스위치 모터	*BEC 네거티브 스위치 모터	BE 스위치 모터		344B, 440B, 450B, 460B	BEC 포지티브 스위치 모터	*BEC 네거티브 스위치 모터	BE 스위치 모터	346B	
50515-22CP03	* 50515-22CN03	* 50533-22C03	1.1	50515-25CP03	* 50515-25CN03	* 50533-25C03	1.75	2.2	1.0'(0.3 미터) 케이블
50515-22CP05	* 50515-22CN05	50533-22C05	1.1	50515-25CP05	* 50515-25CN05	50533-25C05	1.75	2.2	1.5'(0.5 미터) 케이블
50515-22CP15	* 50515-22CN15	* 50533-22C15	1.1	50515-25CP15	* 50515-25CN15	* 50533-25C15	1.75	2.2	5'(1.5 미터) 케이블
50515-22CP60	* 50515-22CN60	* 50533-22C60	1.1	50515-25CP60	* 50515-25CN60	* 50533-25C60	1.75	2.2	20'(6 미터) 케이블
50515-22DP	* 50515-22DN	* 50533-22D	1.1	50515-25DP	* 50515-25DN	* 50533-25D	1.75	2.2	DIN 전기 커넥터

“\*\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다.

\*\*전류사용량은 공칭 전격 13.8 VDC이며 사용하는 밸브 및 화학 물질에 따라 상이합니다.

주: DIN 케이블은 별도 주문입니다.

## \*바이패스 밸브(상시 개방) BEC 모터

344B, 440B, 450B, 460B 시리즈			전류사용량 (AMPS)**	346B, 356, 490 시리즈			전류사용량(AMPS)**		케이블 길이
BEC 포지티브 스위치 모터	*BEC 네거티브 스위치 모터	BE 스위치 모터		344B, 440B, 450B, 460B	BEC 포지티브 스위치 모터	*BEC 네거티브 스위치 모터	BE 스위치 모터	346B	
50994-22CP03	* 50994-22CN03	* 50533-22C03	1.1	50994-25CP03	* 50994-25CN03	* 50533-25C03	1.75	2.2	1.0'(0.3 미터) 케이블
50994-22CP05	* 50994-22CN05	50533-22C05	1.1	50994-25CP05	* 50994-25CN05	50533-25C05	1.75	2.2	1.5'(0.5 미터) 케이블
50994-22CP15	* 50994-22CN15	* 50533-22C15	1.1	50994-25CP15	* 50994-25CN15	* 50533-25C15	1.75	2.2	5'(1.5 미터) 케이블
50994-22CP60	* 50994-22CN60	* 50533-22C60	1.1	50994-25CP60	* 50994-25CN60	* 50533-25C60	1.75	2.2	20'(6 미터) 케이블
50994-22DP	* 50994-22DN	* 50533-22D	1.1	50994-25DP	* 50994-25DN	* 50533-25D	1.75	2.2	DIN 전기 커넥터

“\*\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다.

\*\*전류사용량은 공칭 전격 13.8 VDC이며 사용하는 밸브 및 화학 물질에 따라 상이합니다.

주: DIN 케이블은 별도 주문입니다.

## 344B & 346B 조절 모터

속도(RPM)	R & RL 모터 번호	PR 모터 번호	전류사용량(AMPS)**		케이블 길이
			AA344B	AA346B	
1	* 50516-01C03	* 50996-01C03	0.10	0.12	1.0'(0.3 미터) 케이블
1	* 50516-01C05	* 50996-01C05	0.10	0.12	1.5'(0.5 미터) 케이블
1	* 50516-01C15	* 50996-01C15	0.10	0.12	5'(1.5 미터) 케이블
1	* 50516-01C60	* 50996-01C60	0.10	0.12	20'(6 미터) 케이블
1	* 50516-01D	* 50996-01D	0.10	0.12	DIN 전기 커넥터
3	* 50516-03C03	* 50996-03C03	0.15	0.20	1.0'(0.3 미터) 케이블
3	* 50516-03C05	* 50996-03C05	0.15	0.20	1.5'(0.5 미터) 케이블
3	* 50516-03C15	* 50996-03C15	0.15	0.20	5'(1.5 미터) 케이블
3	* 50516-03C60	* 50996-03C60	0.15	0.20	20'(6 미터) 케이블
3	* 50516-03D	* 50996-03D	0.15	0.20	DIN 전기 커넥터
6	* 50516-06C03	* 50996-06C03	0.43	0.50	1.0'(0.3 미터) 케이블
6	* 50516-06C05	* 50996-06C05	0.43	0.50	1.5'(0.5 미터) 케이블
6	* 50516-06C15	* 50996-06C15	0.43	0.50	5'(1.5 미터) 케이블
6	* 50516-06C60	* 50996-06C60	0.43	0.50	20'(6 미터) 케이블
6	* 50516-06D	* 50996-06D	0.43	0.50	DIN 전기 커넥터

“\*\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다.

\*\*전류사용량은 공칭 전격 13.8 VDC이며 사용하는 밸브 및 화학 물질에 따라 상이합니다.

주: DIN 케이블은 별도 주문입니다. DIN 케이블 옵션은 78페이지를 참조하십시오.



# DirectoValve® 전동 조절 밸브

## DirectoValve® 전압 조절 밸브

적절한 조절 밸브를 사용하면 분무기(특히 속도 자동 조절기를 탑재한 분무기)의 성능이 향상됩니다. 기능 및 제어는 고급 전자장치가 담당하며, 적절한 조절 밸브가 광범위한 도포량에 걸쳐 시스템이 입력값 변경 사항 및 기능에 신속하게 반응하도록 합니다. 적절한 밸브를 선택하기 위해서는 필요한 최대 용량, 도포량의 범위, 적절한 모터 속도를 알아야 합니다.

## 시스템 용량

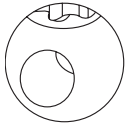
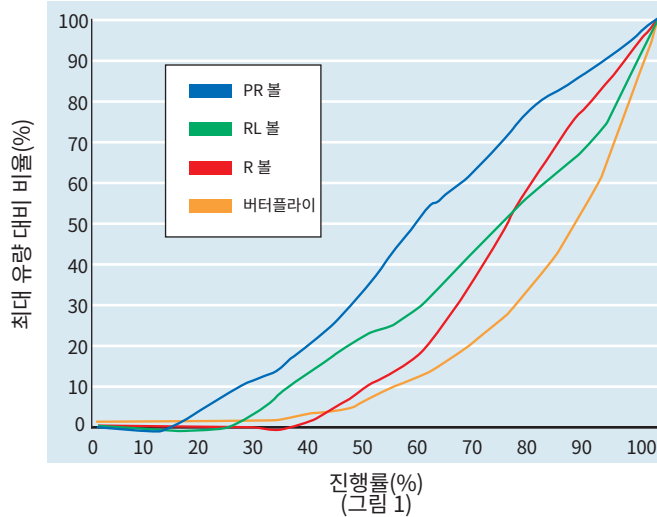
조절 밸브의 시스템 요구 사항은 도포량과 펌프 용량에 따라 다릅니다. 또한, 조절 밸브는 바이패스 또는 스로틀링 모드에서도 사용할 수 있습니다. 스로틀링 모드에서는 밸브를 경유하는 흐름이 노즐을 통해 도포됩니다. 바이패스 모드에서는 펌프의 초과 용량이 재순환됩니다. 모든 용량 스펙트럼에서 적절한 성능을 나타내는 밸브가 어떤 상황에서도 가장 적합한 밸브입니다.

## 조절 밸브의 유형

특수한 볼 형태를 도입해 조절 밸브의 반응 속도가 빠르며 도포량에 관계없이 작동할 수 있습니다. 대부분의 농업용 분무기는 조절용으로 2방향 볼 밸브 또는 버터플라이 밸브를 사용합니다. 조절 밸브의 크기 조절을 고려한다면 우선 밸브의 흐름 곡선을 이해해 밸브가 얼마나 효율적으로 조절되는지

확인해야 합니다. 그림 1은 DirectoValve® 조절형 밸브의 일반적인 흐름 곡선을 나타냅니다. 이는 사용할 밸브의 종류를 결정하는 데 도움이 됩니다.

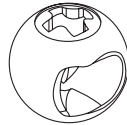
## 조절 밸브 유량 곡선



R형 밸브



버터플라이 밸브



RL 밸브



PR 밸브

## R형 & 버터플라이 밸브

그래프에서 버터플라이 밸브는 최종 1/3(30°) 진행에서 밸브 경유 유량이 75% 증가하는 가장 비선형적인 유량 곡선을 나타냅니다. 직선형 2방향 “R” 볼은 최종 30° 진행에 걸쳐 밸브 경유 유량이 60% 증가해 다소 완만한 곡선을 그립니다. 단, 회전 시작 후 1/3 동안 상당한 유량이 발생하지 않는다는 또다른 단점이 있습니다. 해당 밸브에서는 회전값의 작은 변동도 큰 변화를 야기하므로, 밸브가 2/3에서 완전히 개방될 때까지 다량의 유량을 조절하는 것은 상당히 어렵습니다.

## RL 밸브

TeeJet® 테크놀로지는 밸브를 빠르게 조절하기 시작해 조절 범위를 확장시키는 특수 볼을 개발했습니다. 이 특수 볼 밸브는 밸브 사이클의 초기 3/4에 해당하는 시점까지 밸브의 유량 및 선형성을 향상시킵니다. 해당 밸브에서는 유량이 일반 R형 볼보다 10° 이른 시점에 시작되며 진행 과정의 초기 70% 동안 RL볼의 유량을 증가시킵니다(그림 1). 최대 용량은 R형 밸브보다 약 10% 적습니다.

## PR 밸브

PR 밸브는 3방향 밸브 바디와 뼈기가 제거된 볼을 사용합니다. 이러한 볼에 표준적인 90° 범위 이상으로 회전하는 모터가 조합되어 유량 곡선이 거의 선형인 밸브가 만들어집니다. 2PR 버전은 1개의 배출구가 연결되어 있습니다. 3PR 버전은 바이패스 유량이 탱크로 환류됩니다. 그림 1에서 알 수 있듯이 유량의 비율은 대략적으로 볼 진행량만큼 증가하므로, 표준 볼 밸브 및 버터플라이 밸브에서 나타나는 급격한 변화를 피할 수 있습니다.

## 볼형 조절 밸브

\*스테인리스 스틸 선택 불가

모델 번호	최대 압력	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 유량	10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시의 유량
344BR-2	300 PSI (20 bar)	32 GPM (121 l/min)	45 GPM (170 /min)
344BR-3	300 PSI (20 bar)	24 GPM (91 l/min)	34 GPM (129 l/min)
344BRL-2	300 PSI (20 bar)	27 GPM (102 l/min)	38 GPM (144 l/min)
* 344BPR-2	300 PSI (20 bar)	12 GPM (45 l/min)	17 GPM (64 l/min)
* 344BPR-3	300 PSI (20 bar)	12 GPM (45 l/min)	17 GPM (64 l/min)
346BR-2	150 PSI (10 bar)	100 GPM (379 l/min)	141 GPM (534 l/min)
346BR-3	150 PSI (10 bar)	64 GPM (242 l/min)	91 GPM (344 l/min)
* 346BPR-2	150 PSI (10 bar)	53 GPM (200 l/min)	75 GPM (284 l/min)
* 346BPR-3	150 PSI (10 bar)	53 GPM (200 l/min)	75 GPM (284 l/min)



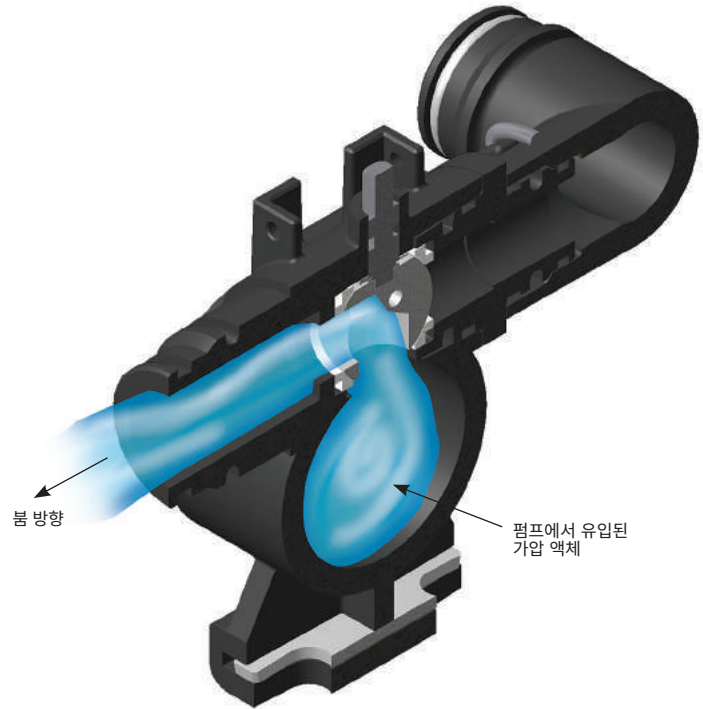
TeeJet® 테크놀로지의 환류 밸브는 분사 작업의 정확도를 크게 향상시키는 특허받은 디자인을 사용했습니다. 분무기 구성에 따라 표준 차단 밸브는 붓 섹션이 꺼질 때부터 스프레이 팁에서 실제로 분사가 중단되기까지 5-10초 이상의 지연을 발생시킬 수 있습니다. 붓 섹션을 차단할 때마다 이러한 지연으로 인해 분사용 제품을 과도하게 도포하거나 목표 외 영역에 도포하는 경우가 생길 수 있습니다. TeeJet® 테크놀로지의 환류 기능을 사용하면 스프레이 붓 압력을 빠르게 방출해 사실상 즉각적으로 스프레이 팁 온/오프가 제어됩니다. 이 작동의 원리는 소량의 액체를 스프레이 붓에서 다시 스프레이 탱크로 환류시키는 것입니다. 붓을 정확하게 차단한 후 소량의 액체를 잘못 분사하는 대신 탱크로 환류시키면 화학물을 상당히 절약할 수 있습니다. 또한, 환류 밸브는 자동 붓 섹션 제어 (ABSC) 시스템을 완벽하게 보완합니다.

## 특징:

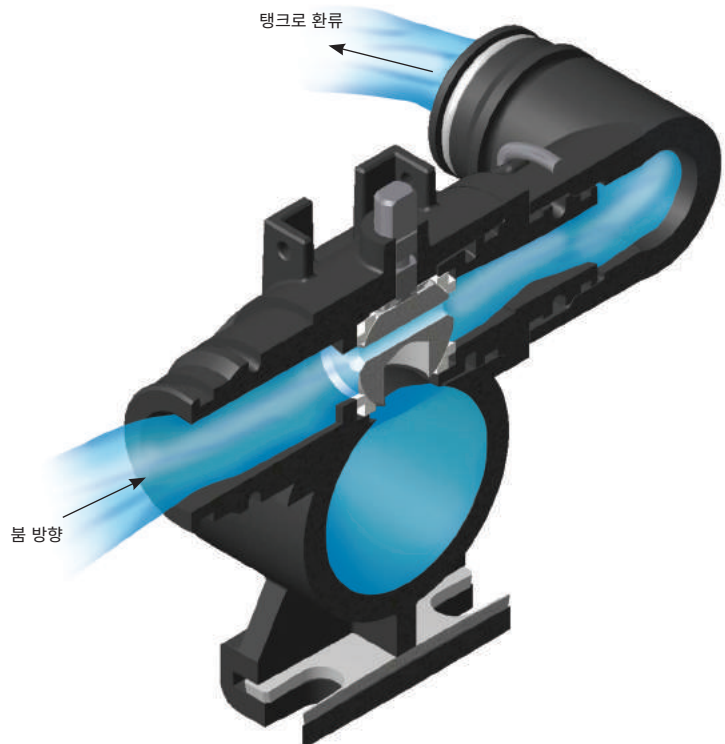
- 붓 압력을 릴리프하고 기존의 차단 밸브보다 80~95% 더 신속하게 팁을 차단해 과량 또는 잘못 도포할 위험성을 최소화함
- 스프레이 붓은 액체가 가득 찬 상태로 유지되어 밸브를 켜는 즉시 도포를 재개할 수 있음
- 폐기물을 제거하고 민감 영역 또는 목표가 아닌 영역에 과다 도포하는 것을 방지해 화학물 비용 감소
- 자동 붓 섹션 제어(ABSC) 시스템에 이상적인 제품. 자동/수동 분무 제어기와도 함께 사용하기 적합함
- 단일 환류 리턴 라인만 탱크로 연결하면 되기 때문에 설치가 간편함. 추가 배선 또는 센서 불필요
- 최적의 분무기 성능을 보장하기 위해 환류 리턴 라인에서 탱크 상단으로의 유량은 무제한이어야 함. 환류 배관도는 157페이지 참조
- 다양한 분무기, 크기, 제어 시스템과 호환
- 430, 450, 460 매니폴드에서 사용 가능한 환류 구성. 최대 작동 압력, 붓 유량 요구 사항, 설치 선호 사항에 따른 최적의 매니폴드 선택 가능
- 자세한 정보는 가까운 TeeJet® 테크놀로지의 대리점 또는 영업 담당자에게 문의하십시오.



## 환류 밸브 작동 원리



## 환류 밸브(개방 위치)



## 환류 밸브(폐쇄 위치)

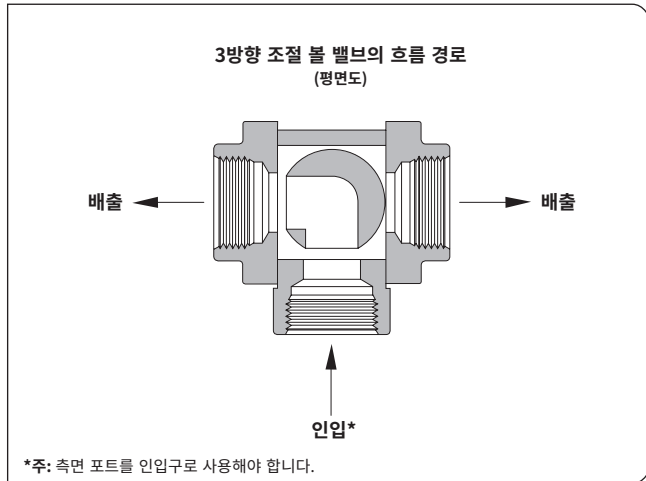


## 압력 조절 볼 밸브 344B & 346B 시리즈

340 시리즈 전동 조절 밸브는 농업용 도포 시 선형 유량 조절 및 차단 제어를 하기 위해 설계되었습니다. 두 모델 모두 다양한 스타일과 모터 속도를 갖추고 있어 여러 분야에서 사용 가능합니다.

### 특징:

- 2방향 및 3방향 버전 선택 가능
- 모터 속도: 1, 3, 6 RPM 선택 가능.  
주: PR 버전의 사이클 타임은 R 또는 RL 버전의 두 배입니다.
- 12 VDC 시스템으로 설치가 용이한 2와이어 리드
- 1 A 미만의 저전력 소비
- 다양한 인입구/배출구 연결 선택 가능.  
추가 정보 및 옵션은 114~116페이지 참조
- 접액부: 나일론, 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Teflon®, Viton®
- B 스타일 모터에 관한 자세한 내용은 78~79페이지 참조



R & RL 시리즈



344 BPR 시리즈



346 R 시리즈



346 BPR 시리즈

## 버터플라이 밸브

### 원격 제어 전동 조절 버터플라이 밸브 AA(B)244C-3/4 시리즈

원격 제어 전동 조절 밸브 AA244C시리즈는 DirectoValve® 솔레노이드 차단 밸브 AA144A 또는 AA145 시리즈를 사용해 농업용 도포 시 원격 압력 제어가 가능하도록 특수하게 설계되었습니다.

### 특징:

- 광역 개방 상태에서 유량 제한 없음 - 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 28 GPM(106 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 40 GPM(151 l/min)
- 바이패스 유량: 10 PSI(0.7 bar)에서 2 GPM(7.5 l/min)

- 12 VDC 시스템에서 작동. 2극쌍투 스프링 중심 스위치로 제어 가능할 수 있음
- 최대 작동 압력: 100 PSI(7 bar)
- 12 VDC 시스템용 2와이어 리드
- 3/4" (F)의 NPT 또는 BSPT 연결부
- 설치가 간편함(양방향 흐름)
- 내부식성 우수
- 전류사용량 낮음(0.10 A)
- 응답 시간: 20초



**주문 방법:**  
모델 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)244C-3/4  
(B) = BSPT



밸브 부품 번호 샘플:

# (B)344BRL-2FS-01C15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사(장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사(장착 시)

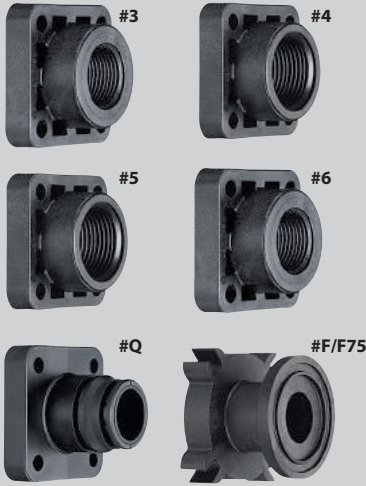
모델 사양	
부품 코드	설명
344B/346B	조절 밸브

모터 사양	
부품 코드	설명
R	조절 밸브
RL	선형 조절 밸브 (344 시리즈 한정)
*PR	압력 조절 밸브

\*스테인리스 스틸 선택 불가

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
3	3방향 밸브 (PR&R 한정)

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사 (344 시리즈 한정)
4	1" 파이프 나사 (344 시리즈 한정)
5	1 1/4" 파이프 나사 (346 시리즈 한정)
6	1 1/2" 파이프 나사 (346 시리즈 한정)
Q	퀵커넥트 (344 시리즈 한정)
F	50 시리즈 플랜지
F75	75 시리즈 플랜지 (346 시리즈 한정)



배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	0.5 미터 케이블
* C03	0.3 미터 케이블
* C15	1.5 미터 케이블
* C60	6.0 미터 케이블
D	DIN 커넥터

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

모터 속도	
부품 코드	설명
01	1 RPM(사이클 타임: 18초) 모터
03	3 RPM(사이클 타임: 6초) 모터
06	6 RPM(사이클 타임: 3초) 모터

주: PR 시리즈는 사이클 타임이 두 배입니다.

볼 소재 사양	
부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼 (R & RL 시리즈 한정)

**연결이 필요한 인입구/배출구**  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4, 5, 6: 3/4"(3), 1"(4), 1 1/4"(6) 또는 1 1/2"(6)의 NPT 또는 BSPT 인입구/배출구형 밸브 연결부를 주문할 경우 인입구 및 배출구는 조립 중에 포함됩니다.
- F: F 또는 F75(플랜지)형 밸브 연결 주문 시 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다. 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- Q: QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 배출구 피팅 주문 시 해당 인입구/배출구 연결부만 별도 주문됩니다. 45529 QC 피팅은 2방향 밸브는 2개, 3방향 밸브는 3개가 필요합니다. QC 옵션은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 밸브를 다양하게 구성할 수 있습니다.

수리 키트	
AB344AE-KIT	AB346B-KIT

주: 344A&B 밸브용 AB344AE-KIT

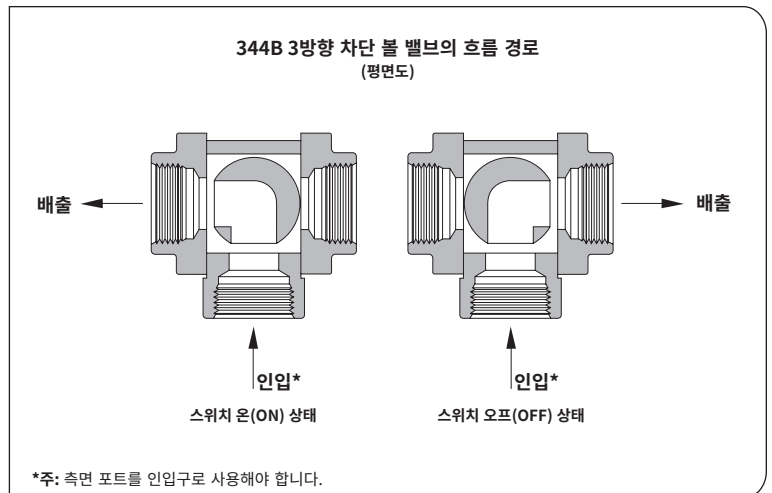
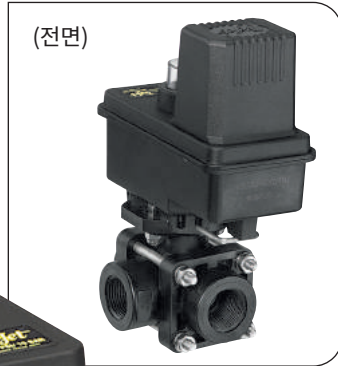


# DirectoValve® 전동 차단 밸브 344 시리즈

차단 볼 밸브 344B 시리즈는 케이블이나 DIN 전기 연결부 및 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78~79페이지를 참조하십시오.

## 특징:

- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 인입구/배출구가 유연해 단일 밸브를 빠르고 간편하게 배관 가능. 자세한 내용은 85페이지 참조
- 2방향 또는 3방향 버전 선택 가능. 봄 제어가 차단될 경우 3방향 밸브가 바이패스 라인으로 전환되는 동안 완전 차단이 가능한 2방향 밸브
- 스테인리스 스틸 축(폴리프로필렌/스테인리스 스틸 볼 옵션)
- 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)
- 344BEC 2방향 밸브 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 32 GPM(121 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 45 GPM(170 l/min)
- 3440BEC 3방향 밸브 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 24 GPM(91 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 34 GPM (129 l/min)
- 접액부: 나일론, Teflon®, 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®





밸브 부품 번호 샘플:

# (B)344BEC-2FS-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사(장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사(장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
344B	볼 밸브

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
3	3방향 밸브

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



배선 커넥터
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다.

**연결이 필요한 인입구/배출구**  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4: 3/4"(3) 또는 1"(4)의 NPT 또는 BSPT 인입구/배출구형 밸브 연결부를 주문할 경우 인입구 및 배출구는 주문 과정 중에 완료됩니다.
- F: F(플랜지)형 밸브 연결 주문 시 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다. 50 시리즈 클램프와 플랜지 피팅은 2방향 밸브는 2개, 3방향 밸브는 3개가 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- Q: QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 배출구 피팅 주문 시 해당 인입구/배출구 연결부만 별도 주문됩니다. 45529 QC 피팅은 2방향 밸브는 2개, 3방향 밸브는 3개가 필요합니다. QC 옵션은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 밸브를 다양하게 구성할 수 있습니다.

볼 소재 사양	
부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼

**수리 키트**

344A&B 밸브용 AB344AE-KIT



# DirectoValve® 차단 밸브 346 시리즈

차단 볼 밸브 346BEC 시리즈는 케이블이나 DIN 전기 연결부 및 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

## 특징:

- 완전 개방 상태에서 25 RPM, 0.6초 만에 차단
- 2방향 또는 3방향 버전 선택 가능. 봄 제어가 차단될 경우 3방향 밸브가 바이패스 라인으로 전환되는 동안 완전 차단이 가능한 2방향 밸브
- 346BEC 2방향 밸브 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 100 GPM(379 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 141 GPM(534 l/min)
- 346BEC 3방향 밸브 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 64 GPM(242 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 91 GPM(344 l/min)
- 스테인리스 스틸 축 포함 폴리프로필렌 볼
- 최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar)
- 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" , 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"의 NPT 또는 BSPT(F) 나사 및 50 시리즈 플랜지 피팅 선택 가능
- 접액부 소재: 내부식성 소재, 유리강화 폴리프로필렌, Teflon®, 스테인리스 스틸, Viton®

(전면)



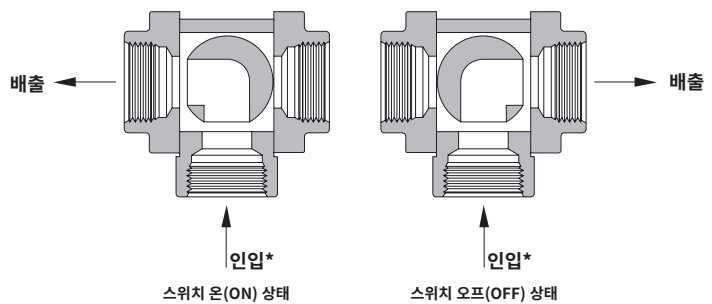
346BEC-25-C 밸브  
(후면)

(전면)



346BEC-35-C 밸브  
(후면)

3방향 차단 볼 밸브 346B 시리즈의 흐름 경로  
(평면도)



\*주: 측면 포트를 인입구로 사용해야 합니다.



밸브 부품 번호 샘플:

# (B)346BEC-25S-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사(장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사(장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
346B	볼 밸브

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	25 RPM, 0.6초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
3	3방향 밸브

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
5	1 1/4" 파이프 나사
6	1 1/2" 파이프 나사
F	50 시리즈 플랜지
F75	75 시리즈 플랜지

배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

\* 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

볼 소재 사양	
부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼 (2방향 밸브 ONLY)

연결이 필요한 인입구/배출구  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 5, 6: 1 1/4"(5) 또는 1 1/2"(6)의 NPT 또는 BSPT 인입구/배출구형 밸브 연결부를 주문할 경우 밸브는 주문 과정 중에 완료됩니다.
- F: F 또는 F75(플랜지)형 밸브 연결 주문 시 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다. 클램프와 플랜지 피팅은 2방향 밸브는 2개, 3방향 밸브는 3개가 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 밸브를 다양하게 구성할 수 있습니다.

### 수리 키트

AB346B-KIT



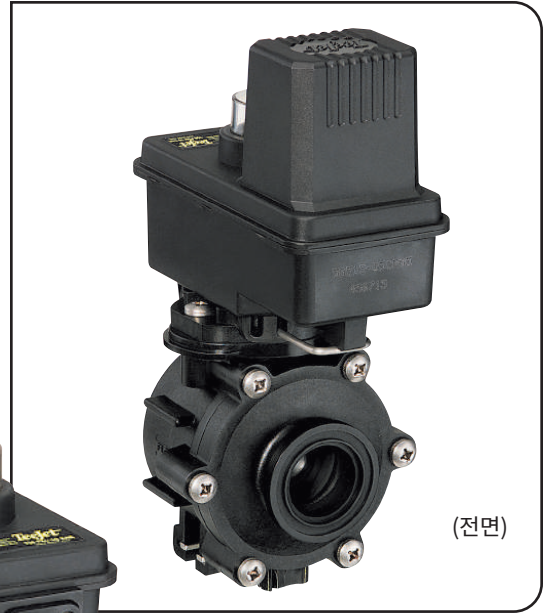
# DirectoValve® 플랜지형 차단 밸브 356 시리즈

DirectoValve® 제어 밸브 356BEC 시리즈는 성능이 우수하고 신뢰성이 높습니다. 내구성을 중시해 제작된 이 상용 트러니언 제어 밸브는 우수한 작동 수준을 자랑합니다. 이 밸브에는 다양한 기능이 도입되어 있어 다른 밸브보다 반응이 빠르며 내구성이 높습니다.

차단 볼 밸브 356BEC 시리즈는 케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

### 특징:

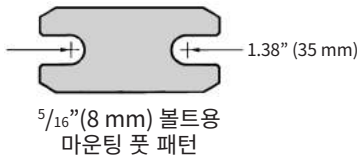
- 완전 개방 상태에서 25 RPM, 0.6초 만에 차단
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 100 GPM (379 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 141 GPM(534 l/min)
- 최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar)
- 접액부: 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, 탄소-충전 Teflon®, Viton®, Ryton® 소재
- 누출을 방지하며 다양한 인입구/배출구에 연결할 수 있는 50 시리즈 플랜지 피팅.  
자세한 내용은 114~115페이지 참조



(전면)

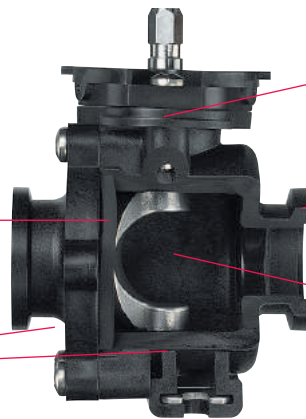


356BEC-C 밸브 (후면)



내마모성 탄소충전 테플론 씰은 내구성이 뛰어나며 누출 가능성을 최소한으로 낮춥니다.

303 스테인리스 스틸 소재의 패스너 및 마운팅 못은 강도가 높고 내부식성이며 설치가 용이합니다. 밸브 설치에는 5/16" 또는 8 mm 볼트를 사용할 수 있습니다.



볼 위아래의 베어링은 긴 사용수명 동안 정확한 위치를 유지합니다.

인입구 및 배출구의 TeeJet® 50 시리즈 플랜지 피팅으로 호스 또는 매니폴드에 부착하기가 용이합니다. 시중의 기타 플랜지 피팅과 호환 가능합니다.

독특한 형태의 316 스테인리스 스틸 볼은 이 밸브의 핵심으로, 긴 사용수명을 목적으로 연마되었습니다. 밸브가 자체적으로 세척되어 물질이 정체되지 않습니다.



밸브 부품 번호 샘플:

# 356BEC-CN15AB

모델 사양	
부품 코드	설명
356B	356 볼 밸브

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	25 RPM, 0.6초 차단 밸브
EC	SPST	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형. 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형. 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형. 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형. 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형. 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형. 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형. 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형. 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형. DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형. DIN 커넥터 포함

**배선 커넥터**

전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다.  
커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.

전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.



“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다.  
주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.  
주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다.  
DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

**연결이 필요한 인입구/배출구**  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- **F:** 2개의 50 시리즈 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- **Q:** QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 피팅은 유량 제한으로 인해 일반적으로 사용되지 않습니다. QC 피팅에 관한 자세한 내용은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 밸브를 다양하게 구성할 수 있습니다.

**수리 키트**

AB356-KIT



# DirectoValve® 상시 개방(바이패스) 밸브

344BEC, 346BEC, 356BEC 밸브는 상시 개방 구성으로 제공됩니다. 상시 폐쇄 상태인 표준 차단 볼 밸브와 달리, 상시 개방 밸브는 신호 라인(흰색 와이어 또는 DIN 단자 2)에 전원이 공급될 때(+12 VDC) 폐쇄 위치가 되고 신호에 전원이 차단될 때 열림 위치가 됩니다.

## 특징:

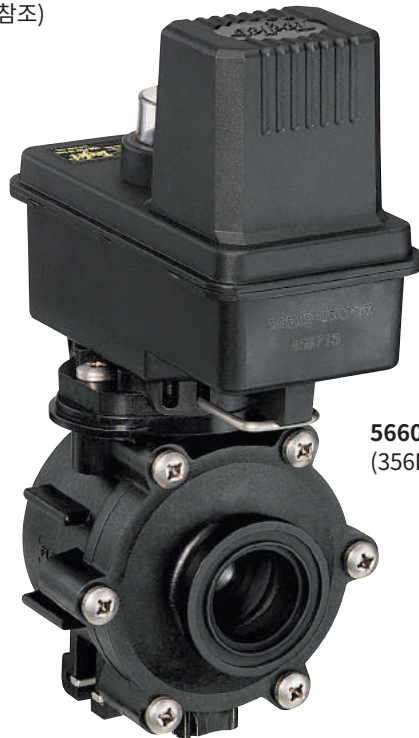
- 상시 폐쇄 BEC 스타일 밸브와 동일한 방식으로 배선되어 단극단투(SPST) 스위치로 작동하는 상시 개방 밸브
- 덤프 밸브의 일반적인 기능 및 사양은 표준 DirectoValve® 차단 밸브 페이지 참조



**56602-11**  
(346BEC, 86페이지 참조)



**56600-11**  
(344BEC, 84페이지 참조)



**56604-11**  
(356BEC, 88페이지 참조)



밸브 부품 번호 샘플:

# (B)56600-11-2FS-CN15AB

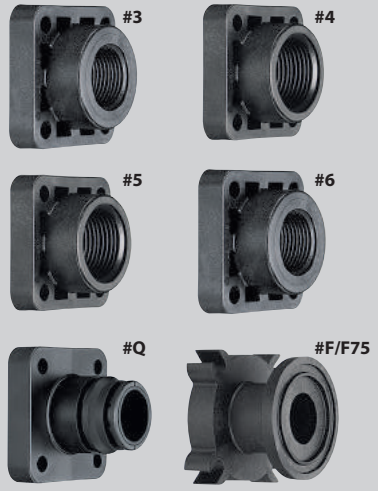
배출구 나사 (344 & 346용)	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사(장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사(장착 시)

모델 사양 (344, 346 & 356용)	
부품 코드	설명
56600	344BEC 볼 밸브
56602	346BEC 볼 밸브
56604	356BEC 볼 밸브

밸브 종류 (344 & 346용)	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
3	3방향 밸브

## 엔드캡 또는 배출구 피팅 (344 & 346용)

부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사 (344 한정)
4	1" 파이프 나사 (344 한정)
5	1 1/4" 파이프 나사 (346 한정)
6	1 1/2" 파이프 나사 (346 한정)
Q	퀵커넥트 (344 한정)
F	50 시리즈 플랜지
F75	75 시리즈 플랜지 (346 한정)



## 배선 커넥터 (344, 346 & 356용)

전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다.  
커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.  
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.

## 모터 케이블 (344, 346 & 356용)

부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

"\*" 표시 항목은 비재고 항목입니다.  
주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다.  
DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

## 볼 소재 사양 (344 & 346용)

부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼

## 수리 키트

AB344AE-KIT  
AB346B-KIT

### 연결이 필요한 인입구/배출구 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4, 5, 6: 3/4"(3), 1"(4), 1 1/4"(5) 또는 1 1/2"(6)의 NPT 또는 BSPT 인입구/배출구형 밸브 연결부를 주문할 경우 인입구 및 배출구는 조립 중에 포함됩니다.
- F: F 또는 F75(플랜지)형 밸브 연결 주문 시 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다. 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- Q: QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 배출구 피팅 주문 시 해당 인입구/배출구 연결부만 별도 주문됩니다. 45529 QC 피팅은 2방향 밸브는 2개, 3방향 밸브는 3개가 필요합니다. QC 옵션은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 밸브를 다양하게 구성할 수 있습니다.



# DirectoValve® 430 시리즈 2방향 매니폴드

430 시리즈 2방향 차단 매니폴드는 매우 컴팩트한 디자인에 입증된 성능을 갖춘 볼 밸브입니다. 430 시리즈는 간단하면서도 신뢰할 수 있는 온/오프 제어 기능을 제공하며 다양한 분무기의 필요에 맞게 구성할 수 있습니다.

### 특징:

- 차단이 견고한 ¼회전 볼 밸브 설계
- 완전 개방 상태에서 0.6초 만에 완전 차단
- 12 VDC에서 안정 상태의 전류사용량 0.5 A 미만
- 미니 DIN 전기 커넥터가 탑재된 IP67 등급 모터 어셈블리
- EC(단극단투) 또는 E(2극쌍투) 구성을 선택해 다양하게 조절 가능한 모터
- 마모 수명이 탁월한 금속 기어열(스테인리스 스틸 볼 및 축 포함)
- 대형 퀵커넥트 인입구는 다양한 방법으로 구성 가능 (옵션은 116 페이지 참조)
- 붐 라인을 신속하게 부착 및 제거하는 퀵커넥트 배출구 피팅 (옵션은 116페이지 참조)
- 최대 압력 등급: 215 PSI(15 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 11.7 GPM(44 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 16.5 GPM(63 l/min)
- 접액부: 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®, PTFE 소재
- 설치가 용이한 일체형 마운팅 브래킷
- 3방향 및 환류 버전도 선택 가능



430 시리즈 2방향 단식 밸브



435 시리즈 2방향 매니폴드

# DirectoValve® 430 시리즈 3방향 매니폴드



430 시리즈 3방향 차단 매니폴드는 3방향 미터링 바이패스 볼 밸브 설계가 특징입니다. 정변위 펌프에 일반적으로 사용되는 3방향 구성을 통해 밸브의 온오프 위치에 관계없이 일정한 시스템 압력을 유지합니다.

## 특징:

- 차단이 견고한 ¼회전 볼 밸브 설계
- 완전 개방 상태에서 0.6초 만에 완전 차단
- 다이얼에 표시가 있어 사용자 구성 바이패스 설정을 신속하고 간편하게 조정 가능
- 12 VDC에서 안정 상태의 전류사용량 0.5 A 미만
- 미니 DIN 전기 커넥터가 탑재된 IP67 등급 모터 어셈블리
- EC(단극단투) 또는 E(2극쌍투) 구성을 선택해 다양하게 조절 가능한 모터
- 마모 수명이 탁월한 금속 기어열(스테인리스 스틸 볼 및 축 포함)
- 다양한 방법으로 구성 가능한 대형 콕넥트 인입구(옵션은 116 페이지 참조)
- 배출구 및 3방향 리턴 라인에 사용해 봄 라인을 신속하게 부착 및 제거 가능한 콕넥트 피팅(옵션은 116페이지 참조)
- 최대 압력 등급: 215 PSI(15 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 11.7 GPM(44 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 16.5 GPM(63 l/min)
- 접액부: 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®, PTFE 소재
- 설치가 용이한 일체형 마운팅 브래킷
- 2방향 및 환류 버전도 선택 가능



430 시리즈  
3방향 단식 밸브



435 시리즈  
3방향 매니폴드



# DirectoValve® 430 시리즈 환류 매니폴드

430 시리즈 환류 매니폴드는 불에 정체된 압력을 완화하는 독창적인 볼 설계를 사용합니다. 이를 통해 노즐을 즉시 차단함으로써 불 색션이 꺼진 후에도 노즐에서 분사가 지속되어 발생하는 도포 문제를 방지합니다. 환류 기술은 불 색션 자동 제어를 완벽하게 보완하는 기술로 작물재배인은 화학물을 상당량 절약할 수 있습니다.

## 특징:

- 차단이 견고한 ¼회전 볼 밸브 설계
- 완전 개방 상태에서 0.6초 만에 완전 차단
- 환류 라인의 액체는 제한 없이 탱크 상단으로 반환됨
- 12 VDC에서 안정 상태의 전류사용량 0.5 A 미만
- 미니 DIN 전기 커넥터가 탑재된 IP67 등급 모터 어셈블리
- EC(단극단투) 또는 E(2극쌍투) 구성을 선택해 다양하게 조절 가능한 모터
- 마모 수명이 탁월한 금속 기어열(스테인리스 스틸 볼 및 축 포함)
- 다양한 방법으로 구성 가능한 대형 퀵커넥트 인입구 (옵션은 116 페이지 참조)
- 배출구 및 환류 포트에 사용해 불 라인을 신속하게 부착 및 제거 가능한 퀵커넥트 피팅(옵션은 116페이지 참조)
- 최대 압력 등급: 215 PSI(15 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 9.2 GPM(35 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 13.7 GPM(53 l/min)
- 접액부: 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®, PTFE 소재
- 설치가 용이한 일체형 마운팅 브래킷
- 2방향 및 3방향 버전도 선택 가능



430 시리즈 환류 단식 밸브



435 시리즈 환류 매니폴드



밸브 부품 번호 샘플:

# 437EC-3FBF75-D

모델 사양	
부품 코드	설명
43	매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.6초 차단 밸브
EC	SPST	

모터 케이블	
부품 코드	설명
D	포지티브 스위치형. DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형. DIN 커넥터 포함

매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1밸브 매니폴드
3	3밸브 매니폴드
5	5밸브 매니폴드
7	7밸브 매니폴드
9	9밸브 매니폴드

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
3FB	환류
3	3방향 밸브

인입구 유형	
부품 코드	설명
공란	대형 콕넥트
F75	75 시리즈 플랜지

다른 크기의 매니폴드도 선택할 수 있습니다.

미니 DIN 케이블 어셈블리 부품 코드 예시:

# 58480EC-15-VX

케이블 와이어 코드	
부품 코드	설명
E	2와이어 케이블
EC	3와이어 케이블

길이 사양	
부품 코드	설명
05	0.5 미터(20")
15	1.5 미터(60")
30	3.0 미터(120")

배선 커넥터	
부품 코드	설명
VX	첫 번째 숫자는 커넥터 코드를 의미합니다. 두 번째 숫자는 배선 코드를 의미합니다.

“E”스타일 모터: 2와이어 케이블 사용  
“EC”스타일 모터: 3와이어 케이블 사용

전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.



98600-C-433E(C)

**포함:**

- 2방향, 환류 또는 3방향 스타일의 섹션 밸브
- 압력 릴리프 밸브(98510-PP)
- 전동 조절 밸브(바이패스 모드)
- 액체 스트레이너(AA126ML-M50-80-VI)
- 유량계(801A)

모델 번호	밸브 섹션 수	밸브 종류	압력	유량/섹션
98600-C-433E(C)-2	3	2방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98601-C-435E(C)-3FB	5	환류	215 PSI (15 bar)	9.2 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 35 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98602-C-434E(C)-3	4	3방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)

주: 밸브는 1~9 섹션 구성으로 주문할 수 있습니다. 인입구 및 배출구 연결은 116페이지를 참조하십시오.



98601-B-433E(C)

**포함:**

- 2방향, 환류 또는 3방향 스타일의 섹션 밸브
- 압력 릴리프 밸브(98510-PP)
- 전동 조절 밸브(바이패스 모드)
- 액체 스트레이너(AA126ML-M50-80-VI)

모델 번호	밸브 섹션 수	밸브 종류	압력	유량/섹션
98600-B-433E(C)-1	3	2방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98601-B-434E(C)-3FB	4	환류	215 PSI (15 bar)	9.2 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 35 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98602-B-435E(C)-3	5	3방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)

주: 밸브는 1~9 섹션 구성으로 주문할 수 있습니다. 인입구 및 배출구 연결은 116페이지를 참조하십시오.



### 포함:

- 2방향, 환류 또는 3방향 스타일의 섹션 밸브
- 압력 릴리프 밸브(98510-PP)

모델 번호	밸브 섹션 수	밸브 종류	압력	유량/섹션
98600-A-437E(C)-2	7	2방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98601-A-435E(C)-3FB	5	환류	215 PSI (15 bar)	9.2 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 35 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)
98602-A-433E(C)-3	3	3방향	215 PSI (15 bar)	11.7 GPM(5 PSI 압력 강하 시), 44 l/min(0.34 bar 압력 강하 시)

주: 밸브는 1~9 섹션 구성으로 주문할 수 있습니다. 인입구 및 배출구 연결은 116페이지를 참조하십시오.

## 430 시리즈 매니폴드 개별 액세서리



미표시: 346BE(C)-2M 2방향 마스터 차단 밸브  
AB98499-KIT 4볼트 플랜지 액세서리 설치 키트

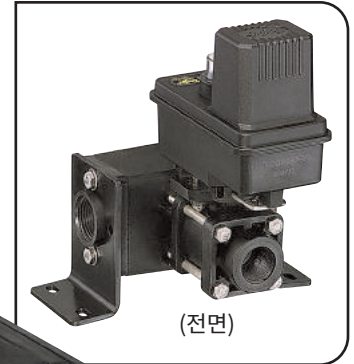
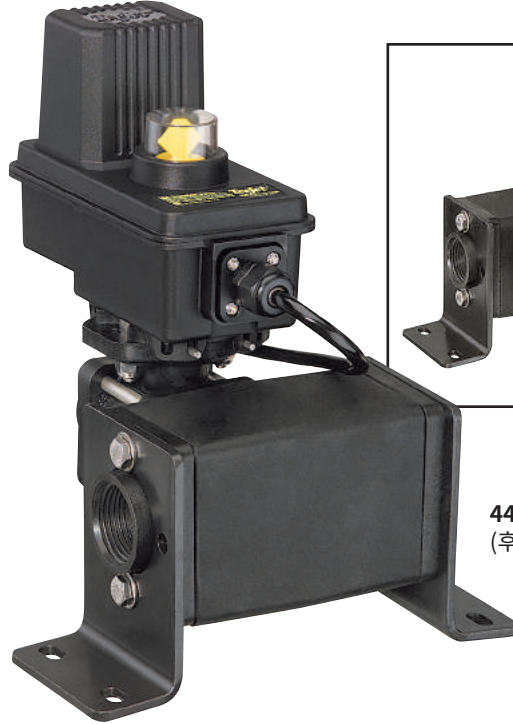


# DirectoValve® 매니폴드 차단 밸브 440 시리즈

TeeJet® 440BEC 시리즈 DirectoValve® 매니폴드는 다양한 344BEC 전기 볼 밸브 설치를 위한 편리하고 컴팩트한 솔루션을 제공합니다. 이 시스템을 사용하면 파이프 또는 호스의 매니폴드를 맞춤형으로 제작할 필요가 없어 설치 시간과 유체 누출 가능성이 모두 크게 감소합니다. 차단 볼 밸브 440BEC 시리즈는 케이블이나 DIN 전기 연결부 및 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

## 특징:

- 볼 밸브 344 시리즈의 입증된 설계 기반.  
완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 최대 5개의 전기 볼 밸브를 빠르고 간편하게 배관 가능
- 유연한 인입구 및 배출구 연결 옵션
- 설치가 용이한 내장형 브래킷
- 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 26 GPM(98 l/min),  
10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 37 GPM(140 l/min)  
(유량은 밸브 수와 인입구 크기에 따라 변동 가능)
- 재설정 가능한 내부 퓨즈 통합
- 12 VDC 작동
- 스테인리스 스틸 축(폴리프로필렌/스테인리스 스틸 볼 옵션)



(전면)

441BEC-4T4T-C 밸브  
(후면)



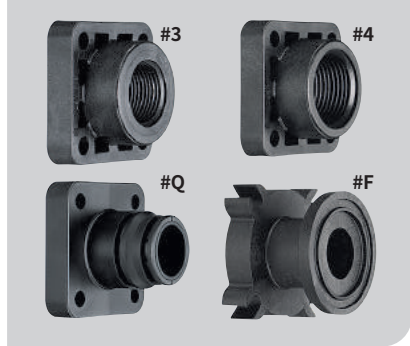
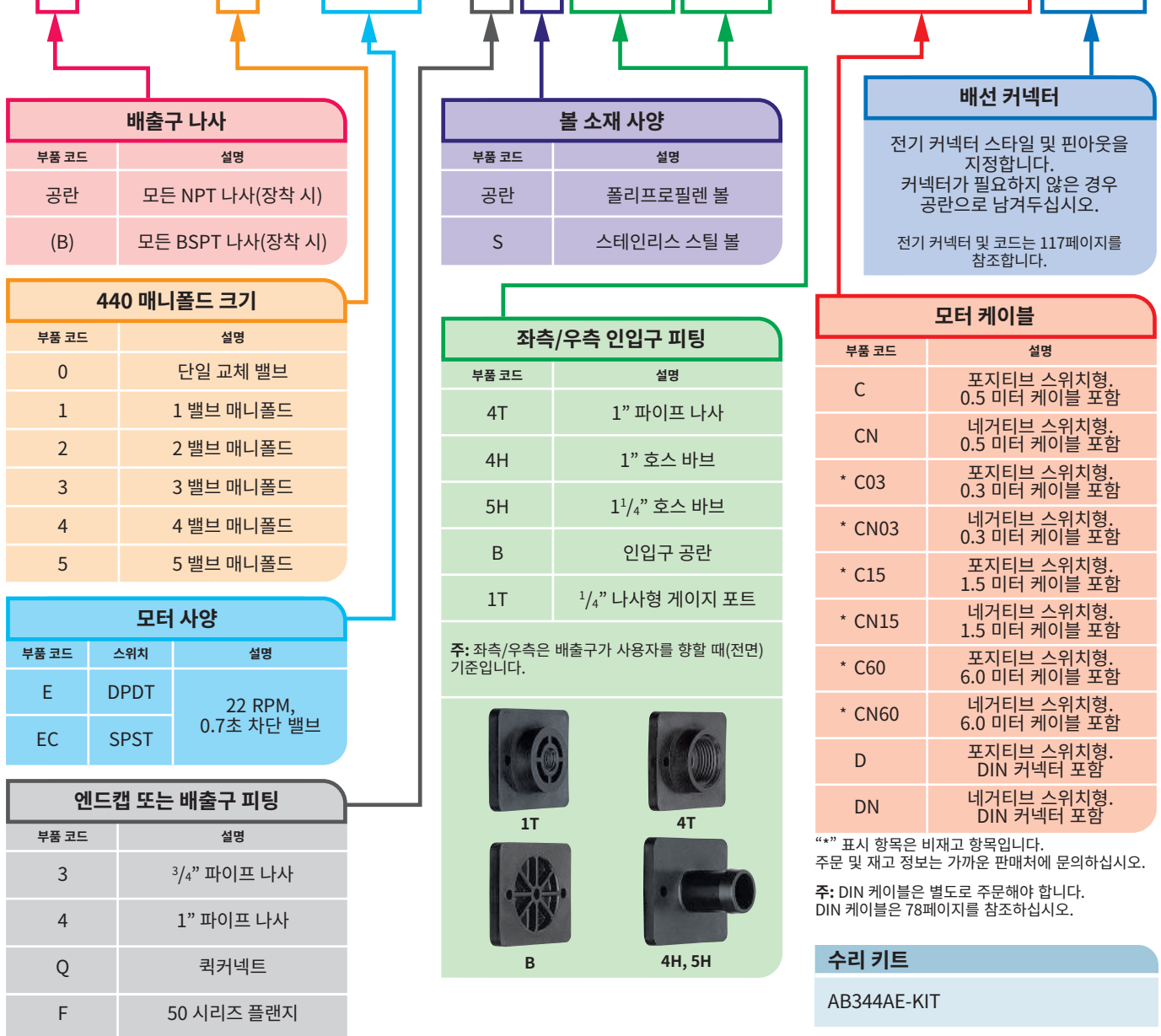
(전면)

443BEC-4T4T-C 밸브  
(후면)



밸브 부품 번호 샘플:

# (B)443BEC-4S4H4T-CN15AB



## 연결이 필요한 인입구/배출구

- 3, 4: 표준 440 시리즈 매니폴드 주문 시 인입구/배출구는 주문 과정에서 완성됩니다. 밸브를 추가로 연결할 필요가 없습니다.
- F: F(플랜지)형 밸브 배출구 연결 주문 시 해당 배출구만 50 시리즈 플랜지 피팅으로 별도 주문됩니다. 매니폴드의 밸브마다 1개의 50 시리즈 클램프 및 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오. 인입구는 주문 과정에 명시된 대로 표준 440 시리즈 연결부입니다.
- Q: Q(퀵커넥트)형 밸브 배출구 피팅 주문 시 해당 배출구만 QC 피팅으로 별도 주문됩니다. 매니폴드의 밸브마다 1개의 45229 QC 호스 바브 연결이 필요합니다. QC 호스 바브 옵션은 116페이지를 참조하십시오. 인입구는 주문 과정에 명시된 대로 표준 440 시리즈 연결부입니다.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합한 다른 밸브 구성도 가능합니다.



# DirectoValve® 450 시리즈 차단 매니폴드

450BEC 시리즈 매니폴드는 케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

## 특징:

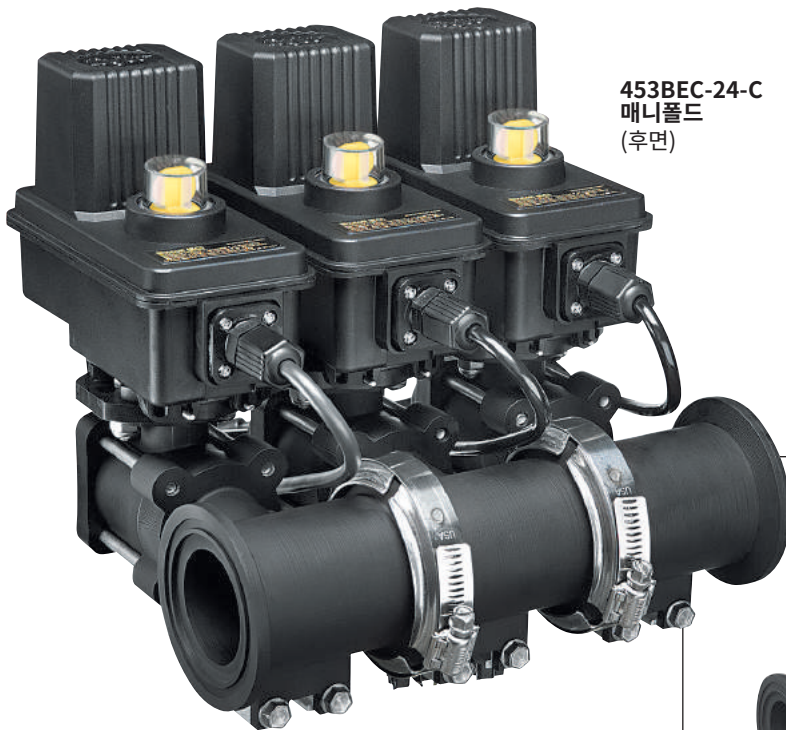
- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 2방향 및 환류 버전 선택 가능. 압력 조절 밸브 통합 가능
- 인입구/배출구 연결이 유연해 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 간편하게 배관 가능
- 스테인리스 스틸 축(폴리프로필렌/스테인리스 스틸 볼 옵션)
- 최대 압력 등급: 200 PSI(14 bar)
- 450BEC 2방향 밸브 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 32 GPM(121 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 45 GPM(170 l/min)
- 접액부: 나일론, Teflon®, 폴리프로필렌, Viton®



451BEC-2F-C 밸브 (후면)



(전면)



453BEC-24-C 매니폴드 (후면)



(전면)



### 밸브 부품 번호 샘플:

# (B)453BEC-2FS-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사 (장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사 (장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
45	450 매니폴드

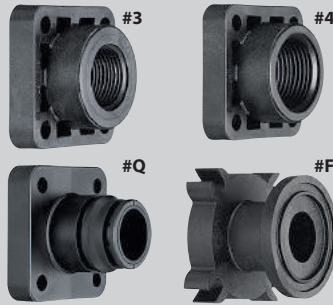
매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브
2N	2방향 밸브(협폭)

주: 3방향 밸브는 450 시리즈 매니폴드에 사용할 수 없습니다.

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



**배선 커넥터**

전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다.  
커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.  
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

볼 소재 사양	
부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼

**연결이 필요한 인입구/배출구**  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4: 3/4"(3) 또는 1"(4) NPT 또는 BSPT 나사형 연결을 주문할 경우 밸브 배출구 연결은 주문 과정 중에 완료됩니다. 인입구의 75 시리즈 플랜지 피팅은 별도 주문입니다. 매니폴드 어셈블리당 2개의 75 시리즈 클램프와 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- F: F(플랜지)형 밸브 연결 주문 시 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다. 배출구에는 밸브당 1개의 50 시리즈 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 인입구에는 매니폴드 어셈블리당 2개의 75 시리즈 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- Q: Q(퀵커넥트)형 밸브 배출구 피팅 주문 시 해당 배출구만 QC 피팅으로 별도 주문됩니다. 매니폴드의 밸브마다 1개의 45229 QC 호스 바브 연결이 필요합니다. QC 호스 바브 옵션은 116페이지를 참조하십시오. 인입구는 주문 과정에 명시된 대로 표준 440 시리즈 연결부입니다.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

**수리 키트**

AB344AE-KIT



# DirectoValve® 450 시리즈 환류 매니폴드

450FB 시리즈 환류 밸브는 오프 상태로 전환될 경우 봄 라인의 압력을 탱크로 재방출합니다.

케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

## 특징:

- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 나사형 QC(퀵커넥트) 호스 바브 또는 50 시리즈 플랜지 피팅 배출구 연결부 중 선택할 수 있으며, 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 쉽게 배관 가능
- 스테인리스 스틸 축이 장착된 폴리프로필렌 또는 스테인리스 스틸 볼 사용
- 유량: 밸브당 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 32 GPM(120 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 45 GPM (170 l/min)
- 최대 압력 등급: 200 PSI(14 bar)
- 450 밸브 시리즈는 2방향 버전도 선택 가능. 자세한 내용은 100페이지 참조



453BEC-3FB4-C  
매니폴드  
(후면)



(전면)



### 밸브 부품 번호 샘플:

# (B)453BEC-3FBFS-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사 (장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사 (장착 시)

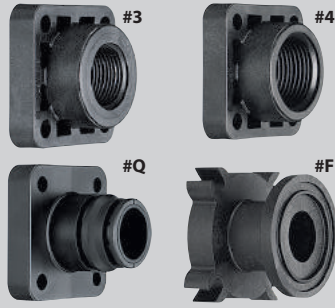
모델 사양	
부품 코드	설명
45	450 매니폴드

매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
3FB	한류

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

볼 소재 사양	
부품 코드	설명
공란	폴리프로필렌 볼
S	스테인리스 스틸 볼

### 수리 키트

AB344AE-KIT

### 연결이 필요한 인입구/배출구

인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- **3, 4:** 3/4"(3) 또는 1"(4) NPT 또는 BSPT 나사형 연결을 주문할 경우 밸브 배출구 연결은 주문 과정 중에 완료됩니다.
  - 인입구에는 2개의 75 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 75 시리즈 클램프가 필요합니다. 환류 포트에는 2개의 45529 퀵커넥트 피팅이 필요합니다.\*
- **F:** 플랜지 피팅 버전에는 밸브 배출구당 1개의 50 시리즈 단일 클램프와 50 시리즈 플랜지 피팅이 필요합니다.
  - 인입구에는 2개의 75 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 75 시리즈 클램프가 필요합니다. 환류 포트에는 2개의 45529 퀵커넥트 피팅이 필요합니다.\*
- **Q:** 퀵커넥트 버전에는 밸브 배출구당 1개의 45529 QC 호스 바브 피팅이 필요합니다.
  - 인입구에는 2개의 75 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 75 시리즈 클램프가 필요합니다. 환류 포트에는 2개의 45529 퀵커넥트 피팅이 필요합니다.\*

\*플랜지 및 퀵커넥트 피팅 옵션은 114~116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.



# DirectoValve® 460 시리즈 2방향 매니폴드

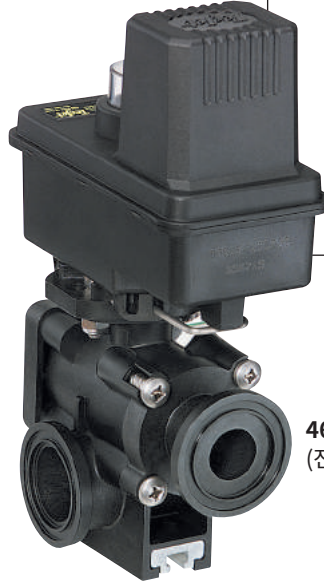
460BEC 시리즈 볼 밸브 매니폴드는 다양한 작동 압력에서 안정적인 성능을 제공하는 컴팩트한 디자인을 사용했습니다. 케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

### 특징:

- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 나사형 QC(퀵커넥트) 호스 바브 또는 50 시리즈 플랜지 피팅 배출구 연결부 중 선택할 수 있으며, 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 쉽게 배관 가능
- 스테인리스 스틸 축 및 볼
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 25 GPM(94 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 35 GPM(132 l/min)
- 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)
- 460BEC 밸브 시리즈는 3방향 및 환류 버전도 선택 가능. 460B 시리즈 3C 및 3E의 3방향 버전은 106페이지, 460FB 시리즈 환류 버전은 108페이지 참조



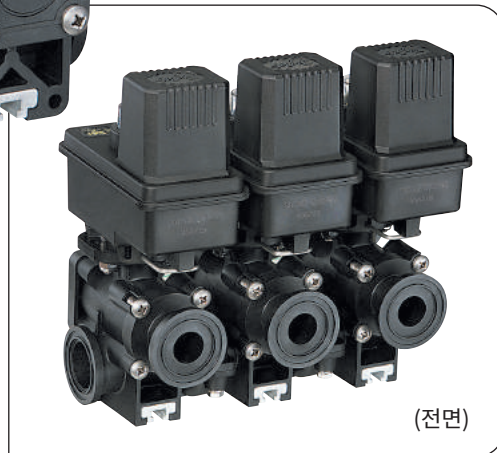
(후면)



461BEC-2F-C 밸브  
(전면)



463BEC-2F-C 매니폴드  
(후면)



(전면)



### 밸브 부품 번호 샘플:

# (B)463BEC-2F-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사 (장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사 (장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
46	460 매니폴드

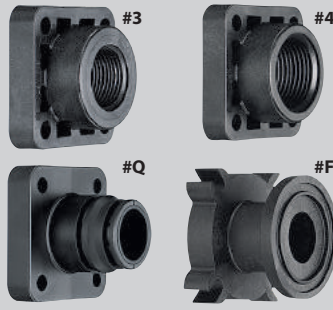
매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브

3방향 밸브는 107페이지를 참조하십시오.

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

### 연결이 필요한 인입구/배출구 인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- **3, 4:** 3/4"(3) 또는 1"(4) NPT 또는 BSPT 나사형 연결을 주문할 경우 밸브 배출구 연결은 주문 과정 중에 완료됩니다. 나사형 인입구의 경우 50 시리즈 플랜지 피팅은 별도 주문입니다. 매니폴드 어셈블리당 2개의 50 시리즈 단일 클램프와 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- **F:** 플랜지 피팅 버전에는 밸브당 1개의 50 시리즈 단일 클램프와 50 시리즈 플랜지 피팅이 필요합니다. 인입구에는 매니폴드 어셈블리당 2개의 50 시리즈 단일 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- **Q:** QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 피팅을 주문하는 경우, 배출구에는 밸브당 1개의 45529 QC 호스 바브 연결이 필요합니다. 460 시리즈 인입구는 50 시리즈 표준 플랜지입니다. 모든 종류의 50 시리즈 피팅 및 클램프를 2개 주문할 수 있습니다. QC 인입구에는 매니폴드 어셈블리당 CP46029-PP QC 플랜지 어댑터, 50 시리즈 단일 클램프, 45529 QC 호스 바브 연결부가 각 2개씩 필요합니다. QC 피팅 옵션은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

### 수리 키트

AB460-KIT



# DirectoValve® 460 시리즈 3방향 매니폴드

460BEC 시리즈 3방향 볼 밸브 매니폴드는 밸브의 온오프 여부에 관계없이 시스템 압력을 일정하게 유지하는 조절식 바이패스 설정을 특징으로 합니다. 정변위 펌프가 장착된 분무기에 특히 효과적입니다. 케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.

## 특징:

- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 버전 C: 다양한 팁과 일치하는 VisiFlo® 컬러코딩 설정
- 버전 E: 단일 조정 기능
- 나사형 QC(퀵커넥트) 호스 바브 또는 50 시리즈 플랜지 피팅 배출구 연결부 중 선택할 수 있으며, 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 쉽게 배관 가능
- 스테인리스 스틸 축 및 볼
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 25 GPM(94 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 35 GPM(132 l/min)
- 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)
- 460BEC 밸브 시리즈는 2방향 및 환류 버전도 선택 가능. 460BEC 시리즈의 2방향 버전은 104페이지, 460FB 시리즈의 환류 버전은 108페이지 참조

461BEC-3EF-C 밸브  
(후면)



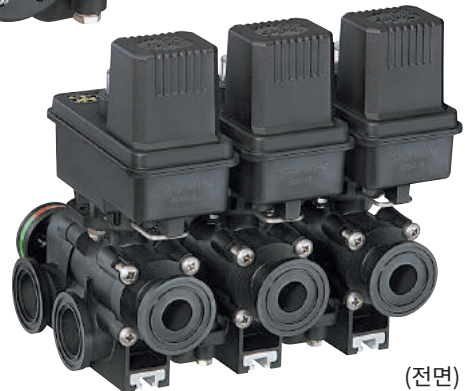
461BEC-3CF-C 밸브  
(후면)



463BEC-3CF-C  
매니폴드  
(후면)



463BEC-3EF-C  
매니폴드  
(후면)



(전면)



### 밸브 부품 번호 샘플:

# (B)463BEC-3CF-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사 (장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사 (장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
46	460 매니폴드

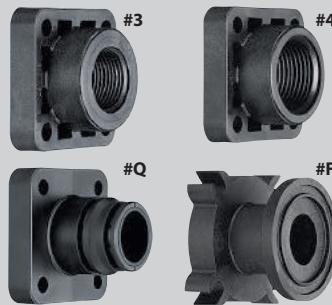
매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
3C	3방향 밸브
3E	

2방향 밸브는 105페이지를 참조하십시오.

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조하십시오.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

### 연결이 필요한 인입구/배출구

인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4: 3/4"(3) 또는 1"(4) NPT 또는 BSPT 나사형 연결을 주문할 경우 밸브 배출구 연결은 주문 과정 중에 완료됩니다. 나사형 인입구의 경우 50 시리즈 플랜지 피팅은 별도 주문입니다. 매니폴드 어셈블리당 2개의 50 시리즈 이중 클램프와 4개의 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- F: 플랜지 피팅 버전에는 밸브당 1개의 50 시리즈 단일 클램프와 50 시리즈 플랜지 피팅이 필요합니다. 인입구에는 매니폴드 어셈블리당 2개의 50 시리즈 이중 클램프와 4개의 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- Q: QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 피팅을 주문하는 경우, 배출구에는 밸브당 1개의 45529 QC 호스 바브 연결이 필요합니다. 460 시리즈 인입구는 50 시리즈 표준 플랜지입니다. 모든 종류의 50 시리즈 피팅 4개와 더블 클램프 2개를 주문할 수 있습니다. QC 인입구에는 매니폴드 어셈블리당 CP46029-PP QC 플랜지 어댑터 및 45529 QC 호스 바브 연결부 각 4개와 50 시리즈 클램프 2개가 필요합니다. QC 및 플랜지 옵션은 114~116 페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

"\*" 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

**수리 키트**

AB460-KIT



# DirectoValve® 460 시리즈 환류 매니폴드

460FB 시리즈 환류 밸브는 오프 상태로 전환될 경우 봄 라인의 압력을 탱크로 재방출합니다.

케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다. DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78 페이지를 참조하십시오.

### 특징:

- 완전 개방 상태에서 22 RPM, 0.7초 만에 차단
- 460FB 시리즈 매니폴드는 나사형 QC(퀵커넥트) 호스 바브 또는 50 시리즈 플랜지 피팅 배출구 연결부 중 선택할 수 있으며 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 쉽게 배관 가능
- 스테인리스 스틸 축 및 볼
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 24 GPM(91 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 34 GPM(129 l/min)
- 최대 압력 등급: 115 PSI(8 bar)
- 460FB 밸브 시리즈는 2방향 및 3방향 버전도 선택 가능합니다 (104 및 106 페이지 참조).

461BEC-3FB4-C 밸브 (후면)



(전면)





### 밸브 부품 번호 샘플:

# (B)463BEC-3FBF-CN15AB

배출구 나사	
부품 코드	설명
공란	모든 NPT 나사 (장착 시)
(B)	모든 BSPT 나사 (장착 시)

모델 사양	
부품 코드	설명
46	460 매니폴드

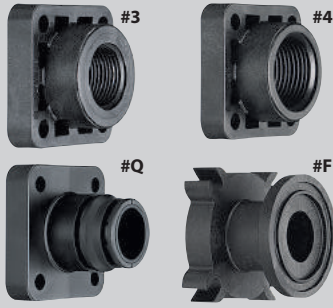
매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	22 RPM, 0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
3FB	환류

3방향 밸브는 107페이지를 참조하십시오.

엔드캡 또는 배출구 피팅	
부품 코드	설명
3	3/4" 파이프 나사
4	1" 파이프 나사
Q	퀵커넥트
F	50 시리즈 플랜지



배선 커넥터	
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.	
전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.	

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

### 연결이 필요한 인입구/배출구

인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- 3, 4: 3/4"(3) 또는 1"(4) NPT 또는 BSPT 나사형 연결을 주문할 경우 밸브 배출구 연결은 주문 과정 중에 완료됩니다. 인입구 및 환류 포트에는 매니폴드당 4개의 50 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 50 시리즈 이중 클램프가 필요합니다.\*
  - F: 플랜지 피팅 버전에는 밸브 배출구당 1개의 50 시리즈 단일 클램프와 50 시리즈 플랜지 피팅이 필요합니다.
    - 인입구 및 환류 포트에는 매니폴드당 4개의 50 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 50 시리즈 이중 클램프가 필요합니다.\*
  - Q: 퀵커넥트 버전에는 밸브 배출구당 1개의 45529 QC 호스 바브 피팅이 필요합니다.
    - 인입구 및 환류 포트에는 매니폴드당 4개의 50 시리즈 플랜지 피팅과 2개의 50 시리즈 이중 클램프가 필요합니다.\*
- \*플랜지 및 퀵커넥트 피팅 옵션은 114~116페이지를 참조하십시오.
- 주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

수리 키트
AB460-KIT



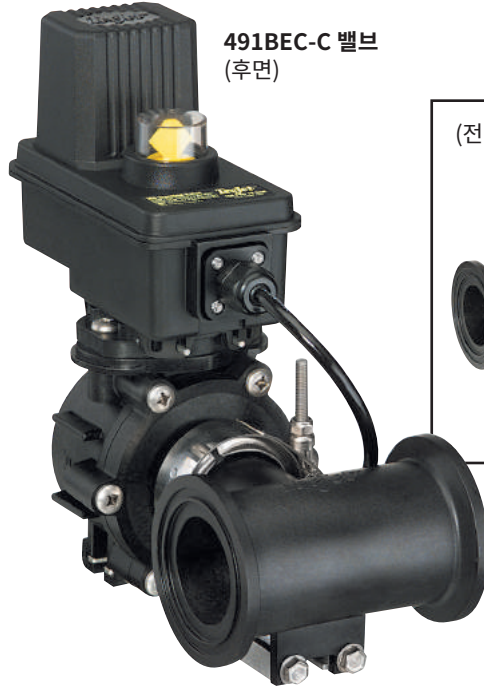
# DirectoValve® 490 시리즈 차단 매니폴드

DirectoValve® 제어 밸브 490BEC 시리즈는 성능이 우수하고 신뢰성이 높습니다. 내구성을 중시해 제작된 이 상용 트러니언 제어 밸브는 우수한 작동 수준을 자랑합니다. 이 밸브에는 다양한 기능이 도입되어 있어 다른 밸브보다 반응이 빠르며 내구성이 높습니다.

케이블이나 DIN 전기 연결부가 장착된 E 또는 EC 시리즈 모터와 함께 사용할 수 있습니다.

### 특징:

- 완전 개방 상태에서 25 RPM, 0.6초 만에 차단.  
DirectoValve® 모터에 관한 자세한 내용은 78페이지를 참조하십시오.
- 50 시리즈 플랜지 피팅 인입구/배출구 연결이 유연해 분무기에 필요한 수의 밸브를 빠르고 간편하게 배관 가능
- 2방향 버전만 선택 가능. 압력 조절 밸브 통합 가능
- 밸브 내 정체 물질을 감소시키는 독창적인 316 스테인리스 스틸 볼 디자인. 볼 부식 가능성과 씰 마모는 감소하고 밸브의 전체 수명은 증가함
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 100 GPM(379 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 141 GPM(534 l/min)
- 최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar)
- 접액부: 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, 탄소-충전 Teflon®, Viton®, Ryton® 소재
- 내구성이 우수하고 누출 가능성을 최소화한 내마모성 탄소충전 테플론 씰
- 강도 높은 내부식성 스테인리스 스틸 소재 패스너 및 마운팅 풋. 5/16" 또는 8 mm 볼트로 설치하기 용이함



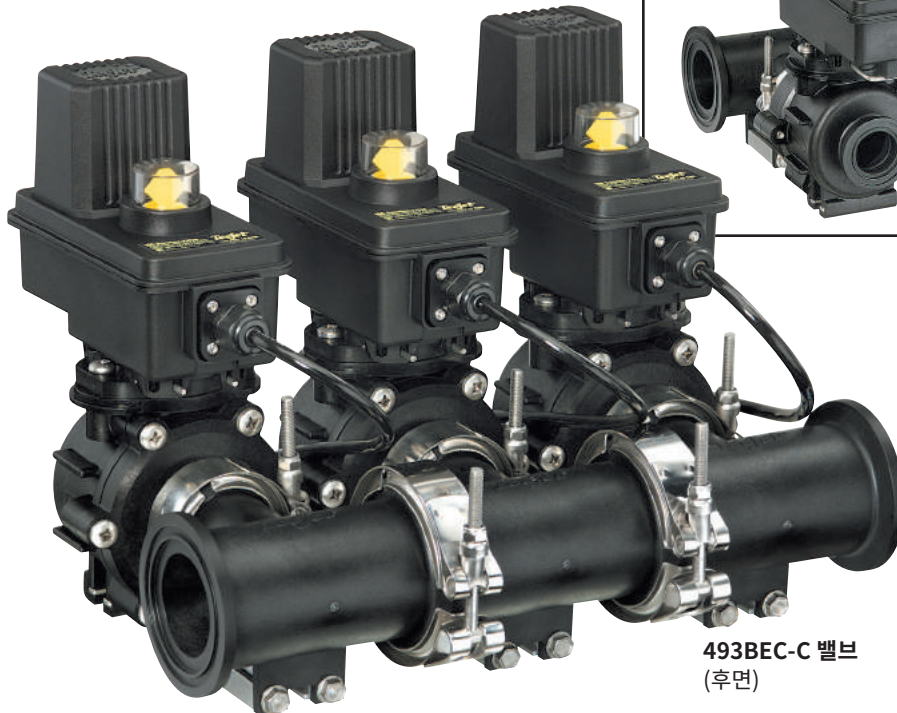
491BEC-C 밸브  
(후면)



(전면)



(전면)



493BEC-C 밸브  
(후면)



### 밸브 부품 번호 샘플:

# 493BEC-CN15AB

모델 사양	
부품 코드	설명
49	490 매니폴드

매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 케이블	
부품 코드	설명
C	포지티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
CN	네거티브 스위치형, 0.5 미터 케이블 포함
* C03	포지티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* CN03	네거티브 스위치형, 0.3 미터 케이블 포함
* C15	포지티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* CN15	네거티브 스위치형, 1.5 미터 케이블 포함
* C60	포지티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
* CN60	네거티브 스위치형, 6.0 미터 케이블 포함
D	포지티브 스위치형, DIN 커넥터 포함
DN	네거티브 스위치형, DIN 커넥터 포함

**배선 커넥터**

전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.

전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.



모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	25 RPM, 0.6초 차단 밸브
EC	SPST	

“\*” 표시 항목은 비재고 항목입니다. 주문 및 재고 정보는 가까운 판매처에 문의하십시오.

주: DIN 케이블은 별도로 주문해야 합니다. DIN 케이블은 78페이지를 참조하십시오.

### 연결이 필요한 인입구/배출구

인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- **F:** 배출구에는 밸브당 1개의 50 시리즈 클램프와 피팅이 필요합니다. 인입구에는 2개의 75 시리즈 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
  - **Q:** QC(퀵커넥트) 호스 바브형 밸브 피팅은 유량 제한으로 인해 일반적으로 사용되지 않습니다. QC 피팅에 관한 자세한 내용은 116페이지를 참조하십시오.
- 주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

**수리 키트**

AB356-KIT



# DirectoValve® 540 시리즈 차단 매니폴드

540EC 시리즈 제어 밸브는 TeeJet® 전기 밸브의 입증된 기술력을 바탕으로 제작된 신제품입니다. 기어 구동식 플런저 스타일로 설계되어 탁월한 폐쇄력과 샘 틈 없는 밀봉 및 차단을 보여줍니다. 연마성 용액을 사용할 경우 본 제품의 플런저와 시트는 다른 밸브 대비 마모 수명이 우수합니다. 또한, 깔끔하고 컴팩트하게 설치할 수 있도록 인입구는 측면에, 배출구는 하단에 배치되었습니다.

## 특징:

- 확실한 차단성을 나타내는 플런저 밸브 설계
- 완전 개방 상태에서 0.7초 만에 완전 차단
- 측면 인입구 및 하단 배출구가 배치된 2방향 버전 선택 가능
- 매니폴드의 조립이 용이하며 다양한 플랜지 피팅을 사용할 수 있는 75 시리즈 플랜지 인입구
- 붐 라인을 신속하게 부착 및 제거하는 퀵커넥트 배출구 피팅
- 최대 압력 등급: 175 PSI(12 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 27 GPM(102 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 38 GPM(144 l/min)
- 접액부: 폴리프로필렌, 나일론, 스테인리스 스틸, Viton® 소재
- 설치가 용이한 일체형 마운팅 브래킷
- 전기 연결이 간편한 통합형 3핀 MetriPack 슈라우드 커넥터 150 시리즈. 어댑터 케이블 98546 시리즈 옵션 선택 가능



## 배선 표

핀	와이어 색상*	BEC 모터	BE 모터**
A	<b>R</b>	상시 +12VDC	+12VDC 시 개방
B	<b>W</b>	스위치식 +12VDC(신호)	미사용
C	<b>B</b>	상시 접지	-12VDC 시 개방

\*옵션 케이블 98546 시리즈의 와이어 색상

\*\*BE 모터는 역극성을 사용해 폐쇄함. DPDT 스위치 필요

## 와이어 코드:

- R = 적색
- W = 흰색
- B = 흑색





### 밸브 부품 번호 샘플:

# 543EC-2

모델 사양	
부품 코드	설명
54	540 매니폴드

매니폴드 크기	
부품 코드	설명
1	1 밸브 매니폴드
2	2 밸브 매니폴드
3	3 밸브 매니폴드
4	4 밸브 매니폴드
5	5 밸브 매니폴드

모터 사양		
부품 코드	스위치	설명
E	DPDT	0.7초 차단 밸브
EC	SPST	

밸브 종류	
부품 코드	설명
2	2방향 밸브

**연결이 필요한 인입구/배출구**  
인입구/배출구 피팅은 별도 주문입니다.

- **F:** 인입구에는 2개의 75 시리즈 클램프와 플랜지 피팅이 필요합니다. 플랜지 피팅 옵션은 114~115페이지를 참조하십시오.
- **Q:** 퀵커넥트 배출구에는 밸브당 1개의 45529 QC 호스 바브가 필요합니다. 퀵커넥트 피팅 옵션은 116페이지를 참조하십시오.

주: 여러 플랜지 피팅을 조합해 매니폴드를 다양하게 구성할 수 있습니다.

**수리 키트**  
AB540-KIT

### 케이블 부품 번호 샘플:

# 98546EC-15-VX

모델 사양	
부품 코드	설명
98546EC	3와이어 케이블 (METRIPACK 타워 연결 포함)

길이 사양	
부품 코드	설명
05	0.5 미터 (20")
15	1.5 미터 (60")
30	3.0 미터 (120")
60	6.0 미터 (240")

**배선 커넥터**

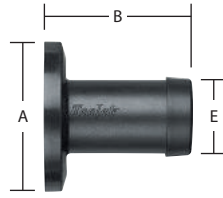
전기 커넥터 스타일 및 핀아웃을 지정합니다. 커넥터가 필요하지 않은 경우 공란으로 남겨두십시오.

전기 커넥터 및 코드는 117페이지를 참조합니다.

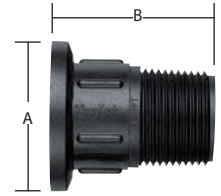


## 특징:

- 폴리프로필렌 구조
- 전체 포트 디자인
- 클램프(플랜지 미포함) 사용 가능한 Viton® O링 씬



- 75 시리즈 피팅의 최대 압력 등급: 200 PSI(14 bar)
- 50 시리즈 피팅의 최대 압력 등급: 300 PSI(20 bar)



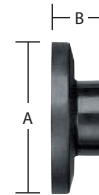
## 직선형 호스 바브 플랜지

설명	시리즈	"A"	"B"	"E"	부품 번호
3/4" 호스 바브	50	2" (51 mm)	1 1/16" (43 mm)	3/4" (19 mm)	CP48150-PP
1" 호스 바브	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	1" (25 mm)	CP45504-PP
1 1/4" 호스 바브	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	1 1/4" (31 mm)	CP45505-PP
1 1/2" 호스 바브	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	1 1/2" (38 mm)	CP45506-PP
1 1/4" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	1 3/16" (46 mm)	1 1/4" (31 mm)	CP48160-PP
1 1/2" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	2 3/16" (56 mm)	1 1/2" (38 mm)	CP46067-PP
2" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	2 3/4" (70 mm)	2" (51 mm)	CP48161-PP

## 나사형 플랜지(수)

설명	시리즈	"A"	"B"	부품 번호
3/4" 파이프 수나사	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	CP(B)48172-PP
1" 파이프 수나사	50	2" (51 mm)	2 3/16" (56 mm)	CP(B)48155-PP
1 1/2" 파이프 수나사	50	2" (51 mm)	2 3/4" (70 mm)	CP(B)48156-PP
1 1/4" 파이프 수나사	75	3 1/16" (78 mm)	2 1/2" (64 mm)	CP(B)48165-PP
1 1/2" 파이프 수나사	75	3 1/16" (78 mm)	2 1/2" (64 mm)	CP(B)48166-PP
2" 파이프 수나사	75	3 1/16" (78 mm)	2 9/16" (65 mm)	CP(B)48167-PP

(B)=BSPT



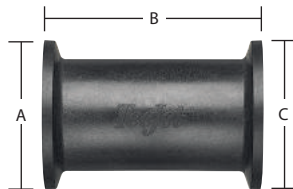
## 90° 호스 바브 플랜지

설명	시리즈	"A"	"B"	"C"	"E"	부품 번호
90° × 3/4" 호스 바브	50	2" (51 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (51 mm)	3/4" (19 mm)	CP48151-PP
90° × 1" 호스 바브	50	2" (51 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (51 mm)	1" (25 mm)	CP48152-PP
90° × 1 1/4" 호스 바브	50	2" (51 mm)	1 5/16" (49 mm)	2 9/16" (65 mm)	1 1/4" (31 mm)	CP72238-PP
90° × 1 1/2" 호스 바브	50	2" (51 mm)	1 5/16" (49 mm)	2 9/16" (65 mm)	1 1/2" (38 mm)	CP72239-PP
90° × 1 1/4" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	1 5/16" (49 mm)	2 9/16" (65 mm)	1 1/4" (31 mm)	CP48162-PP
90° × 1 1/2" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	1 5/16" (49 mm)	2 9/16" (65 mm)	1 1/2" (38 mm)	CP48163-PP
90° × 2" 호스 바브	75	3 1/16" (78 mm)	1 5/16" (49 mm)	3 5/16" (84 mm)	2" (51 mm)	CP48164-PP

## 게이지 포트 플랜지

설명	시리즈	"A"	"B"	부품 번호
1/4" 게이지 포트	50	2" (51 mm)	3/4" (19 mm)	CP(B)45508-1/4-PP CP(P)45508-1/4-PP
3/8" 게이지 포트	50	2" (51 mm)	3/4" (19 mm)	CP(B)45539-3/8-PP CP(P)45539-3/8-PP
블랭크 인입구 커버	50	2" (51 mm)	5/16" (8 mm)	CP45507-PP
1/4" 게이지 포트	75	3 1/16" (78 mm)	3/8" (9 mm)	CP(B)46127-1/4-PP
3/8" 게이지 포트	75	3 1/16" (78 mm)	3/8" (9 mm)	CP(B)46127-3/8-PP
블랭크 인입구 커버	75	3 1/16" (78 mm)	3/8" (9 mm)	CP46069-PP

(B)=BSPT (P)=BSPP

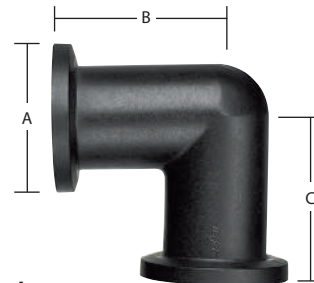


## 직선형 플랜지 커플링

설명	시리즈	"A"	"B"	"C"	부품 번호
직선형 커플링	50	2" (51 mm)	2 1/4" (57 mm)	2" (51 mm)	CP48157-PP
직선형 커플링	75	3 1/16" (78 mm)	4 3/8" (111 mm)	3 1/16" (78 mm)	CP48169-PP
감속기 커플링	75/50	3 1/16" (78 mm)	2 3/16" (56 mm)	2" (51 mm)	CP45207-PP

## 90° 플랜지 커플링

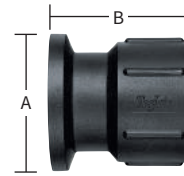
설명	시리즈	"A"	"B"	"C"	부품 번호
90° 엘보 커플링	50	2" (51 mm)	2 3/16" (56 mm)	2 3/16" (56 mm)	CP48158-PP
90° 엘보 커플링	75	3 1/16" (78 mm)	2 3/16" (56 mm)	3 1/8" (79 mm)	CP48168-PP





## 나사형 플랜지(암)

설명	시리즈	"A"	"B"	부품 번호
1" 파이프 암나사	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	CP(B)48154-PP
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 파이프 암나사	50	2" (51 mm)	2" (51 mm)	CP(B)45512-PP
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 파이프 암나사	75	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (78 mm)	2" (51 mm)	CP(B)46066-PP



(B)=BSPT



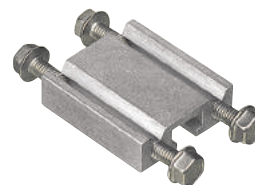
## T자관 플랜지

설명	시리즈	"A"	"B"	"C"	"D"	부품 번호
T자관	50	2"(51 mm)	2" (51 mm)	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (111 mm)	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (73 mm)	CP50193-PP
협폭 T자관		2"(51 mm)	2" (51 mm)	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (81 mm)	2" (51 mm)	CP55242-PP
감속기 T자관	50/75	2"(51 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (78 mm)	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (111 mm)	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (73 mm)	CP46717-PP
T자관	75	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "(78 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (78 mm)	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (111 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (79 mm)	CP46716-PP
450 시리즈 T자관 바디	75	—	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (78 mm)	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (111 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (82 mm)	CP45251-PP
450 시리즈 T자관 바디(협폭)	75	—	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (78 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (79 mm)	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (82 mm)	CP55224-PP

주: 50 시리즈 T자관 제품은 설치법이 없습니다.

## 48143 설치용 키트

T자관의 하면에 설치하며 1개의 돌출부와 4개의 나사가 포함됩니다. T자관은 설치용 키트에 포함되지 않습니다. 별도로 주문해야 합니다. 또한, 5/16" 또는 8 mm 볼트도 필요합니다.



설명	부품 번호
T자관 설치용 키트(450 또는 490 시리즈 매니폴드)	48143

## 플랜지 클램프

설명	시리즈	부품 번호
2방향 밸브	50	46070*
3방향 밸브	50	46024*
2방향 밸브 스테인리스 스틸	50	55245-50*
Viton® O링	50	CP7717-2/222-VI
2방향 밸브 스테인리스 스틸	75	55245-75*
Viton® O링	75	CP7717-2-229-VI



46024



46070



55245-50



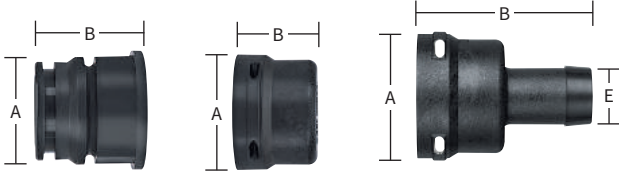
55245-75

\*주: O링 포함



# DirectoValve® 퀵커넥트 피팅

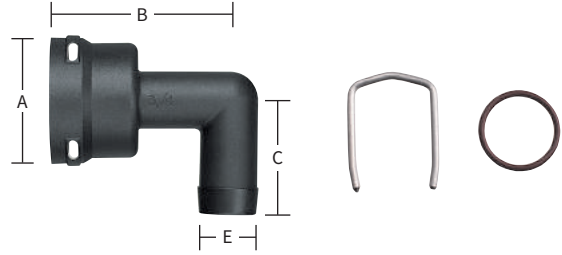
- 퀵커넥트 배출구가 장착된 밸브 및 부품용 표준 퀵커넥트 피팅
- 최대 300 PSI(20 bar)



## 퀵커넥트 직선형 호스 바브

설명	시리즈	"A"	"B"	"E"	부품 번호
1/2" 직선형 호스 바브	QC(f)	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " (43 mm)	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (57 mm)	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (12 mm)	45529-1/2
5/8" 직선형 호스 바브				5/8" (15 mm)	45529-5/8
3/4" 직선형 호스 바브				3/4" (19 mm)	45529-3/4
1" 직선형 호스 바브				1" (25 mm)	45529-1
퀵커넥트 캡		1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " (43 mm)	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (28 mm)		45529-C
퀵커넥트 플러그	QC(m)	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (36 mm)	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (33 mm)		45529-P

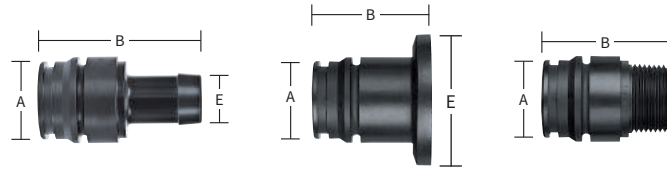
주: O링 및 클립 포함



## 90° 퀵커넥트 호스 바브

설명	시리즈	"A"	"B"	"C"	"E"	부품 번호
1/2" 90° 호스 바브	QC(f)	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " (43 mm)	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (58 mm)	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (41 mm)	1/2" (12 mm)	45529-90-1/2
3/4" 90° 호스 바브					3/4" (19 mm)	45529-90-3/4
1" 90° 호스 바브					1" (25 mm)	45529-90-1

주: O링 및 클립 포함

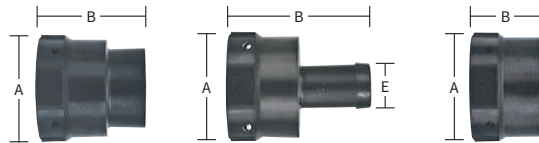


## 수나사형 퀵커넥트 피팅

설명	시리즈	"A"	"B"	"E"	부품 번호
50 시리즈 플랜지	QC(m)	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (33 mm)	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (46 mm)	2" (51 mm)	CP46029-PP
3/4" 파이프 수나사			2" (51 mm)		CP45527-NYB
1" 파이프 수나사					CP45526-NYB
3/4" 호스 바브*			2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (62 mm)	3/4" (19 mm)	45529-3/4M
1" 호스 바브*			1" (25 mm)		45529-1M

주: "\*" 표시 항목은 클립 및 O링 포함입니다.

- 430 시리즈 매니폴드 인입구 전용 대형 퀵커넥트 피팅
- 최대 215 PSI(15 bar)



## 대형 퀵커넥트 나사형 피팅

설명	시리즈	"A"	"B"	부품 번호
1/4" 암나사형(게이지 포트)	대형 퀵커넥트	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (64 mm)	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (57 mm)	(B)58456-1/4
3/4" 암나사				(B)58456-3/4
1" 암나사			2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (64 mm)	(B)58456-1
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 암나사				(B)58456-1-1/4
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 암나사				(B)58456-1-1/2

주: O링 및 클립 포함

(B)=BSPT

## 대형 퀵커넥트 직선형 호스 바브 피팅

설명	시리즈	"A"	"B"	"E"	부품 번호
1" 직선형 호스 바브	대형 퀵커넥트	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (64 mm)	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " (83 mm)	1" (25 mm)	58456-1000
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " 직선형 호스 바브				1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (32 mm)	58456-1250
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 직선형 호스 바브				3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (89 mm)	58456-1500
2" 직선형 호스 바브				4" (102 mm)	58456-2000

주: O링 및 클립 포함

## 대형 퀵커넥트 캡 피팅

설명	시리즈	"A"	"B"	부품 번호
캡 피팅	대형 퀵커넥트	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (64 mm)	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (41 mm)	58456-C

주: O링 및 클립 포함

## 클립 및 O링

설명	부품 번호
고정 클립 302SS 시리즈	CP58439-302SS
O링(Viton®)	CP7717-M40X4-VI





주: TeeJet® 테크놀로지는 신뢰성이 높고 부품 수명이 긴 밀폐형 커넥터를 사용할 것을 권장합니다.

표 1: 커넥터 코드

핀 또는 3핀	AMP 수나사형 패스톤 커넥터		AMP 암나사형 패스톤 커넥터	
		<p>주: 해당 커넥터는 핀아웃 코드가 필요하지 않습니다.</p> <p>2-핀 = 코드 A      3-핀 = 코드 J</p>	<p>주: 해당 커넥터는 핀아웃 코드가 필요하지 않습니다.</p> <p>2-핀 = 코드 B      3-핀 = 코드 K</p>	
2핀 또는 3핀	AMP 암나사형 MATE-N-LOK® 커넥터(밀봉)		AMP 수나사형 MATE-N-LOK® 커넥터(밀봉)	
	<p>2-핀 = 코드 C      3-핀 = 코드 L</p>	<p>2-핀 = 코드 D      3-핀 = 코드 M</p>		
	PACKARD WEATHER PACK 슈라우드 커넥터(밀봉)		PACKARD WEATHER PACK 타워 커넥터(밀봉)	
	<p>2-핀 = 코드 E      3-핀 = 코드 O</p>	<p>2-핀 = 코드 F      3-핀 = 코드 P</p>		
2핀 또는 3핀	DEUTSCH DT 암나사형 커넥터(밀봉)		DEUTSCH DT 수나사형 커넥터(밀봉)	
	<p>2-핀 = 코드 G      3-핀 = 코드 Q</p>	<p>2-핀 = 코드 H      3-핀 = 코드 R</p>		
	PACKARD METRIPACK 암나사형 커넥터(밀봉)		JST VH 암나사형 커넥터(밀봉)	
	<p>3-핀 = 코드 S</p>	<p>2-핀 = 코드 I      3-핀 = 코드 T</p>		
4핀	PACKARD WEATHER PACK 슈라우드 커넥터(밀봉)		PACKARD WEATHER PACK 타워 커넥터(밀봉)	
	<p>4-핀 = 코드 U</p>	<p>주: "VX" 스타일 커넥터는 밸브를 여러 TeeJet® 컨트롤러 하네스에 연결합니다.</p> <p>4-핀 = 코드 V</p>		
DEUTSCH DT 암나사형 커넥터(밀봉)				
<p>4-핀 = 코드 W</p>				

표 2: 핀아웃 코드

코드 문자	커넥터 위치				코드 문자	커넥터 위치			
	A 또는 1	B 또는 2	C 또는 3	D 또는 4		A 또는 1	B 또는 2	C 또는 3	D 또는 4
A	R	W	P	B	M	P	R	W	B
B	R	W	B	P	N	P	R	B	W
C	R	B	W	P	O	P	W	R	B
D	R	B	P	W	P	P	W	B	R
E	R	P	W	B	Q	P	B	R	W
F	R	P	B	W	R	P	B	W	R
G	W	R	B	P	S	B	R	W	P
H	W	R	P	B	T	B	R	P	W
I	W	P	R	B	U	B	W	R	P
J	W	P	B	R	V	B	W	P	R
K	W	B	R	P	W	B	P	R	W
L	W	B	P	R	X	B	P	W	R

### 주문 방법:

본 시스템은 볼 밸브 344B, 356B 시리즈와 전기 커넥터가 장착된 440B, 450B, 460B, 490B 시리즈 볼 밸브 매니폴드에 사용됩니다. 주문 시 밸브나 매니폴드의 부품 번호로 커넥터와 핀아웃을 지정해야 합니다.

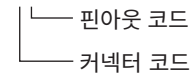
주: 2핀 커넥터는 핀아웃 코드 C 또는 S만 사용합니다.

첫째: 원하는 커넥터 코드를 지정합니다 (표 1 참조).

둘째: 적절한 와이어 핀아웃을 지정합니다(표 2 참조).

예시:

356BEC-CLB



### 와이어 코드:

- R = 적색(+12V)
- W = 흰색(스위치형)
- P = 플러그형
- B = 흑색(접지)



# DirectoValve® 2방향 전동식 솔레노이드 밸브

## DirectoValve® 제어 밸브 AA144P-, AA144A-, AA145H- 시리즈

- 직동 장치, 파일럿 구멍이 없어 막힘 위험성이 감소된 대형 내부 플로우 챔버
- 내부식성이 탁월한 스테인리스 스틸 접액부



AA144P

AA144P-3  
(3유닛)

- 12 VDC 시스템에서 작동
- 최대 압력 등급: 100 PSI (7 bar)
- 밸브가 시스템에 연결된 상태에서 절연 솔레노이드 코일 교체 가능

- EPDM 다이어프램 및 시트 와셔 (옵션: Viton®)
- 밸브의 “온-오프” 동작으로 스프레이 라인으로의 흐름 제어 가능. 연속적인 흐름을 유지하는 바이패스 연결

## DirectoValve® 제어 밸브 AA144P 시리즈

- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 10 GPM(38 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 14 GPM(53 l/min)
- 전류사용량: 2.5 A
- 내화학성이 우수한 폴리프로필렌 바디
- 섬유강화 Viton® 다이어프램 및 시트 와셔

- 스트로크 조정 불필요
- 내부식성 솔레노이드 등급 전자 및 전자자 멈추개 430SS 시리즈
- 절연 코일 및 자기 회로

### 주문 방법:

주문 시 AA144P-를 지정한 후 유닛 수에 따라 “1”, “2”, “3”을 표시합니다.

예시: AA(B)144P-3

모델 번호	인입구 크기	배출구 크기	전류사용량
AA(B)144P-*	3/4"	1/2"	2.5 A

(B) = BSPT



AA144A-1

AA144A-3  
(3유닛)

## 최대 100 PSI(7 bar) 압력용 밸브 AA144A 시리즈

- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 10 GPM(38 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 14 GPM(53 l/min)
- 기타 DirectoValve® 제어 밸브 144A 시리즈와 함께 사용 가능
- 전류사용량: 2.5 A
- 내화학성이 우수한 폴리프로필렌 바디

- 섬유 강화 다이어프램
- 2유닛 또는 3유닛 어셈블리 선택 가능

### 주문 방법:

주문 시 AA144A를 지정한 후 유닛 수에 따라 “1”, “2”, “3”을 표시합니다.

예시: AA(B)144A-3

모델 번호	인입구 크기	배출구 크기	전류사용량
AA(B)144A-*	3/4"	1/2"	2.5 A

(B) = BSPT



AA145H

## 제어 밸브 AA145H 시리즈

- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 15 GPM(57 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 21 GPM(79 l/min)
- 기타 DirectoValve® 제어 밸브 145H 시리즈와 함께 사용 가능
- 전류사용량: 2.9 A
- 섬유유리 강화 나일론 바디

### 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다.

예시: AA145H-1

모델 번호	인입구 크기	배출구 크기	전류사용량
AA145H-1	1"	1"	2.9 A



AA144P-1-3

## DirectoValve® 제어 밸브 AA144P-1-3 시리즈

3방향 솔레노이드 작동식 DirectoValve® 제어 밸브 144P-1-3 시리즈는 분무 어플리케이션의 바이패스 제어를 위해 특별히 설계되었습니다. 바이패스 라인에서 부품 번호 스트로링 밸브 23520-PP 시리즈 또는 미터링 오리피스 플레이트 4916 시리즈와 함께 사용할 경우, 정압 스프레이 시스템으로 이용할 수 있습니다.

- 최대 압력: 65 PSI(4.5 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 8 GPM(30 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 11 GPM(42 l/min)
- 섬유강화 Viton® 다이어프램

- 1/4" 퀵넥트 터미널이 장착된 나일론 절연 12 VDC 코일
- 전원 요구 사항: 2.5 A
- 유리충전 폴리프로필렌(흑색) 밸브 바디
- 스테인리스 스틸 소재 내부 금속 부품
- 스트로크 조정 불필요
- 내부식성 솔레노이드 등급 전기자 및 전기자 멈추개 430SS 시리즈

**주문 방법:** 부품 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)144P-1-3

**주:** 스토링 밸브 23520 시리즈는 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 123페이지를 참조하십시오.



AA144P-3-3 (3유닛)

## DirectoValve® 제어 밸브 AA144A-1-3 시리즈

3방향 솔레노이드 작동식 DirectoValve® 제어 밸브는 1개 이상의 분 섹션이 차단될 경우 분 흐름을 우회해 분무 압력을 일정하게 유지합니다. 스토링 밸브 23520 시리즈로 압력을 유지하기 위해서는 배출구 2가 해당 분 섹션에 있는 노즐의 총 용량과 일치하도록 스토링해야 합니다.

- 최대 압력: 65 PSI(4.5 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 8 GPM(30 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 11 GPM(42 l/min)
- 전류사용량: 2.5 A

- 밸브가 라인에 연결된 상태에서 절연 12 VDC 코일의 교체가 용이함
- 내화학성이 우수한 폴리프로필렌 바디
- 스테인리스 스틸 소재 내부 금속 부품
- 내화학성 EPDM 다이어프램 및 시트 와셔

### 주문 방법:

144A-1-3 시리즈는 DirectoValve® 144A 시리즈와 마찬가지로 2유닛 및 3유닛 어셈블리를 선택 가능합니다. 주문 시 144A-2-3 또는 144A-3-3을 지정하십시오.

**주:** 스토링 밸브 23520 시리즈는 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 123페이지를 참조하십시오.



AA144A-3-3 (3유닛)



AA144A-1-3

모델 번호	어셈블리 내 유닛 수	스프레이 라인 연결부	연속 흐름 인입구 바이패스 연결부
AA(B)144P-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144P-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144P-3-3	3	1/2"	3/4"
AA(B)144A-1-3	1	1/2"	3/4"
AA(B)144A-2-3	2	1/2"	3/4"
AA(B)144A-3-3	3	1/2"	3/4"

(B) = BSPT



# DirectoValve® 340 시리즈 2방향 수동 차단 볼 밸브



AA(B)344M-NYB

## 2방향 나일론 수동 볼 밸브 344M-NYB 시리즈

- 핸들 1/4 회전으로 차단에서 완전 개방까지 조절 가능
- 3/4" 또는 1" NPT 및 BSPT(F) 연결

- 접액부: 나일론, Teflon®, 폴리프로필렌, Viton®

### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)344M-2-1

### AA(B)344M-NYB

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)344M-2-3/4	300 PSI (20 bar)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1		1	1"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 32 GPM(121 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

## 2방향 수동 볼 밸브 340M-PP 시리즈

- 핸들 1/4 회전으로 차단~완전 개방까지 조절 가능
- 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 또는 1 1/2" NPT 및 BSPT(F) 연결

- 접액부: 유리강화 폴리프로필렌, Teflon®, Viton®

### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)343M-2-3/8-PP

### AA(B)343M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)343M-2-3/8-PP	150 PSI (10 bar)	1	3/8"
AA(B)343M-2-1/2-PP		1	1 1/2"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 11 GPM(42 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)344M-2-3/4-PP

### AA(B)344M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)344M-2-3/4-PP	125 PSI (9 bar)	1	3/4"
AA(B)344M-2-1-PP		1	1"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 32 GPM(121 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)346M-2-1-1/4-PP

### AA(B)346M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)346M-2-1-1/4-PP	125 PSI (9 bar)	1	1 1/4"
AA(B)346M-2-1-1/2-PP		1	1 1/2"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 100 GPM(379 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)344M-NYB

### 3방향 수동 볼 밸브 344M-NYB 시리즈

- 3방향 버전은 항상 1개 배출구는 개방되어 차단되지 않음
- 3/4" 또는 1" NPT 및 BSPT(F) 연결

- 접액부: 나일론, 버진 Teflon®, 폴리프로필렌, Viton®

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)344M-3-1

#### AA(B)344M-NYB

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)344M-3-3/4	300 PSI (20 bar)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1		2	1"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 24 GPM(91 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)343M-PP

### 3방향 수동 볼 밸브 340M-PP 시리즈

- 3방향 버전은 항상 1개 배출구는 개방되어 차단되지 않음
- 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" 또는 1 1/2" NPT 및 BSPT(F) 연결

- 접액부: 유리강화 폴리프로필렌, 버진 Teflon®, Viton®

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)343M-3-3/8-PP

#### AA(B)343M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)343M-3-3/8-PP	150 PSI (10 bar)	2	3/8"
AA(B)343M-3-1/2-PP		2	1/2"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 8 GPM(30 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)344M-PP

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)344M-3-3/4-PP

#### AA(B)344M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)344M-3-3/4-PP	125 PSI (9 bar)	2	3/4"
AA(B)344M-3-1-PP		2	1"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 24 GPM(91 l/min)

(B) = BSPT



AA(B)346M-PP

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)346M-3-1-1/4-PP

#### AA(B)346M-PP

밸브 번호	최대 압력	배출구 개수	연결부 크기
AA(B)346M-3-1-1/4-PP	125 PSI (9 bar)	2	1 1/4"
AA(B)346M-3-1-1/2-PP		2	1 1/2"

유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 64 GPM(242 l/min)

(B) = BSPT



## 피스톤형 압력 배출/조절 밸브

과량의 액체를 우회시킵니다. 밸브 작동 범위 내의 모든 압력에서 라인 압력 제어 기능을 유지하도록 조정 가능합니다. 강력한 로크너트가 설정한 압력을 철저히 유지합니다. 밸브 통로가 매우 커 유량이 많아도 처리 가능합니다.



모델 23120

### 모델 23120

- 스테인리스 스틸 스프링 302 시리즈 및 EPDM O링
- 내화학성 우수
- 압력 게이지 파이프 플러그용 1/4" 포트 포함

### 모델 23120A

- 23120 시리즈에 스프링 316SS 시리즈 및 Viton® O링이 추가됨

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: (B)23120-1/2-PP

밸브 번호	인입구 & 파이프 연결부	소재	압력 범위
(B)23120-*PP	1/2" 또는 3/4"	폴리프로필렌	150 PSI (10 bar)
(B)23120A-*PP	1/2" 또는 3/4"	폴리프로필렌	150 PSI (10 bar)
(B)23120-*PP-60	1/2" 또는 3/4"	폴리프로필렌	60 PSI (4 bar)
(B)23120-*PP-60-VI	1/2" 또는 3/4"	폴리프로필렌/Viton®	60 PSI (4 bar)

\*파이프 크기를 지정합니다.

(B) = BSPT



모델 6815

### 모델 6815

- 최대 1,200 PSI(82 bar)의 고압을 견디는 기타 모델도 선택 가능
- 강화 스테인리스 스틸 및 황동 시트 선택 가능

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: (B)6815-1/2-50

밸브 번호	인입구 & 파이프 연결부	소재	압력 범위
(B)6815-*50	1/2" 또는 3/4"	황동/알루미늄	50 PSI (3.5 bar)
(B)6815-*300	1/2" 또는 3/4"	황동/알루미늄	300 PSI (20 bar)
(B)6815-*700	1/2" 또는 3/4"	황동/알루미늄	700 PSI (48 bar)

\*파이프 크기를 지정합니다.

(B) = BSPT



모델 110-1/4,  
110-3/8



모델 110-1,  
110-1-1/4,  
110-1-1/2

### 모델 110

- 밸브가 라인에 연결된 상태에서 분리해 점검할 수 있는 보닛

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: AA(B)110-1/4-300

밸브 번호	인입구 & 파이프 연결부	소재	압력 범위
AA(B)110-*300	1/4" 또는 3/8"	황동	300 PSI (20 bar)
AA(B)110-*700	1/4" 또는 3/8"	황동	700 PSI (48 bar)
AA(B)110-1	1"	황동/알루미늄/연철	150 PSI (10 bar)
AA(B)110-1-1/4	1 1/4"	황동/알루미늄/연철	150 PSI (10 bar)
AA(B)110-1-1/2	1 1/2"	황동/알루미늄/연철	150 PSI (10 bar)

\*파이프 크기를 지정합니다.

(B) = BSPT

### 모델 8460 다이어프램형 압력 릴리프/조절 밸브

- 유량: 1/2"의 경우 56 GPM(212 l/min), 3/4"의 경우 70 GPM(265 l/min)
- 각 밸브의 압력 범위에 반응하는 스테인리스 스틸 스프링(8460-\*50) 및 스틸 스프링(8460-\*) 사용
- 공급 라인의 전체 유량을 조절하는 초대형 밸브 통로

- 조절 나사를 제자리에 단단히 고정하는 포지티브 로크너트, 흔들림과 진동에 영향받지 않음

#### 주문 방법:

밸브 번호를 지정합니다.  
예시: 8460-1/2-50

모델 8460



밸브 번호	인입구 & 파이프 연결부	소재		압력 범위
		인입구 바디	보닛	
8460-*50	1/2" 또는 3/4"	나일론	알루미늄	50 PSI (3.5 bar)
8460-*	1/2" 또는 3/4"	나일론	알루미늄	300 PSI (20 bar)

\*파이프 크기를 지정합니다.

# DirectoValve® 수동 제어 밸브



## 모델 6B

- 내부식성 소재 사용. 모든 접착부는 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸 및 폴리에틸렌 소재
- 최대 압력: 150 PSI(10 bar)
- 유량: 5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시 12 GPM(47 l/min), 10 PSI(0.69 bar) 압력 강하 시 17 GPM(64 l/min)
- 몰드인 설치용 플랜지 및 1/4" NPT 게이지 포트

- 육각 니플로 여러 밸브를 동시 조정해 다중 붐 제어 가능
- 밸브가 스프레이 라인에 연결된 상태로 수리하기 용이함

### 주문 방법:

예시: AA(B)6B  
(B) = BSPT



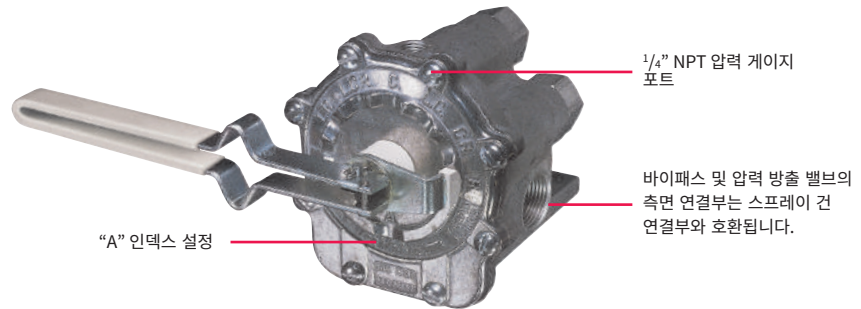
# TeeValve® 제어 밸브

## 3섹션 붐 분무기를 최대 300 PSI(20 bar) 압력에서 선택적으로 제어

- 3개의 붐 섹션 라인을 원하는 조합으로 각각 개방 가능
- 인덱스 위치를 변경하지 않고 레버만 위아래로 조작해 밸브 개폐 가능
- 스테인리스 스틸 및 플라스틱 소재 내부 부품을 장착한 알루미늄 구조로 내부식성 극대화

### 주문 방법:

예시: AA17Y



## 모델 AA17

모델 번호	소재	최대 압력	인입구	(3개) 붐 배출구	액세서리 배출구
AA17Y	알루미늄, 폴리머, SS	300 PSI (20 bar)	1" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)
AA17L	알루미늄, 폴리머, SS	300 PSI (20 bar)	3/4" NPT	3/4" (F)	3/4" (F)

# TeeJet® 스로틀링 밸브

섬세한 조절이 필요한 원심펌프가 장착된 시스템 또는 제트 교반기 리턴 라인의 유량을 제어합니다. 로크너트가 설정 압력을 엄격하게 유지합니다.

## 23520형



- 내화학성이 우수한 폴리프로필렌 구조
- 최대 압력: 150 PSI(10 bar)
- 1/2" 및 3/4" NPT 또는 BSPT 연결부
- 40 PSI(3 bar)에서의 유량: 1/2"의 경우 16 GPM (63 l/min), 3/4"의 경우 34 GPM(136 l/min)

### 주문 방법:

예시: (B)23520-1/2-PP  
(B) = BSPT

## 12690형



- 최대 압력: 125 PSI(9 bar)
- 나일론, Celcon®, 알루미늄, 스틸, 스테인리스 스틸 소재
- 1/2" 또는 3/4" NPT 연결부 중 선택
- 40 PSI(3 bar)에서의 유량: 1/2"의 경우 36 GPM (142 l/min), 3/4"의 경우 52 GPM(205 l/min)

### 주문 방법:

예시: 12690-1/2-NYB

## 12795형



- 최대 압력: 150 PSI(10 bar)
- 황동, 알루미늄, 연철 소재 선택 가능
- 1", 1 1/4" 또는 1 1/2" NPT 연결부 중 선택
- 40 PSI(3 bar)에서의 유량: 1" 및 1 1/4"의 경우 116 GPM(453 l/min), 1 1/2"의 경우 172 GPM(679 l/min)

### 주문 방법:

예시: 12795-1



# TeeJet® 팁 스트레이너



메쉬 크기
16
24
25
50
80
100
200

## TeeJet® 스트레이너

스트레이너는 스프레이 팁 오리피스의 막힘과 손상을 방지합니다. 스테인리스 스틸 스크린은 24, 50, 80, 100, 200 메쉬 중 선택할 수 있습니다. 팁 스트레이너 19845 시리즈는 25, 50 메쉬만 선택 가능합니다.

TEEJET® 스트레이너 번호	스트레이너 바디 및 캡 소재	메쉬 스크린 소재
5053-SS	황동	스테인리스 스틸
8079-PP*	폴리프로필렌	스테인리스 스틸
6051-SS*	스테인리스 스틸	스테인리스 스틸
19845-PP	폴리프로필렌	폴리프로필렌

\*주문 시 메쉬 크기를 지정합니다.

## 자체 고정 팁 스트레이너 55215 시리즈

### 특징:

- Quick TeeJet® 캡과 함께 사용
- 노즐 바디에서 팁 스트레이너를 분리해 세척하기 용이함
- EPDM 또는 Viton® 개스킷 옵션이 있는 50 또는 100 메쉬 컬러코딩 스트레이너

### 주문 방법:

예시: 55215-50-EPR, EPDM 개스킷  
55215-50-VI, Viton® 개스킷



스트레이너 번호	메쉬
55215-50*	50
55215-100*	100

\*개스킷 소재 표시

## TeeJet® 슬롯 스트레이너

부유물질 함유 액체용 일체형 스트레이너



TEEJET® 스트레이너 번호	선택 가능 소재	상응하는 메쉬 크기	컬러코딩 (나일론 버전 한정)
4514-*10	황동 또는 나일론	50	
4514-*20	황동, 알루미늄 또는 나일론	25	
4514-*32	황동, 알루미늄 또는 나일론	16	

\*상기 숫자는 황동 소재용입니다. 나일론의 경우 "NY"를 기입합니다. 알루미늄의 경우 "AL"를 기입합니다.

## TeeJet® 스트레이너 및 체크 밸브 4193A 시리즈

노즐에서의 적하가 최소화되고 모든 TeeJet® 노즐에 적합한 제품입니다. 볼 체크는 5 PSI(0.34 bar)에서 개방됩니다.

권장 유량은 0.8 GPM(3 l/min) 이하입니다.

24, 50, 100, 200 메쉬 스크린이 적합합니다.

AI 또는 DG 팁과 함께 사용할 수 없습니다.



주: 해당 볼 체크 밸브를 사용할 경우 스프링 정격에 따라 5~10 PSI(0.34~0.7 bar)의 압력 강하가 발생합니다.

체크 밸브 번호	바디 및 캡 나사 소재	스테인리스 스틸	볼 소재
4193A- * - *	황동	스테인리스 스틸	스테인리스 스틸
4193A-SS- * - *	스테인리스 스틸	스테인리스 스틸	스테인리스 스틸
4193A-PP- * - *	폴리프로필렌	스테인리스 스틸	Viton®
4193A-PP-* - SS*	폴리프로필렌	스테인리스 스틸	스테인리스 스틸

\*주문 시 스프링 등급 및 스크린 메쉬 크기를 지정합니다.



# TeeJet® 라인 스트레이너

라인 스트레이너 AA122 시리즈는 농업용 및 잔디용 소형 분무기에 적합한 컴팩트한 크기가 특징입니다. AA122 시리즈는 폴리프로필렌 헤드 및 보울에 스테인리스 스틸 스크린이 장착되어 있어 내화학성이 우수하며 1/2" 또는 3/4"(F) NPT 파이프 연결부를 선택할

수 있습니다. 최대 압력 등급은 150 PSI(10 bar)입니다. 또한, 122 시리즈의 퀵커넥트 버전은 퀵커넥트 배출구가 있는 밸브/매니폴드에 설치하기 용이합니다. 해당 버전의 최대 압력 등급은 215 PSI(15 bar)입니다.



23174 45102



AA122ML-QC  
컴팩트 액체 스트레이너

AA122-PP  
컴팩트 액체 스트레이너

37270-122-PP  
배수용 스트레이너

### 37270-122-PP

밸브(밸브 미포함)를 배수 라인으로 개방해 스크린을 정기적으로 세척할 수 있습니다.

스트레이너 번호	파이프 연결부	5 PSI (0.34 bar) 압력 강하 시의 추산 유량 (GPM (l/min))	스크린	
			메쉬 크기	부품 번호
AA122ML-QC-PP*	QC	18 (68)		
AA(B)122-1/2-PP*	1/2"	12 (45)	16	CP23174-1-304SS
AA(B)122-3/4-PP*	3/4"	16 (60)	30	CP23174-2-304SS
AA(B)122ML-1/2-PP*	1/2"	12 (45)	50	CP45102-3-SSPP
AA(B)122ML-3/4-PP*	3/4"	16 (60)	80	CP45102-4-SSPP
(B)37270-122-1/2-PP*	1/2"	12 (45)	100	CP45102-5-SSPP
(B)37270-122-3/4-PP*	3/4"	16 (60)	200	CP23174-7-304SS

\* = 메쉬 크기

교체용 헤드 개스킷: CP23173-EPR(-VI) 또는 CP7717-M38x4-VI(AA122ML-QC 한정)

(B) = BSPT



## 배수용 라인 스트레이너 AA126 시리즈 특징:

- 최대 압력 등급: 200 PSI(14 bar)
- 유리충전 폴리프로필렌 소재 스트레이너 헤드 및 보울(EPDM 개스킷 장착)
- 스크린은 컬러코딩 폴리프로필렌 프레임 304SS로 제조되어 청소 시 분리 가능
- 배수와 자체 세척이 용이한 분리형 캡 및 O링
- M8 또는 5/16" 볼트로 기계에 스트레이너를 결합하는 통합형 설치법
- 조립이 용이한 3/4", 1" NPT 또는 BSPT(F) 나사 및 50 시리즈 플랜지 피팅 연결부 선택 가능. 플랜지 피팅에 관한 자세한 내용은 102 및 103 페이지 참조
- 라인 스트레이너 AA124A 시리즈와 동일한 스크린 사용



AA126ML-F50



AA126ML-3 또는 -4



16903

스트레이너 번호	파이프/플랜지 연결부(F)	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 유량	스크린	메쉬 크기*
AA(B)126ML-F50*	50 시리즈 플랜지	35 GPM (132 l/min)	CP16903-1-SSPP	16
			CP16903-3-SSPP	30
AA(B)126ML-3*	3/4"	23 GPM (87 l/min)	CP16903-4-SSPP	50
			CP16903-5-SSPP	80
AA(B)126ML-4*	1"	35 GPM (132 l/min)	CP16903-6-SSPP	100
			CP16903-7-SSPP	200

\*메쉬 크기를 지정합니다.  
교체용 헤드 개스킷: CP50494-EPR(-VI)

## 배수용 라인 스트레이너 AA126 시리즈 특징:

- 최대 압력 등급: 200 PSI(14 bar)
- 유리충전 폴리프로필렌 소재 스트레이너 헤드 및 보울(EPDM 개스킷 장착)
- 스크린은 컬러코딩 폴리프로필렌 프레임 304SS로 제조되어 청소 시 분리 가능
- 배수와 자체 세척이 용이한 분리형 캡 및 개스킷
- M10 또는 3/8" 볼트로 기계에 스트레이너를 결합하는 통합형 설치법
- 조립이 용이한 1 1/4", 1 1/2" NPT 또는 BSPT(F) 나사 및 75 시리즈 플랜지 피팅 연결부 선택 가능. 플랜지 피팅에 관한 자세한 내용은 102 및 103 페이지 참조
- 라인 스트레이너 AA124 시리즈와 동일한 스크린 사용



AA126ML-F75



AA126ML-5 또는 -6



15941

스트레이너 번호	파이프/플랜지 연결부(F)	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 유량	스크린	메쉬 크기*
AA(B)126ML-F75*	75 시리즈 플랜지	77 GPM (291 l/min)	CP15941-1-SSPP	16
			CP15941-2-SSPP	30
AA(B)126ML-5*	1 1/4"	59 GPM (223 l/min)	CP15941-3-SSPP	50
			CP15941-4-SSPP	80
AA(B)126ML-6*	1 1/2"	77 GPM (291 l/min)	CP15941-5-SSPP	100
			CP15941-6-SSPP	120

\*메쉬 크기를 지정합니다.  
교체용 헤드 개스킷: CP48656-EPR(-VI)



## 자체 세척 라인 스트레이너

TeeJet® 자체 세척 스트레이너는 자체 세척 기능으로 막힘을 최소화하며 분무 시간을 연장합니다. 펌프의 배출 측에 장착된 스트레이너는 펌프의 초과분 유량을 사용해 통로를 막는 입자를 스프레이 탱크로 환류시킵니다.

스크린의 전체 길이를 따라 내부에 장착된 테이퍼 테두리 내부 실린더가 스크린 면과 실린더 사이 틈을 형성합니다. 인입구 유체는 이 틈을 통해 고속으로 스크린 면을 지나 바이패스 라인까지 흐르며 입자를 지속적으로 세척합니다. 바이패스 라인을 통해 세척이 가능한 최소 유량은 3/4" 및 1" 크기에서는 6 GPM (23 l/min), 1 1/4" 및 1 1/2" 크기에서는 8 GPM (30 l/min)입니다.

- 설치 장치 유무에 관계없이 사용 가능
- 스트레이너 AA126 시리즈: 유리충전 폴리프로필렌 소재. 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F) NPT 또는 BSPT 나사 및 50 & 75 시리즈 플랜지 연결부 선택 가능
- 스트레이너 AA124 시리즈: 나일론 보울이 장착된 알루미늄 헤드. 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" (F) NPT 또는 BSPT 나사 선택 가능
- 모두 스테인리스 스틸 스트레이너 부품 사용
- 설치 장치가 포함된 스트레이너는 "ML"로 표시

## AA(B)126MLSC (유리충전 폴리프로필렌)



스트레이너 번호	파이프 연결부	바이패스 파이프 연결부	소재		최대 압력 PSI(BAR)	최소 바이패스 요구 GPM (l/min)	스크린					
			헤드	보울			메쉬	번호				
AA(B)126MLSC-3-*	3/4"(F)	1/2"(F)	폴리프로필렌		200 (14)	6 (23)	16	CP12285- *SS				
AA(B)124ML-3/4-SC-AL-*			알루미늄	나일론	150 (10)		30					
AA(B)126MLSC-4-*	1"(F)	1/2"(F)	폴리프로필렌		200 (14)		8 (30)		50	CP12290- *SS		
AA(B)124ML-1-SC-AL-*			알루미늄	나일론	150 (10)				80			
AA(B)126MLSC-50F-*	플랜지	3/4"(F)	폴리프로필렌		200 (14)				8 (30)		100	CP12290- *SS
AA(B)126MLSC-5-*			1 1/4"(F)	3/4"(F)	폴리프로필렌						200 (14)	
AA(B)124ML-1-1/4-SC-AL-*	1 1/4"(F)	3/4"(F)			알루미늄	나일론		150 (10)			8 (30)	
AA(B)126MLSC-6-*			1 1/2"(F)	3/4"(F)	폴리프로필렌			200 (14)				
AA(B)124ML-1-1/2-SC-AL-*	1 1/2"(F)	3/4"(F)			알루미늄	나일론	150 (10)	8 (30)		CP12290- *SS		
AA(B)126MLSC-75F-*			플랜지	3/4"(F)	폴리프로필렌		200 (14)					

## AA(B)124ML-SC-AL (알루미늄)



스트레이너 번호	파이프 연결부	바이패스 파이프 연결부	소재		최대 압력 PSI(BAR)	최소 바이패스 요구 GPM (l/min)	스크린		
			헤드	보울			메쉬	번호	
AA(B)124A-3/4-SC-AL-*	3/4"(F)	1/2"(F)	알루미늄	나일론	150 (10)	6 (23)	16	CP12285- *SS	
AA(B)124A-1-SC-AL-*							1"(F)		3/4"(F)
AA(B)124-1-1/4-SC-AL-*	1 1/4"(F)	3/4"(F)							
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*							1 1/2"(F)		3/4"(F)
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*	1 1/2"(F)	3/4"(F)							
AA(B)124-1-1/2-SC-AL-*							1 1/2"(F)		3/4"(F)

## AA(B)124-SC-AL (알루미늄)

액체 인입구      액체 배출구



실린더와 스크린 사이의 고속 액체 흐름이 바이패스 라인까지 입자를 지속적으로 세척합니다.

### 주문 방법:

스트레이너 번호를 지정합니다.

예시: AA126ML-4SC-50

스크린만 주문할 경우에는 스크린 번호를 지정합니다.

예시: CP12285-1-SS

스크린	
메쉬	번호
16	CP12285-1-SS
30	CP12285-4-SS
50	CP12285-2-SS
80	CP12285-3-SS
100	CP12285-6-SS
16	CP12290-1-SS
30	CP12290-2-SS
50	CP12290-3-SS
80	CP12290-4-SS
100	CP12290-8-SS



12285      12290



스트레이너 헤드는 폴리프로필렌, 나일론, 알루미늄, 주철 소재 중 선택할 수 있습니다. 보울은 폴리프로필렌 또는 나일론으로 제작됩니다. 각 스트레이너에는 스테인리스 스틸 스크린(3/4" ~ 1 1/2" 파이프 크기의 폴리프로필렌 프레임 포함)이 포함되어 있습니다. 사용 가능한 최고 온도는 38°C/100°F입니다.

3/4" 및 1" 나일론 모델에는 Viton® O링 씬이 함께 제공됩니다. 3/4" 및 1" 폴리프로필렌 모델에는 EPDM이 함께 제공됩니다. Buna-N 개스킷은 1 1/4" 및 1 1/2" 크기를 선택할 수 있습니다. Viton® 옵션 선택 가능합니다.

## AA(B)124A-AL



스트레이너 번호	파이프 연결부	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 추산 유량(GPM (l/min))	압력 등급 PSI(bar)	스크린	
				메쉬 크기	부품 번호
AA(B)124A-3/4-AL-*	3/4"	23 (87)	150 (10)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124A-1-AL-*	1"	34 (129)	150 (10)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP



16903

\* = 메쉬 크기

(B) = BSPT

## AA(B)124-AL



스트레이너 번호	파이프 연결부	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 추산 유량(GPM (l/min))	압력 등급 PSI(bar)	스크린	
				메쉬 크기	부품 번호
AA(B)124-1-1/4-AL-*	1 1/4"	60 (230)	150 (10)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
				50	CP15941-3-SSPP
AA(B)124-1-1/2-AL-*	1 1/2"	70 (260)	150 (10)	80	CP15941-4-SSPP
				100	CP15941-5-SSPP
AA(B)124-2-AL-*	2"	160 (610)	150 (10)	120	CP15941-6-SSPP
				16	CP14634-1-SS
AA(B)124-2-1/2-AL-*	2 1/2"	170 (640)	150 (10)	30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



15941



14634

\* = 메쉬 크기

(B) = BSPT

## AA(B)124ML-AL

(설치용 구멍 포함)



스트레이너 번호	파이프 연결부	5 PSI(0.34 bar) 압력 강하 시의 추산 유량(GPM (l/min))	압력 등급 PSI(bar)	스크린	
				메쉬 크기	부품 번호
AA(B)124ML-3/4-AL-*	3/4"	23 (87)	150 (10)	16	CP16903-1-SSPP
				20	CP16903-2-SSPP
				30	CP16903-3-SSPP
				50	CP16903-4-SSPP
AA(B)124ML-1-AL-*	1"	34 (129)	150 (10)	80	CP16903-5-SSPP
				100	CP16903-6-SSPP
				200	CP16903-7-SSPP
AA(B)124ML-1-1/4-AL-*	1 1/4"	60 (230)	150 (10)	16	CP15941-1-SSPP
				30	CP15941-2-SSPP
AA(B)124ML-1-1/2-AL-*	1 1/2"	70 (260)	150 (10)	50	CP15941-3-SSPP
				80	CP15941-4-SSPP
AA(B)124ML-2-AL-*	2"	160 (610)	150 (10)	100	CP15941-5-SSPP
				120	CP15941-6-SSPP
AA(B)124ML-2-1/2-AL-*	2 1/2"	170 (640)	150 (10)	16	CP14634-1-SS
				30	CP14634-2-SS
				50	CP14634-3-SS
				80	CP14634-4-SS
				100	CP14634-8-SS



16903



15941



14634

\* = 메쉬 크기

(B) = BSPT

### 주문 방법:

스트레이너 번호, 메쉬 크기, 소재를 지정합니다.

예시: AA(B)124-1-1/4-NYB-16 나일론

스크린만 주문할 경우에는 스크린 번호를 지정합니다.

예시: CP15941-1-SSPP



## 스폿 분무, 수목 분무, 가축 분무, 고압 세척용 (압력 2~55 bar)

스프레이 건 핸들을 360° 회전해 차단 위치에서 최대 유량 위치까지 작동합니다. 스프레이는 핸들 회전 각도에 따라 원형 스프레이에서 일직선형까지 변화합니다. 스프레이 팁은 내부식성 및 내마모성 스테인리스 스틸 소재의 교체형 오리피스 디스크입니다.

### 소재 및 용량 선택



#### GunJet® AA2번

전체 길이 610 mm, 무게 1.6 kg, 황동 소재. 3/4" 가든 호스 나사형(F) 인입구 연결부. GunJet® AA2-AL(무게 0.57 kg)도 선택 가능



#### GunJet® AA2A번

전체 길이 381 mm, 무게 1.1 kg, 황동 소재. 3/4" 가든 호스 나사형(F) 인입구 연결부. GunJet® AA2A-AL(무게 0.45 kg)도 선택 가능. GunJet® AA2와 설계 동일

GUNJET® 번호	오리피스 디스크 번호	성능	액압(bar)			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA2-20	AY-SS 20	용량(l/min)	2.0	3.5	5.8	9.6
		최대 수직 거리(m)	—	7.5	—	10
		최대 수평 거리(m)	2	10.5	2.5	12.5
AA2-30	AY-SS 30	용량(l/min)	3.0	5.4	8.5	15.4
		최대 수직 거리(m)	—	8	—	10
		최대 수평 거리(m)	2	11.5	2.5	13.5
AA2-45	AY-SS 45	용량(l/min)	4.6	8.9	13.0	25.0
		최대 수직 거리(m)	—	9	—	11
		최대 수평 거리(m)	2.5	12.5	2.5	14.5
AA2-60	AY-SS 60	용량(l/min)	6.2	13.9	17.3	38.5
		최대 수직 거리(m)	—	9.5	—	12
		최대 수평 거리(m)	2.5	13.5	3	15.5
AA2-90	AY-SS 90	용량(l/min)	8.9	18.9	25.8	53.9
		최대 수직 거리(m)	—	10.5	—	13
		최대 수평 거리(m)	3	14.5	3.5	17.5
AA2-120	AY-SS 120	용량(l/min)	12.3	24.6	34.6	65.4
		최대 수직 거리(m)	—	11	—	14.5
		최대 수평 거리(m)	3.5	15	4	19
AA2-180	AY-SS 180	용량(l/min)	18.1	42.3	50.0	119.0
		최대 수직 거리(m)	—	11	—	14.5
		최대 수평 거리(m)	3.5	15	4.5	19

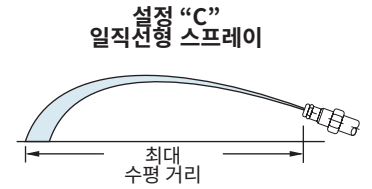
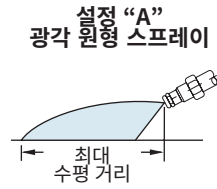
### 주문 방법:

완제품 건을 주문하려면 GunJet® 스프레이 건의 번호와 소재를 지정해야 합니다.

예시: AA2-20 황동 또는 AA2-AL20 알루미늄

오리피스 디스크만 주문할 경우에는 오리피스 디스크 번호를 지정합니다.

예시: AY-SS 20



#### GunJet® AA143번

전체 길이 565 mm, 무게 0.57 kg, 알루미늄 소재만 선택 가능. 인입구는 3/4" 또는 GH(가든 호스) 암나사 중 선택 가능

GUNJET® 번호	오리피스 디스크 번호	성능	액압(bar)			
			7 bar		55 bar	
			A	C	A	C
AA143-AL-*2	D2	용량(l/min)	1.7	1.8	4.9	4.9
		최대 수직 거리(m)	—	6.7	—	7.9
		최대 수평 거리(m)	3.0	10.1	3.4	10.7
AA143-AL-*4	D4	용량(l/min)	3.5	3.6	9.8	10.2
		최대 수직 거리(m)	—	8.2	—	9.8
		최대 수평 거리(m)	3.0	11.0	3.4	12.2
AA143-AL-*6	D6	용량(l/min)	7.2	7.6	20.0	21.9
		최대 수직 거리(m)	—	10.1	—	11.6
		최대 수평 거리(m)	3.0	13.7	3.4	15.2
AA143-AL-*8	D8	용량(l/min)	11.8	13.0	33.3	36.3
		최대 수직 거리(m)	—	10.8	—	12.8
		최대 수평 거리(m)	3.0	14.0	3.4	15.5
AA143-AL-*10	D10	용량(l/min)	15.6	19.1	38.5	53.3
		최대 수직 거리(m)	—	11.4	—	13.6
		최대 수평 거리(m)	3.2	14.9	3.7	16.5

\*인입구 크기: 3/4" 또는 GH

### 주문 방법:

예시: AA143-AL-3/4-6

AA143-AL-GH-6

오리피스 디스크만 주문할 경우에는 오리피스 디스크 번호를 지정합니다.

예시: D2





## GunJet® AA43 시리즈

보다 견고하고 강력하게 설계 및 제작되었습니다. 축이 익스텐션을 통해 오리피스 디스크 바로 뒤에 위치한 밸브 시트까지 확장되어 적하를 방지하며 즉각적으로 작동합니다. 편리한 트리거 잠금장치가 있어 지속적인 분무가 가능합니다.

- AA43L: 최대 작동 압력 14 bar
- AA43H: 최대 작동 압력 55 bar
- 트리거 핸들 제어: 모든 모델에 1/2"의 NPT 또는 BSPT (F) 인입구 연결부 장착

- 패킹 너트가 노출되어 패킹 조정 용이
- 알루미늄 또는 황동 소재 선택 가능



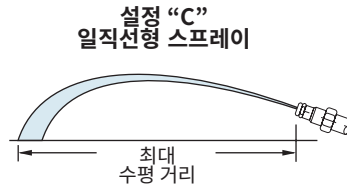
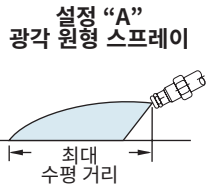
## 경화 스테인리스 스틸형 D 오리피스 디스크

5가지 용량의 교체형 오리피스 디스크를 선택할 수 있습니다. 그 외의 다른 크기는 요청 시 제공될 수 있습니다. 디스크는 내부식성 및 내마모성을 갖했습니다.



## 경화 스테인리스 스틸형 DX-HSS 스프레이 팁

최대 스프레이 거리를 필요로 하는 수목 및 기타 도포 분야용 제품입니다. 데이터시트 6990을 요청하세요.



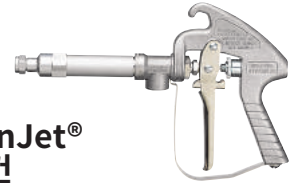
트리거를 뒤로 당기면 차단 위치의 밸브가 광각 스프레이로 바뀌며, 이후 원형 스프레이의 폭이 점점 좁아져 최종적으로는 직선형 스트림으로

변화합니다. 트리거 후방의 널 가공된 링을 조정하면 트리거가 원하는 위치에 고정됩니다.

## 43L & 43H형 GunJet® 스프레이 건

모델 번호	작동 압력 범위 (bar)	소재	전체 길이 (mm)
AA(B)43L-AL	0-14	알루미늄	559
AA(B)43H-AL	14-55	알루미늄	559

(B) = BSPT



## 43A형 GunJet® 스프레이 건

모델 번호	작동 압력 범위 (bar)	소재	전체 길이 (mm)
AA(B)43LA-AL	0-14	알루미늄	330
AA(B)43HA-AL	14-55	알루미늄	330

(B) = BSPT

## T43LC-1/2 & 43HC-1/2형 및 GunJet® 스프레이 건

43LC-1/2 및 43HC-1/2형에는 1/2" NPT(F) 배출구 연결부가 있습니다. 인입구 연결부는 1/2" NPT 또는 BSPT(F)입니다.



모델 번호	작동 압력 범위 (BAR)	소재	전체 길이 (mm)
AA(B)43LC-1/2	0-14	황동	203
AA(B)43HC-1/2	14-55	황동	203

(B) = BSPT

GUNJET® 번호	오리피스 디스크 번호	성능	액압(bar)									
			3 bar		7 bar		14 bar		28 bar		55 bar	
			A	C	A	C	A	C	A	C	A	C
AA(B)43L-AL2 AA(B)43H-AL2	D2	용량(l/min)	1.1	1.2	1.7	1.8	2.4	2.5	3.4	3.6	4.9	4.9
		최대 수직 거리(m)	—	6.7	—	6.7	—	7.0	—	7.3	—	7.9
		최대 수평 거리(m)	3.0	9.8	3.0	10.1	3.0	10.4	3.2	10.7	3.4	10.7
AA(B)43L-AL4 AA(B)43H-AL4	D4	용량(l/min)	2.4	2.4	3.5	3.6	5.0	5.0	6.9	7.2	9.8	10.2
		최대 수직 거리(m)	—	7.9	—	8.2	—	8.5	—	9.1	—	9.8
		최대 수평 거리(m)	3.0	11.0	3.0	11.0	3.2	11.3	3.4	11.9	3.4	12.2
AA(B)43L-AL6 AA(B)43H-AL6	D6	용량(l/min)	4.7	5.1	7.2	7.6	10.3	11.1	14.5	15.6	20.0	21.9
		최대 수직 거리(m)	—	9.6	—	10.1	—	10.5	—	11.1	—	11.6
		최대 수평 거리(m)	3.0	13.4	3.0	13.7	3.2	14.0	3.4	14.6	3.4	15.2
AA(B)43L-AL8 AA(B)43H-AL8	D8	용량(l/min)	7.9	9.9	11.8	13.0	16.8	18.3	23.6	37.4	33.3	36.3
		최대 수직 거리(m)	—	10.1	—	10.8	—	11.6	—	12.3	—	12.8
		최대 수평 거리(m)	3.0	13.7	3.0	14.0	3.2	14.3	3.4	14.9	3.4	15.5
AA(B)43L-AL10 AA(B)43H-AL10	D10	용량(l/min)	10.3	12.6	15.6	19.1	22.1	27.1	31.3	38.1	38.5	53.3
		최대 수직 거리(m)	—	10.7	—	11.4	—	12.2	—	13.0	—	13.6
		최대 수평 거리(m)	3.0	14.0	3.2	14.9	3.4	15.2	3.5	15.8	3.7	16.5

### 주문 방법:

GunJet® 스프레이 건 완제품의 번호 및 소재를 지정합니다.  
예시: AA(B)43L-AL4 알루미늄

(B) = BSPT



# TeeJet® 잔디 스프레이 건



모델 25660

## 특징:

- 컬러코딩되어 노즐 팁 크기 구분이 용이한 교환형 노즐 팁
- 45° 원형 “샤워헤드” 스프레이 패턴을 형성하는 노즐 팁
- 편리한 트리거 잠금장치로 지속적 분무 가능
- 옵션: 인입구 연결부용 호스 생크 회전이음새, 소량 및 스폿 분무용 익스텐션 완드 및 어댑터
- 최대 작동 압력: 200 PSI(14 bar)
- 나일론 소재. Viton® O링 및 스테인리스 스틸 스프링 포함

모델 번호	노즐 팁 번호	다양한 압력별 용량(l/min)*						
		0.15 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar
25660-1.5	CP25670-1.5-NY	5.4	7.5	8.4	10.2	10.9	12.8	15.7
25660-3.0	CP25670-3.0-NYB	7.8	10.6	11.9	14.4	15.5	18.2	22.0
25660-4.0	CP25670-4.0-NY	9.1	12.4	13.9	17.0	17.8	20.9	25.4

\*스프레이 노즐 측정 압력



TeeJet® 잔디 스프레이 건 25660 시리즈

## 25990 회전이음새

호스에 방해받지 않고 도포에 집중할 수 있습니다. 1/2" 호스 생크가 장착된 3/4"(M) NPT 연결부. 최대 압력: 150 PSI(10 bar)

## 25657-NYB 어댑터

샤워 노즐을 교체하면 익스텐션 완드 또는 표준 TeeJet® 팁을 잔디 스프레이 건에 직접 부착할 수 있습니다. 11/16"-16 TeeJet® 나사형 배출구가 장착된 3/4"(F) GHT 인입구. 최대 압력: 150 PSI(10 bar). 조절식 ConeJet® 노즐은 134 페이지를 참조하십시오.

## 22665 익스텐션 완드

소량 및 스폿 분사용. 15" 및 24" (38 cm 및 61 cm) 길이를 선택할 수 있습니다. 익스텐션은 25657-NYB 어댑터에 적합합니다. 최대 압력: 150 PSI(10 bar)

## CP22673-PP & CP22664-PP 어댑터

표준 TeeJet® 팁 또는 조절식 ConeJet® 노즐 부착용. 조절식 ConeJet® 노즐은 134 페이지를 참조하십시오.



## PW4000A

PW4000A 모델 GunJet®은 내구성이 우수한 고압 스프레이 건으로 사용하기 편할 뿐 아니라 뛰어난 제어력을 갖췄습니다. 트리거는 오프 위치에 고정되어 우발적 방출을 방지합니다. PW4000A 모델은 최대 4,000 PSI(275 bar)에서 작동하며 최대 유량은 10 GPM(38 l/min)입니다. 사용 가능한 최대 액체 온도는 300°F (150°C)입니다. 1/4" 또는 3/8"의 NPT 또는 BSPT(F) 인입구 및 배출구 연결부를 선택할 수 있습니다.

## PW4000AS

PW4000AS 모델은 PW4000A 모델과 기능이 동일하며, 3/8"의 NPT 또는 BSPT 회전이음새 인입구를 선택할 수 있습니다.



## AA30A

5 GPM(19 l/min), 200°F(93°C) 및 1/4"(F) NPT 또는 BSPT 인입구 나사에서 최대 압력 등급은 1,500 PSI(105 bar)입니다.

나일론 핸들 및 트리거 보호대, 황동단조 밸브 몸체, Buna-N 또는 Viton® 축 씰, Teflon® 밸브 시트, 스테인리스 스틸 작동 부품 등의 소재를 사용해 장비 수명이 길고 생산적입니다.

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)30A-1/4

(B) = BSPT

익스텐션은 135 페이지를 참조하십시오.



## AA23L-7676

AA23L-7676 GunJet® 스프레이 건(위 그림)은 익스텐션 없이 GunJet® 스프레이 건 AA23L시리즈로도 사용할 수 있습니다.

최대 유량: 5 GPM(19 l/min). 최대 작동 압력: 250 PSI(17 bar).

1/4" NPS (M) 나사형 인입구. 강력한 알루미늄 합금 바디. 익스텐션과 함께 사용할 경우 밸브 축이 익스텐션 전체 길이만큼 연장되어 스프레이 팁 바로 뒤에서 적하방지 차단이 가능합니다.

모든 교체형 TeeJet® 스프레이 팁을 사용할 수 있습니다.

GUNJET® 번호	익스텐션 길이
AA23L	익스텐션 없음
AA23L-7676-8	8" (203 mm)
AA23L-7676-18	18" (457 mm)
AA23L-7676-24	24" (610 mm)
AA23L-7676-36	36" (914 mm)
AA23L-7676-48	48" (1,219 mm)

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: AA23L

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: (B)PW4000A -

3/8" 인입구 & 1/4" 배출구

(B)PW4000A-1/4x1/4 -

1/4" 인입구 & 배출구

(B)PW4000A-3/8x3/8 -

3/8" 인입구 & 배출구

(B) = BSPT



## AA30L-PP

내식성이 탁월한 폴리프로필렌으로 제작된 새로운 버전의 GunJet® 스프레이 건 AA30L 시리즈입니다. 최대 압력 등급은 150 PSI(10 bar), 최대 유량은 5 GPM(19 l/min)입니다. 액체 인입구 연결부는 1/4"(F) NPT 또는 BSPT를 선택할 수 있습니다. 접액부 소재는 폴리프로필렌, 스테인리스 스틸, Viton®입니다.

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)30L-PP

(B) = BSPT



## AA30L-22425

AA30L-22425 GunJet® 스프레이 건(위 그림)은 익스텐션 없이 GunJet® 스프레이 건 AA30L 시리즈로도 사용할 수 있습니다.

최대 유량: 5 GPM(19 l/min). 최대 작동 압력: 250 PSI(17 bar).

배출구 연결부: 11/16"-16 TeeJet® 나사. 견고한 나일론으로 성형된 바디 및 트리거. 익스텐션과 함께 사용할 경우 밸브 축이 익스텐션 전체 길이만큼 연장되어 스프레이 팁 바로 뒤에서 차단해 적하를 방지합니다.

모든 교체형 TeeJet® 스프레이 팁을 사용할 수 있습니다.

GUNJET® 번호	익스텐션 길이
AA(B)30L-1/4	익스텐션 없음
AA(B)30L-22425-8	8" (203 mm)
AA(B)30L-22425-18	18" (457 mm)
AA(B)30L-22425-24	24" (610 mm)
AA(B)30L-22425-36	36" (914 mm)
AA(B)30L-22425-48	48" (1,219 mm)

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: AA(B)30L-1/4

(B) = BSPT





# TriggerJet® 스프레이 건

38720-PPB-X\*



## 모델 50800

TriggerJet® 스프레이 건 50800시리즈는 배낭, 캐니스터 또는 기타 저압 분무기와 함께 사용하도록 설계된 경량 스프레이 건입니다. TriggerJet®은 내화학성과 내구성이 우수한 성형 폴리프로필렌으로 제작되었습니다.

## 특징:

- 15"(381 mm) 폴리프로필렌 또는 21"(533 mm) 알루미늄 익스텐션 완드 선택 가능
- 30° 경사진 38720-PPB-X18 또는 X26 조절식 ConeJet® 팁과 사용 가능
- 트리거 잠금장치: 건을 개방 위치로 고정해 지속적인 유량 보장
- 최대 작동 압력: 100 PSI(7 bar)
- 1/4" 또는 3/8" 호스 생크 연결부
- 최대 호스 외경 추정치: 1/2"(13 mm)
- 핸들 내부의 폴리프로필렌 스트레이너를 통해 팁 막힘 방지

모델 번호	설명	인입구 연결부	팁 번호	
50800-15-PP-300	15"(381 mm) 폴리프로필렌 익스텐션	1/4" 호스 바브 인입구	 38720-PPB-X18	
50800-15-PP-406		3/8" 호스 바브 인입구		
50800-21-AL-300	21"(533 mm) 알루미늄 익스텐션	1/4" 호스 바브 인입구		
50800-21-AL-406		3/8" 호스 바브 인입구		
50800-15-PP-300-X26	15"(381 mm) 폴리프로필렌 익스텐션	1/4" 호스 바브 인입구		 38720-PPB-X26
50800-15-PP-406-X26		3/8" 호스 바브 인입구		
50800-21-AL-300-X26	21"(533 mm) 알루미늄 익스텐션	1/4" 호스 바브 인입구		
50800-21-AL-406-X26		3/8" 호스 바브 인입구		

## TriggerJet® 50800 시리즈(익스텐션 및 팁 제외)

### 특징:

- 모든 표준 TeeJet® 팁에 적합

모델 번호	설명	인입구 연결부
50800-PP-300	TriggerJet® (익스텐션 제외)	1/4" 호스 바브 인입구
50800-PP-406	TriggerJet® (익스텐션 제외)	3/8" 호스 바브 인입구





## 모델 22670

TriggerJet® 스프레이 건 22670 시리즈 키트를 사용하면 TriggerJet® 스프레이 건 22650 시리즈에 익스텐션 완드를 통해 우측 특징 항목에 나열된 부품을 결합할 수 있습니다. 최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar)

### 특징:

- TriggerJet® 스프레이 건 22650 시리즈: 1/4" 또는 3/8" 호스 생크 장착. 1/4" NPT 또는 BSPT (F) 나사형 인입구 연결부 장착
- 트리거 잠금장치: 건을 개방 위치로 고정해 지속적인 유량 보장(옵션)
- 익스텐션 완드 22665 시리즈: 길이 15"(381 mm) 또는 24"(610 mm) 선택 가능
- 38720-PPB-X8 조절식 ConeJet® 스프레이 팁(Viton® O링 장착)
- CP22673-PP 45° 및 CP22664-PP 직선형 어댑터(기타 용량 선택 가능)
- 모든 표준 TeeJet® 스프레이 팁 및 팁 스트레이너 사용 가능

모델 번호	익스텐션 길이	인입구 연결부	팁 번호
(B)22670-PP-15-1/4	15"(38 cm)	1/4" (F)	 38720-PPB-X8 (TriggerJet®에 동봉되는 표준 노즐)
22670-PP-15-300	15"(38 cm)	1/4" 호스 생크	
22670-PP-15-406	15"(38 cm)	3/8" 호스 생크	
(B)22670-PP-24-1/4	24"(61 cm)	1/4" (F)	
22670-PP-24-300	24"(61 cm)	1/4" 호스 생크	
22670-PP-24-406	24"(61 cm)	3/8" 호스 생크	

(B)=BSPT

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: (B)22670-PP-15-1/4  
스프레이 팁에 관한 자세한 정보는 134 페이지를 참조하십시오.



22650-PP-\*

## 모델 22650

TriggerJet® 스프레이 건 22650 시리즈는 배낭, 캐니스터 또는 기타 저압 분무기와 함께 사용하도록 설계된 경량 스프레이 건입니다. TriggerJet®은 내화학성과 내구성이 우수한 성형 폴리프로필렌으로 제작되었습니다.

### 특징:

- 1/4" 또는 3/8" 호스 생크 및 1/4" NPT 또는 BSPT(F) 나사형 인입구 연결부 선택 가능
- Viton® 소재 교체형 다이어프램
- 트리거 잠금장치: 건을 개방 위치로 고정해 지속적인 유량 보장(옵션)
- 최대 작동 압력: 150 PSI(10 bar)
- 모든 표준 TeeJet® 스프레이 팁 및 팁 스트레이너 사용 가능

모델 번호	익스텐션 길이	인입구 연결부	팁 번호
(B)22650-PP-1/4	없음	1/4" (F)	없음
22650-PP-300		1/4" 호스 생크	
22650-PP-406		3/8" 호스 생크	

(B)=BSPT

### 주문 방법:

모델 번호를 지정합니다.

예시: (B)22650-PP-1/4  
스프레이 팁에 관한 자세한 정보는 134 페이지를 참조하십시오.



# ConeJet® 조절식 스프레이 팁

## 38720-PP

- 스프레이를 일직선형부터 중공원형 패턴까지 조절 가능
- 내화학성이 우수한 폴리프로필렌 소재
- 11/16" -16 TeeJet® 수나사형 바디에 적합한 제품
- 3수평 방향에서 30° 경사진 상태로 메인 팁 바디에 통합됨



조절식 CONEJET® 팁 번호	성능	액압(bar)									
		1.5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar	
		설정		설정		설정		설정		설정	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
38720-PPB-X8	용량(l/min)	0.37	1.2	0.45	1.5	0.49	1.8	0.61	2.2	0.79	2.8
	분사각	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—
	최대 거리(m)	1	10	1	11	1	12	1	12	1.2	12
38720-PPB-X12	용량(l/min)	0.57	1.9	0.68	2.3	0.76	2.6	0.91	3.2	1.2	4.2
	분사각	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—
	최대 거리(m)	1.1	11	1.2	12	1.2	12	1.2	12	1.2	12
38720-PPB-X18	용량(l/min)	0.75	2.6	0.91	3.1	1.1	3.5	1.3	4.2	1.6	5.3
	분사각	61°	—	68°	—	80°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	1.2	12	1.2	13	1.2	13	1.2	13	1.8	13
38720-PPB-X26	용량(l/min)	1.2	3.4	1.4	4.1	1.6	4.7	2.0	5.7	2.6	7.4
	분사각	77°	—	82°	—	84°	—	86°	—	86°	—
	최대 거리(m)	1.2	10	1.4	11	1.5	12	1.7	12	1.8	12

## 5500

날 가공된 팁 바디를 반바퀴 회전시켜 광각 미세 분무 원형 스프레이부터 일직선형 스프레이까지 조절할 수 있습니다. 팁 설정 "A" 및 "B"는 팁을 회전해 조절할 경우 가장 상반되는 지점 2개를 나타냅니다. 다른 크기도 선택할 수 있습니다.



조절식 CONEJET® 팁 번호	성능	액압(bar)											
		1.5 bar		2 bar		3 bar		4 bar		7 bar		10 bar	
		설정		설정		설정		설정		설정		설정	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
5500-X1	용량(l/min)	—	0.19	0.057	0.23	0.064	0.26	0.076	0.33	0.095	0.42	0.11	0.53
	분사각	—	—	38°	—	54°	—	76°	—	80°	—	83°	—
	최대 거리(m)	—	7.4	0.30	8.4	0.46	9.5	0.46	9.1	0.46	7.7	0.46	5.5
5500-X2	용량(l/min)	0.09	0.34	0.11	0.42	0.12	0.49	0.15	0.61	0.19	0.76	0.22	0.95
	분사각	40°	—	60°	—	68°	—	75°	—	80°	—	83°	—
	최대 거리(m)	0.46	8.9	0.46	9.8	0.61	10.2	0.61	10.0	0.61	8.7	0.61	6.4
5500-X3	용량(l/min)	0.14	0.49	0.17	0.64	0.19	0.72	0.22	0.87	0.28	1.14	0.33	1.40
	분사각	57°	—	68°	—	72°	—	76°	—	80°	—	82°	—
	최대 거리(m)	0.61	9.5	0.61	10.4	0.61	10.8	0.61	10.4	0.61	9.2	0.61	7.7
5500-PPB-X3	용량(l/min)	0.19	0.68	0.22	0.83	0.25	0.95	0.30	1.17	0.38	1.51	0.45	1.85
	분사각	61°	—	70°	—	73°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	최대 거리(m)	0.76	10.0	0.76	10.9	0.91	11.1	0.91	10.7	0.91	9.5	0.91	7.6
5500-X4	용량(l/min)	0.23	0.79	0.29	0.98	0.31	1.14	0.38	1.40	0.49	1.82	0.57	2.20
	분사각	61°	—	70°	—	74°	—	77°	—	80°	—	81°	—
	최대 거리(m)	0.76	10.3	0.76	11.1	0.91	11.3	0.91	10.9	0.91	9.7	0.91	8.0
5500-PPB-X5	용량(l/min)	0.28	0.98	0.33	1.21	0.38	1.40	0.45	1.70	0.57	2.20	0.72	2.69
	분사각	65°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	0.76	10.6	0.91	11.4	0.91	11.7	1.1	11.1	1.1	10.0	1.1	8.4
5500-X6	용량(l/min)	0.37	1.25	0.45	1.51	0.49	1.78	0.61	2.16	0.79	2.80	0.95	3.41
	분사각	66°	—	71°	—	74°	—	77°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	0.91	10.9	0.91	11.9	0.91	12.1	0.91	11.5	1.2	10.5	1.2	9.1
5500-PPB-X8	용량(l/min)	0.45	1.59	0.57	1.97	0.64	2.27	0.79	2.76	0.98	3.56	1.17	4.54
	분사각	68°	—	72°	—	75°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	0.91	11.2	1.1	12.1	1.1	12.3	1.2	11.9	1.2	10.9	1.2	9.7
5500-X10	용량(l/min)	0.57	1.85	0.68	2.27	0.76	2.61	0.91	3.18	1.17	4.16	1.44	4.92
	분사각	69°	—	73°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	1.1	11.5	1.2	12.4	1.2	12.7	1.2	12.3	1.2	11.4	1.2	10.2
5500-PPB-X12	용량(l/min)	0.64	2.08	0.76	2.54	0.87	2.95	1.10	3.60	1.40	4.54	1.70	5.68
	분사각	70°	—	74°	—	76°	—	78°	—	80°	—	80°	—
	최대 거리(m)	1.1	11.6	1.2	12.6	1.2	13.0	1.2	12.6	1.4	11.9	1.4	10.9
5500-X12	용량(l/min)	0.79	2.61	0.98	3.18	1.14	3.67	1.40	4.54	1.78	5.68	2.20	7.19
	분사각	71°	—	75°	—	77°	—	78°	—	80°	—	79°	—
	최대 거리(m)	1.2	11.6	1.2	12.8	1.2	13.3	1.2	13.0	1.5	12.3	1.5	11.4
5500-PPB-X18	용량(l/min)	0.98	3.14	1.21	3.79	1.40	4.54	1.70	5.30	2.20	7.19	2.65	8.71
	분사각	71°	—	75°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	최대 거리(m)	1.2	11.7	1.40	13.0	1.5	13.6	1.5	13.2	1.5	12.4	1.5	11.3
5500-X22	용량(l/min)	1.17	3.71	1.40	4.54	1.63	5.30	2.01	6.43	2.57	8.33	3.14	10.22
	분사각	72°	—	76°	—	78°	—	79°	—	80°	—	78°	—
	최대 거리(m)	1.4	11.6	1.5	13.1	1.5	13.7	1.7	13.3	1.7	12.6	1.7	11.2

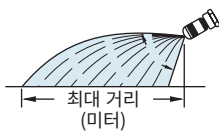


## 5500-PP

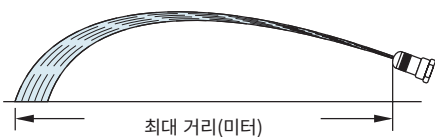
조절식 ConeJet® 5500 시리즈 팁은 폴리프로필렌 버전도 선택 가능합니다. 폴리프로필렌 팁은 황동 팁과 성능 특성이 동일하며 내화학성이 탁월합니다. 폴리프로필렌 팁은 가벼워 핸드헬드 및 배낭형 분무기에 적합합니다.

O링: EPDM이 표준이며 Viton®은 옵션입니다.

팁 설정 "A"  
원형 스프레이 패턴



팁 설정 "B"  
일직선형 스프레이 패턴



상기 데이터는 약 0.75 미터 높이에서 팁을 좌측 그림과 같이 기울인 상태로 각 설정에 따라 물을 분무하는 경우를 기준으로 합니다.



최고 품질의 핸드 밸브를 도포 용도에 적합한 스프레이 노즐, 익스텐션 및 핸들과 함께 사용할 수 있습니다. 핸드 밸브 어셈블리는 본 페이지에 기재된 부품으로 제작 가능합니다. 우측의 “일반적 어셈블리”는 4727 시리즈 핸들, 4688 시리즈 밸브, 4673-8 시리즈 곡선형 익스텐션(회전이음새 바디 포함), TeeJet® 캡, 부채꼴 스프레이 팁을 포함합니다.



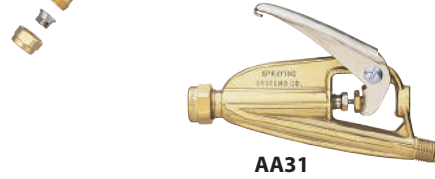
일반적 차단 밸브 어셈블리

## 밸브



**4688 트리거 밸브** (트리거 잠금장치 포함). 최대 유량 2 GPM(7.6 l/min), 최대 압력 250 PSI(17 bar). 1/4" NPT(F) 인입구 연결부, 1 1/16"-16(M) 배출구 연결부. TeeJet® 및 ConeJet® 팁, 조절식 ConeJet® 팁 또는 MulteJet® 팁과 함께 사용. 황동 소재

**6466 트리거 밸브**. 4688과 동일, 단, 트리거 잠금 장치 미포함 및 트리거 길이 연장. 황동 소재



AA31

## 최대 500 PSI(35 bar) 압력용 AA31

그립감이 좋은 스프레이 건. 모든 TeeJet® 스프레이 팁과 함께 사용 가능.

1/4" NPT(M) 인입구 연결부

황동단조 바디 및 니켈 도금 스텔 트리거.

Teflon® 밸브 시트 및 패킹, 스테인리스 스텔 밸브 축. 무게 12 oz. (0.34 kg). 1/4" NPT (F) 인입구 연결부가 장착된 31-1/4F도 선택 가능



**6104 트리거 밸브**(트리거 잠금장치 포함). 4688과 동일, 단, 1/4" NPT(F) 인입구 및 배출구 연결부. 황동 소재

**6590 트리거 밸브**. 6104와 동일, 단, 트리거 잠금 장치 미포함 및 트리거 길이 연장. 황동 소재

## 13212

36 밸브용 가든 호스 어댑터

**13212 어댑터**, 3/8" NPT(M) 배출구, 3/8" 36 밸브와 함께 사용하는 3/4" 가든 호스 나사형 인입구. 황동 소재

## 밸브 핸들

밸브 핸들 선택(위의 밸브용)



4727



4754



4725

배출구 연결부는 기재된 모든 밸브의 1/4" NPT(F) 인입구에 적합한 1/4" NPT(M)입니다. 필요에 따라 적합한 제품을 선택하십시오.

**(B)4727 슈어 그립 핸들**. 황동, 고무 덮개, 1/4" NPS(M) 또는 BSPT 호스 인입구 연결부

**4725 핸들**. 1/8" 황동 파이프 소재 (부싱 포함).

파이프 위로 호스를 밀어 손잡이 형성

**4754 슈어 그립 핸들, 황동**. 고무 덮개, 3/4" 가든 호스 나사형(F) 인입구 연결부

## 밸브 및 스프레이 건용 익스텐션



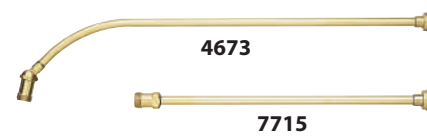
9527

### 고압 곡선형 익스텐션

9527: 최대 압력 1,000 PSI(70 bar). 23H 및 31 모델 GunJet® 스프레이 건에 적합함

최대 압력: 1,000 PSI

익스텐션 유형 및 번호	익스텐션 길이(인치(밀리미터))
9527-8	8" (203 mm)
9527-18	18" (457 mm)
9527-24	24" (610 mm)
9527-36	36" (914 mm)
9527-48	48" (1,219 mm)



4673

7715



22665-PP

### TriggerJet® 익스텐션

22665-PP는 22650-PP TriggerJet®

스프레이 건과 함께 사용함.

최대 압력 등급: 150 PSI(10 bar).

길이 15"(38 cm) 및 24"(61 cm) 중 선택 가능

### 직선형 및 곡선형 익스텐션

4673 & 6671: 최대 압력 125 PSI(9 bar).

7715: 최대 압력 250 PSI(17 bar).

23L 및 31 모델 GunJet® 스프레이 건 및 트리거 밸브에 적합함

직선형, 고정식 바디	곡선형, 회전이음새 바디	곡선형, 고정식 바디	익스텐션 길이
7715-8	4673-8	6671-8	8" (203 mm)
7715-18	4673-18	6671-18	18" (457 mm)
7715-24	4673-24	6671-24	24" (610 mm)
7715-30	4673-30	6671-30	30" (762 mm)
7715-36	4673-36	6671-36	36" (914 mm)
7715-48	4673-48	6671-48	48" (1,219 mm)

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 기술 정보

## 범용 도포량 표(팁 간격 35 cm)

팁 용량	액압(bar)	단일 노즐 용량 (l/min)	l/ha (노즐 간격 35 cm)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	98.6	65.7	49.3	39.4	32.9	28.2	24.6	21.9	19.7	15.8	13.1	11.3
	1.5	0.28	120	80.0	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	26.7	24.0	19.2	16.0	13.7
	2.0	0.32	137	91.4	68.6	54.9	45.7	39.2	34.3	30.5	27.4	21.9	18.3	15.7
	3.0	0.39	167	111	83.6	66.9	55.7	47.8	41.8	37.1	33.4	26.7	22.3	19.1
	4.0	0.45	193	129	96.4	77.1	64.3	55.1	48.2	42.9	38.6	30.9	25.7	22.0
	5.0	0.50	214	143	107	85.7	71.4	61.2	53.6	47.6	42.9	34.3	28.6	24.5
	6.0	0.55	236	157	118	94.3	78.6	67.3	58.9	52.4	47.1	37.7	31.4	26.9
7.0	0.60	257	171	129	103	85.7	73.5	64.3	57.1	51.4	41.1	34.3	29.4	
015	1.0	0.34	146	97.1	72.9	58.3	48.6	41.6	36.4	32.4	29.1	23.3	19.4	16.7
	1.5	0.42	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6
	2.0	0.48	206	137	103	82.3	68.6	58.8	51.4	45.7	41.1	32.9	27.4	23.5
	3.0	0.59	253	169	126	101	84.3	72.2	63.2	56.2	50.6	40.5	33.7	28.9
	4.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	5.0	0.76	326	217	163	130	109	93.1	81.4	72.4	65.1	52.1	43.4	37.2
	6.0	0.83	356	237	178	142	119	102	88.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
7.0	0.90	386	257	193	154	129	110	96.4	85.7	77.1	61.7	51.4	44.1	
02	1.0	0.46	197	131	98.6	78.9	65.7	56.3	49.3	43.8	39.4	31.5	26.3	22.5
	1.5	0.56	240	160	120	96.0	80.0	68.6	60.0	53.3	48.0	38.4	32.0	27.4
	2.0	0.65	279	186	139	111	92.9	79.6	69.6	61.9	55.7	44.6	37.1	31.8
	3.0	0.79	339	226	169	135	113	96.7	84.6	75.2	67.7	54.2	45.1	38.7
	4.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	5.0	1.02	437	291	219	175	146	125	109	97.1	87.4	69.9	58.3	50.0
	6.0	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
7.0	1.21	519	346	259	207	173	148	130	115	104	83.0	69.1	59.3	
025	1.0	0.57	244	163	122	97.7	81.4	69.8	61.1	54.3	48.9	39.1	32.6	27.9
	1.5	0.70	300	200	150	120	100	85.7	75.0	66.7	60.0	48.0	40.0	34.3
	2.0	0.81	347	231	174	139	116	99.2	86.8	77.1	69.4	55.5	46.3	39.7
	3.0	0.99	424	283	212	170	141	121	106	94.3	84.9	67.9	56.6	48.5
	4.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	5.0	1.28	549	366	274	219	183	157	137	122	110	87.8	73.1	62.7
	6.0	1.40	600	400	300	240	200	171	150	133	120	96.0	80.0	68.6
7.0	1.51	647	431	324	259	216	185	162	144	129	104	86.3	74.0	
03	1.0	0.68	291	194	146	117	97.1	83.3	72.9	64.8	58.3	46.6	38.9	33.3
	1.5	0.83	356	237	178	142	119	102	88.9	79.0	71.1	56.9	47.4	40.7
	2.0	0.96	411	274	206	165	137	118	103	91.4	82.3	65.8	54.9	47.0
	3.0	1.18	506	337	253	202	169	144	126	112	101	80.9	67.4	57.8
	4.0	1.36	583	389	291	233	194	167	146	130	117	93.3	77.7	66.6
	5.0	1.52	651	434	326	261	217	186	163	145	130	104	86.9	74.4
	6.0	1.67	716	477	358	286	239	204	179	159	143	115	95.4	81.8
7.0	1.80	771	514	386	309	257	220	193	171	154	123	103	88.2	
04	1.0	0.91	390	260	195	156	130	111	97.5	86.7	78.0	62.4	52.0	44.6
	1.5	1.12	480	320	240	192	160	137	120	107	96.0	76.8	64.0	54.9
	2.0	1.29	553	369	276	221	184	158	138	123	111	88.5	73.7	63.2
	3.0	1.58	677	451	339	271	226	193	169	150	135	108	90.3	77.4
	4.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	5.0	2.04	874	583	437	350	291	250	219	194	175	140	117	99.9
	6.0	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
7.0	2.41	1033	689	516	413	344	295	258	230	207	165	138	118	
05	1.0	1.14	489	326	244	195	163	140	122	109	97.7	78.2	65.1	55.8
	1.5	1.39	596	397	298	238	199	170	149	132	119	95.3	79.4	68.1
	2.0	1.61	690	460	345	276	230	197	173	153	138	110	92.0	78.9
	3.0	1.97	844	563	422	338	281	241	211	188	169	135	113	96.5
	4.0	2.27	973	649	486	389	324	278	243	216	195	156	130	111
	5.0	2.54	1089	726	544	435	363	311	272	242	218	174	145	124
	6.0	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
7.0	3.01	1290	860	645	516	430	369	323	287	258	206	172	147	
06	1.0	1.37	587	391	294	235	196	168	147	130	117	93.9	78.3	67.1
	1.5	1.68	720	480	360	288	240	206	180	160	144	115	96.0	82.3
	2.0	1.94	831	554	416	333	277	238	208	185	166	133	111	95.0
	3.0	2.37	1016	677	508	406	339	290	254	226	203	163	135	116
	4.0	2.74	1174	783	587	470	391	336	294	261	235	188	157	134
	5.0	3.06	1311	874	656	525	437	375	328	291	262	210	175	150
	6.0	3.35	1436	957	718	574	479	410	359	319	287	230	191	164
7.0	3.62	1551	1034	776	621	517	443	388	345	310	248	207	177	
08	1.0	1.82	780	520	390	312	260	223	195	173	156	125	104	89.1
	1.5	2.23	956	637	478	382	319	273	239	212	191	153	127	109
	2.0	2.58	1106	737	553	442	369	316	276	246	221	177	147	126
	3.0	3.16	1354	903	677	542	451	387	339	301	271	217	181	155
	4.0	3.65	1564	1043	782	626	521	447	391	348	313	250	209	179
	5.0	4.08	1749	1166	874	699	583	500	437	389	350	280	233	200
	6.0	4.47	1916	1277	958	766	639	547	479	426	383	307	255	219
7.0	4.83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237	
10	1.0	2.28	977	651	489	391	326	279	244	217	195	156	130	112
	1.5	2.79	1196	797	598	478	399	342	299	266	239	191	159	137
	2.0	3.23	1384	923	692	554	461	396	346	308	277	221	185	158
	3.0	3.95	1693	1129	846	677	564	484	423	376	339	271	226	193
	4.0	4.56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	5.0	5.10	2186	1457	1093	874	729	624	546	486	437	350	291	250
	6.0	5.59	2396	1597	1198	958	799	684	599	532	479	383	319	274
7.0	6.03	2584	1723	1292	1034	861	738	646	574	517	413	345	295	
15	1.0	3.42	1466	977	733	586	489	419	366	326	293	235	195	168
	1.5	4.19	1796	1197	898	718	599	513	449	399	359	287	239	205
	2.0	4.83	2070	1380	1035	828	690	591	518	460	414	331	276	237
	3.0	5.92	2537	1691	1269	1015	846	725	634	564	507	406	338	290
	4.0	6.84	2931	1954	1466	1173	977	838	733	651	586	469	391	335
	5.0	7.64	3274	2183	1637	1310	1091	936	819	728	655	524	437	374
	6.0	8.37	3587	2391	1794	1435	1196	1025	897	797	717	574	478	410
7.0	9.04	3874	2583	1937	1550	1291	1107	969	861	775	620	517	443	
20	1.0	4.56	1954	1303	977	782	651	558	489	434	391	313	261	223
	1.5	5.58	2391	1594	1196	957	797	683	598	531	478	383	319	273
	2.0	6.44	2760	1840	1380	1104	920	789	690	613	552	442	368	315
	3.0	7.89	3381	2254	1691	1353	1127	966	845	751	676	541	451	386
	4.0	9.11	3904	2603	1952	1562	1301	1116	976	868	781	625	521	446
	5.0	10.19	4367	2911	2184	1747	1456	1248	1092	970	873	699	582	499
	6.0	11.16	4783	3189	2391	1913	1594	1367	1196	1063	957	765	638	547
7.0	12.05	5164	3443	2582	2066	1721	1476	1291	1148	1033	826	689	590	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성되었습니다.

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 기술 정보

## 범용 도포량 표(팁 간격 50 cm)

팁 용량	액압(bar)	단일 노즐 용량 (l/min)	l/ha (노즐 간격 50 cm)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	69.0	46.0	34.5	27.6	23.0	19.7	17.3	15.3	13.8	11.0	9.2	7.9
	1.5	0.28	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.32	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	0.39	117	78.0	58.5	46.8	39.0	33.4	29.3	26.0	23.4	18.7	15.6	13.4
	4.0	0.45	135	90.0	67.5	54.0	45.0	38.6	33.8	30.0	27.0	21.6	18.0	15.4
	5.0	0.50	150	100	75.0	60.0	50.0	42.9	37.5	33.3	30.0	24.0	20.0	17.1
	6.0	0.55	165	110	82.5	66.0	55.0	47.1	41.3	36.7	33.0	26.4	22.0	18.9
7.0	0.60	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6	
015	1.0	0.34	102	68.0	51.0	40.8	34.0	29.1	25.5	22.7	20.4	16.3	13.6	11.7
	1.5	0.42	126	84.0	63.0	50.4	42.0	36.0	31.5	28.0	25.2	20.2	16.8	14.4
	2.0	0.48	144	96.0	72.0	57.6	48.0	41.1	36.0	32.0	28.8	23.0	19.2	16.5
	3.0	0.59	177	118	88.5	70.8	59.0	50.6	44.3	39.3	35.4	28.3	23.6	20.2
	4.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	5.0	0.76	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	6.0	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
7.0	0.90	270	180	135	108	90.0	77.1	67.5	60.0	54.0	43.2	36.0	30.9	
02	1.0	0.46	138	92.0	69.0	55.2	46.0	39.4	34.5	30.7	27.6	22.1	18.4	15.8
	1.5	0.56	168	112	84.0	67.2	56.0	48.0	42.0	37.3	33.6	26.9	22.4	19.2
	2.0	0.65	195	130	97.5	78.0	65.0	55.7	48.8	43.3	39.0	31.2	26.0	22.3
	3.0	0.79	237	158	119	94.8	79.0	67.7	59.3	52.7	47.4	37.9	31.6	27.1
	4.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	5.0	1.02	306	204	153	122	102	87.4	76.5	68.0	61.2	49.0	40.8	35.0
	6.0	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
7.0	1.21	363	242	182	145	121	104	90.8	80.7	72.6	58.1	48.4	41.5	
025	1.0	0.57	171	114	85.5	68.4	57.0	48.9	42.8	38.0	34.2	27.4	22.8	19.5
	1.5	0.70	210	140	105	84.0	70.0	60.0	52.5	46.7	42.0	33.6	28.0	24.0
	2.0	0.81	243	162	122	97.2	81.0	69.4	60.8	54.0	48.6	38.9	32.4	27.8
	3.0	0.99	297	198	149	119	99.0	84.9	74.3	66.0	59.4	47.5	39.6	33.9
	4.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	5.0	1.28	384	256	192	154	128	110	96.0	85.3	76.8	61.4	51.2	43.9
	6.0	1.40	420	280	210	168	140	120	105	93.3	84.0	67.2	56.0	48.0
7.0	1.51	453	302	227	181	151	129	113	101	90.6	72.5	60.4	51.8	
03	1.0	0.68	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	1.5	0.83	249	166	125	99.6	83.0	71.1	62.3	55.3	49.8	39.8	33.2	28.5
	2.0	0.96	288	192	144	115	96.0	82.3	72.0	64.0	57.6	46.1	38.4	32.9
	3.0	1.18	354	236	177	142	118	101	88.5	78.7	70.8	56.6	47.2	40.5
	4.0	1.36	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	5.0	1.52	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	6.0	1.67	501	334	251	200	167	143	125	111	100	80.2	66.8	57.3
7.0	1.80	540	360	270	216	180	154	135	120	108	86.4	72.0	61.7	
04	1.0	0.91	273	182	137	109	91.0	78.0	68.3	60.7	54.6	43.7	36.4	31.2
	1.5	1.12	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	1.29	387	258	194	155	129	111	96.8	86.0	77.4	61.9	51.6	44.2
	3.0	1.58	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	5.0	2.04	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5
7.0	2.41	723	482	362	289	241	207	181	161	145	116	96.4	82.6	
05	1.0	1.14	342	228	171	137	114	97.7	85.5	76.0	68.4	54.7	45.6	39.1
	1.5	1.39	417	278	209	167	139	119	104	92.7	83.4	66.7	55.6	47.7
	2.0	1.61	483	322	242	193	161	138	121	107	96.6	77.3	64.4	55.2
	3.0	1.97	591	394	296	236	197	169	148	131	118	94.6	78.8	67.5
	4.0	2.27	681	454	341	272	227	195	170	151	136	109	90.8	77.8
	5.0	2.54	762	508	381	305	254	218	191	169	152	122	102	87.1
	6.0	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7
7.0	3.01	903	602	452	361	301	258	226	201	181	144	120	103	
06	1.0	1.37	411	274	206	164	137	117	103	91.3	82.2	65.8	54.8	47.0
	1.5	1.68	504	336	252	202	168	144	126	112	101	80.6	67.2	57.6
	2.0	1.94	582	388	291	233	194	166	146	129	116	93.1	77.6	66.5
	3.0	2.37	711	474	356	284	237	203	178	158	142	114	94.8	81.3
	4.0	2.74	822	548	411	329	274	235	206	183	164	132	110	93.9
	5.0	3.06	918	612	459	367	306	262	230	204	184	147	122	105
	6.0	3.35	1005	670	503	402	335	287	251	223	201	161	134	115
7.0	3.62	1086	724	543	434	362	310	272	241	217	174	145	124	
08	1.0	1.82	546	364	273	218	182	156	137	121	109	87.4	72.8	62.4
	1.5	2.23	669	446	335	268	223	191	167	149	134	107	89.2	76.5
	2.0	2.58	774	516	387	310	258	221	194	172	155	124	103	88.5
	3.0	3.16	948	632	474	379	316	271	237	211	190	152	126	108
	4.0	3.65	1095	730	548	438	365	313	274	243	219	175	146	125
	5.0	4.08	1224	816	612	490	408	350	306	272	245	196	163	140
	6.0	4.47	1341	894	671	536	447	383	335	298	268	215	179	153
7.0	4.83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166	
10	1.0	2.28	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	2.79	837	558	419	335	279	239	209	186	167	134	112	95.7
	2.0	3.23	969	646	485	388	323	277	242	215	194	155	129	111
	3.0	3.95	1185	790	593	474	395	339	296	263	237	190	158	135
	4.0	4.56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5.0	5.10	1530	1020	765	612	510	437	383	340	306	245	204	175
	6.0	5.59	1677	1118	839	671	559	479	419	373	335	268	224	192
7.0	6.03	1809	1206	905	724	603	517	452	402	362	289	241	207	
15	1.0	3.42	1026	684	513	410	342	293	257	228	205	164	137	117
	1.5	4.19	1257	838	629	503	419	359	314	279	251	201	168	144
	2.0	4.83	1449	966	725	580	483	414	362	322	290	232	193	166
	3.0	5.92	1776	1184	888	710	592	507	444	395	355	284	237	203
	4.0	6.84	2052	1368	1026	821	684	586	513	456	410	328	274	235
	5.0	7.64	2292	1528	1146	917	764	655	573	509	458	367	306	262
	6.0	8.37	2511	1674	1256	1004	837	717	628	558	502	402	335	287
7.0	9.04	2712	1808	1356	1085	904	775	678	603	542	434	362	310	
20	1.0	4.56	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	1.5	5.58	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
	2.0	6.44	1932	1288	966	773	644	552	483	429	386	309	258	221
	3.0	7.89	2367	1578	1184	947	789	676	592	526	473	379	316	271
	4.0	9.11	2733	1822	1367	1093	911	781	683	607	547	437	364	312
	5.0	10.19	3057	2038	1529	1223	1019	873	764	679	611	489	408	349
	6.0	11.16	3348	2232	1674	1339	1116	957	837	744	670	536	446	383
7.0	12.05	3615	2410	1808	1446	1205	1033	904	803	723	578	482	413	

주: 항상 도포량을 이중확인해야 합니다. 표는 21°C(70°F)에서의 물 분무를 기준으로 작성

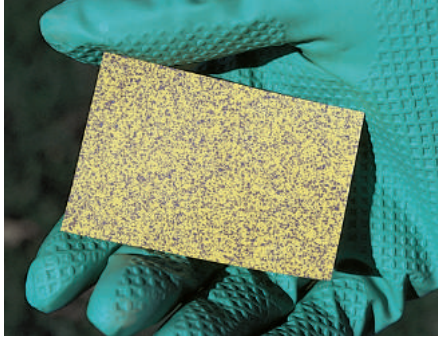
$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 기술 정보

## 범용 도포량 표(팁 간격 75 cm)

팁 용량	액압(bar)	단일 노즐 용량 (l/min)	l/ha (노즐 간격 75 cm)											
			4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
01	1.0	0.23	46.0	30.7	23.0	18.4	15.3	13.1	11.5	10.2	9.2	7.4	6.1	5.3
	1.5	0.28	56.0	37.3	28.0	22.4	18.7	16.0	14.0	12.4	11.2	9.0	7.5	6.4
	2.0	0.32	64.0	42.7	32.0	25.6	21.3	18.3	16.0	14.2	12.8	10.2	8.5	7.3
	3.0	0.39	78.0	52.0	39.0	31.2	26.0	22.3	19.5	17.3	15.6	12.5	10.4	8.9
	4.0	0.45	90.0	60.0	45.0	36.0	30.0	25.7	22.5	20.0	18.0	14.4	12.0	10.3
	5.0	0.50	100	66.7	50.0	40.0	33.3	28.6	25.0	22.2	20.0	16.0	13.3	11.4
	6.0	0.55	110	73.3	55.0	44.0	36.7	31.4	27.5	24.4	22.0	17.6	14.7	12.6
7.0	0.60	120	80.0	60.0	48.0	40.0	34.3	30.0	26.7	24.0	19.2	16.0	13.7	
015	1.0	0.34	68.0	45.3	34.0	27.2	22.7	19.4	17.0	15.1	13.6	10.9	9.1	7.8
	1.5	0.42	84.0	56.0	42.0	33.6	28.0	24.0	21.0	18.7	16.8	13.4	11.2	9.6
	2.0	0.48	96.0	64.0	48.0	38.4	32.0	27.4	24.0	21.3	19.2	15.4	12.8	11.0
	3.0	0.59	118	78.7	59.0	47.2	39.3	33.7	29.5	26.2	23.6	18.9	15.7	13.5
	4.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	45.3	38.9	34.0	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	5.0	0.76	152	101	76.0	60.8	50.7	43.4	38.0	33.8	30.4	24.3	20.3	17.4
	6.0	0.83	166	111	83.0	66.4	55.3	47.4	41.5	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
7.0	0.90	180	120	90.0	72.0	60.0	51.4	45.0	40.0	36.0	28.8	24.0	20.6	
02	1.0	0.46	92.0	61.3	46.0	36.8	30.7	26.3	23.0	20.4	18.4	14.7	12.3	10.5
	1.5	0.56	112	74.7	56.0	44.8	37.3	32.0	28.0	24.9	22.4	17.9	14.9	12.8
	2.0	0.65	130	86.7	65.0	52.0	43.3	37.1	32.5	28.9	26.0	20.8	17.3	14.9
	3.0	0.79	158	105	79.0	63.2	52.7	45.1	39.5	35.1	31.6	25.3	21.1	18.1
	4.0	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	52.0	45.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	5.0	1.02	204	136	102	81.6	68.0	58.3	51.0	45.3	40.8	32.6	27.2	23.3
	6.0	1.12	224	149	112	89.6	74.7	64.0	56.0	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
7.0	1.21	242	161	121	96.8	80.7	69.1	60.5	53.8	48.4	38.7	32.3	27.7	
025	1.0	0.57	114	76.0	57.0	45.6	38.0	32.6	28.5	25.3	22.8	18.2	15.2	13.0
	1.5	0.70	140	93.3	70.0	56.0	46.7	40.0	35.0	31.1	28.0	22.4	18.7	16.0
	2.0	0.81	162	108	81.0	64.8	54.0	46.3	40.5	36.0	32.4	25.9	21.6	18.5
	3.0	0.99	198	132	99.0	79.2	66.0	56.6	49.5	44.0	39.6	31.7	26.4	22.6
	4.0	1.14	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	5.0	1.28	256	171	128	102	85.3	73.1	64.0	56.9	51.2	41.0	34.1	29.3
	6.0	1.40	280	187	140	112	93.3	80.0	70.0	62.2	56.0	44.8	37.3	32.0
7.0	1.51	302	201	151	121	101	86.3	75.5	67.1	60.4	48.3	40.3	34.5	
03	1.0	0.68	136	90.7	68.0	54.4	45.3	38.9	34.0	30.2	27.2	21.8	18.1	15.5
	1.5	0.83	166	111	83.0	66.4	55.3	47.4	41.5	36.9	33.2	26.6	22.1	19.0
	2.0	0.96	192	128	96.0	76.8	64.0	54.9	48.0	42.7	38.4	30.7	25.6	21.9
	3.0	1.18	236	157	118	94.4	78.7	67.4	59.0	52.4	47.2	37.8	31.5	27.0
	4.0	1.36	272	181	136	109	90.7	77.7	68.0	60.4	54.4	43.5	36.3	31.1
	5.0	1.52	304	203	152	122	101	86.9	76.0	67.6	60.8	48.6	40.5	34.7
	6.0	1.67	334	223	167	134	111	95.4	83.5	74.2	66.8	53.4	44.5	38.2
7.0	1.80	360	240	180	144	120	103	90.0	80.0	72.0	57.6	48.0	41.1	
04	1.0	0.91	182	121	91.0	72.8	60.7	52.0	45.5	40.4	36.4	29.1	24.3	20.8
	1.5	1.12	224	149	112	89.6	74.7	64.0	56.0	49.8	44.8	35.8	29.9	25.6
	2.0	1.29	258	172	129	103	86.0	73.7	64.5	57.3	51.6	41.3	34.4	29.5
	3.0	1.58	316	211	158	126	105	90.3	79.0	70.2	63.2	50.6	42.1	36.1
	4.0	1.82	364	243	182	146	121	104	91.0	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	5.0	2.04	408	272	204	163	136	117	102	90.7	81.6	65.3	54.4	46.6
	6.0	2.23	446	297	223	178	149	127	112	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
7.0	2.41	482	321	241	193	161	138	121	107	96.4	77.1	64.3	55.1	
05	1.0	1.14	228	152	114	91.2	76.0	65.1	57.0	50.7	45.6	36.5	30.4	26.1
	1.5	1.39	278	185	139	111	92.7	79.4	69.5	61.8	55.6	44.5	37.1	31.8
	2.0	1.61	322	215	161	129	107	92.0	80.5	71.6	64.4	51.5	42.9	36.8
	3.0	1.97	394	263	197	158	131	113	98.5	87.6	78.8	63.0	52.5	45.0
	4.0	2.27	454	303	227	182	151	130	114	101	90.8	72.6	60.5	51.9
	5.0	2.54	508	339	254	203	169	145	127	113	102	81.3	67.7	58.1
	6.0	2.79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89.3	74.4	63.8
7.0	3.01	602	401	301	241	201	172	151	134	120	96.3	80.3	68.8	
06	1.0	1.37	274	183	137	110	91.3	78.3	68.5	60.9	54.8	43.8	36.5	31.3
	1.5	1.68	336	224	168	134	112	96.0	84.0	74.7	67.2	53.8	44.8	38.4
	2.0	1.94	388	259	194	155	129	111	97.0	86.2	77.6	62.1	51.7	44.3
	3.0	2.37	474	316	237	190	158	135	119	105	94.8	75.8	63.2	54.2
	4.0	2.74	548	365	274	219	183	157	137	122	110	87.7	73.1	62.6
	5.0	3.06	612	408	306	245	204	175	153	136	122	97.9	81.6	69.9
	6.0	3.35	670	447	335	268	223	191	168	149	134	107	89.3	76.6
7.0	3.62	724	483	362	290	241	207	181	161	145	116	96.5	82.7	
08	1.0	1.82	364	243	182	146	121	104	91.0	80.9	72.8	58.2	48.5	41.6
	1.5	2.23	446	297	223	178	149	127	112	99.1	89.2	71.4	59.5	51.0
	2.0	2.58	516	344	258	206	172	147	129	115	103	82.6	68.8	59.0
	3.0	3.16	632	421	316	253	211	181	158	140	126	101	84.3	72.2
	4.0	3.65	730	487	365	292	243	209	183	162	146	117	97.3	83.4
	5.0	4.08	816	544	408	326	272	233	204	181	163	131	109	93.3
	6.0	4.47	894	596	447	358	298	255	224	199	179	143	119	102
7.0	4.83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110	
10	1.0	2.28	456	304	228	182	152	130	114	101	91.2	73.0	60.8	52.1
	1.5	2.79	558	372	279	223	186	159	140	124	112	89.3	74.4	63.8
	2.0	3.23	646	431	323	258	215	185	162	144	129	103	86.1	73.8
	3.0	3.95	790	527	395	316	263	226	198	176	158	126	105	90.3
	4.0	4.56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	5.0	5.10	1020	680	510	408	340	291	255	227	204	163	136	117
	6.0	5.59	1118	745	559	447	373	319	280	248	224	179	149	128
7.0	6.03	1206	804	603	482	402	345	302	268	241	193	161	138	
15	1.0	3.42	684	456	342	274	228	195	171	152	137	109	91.2	78.2
	1.5	4.19	838	559	419	335	279	239	210	186	168	134	112	95.8
	2.0	4.83	966	644	483	386	322	276	242	215	193	155	129	110
	3.0	5.92	1184	789	592	474	395	338	296	263	237	189	158	135
	4.0	6.84	1368	912	684	547	456	391	342	304	274	219	182	156
	5.0	7.64	1528	1019	764	611	509	437	382	340	306	244	204	175
	6.0	8.37	1674	1116	837	670	558	478	419	372	335	268	223	191
7.0	9.04	1808	1205	904	723	603	517	452	402	362	289	241	207	
20	1.0	4.56	912	608	456	365	304	261	228	203	182	146	122	104
	1.5	5.58	1116	744	558	446	372	319	279	248	223	179	149	128
	2.0	6.44	1288	859	644	515	429	368	322	286	258	206	172	147
	3.0	7.89	1578	1052	789	631	526	451	395	351	316	252	210	180
	4.0	9.11	1822	1215	911	729	607	521	456	405	364	292	243	208
	5.0	10.19	2038	1359	1019	815	679	582	510	453	408	326	272	233
	6.0	11.16	2232	1488	1116	893	744	638	558	496	446	357	298	255
7.0	12.05	2410	1607	1205	964	803	689	603	536					

# 보정/조정 액세서리



## 감수지 & 감유지

분사 균일성, 분사폭, 액적 밀도 및 분사 침투성을 평가하는 특수 코팅 용지입니다. 감수지는 황색이며 수성 액체에 노출되면 청색으로 물듭니다. 감유지는 흰색이며 유성 액체에 노출된 영역이 흑색으로 변합니다. 감수지에 관한 자세한 내용은 데이터시트 20301를, 감유지에 관한 자세한 내용은 데이터시트 20302를 참조하십시오.

TeeJet® 테크놀로지에서 판매하는 감수지 및 감유지는 Syngenta Crop Protection AG에서 제조합니다.



감수지		
부품 번호	용지 크기	수량/패키지
20301-1N	76 mm x 26 mm	50 장
20301-2N	76 mm x 52 mm	50 장
20301-3N	500 mm x 26 mm	25 스트립

감유지		
부품 번호	용지 크기	수량/패키지
20302-1	76 mm x 52 mm	50 장

### 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다.

예시: 20301-1N

감수지

## TeeJet® 팁 세척용 브러시



### 주문 방법:

부품 번호를 지정합니다.

예시: CP20016-NY

## TeeJet® 보정용 컨테이너

TeeJet® 보정용 컨테이너의 용량은 68 oz.(2.0 L)이며 야드파운드법과 미터법 눈금이 이중으로 새겨져 있습니다. 컨테이너는 내화학성과 내구성이 우수한 폴리프로필렌으로 제작되었습니다.

### 주문 방법:

예시: CP24034A-PP

(보정용 컨테이너 단독)



## 유용한 공식

$$\frac{l/\text{min}}{(\text{노즐당})} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h} \times W}{60,000}$$

$$l/\text{ha} = \frac{60,000 \times l/\text{min} (\text{노즐당})}{\text{km/h} \times W}$$

l/min - 리터/분

L/ha - 리터/헥타르

km/h - 킬로미터/시간

W - 시비 분무용 노즐 간격(인치)

- 밴드 분무 또는 폼리스 분무 시 단일 노즐의 도포폭(cm)

- 직접 분무 시 열 간격(cm)을 열당 노즐 수로 나눈 값

## 도로 도포 시 유용한 공식

$$l/\text{km} = \frac{60 \times l/\text{min}}{\text{km/hr}} \quad l/\text{min} = \frac{l/\text{km} \times \text{km/hr}}{60}$$

l/lkm = 리터/레인 킬로미터

주: l/km는 일반적인 단위 면적당 부피 단위가 아닌 거리당 부피 단위입니다. 차선폭(분사폭)의 증감은 해당 공식에 반영되지 않습니다.

## 진행 속도 측정

분무할 지역 또는 표면 조건이 비슷한 지역에서 테스트 코스를 측정합니다. 최대 8 km/h 및 14 km/h의 속도를 측정할 경우 각각 최소 30 미터 및 60 미터의 길이가 권장됩니다. 테스트 코스 이동에 소요되는 시간을 확인합니다. 정확성을 기하기 위해, 속도 확인 시에는 부분적으로(절반가량) 충전된 분무기를 사용하고 분무 시 사용할 엔진 스로틀링 설정 및 기어를 선택해야 합니다. 위의 과정을 반복하고 측정된 시간의 평균을 구합니다. 다음 공식 또는 우측 표를 사용해 지상 속도를 확인합니다.

$$\text{속도 (km/h)} = \frac{\text{거리(m)} \times 3.6}{\text{시간(초)}}$$

## 속도

속도 (km/h)	이동에 소요되는 시간			
	30 m	60 m	90 m	120 m
5	22	43	65	86
6	18	36	54	72
7	15	31	46	62
8	14	27	41	54
9	-	24	36	48
10	-	22	32	43
11	-	20	29	39
12	-	18	27	36
13	-	17	25	33
14	-	15	23	31
16	-	14	20	27
18	-	-	18	24
20	-	-	16	22
25	-	-	13	17
30	-	-	-	14
35	-	-	-	12
40	-	-	-	11

## 노즐 간격

봄의 노즐 간격이 표와 다를 경우, 표에 기재된 l/ha 범위에 다음 중 한가지 요인을 공급합니다.

50 cm	
기타 간격(cm)	변환 계수
20	2.5
25	2
30	1.67
35	1.43
40	1.25
45	1.11
60	.83
70	.71
75	.66

75 cm	
기타 간격(cm)	변환 계수
40	1.88
45	1.67
50	1.5
60	1.25
70	1.07
80	.94
90	.83
110	.68
120	.63

100 cm	
기타 간격(cm)	변환 계수
70	1.43
75	1.33
80	1.25
85	1.18
90	1.11
95	1.05
105	.95
110	.91
120	.83

## 기타 변환 계수

1 헥타르 = 10,000 제곱미터  
2.471 에이커

1 에이커 = 0.405 헥타르

1 리터/헥타르 = 0.1069 갤런/에이커

1 킬로미터 = 1,000 미터  
= 3,300 피트 = 0.621 마일

1 리터 = 0.26 갤런  
= 0.22 임페리얼갤런



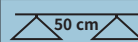
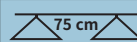
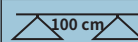
1 Bar = 100 킬로파스칼  
= 14.5 파운드/제곱인치

1 킬로미터/시간 = 0.62 마일/시간

## 권장 최소 스프레이 높이

아래 표의 권장 노즐 높이는 균일한 도포를 위해 필요한 최소 중첩에 기반한 높이입니다. 그러나 대부분의 경우 일반적 높이 조정은 노즐 간격 대 높이 비 1:1이 기준입니다.

예를 들어, 50 cm 간격의 110° 부채꼴 스프레이 팁은 일반적으로 목표로부터 50 cm 상방에 설치됩니다.

	(cm)			
				
TP, TJ	65°	75	100	NR*
TP, XR, TX, DG, TJ, AI, XRC	80°	60	80	NR*
TP, XR, DG, TT, TTJ, DGTJ, AI, AIXR, AIC, XRC, TTJ, AITTJ	110°	40	60	NR*
FullJet®	120°	40**	60**	75**
FloodJet® TK, TF, K, QCK, QCTF, 1/4TTJ	120°	40***	60***	75***

\* 비권장 사항

\*\* 방향 각도 30°~45° 기준 노즐 높이

\*\*\* 광각 스프레이 팁의 높이는 노즐 방향에 따라 다릅니다. 이중 스프레이 패턴으로 중첩되는 것이 중요합니다.

# 기술 정보

## 밀도가 물과 다른 액체의 분무

본 카탈로그의 모든 표는 무게가 1 kg/L인 물의 분무를 기준으로 하기 때문에, 물보다 무겁거나 가벼운 액체를 분무할 경우에는 변환 계수를 사용해야 합니다. 분무할 액체에 적합한 크기의 노즐을 결정하기 위해서는 우선 원하는 액체의 l/min 또는 l/ha에 물 변환 계수를 곱해야 합니다. 그 후, 변환된 l/min 또는 l/ha 비율을 사용해 적절한 크기의 노즐을 선택합니다.

### 예시:

바람직한 도포량은 1.28 kg/L에서 100 l/ha입니다. 이때 적합한 노즐 크기는 다음과 같이 구합니다.

$$l/ha(\text{물 이외의 액체}) \times \text{변환 계수} = l/ha(\text{카탈로그 표})$$

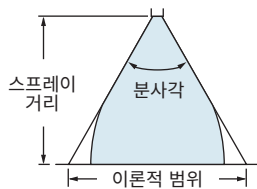
$$100 l/ha (1.28 kg/L \text{ 용액}) \times 1.13 = 113 l/ha(\text{물})$$

원하는 압력에서 물을 113 l/ha로 공급하는 크기의 노즐을 선택해야 합니다.

밀도(kg/L)	변환 계수
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00(물)	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28(28% 질소)	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

# 스프레이 범위 정보

본 표에는 스프레이의 포함 분사각 및 노즐 오리피스와의 거리를 통해 계산한 스프레이 패턴의 이론적 도포 범위가 기재되어 있습니다. 해당 값은 분사각이 전체 스프레이 거리에서 동일하게 유지된다는 가정에 기반했습니다. 실제 상황에서는 스프레이 거리가 길 경우 분사각이 표에 기재된 대로 유지되지 않습니다.

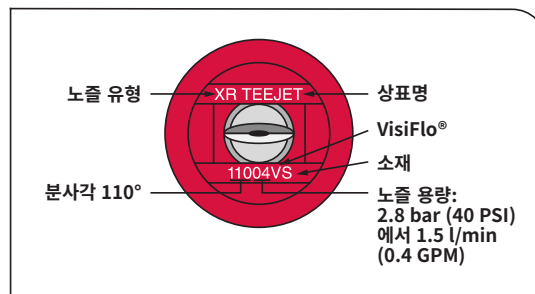


포함 분사각	다양한 스프레이 높이에서의 이론적 도포 범위(cm)							
	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm
15°	5.3	7.9	10.5	13.2	15.8	18.4	21.1	23.7
20°	7.1	10.6	14.1	17.6	21.2	24.7	28.2	31.7
25°	8.9	13.3	17.7	22.2	26.6	31.0	35.5	39.9
30°	10.7	16.1	21.4	26.8	32.2	37.5	42.9	48.2
35°	12.6	18.9	25.2	31.5	37.8	44.1	50.5	56.8
40°	14.6	21.8	29.1	36.4	43.7	51.0	58.2	65.5
45°	16.6	24.9	33.1	41.4	49.7	58.0	66.3	74.6
50°	18.7	28.0	37.3	46.6	56.0	65.3	74.6	83.9
55°	20.8	31.2	41.7	52.1	62.5	72.9	83.3	93.7
60°	23.1	34.6	46.2	57.7	69.3	80.8	92.4	104
65°	25.5	38.2	51.0	63.7	76.5	89.2	102	115
73°	29.6	44.4	59.2	74.0	88.8	104	118	133
80°	33.6	50.4	67.1	83.9	101	118	134	151
85°	36.7	55.0	73.3	91.6	110	128	147	165
90°	40.0	60.0	80.0	100	120	140	160	180
95°	43.7	65.5	87.3	109	131	153	175	196
100°	47.7	71.5	95.3	119	143	167	191	215
110°	57.1	85.7	114	143	171	200	229	257
120°	69.3	104	139	173	208	243		
130°	85.8	129	172	215	257			
140°	110	165	220	275				
150°	149	224	299					

# 노즐 명칭

유속, 분사각, 액적 크기 및 패턴은 노즐 별로 매우 다양합니다. 이러한 스프레이 팁 특성 중 일부는 팁 번호에 표시되어 있습니다.

팁 교체 시에는 번호가 동일한 팁을 구입해 교체해야 분무기가 적절히 보정된 상태로 유지된다는 점에 유의해야 합니다.



## 유량

노즐 유량은 분무 압력에 따라 다릅니다. 일반적으로 l/min과 압력의 관계는 다음과 같습니다.

$$\frac{l/min_1}{l/min_2} = \frac{\sqrt{bar_1}}{\sqrt{bar_2}}$$

위 방정식은 오른쪽 그림에 설명되어 있습니다. 간단히 정리하자면, 노즐을 경유하는 유량을 2배 증가시키기 위해서는 압력을 4배 증가시켜야 합니다.

압력이 높을수록 노즐을 경유하는 유량이 증가할 뿐 아니라 액적 크기와 오리피스 마모 속도에도 영향을 미칩니다. 압력이 증가하면 액적 크기는 감소하고 오리피스 마모 속도는 증가합니다.

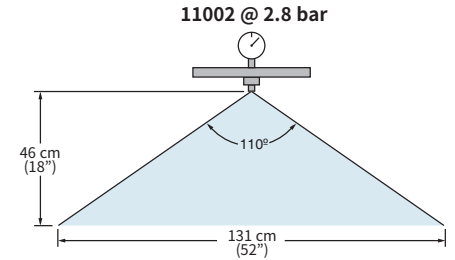
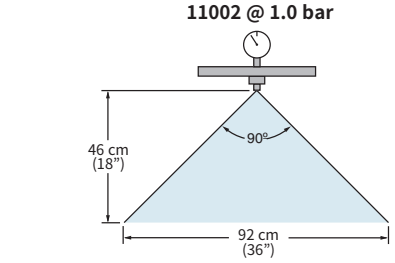
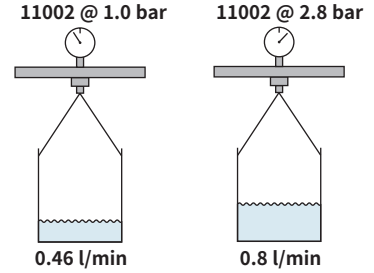
본 카탈로그의 표 섹션에 기재된 값은 관련 스프레이 팁에서 가장 일반적으로 사용하는 압력 범위를 나타냅니다. 본 카탈로그에 기재된 범위 외 압력에서의 스프레이 팁 성능 정보가 필요한 경우 TeeJet® 테크놀로지 또는 해당 지역 담당자에게 문의하십시오.

## 분사각 및 범위

노즐 유형과 크기에 따라 작동 압력은 분사각과 분사 균일성에 상당한 영향을 미칠 수 있습니다. 여기에 표시된 부채꼴 스프레이 11002 시리즈 팁처럼, 압력이 감소하면 분사각은 감소하고 도포 범위는 급격히 줄어듭니다.

본 카탈로그의 스프레이 팁 표는 물 분무 기준입니다. 일반적으로 물보다 점성이 높은 액체는 분사각이 더 작으며, 물보다 표면 장력이 낮은 액체는 분사각이 더 넓습니다. 분사 균일성이 중요한 경우에는 스프레이 팁이 적절한 압력 범위 내에서 작동하도록 유의해야 합니다.

주: 시비 분무에 권장되는 최소 스프레이 높이는 노즐에서 정격 분사각으로 물을 분사하는 상황이 기준입니다.



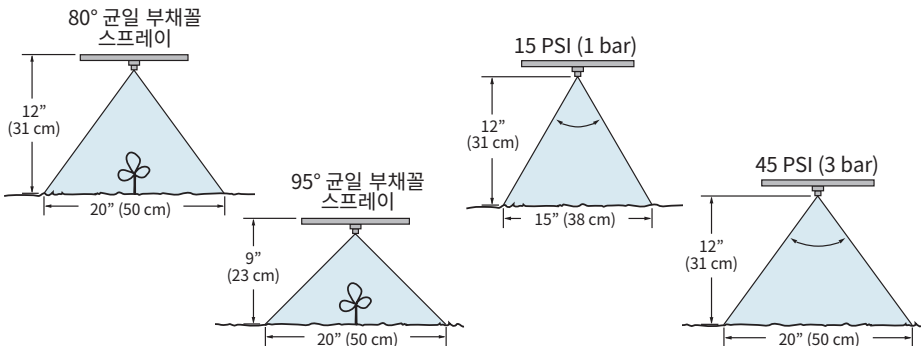
## 다양한 호스 크기에서의 압력 강하

유량(l/min)	압력 강하(커플링 제외 길이 3m[10'])									
	6.4 mm		9.5 mm		12.7 mm		19.0 mm		25.4 mm	
	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa	bar	Kpa
1.9	0.1	9.6								
3.8				4.8						
5.8			0.1	9.6		2.8				
7.7			0.2	16.5		4.1				
9.6			0.2	23.4	0.1	6.2				
11.5					0.1	8.3				
15.4					0.1	13.8				
19.2					0.2	20.0		2.8		
23.1					0.3	27.6		4.1		
30.8							0.1	6.2		2.1
38.5							0.1	9.6		2.8

## 밴딩 분사 관련 유용한 지식

광각 스프레이 팁을 사용하면 스프레이 높이를 낮춰 비산을 최소화할 수 있습니다.

예시:



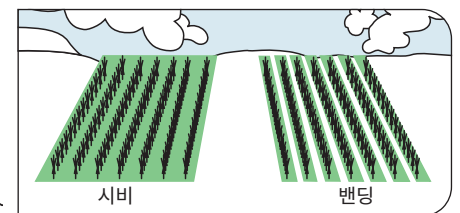
노즐의 분사각과 그에 따른 밴드 폭은 분무 압력에 직접적으로 영향을 받습니다.

예시: 8002E 균일 부채꼴 스프레이

계산 주의 사항:

필드 에이커/헥타르 vs. 처리 에이커/헥타르  
 필드 에이커/헥타르 = 재배된 농경지의 총 에이커/헥타르

처리 에이커/헥타르 =  
 필드 에이커/헥타르 X 밴드 폭  
 열 간격



## 분무기 구성품을 통한 압력 강하

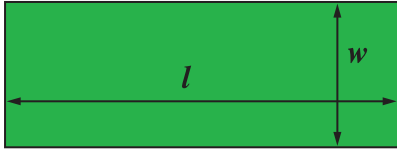
구성품 번호	다양한 유량(l/min)별 일반적 압력 강하(bar)																						
	2.0 l/min	3.0 l/min	4.0 l/min	5.0 l/min	7.5 l/min	10.0 l/min	15.0 l/min	20.0 l/min	25.0 l/min	30.0 l/min	40.0 l/min	50.0 l/min	75.0 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min	250 l/min	300 l/min	375 l/min	450 l/min	550 l/min	750 l/min	
AA2 GunJet®			0.02	0.03	0.06	0.11	0.26	0.45	0.71	1.02	1.82	2.84											
AA18 GunJet®		0.02	0.04	0.07	0.16	0.28	0.62	1.10	1.72	2.48	4.42												
AA30L GunJet®		0.03	0.05	0.07	0.17	0.30	0.67	1.19	1.86	2.67	4.75												
AA43 GunJet®						0.02	0.05	0.08	0.13	0.18	0.32	0.51	1.14	2.02	4.55								
AA143 GunJet®						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78								
AA6B 밸브						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46								
AA17 밸브						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46								
AA144A/144P 밸브						0.02	0.03	0.06	0.10	0.14	0.25	0.38	0.87	1.54	3.46								
AA144A-1-3/AA144P-1-3 밸브					0.02	0.04	0.09	0.15	0.24	0.34	0.60	0.94	2.13	3.78									
AA145H 밸브							0.02	0.04	0.07	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35	4.19							
344 2방향 밸브										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27				
344 3방향 밸브								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70					
346 2방향 밸브														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33	
346 3방향 밸브														0.03	0.06	0.13	0.23	0.36	0.52	0.82	1.18	1.76	3.27
356 밸브														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33	
430 2방향* 매니폴드						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95								
430 3방향* 매니폴드						0.02	0.04	0.07	0.11	0.16	0.28	0.44	0.99	1.76	3.95								
430FB* 매니폴드				0.02	0.03	0.06	0.11	0.17	0.25	0.44	0.69	1.56	2.78										
440* 매니폴드									0.02	0.03	0.06	0.09	0.20	0.35	0.80	1.42	2.21	3.19					
450* 매니폴드										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27				
450FB* 매니폴드										0.02	0.04	0.06	0.13	0.23	0.52	0.93	1.45	2.09	3.27				
460 2방향* 매니폴드								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39					
460 3방향* 매니폴드								0.02	0.02	0.03	0.06	0.09	0.21	0.38	0.85	1.51	2.35	3.39					
460 FB* 매니폴드								0.02	0.03	0.04	0.07	0.10	0.23	0.41	0.92	1.64	2.57	3.70					
490* 매니폴드														0.02	0.05	0.09	0.15	0.21	0.33	0.48	0.72	1.33	
540* 매니폴드									0.02	0.03	0.05	0.08	0.18	0.33	0.74	1.31	2.04	2.94					
QJ300 노즐 바디		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	3.12												
QJ360C 노즐 바디	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94														
QJ360E 노즐 바디	0.04	0.09	0.17	0.26	0.59	1.05	2.35																
QJ360F 노즐 바디		0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.46	0.82	1.28	1.84	3.27												
QJ380 노즐 바디		0.02	0.04	0.07	0.15	0.26	0.59	1.05	1.64	2.35	4.19												
QJ380F 노즐 바디			0.02	0.03	0.07	0.12	0.26	0.47	0.74	1.06	1.88	2.94											
24230A/24216A 노즐 바디	0.04	0.08	0.15	0.23	0.51	0.91	2.06	3.65															
QJ17560A 노즐 바디	0.02	0.04	0.08	0.12	0.26	0.47	1.06	1.88	2.94														
AA122-1/2 라인 스트레이너						0.02	0.04	0.07	0.10	0.15	0.27	0.42	0.94	1.68	3.78								
AA122-3/4 라인 스트레이너							0.02	0.04	0.06	0.09	0.15	0.24	0.53	0.94	2.13	3.78							
AA122-QC 라인 스트레이너							0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.41	0.74	1.65	2.94							
AA126-3 라인 스트레이너								0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.25	0.45	1.01	1.80	2.81	4.04					
AA126-4/F50/M50 라인 스트레이너									0.02	0.03	0.05	0.11	0.20	0.44	0.78	1.22	1.76	2.74	3.95				
AA126-5 라인 스트레이너											0.02	0.04	0.07	0.15	0.27	0.43	0.62	0.96	1.38	2.07	3.85		
AA126-6/F75 라인 스트레이너												0.02	0.04	0.09	0.16	0.25	0.36	0.56	0.81	1.21	2.26		

\*단일 밸브에 기반한 매니폴드 압력 강하 데이터. 밸브 수량, 인입구 피팅 크기, 인입구 공급 설정이 압력 강하 등급에 영향을 미칠 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 지역의 TeeJet® 영업 담당자에게 문의하십시오.

# 면적 계산

살충제 또는 비료를 도포할 면적을 아는 것은 중요합니다. 가정의 잔디밭 및 골프 코스의 그린, 티박스, 페어웨이 등의 잔디밭은 필요한 단위에 따라 제곱피트 또는 에이커 단위로 측정해야 합니다.

## 직사각형 면적



면적 = 길이( $l$ ) x 너비( $w$ )

### 예시:

길이가 150 미터, 너비가 75 미터인 잔디밭의 면적은 얼마입니까?

$$\begin{aligned} \text{면적} &= 150 \text{ 미터} \times 75 \text{ 미터} \\ &= 11,250 \text{ 제곱미터} \end{aligned}$$

다음 식을 사용해 면적을 헥타르 단위로 계산할 수 있습니다.

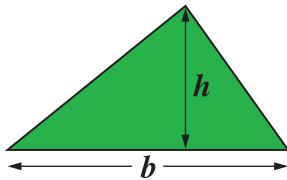
$$\text{면적(헥타르)} = \frac{\text{면적(제곱미터)}}{\text{헥타르 당 10,000 제곱미터}}$$

(1 헥타르는 10,000 제곱미터입니다.)

### 예시:

$$\begin{aligned} \text{면적(헥타르)} &= \frac{11,250 \text{ 제곱미터}}{\text{헥타르 당 10,000 제곱미터}} \\ &= 1.125 \text{ 헥타르} \end{aligned}$$

## 삼각형 면적



$$\text{면적} = \frac{\text{밑변}(b) \times \text{높이}(h)}{2}$$

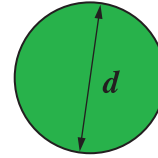
### 예시:

모퉁이 부지의 밑변은 120 미터, 높이는 50 미터입니다. 이 부지의 면적은 얼마입니까?

$$\begin{aligned} \text{면적} &= \frac{120 \text{ 미터} \times 50 \text{ 미터}}{2} \\ &= 3,000 \text{ 제곱미터} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{면적(헥타르)} &= \frac{3,000 \text{ 제곱미터}}{\text{헥타르 당 10,000 제곱미터}} \\ &= 0.30 \text{ 헥타르} \end{aligned}$$

## 원형 면적



$$\text{면적} = \frac{\pi \times \text{직경}^2(d)}{4}$$

$$\pi = 3.14159$$

### 예시:

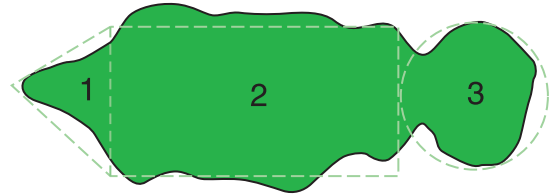
직경이 15 미터인 그린의 면적은 얼마입니까?

$$\text{면적} = \frac{\pi \times (15 \text{ 미터})^2}{4} = \frac{3.14 \times 225}{4}$$

$$= 177 \text{ 제곱미터}$$

$$\begin{aligned} \text{면적(헥타르)} &= \frac{177 \text{ 제곱미터}}{\text{헥타르 당 10,000 제곱미터}} \\ &= 0.018 \text{ 헥타르} \end{aligned}$$

## 비정형 면적



비정형적인 모양의 잔디밭 구역은 일반적으로 하나 이상의 기하학적 도형으로 환원될 수 있습니다. 각 도형의 면적을 계산하고 해당 면적을 합산해 총 면적을 구합니다.

### 예시:

위에 제시된 파-3 홀의 총 면적은 얼마입니까?

해당 면적은 삼각형(구역 1), 사각형(구역 2), 원형(구역 3)으로 나눌 수 있습니다. 그 후, 앞에서 면적을 구하기 위해 사용한 방정식으로 총 면적을 구합니다.

$$\text{구역 1} = \frac{15 \text{ 미터} \times 20 \text{ 미터}}{2} = 150 \text{ 제곱미터}$$

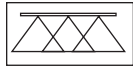
$$\text{구역 2} = 15 \text{ 미터} \times 150 \text{ 미터} = 2,250 \text{ 제곱미터}$$

$$\text{구역 3} = \frac{3.14 \times (20)^2}{4} = 314 \text{ 제곱미터}$$

$$\text{총 면적} = 150 + 2,250 + 314 = 2,714 \text{ 제곱미터}$$

$$= \frac{2,714 \text{ 제곱미터}}{\text{헥타르 당 10,000 제곱미터}} = 0.27 \text{ 헥타르}$$

# 분무기 보정



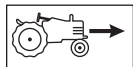
## 시비 분무

분무기 보정을 통해 (1) 분무기의 작동을 준비하고 (2) 팁 마모 상태를 확인합니다. 이 과정으로 TeeJet® 팁의 성능을 최적화할 수 있습니다.

### 필요 장비:

- TeeJet® 보정용 컨테이너
- 계산기
- TeeJet® 세척용 브러시
- 분무기 노즐에 적합한 TeeJet® 스프레이 팁, 새것 1개
- 스톱워치 또는 초침이 있는 손목시계

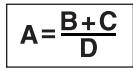
## 1 단계



### 트랙터/분무기의 속도 확인!

분무기의 실제 속도를 알아야 정확하게 분무할 수 있습니다. 휠이 미끄러지는 경우에는 속도계 판독값과 일부 전자 측정 장치가 부정확할 수 있습니다. 필드에서 30 미터 또는 60 미터의 스트립 위를 이동하는 데 필요한 시간을 확인합니다. 펜스 기둥을 영구적인 표식으로 사용할 수 있습니다. 시작 지점의 기둥은 트랙터/분무기가 원하는 분무 속도에 도달할 수 있을 만큼 충분히 떨어져 있어야 합니다. 해당 속도를 유지한 상태로 “시작”과 “종료” 표식 사이를 이동합니다. 스프레이 탱크가 절반만 충전된 상태에서 가장 정확하게 측정할 수 있습니다. 140 페이지의 표를 참조해 실제 속도를 계산합니다. 올바른 스톱워치 및 기어 설정을 파악하고 회전속도계 또는 속도계에 표시하면 화학물을 정확하게 도포하기 쉬워집니다.

## 2 단계



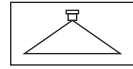
### 입력값

분무 전에 다음 사항을 기록합니다.

	예시
분무기의 노즐 유형 (모든 노즐이 동일해야 합니다)	TT11004 부채꼴 스프레이 팁
권장 도포량 (출처: 제조업체 라벨)	190 l/ha
분무기 속도 측정값	10 km/h
노즐 간격	50 cm



## 3 단계



### 노즐 출력 필요량 계산

공식을 사용해 l/min 노즐 출력을 계산합니다.

$$\text{공식: } l/min = \frac{l/ha \times km/h \times W}{60,000}$$

$$\text{예시: } l/min = \frac{190 \times 10 \times 50}{60,000}$$

답: 1.58 l/min

## 4 단계



### 적합한 압력으로 설정

분무기를 켜서 누출이나 막힘이 있는지 확인합니다. 필요한 경우 TeeJet® 브러시로 모든 팁과 스트레이너를 검사하고 세척합니다. 분무기 붐의 팁과 스트레이너를 동일한 종류의 새로운 팁과 스트레이너로 교체합니다.

적절한 팁 선택 표를 확인하고 3단계의 공식으로 계산한 새 팁의 노즐 출력을 달성하는 데 필요한 압력을 결정합니다. 모든 표는 물 분무 기준으로 작성되었기 때문에 물보다 무겁거나 가벼운 용액을 분무할 경우에는 변환 계수를 사용해야 합니다(141 페이지 참조).

예시: (상기 입력값 사용) TT11004 부채꼴 스프레이 팁에 관해서는 7 페이지의 TeeJet® 표를 참조합니다. 표에서 해당 노즐은 3 bar에서 1.58 l/min 을 나타냅니다.

분무기를 켜고 압력을 조정합니다. 1분 동안 새 팁에서 분무된 용량을 수집 용기에 수집하고 측정합니다. 1.58 l/min을 수집할 때까지 압력을 미세하게 조정합니다.

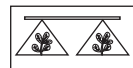
이제 분무기가 적절한 압력으로 조정되었습니다. 측정된 분무기 속도에서 화학 제조업체에서 지정한 도포량이 정확하게 분사될 것입니다.

## 5 단계



### 시스템 점검

문제 진단: 이제, 각 붐 섹션에서 몇몇 팁의 유량을 확인합니다. 팁의 유량이 새로 설치한 스프레이 팁의 유량과 10% 이상 차이 나는 경우, 해당 팁의 출력을 다시 확인합니다. 하나의 팁에만 결함이 있을 경우에는 해당 부분을 새로운 팁과 스트레이너로 교체하면 분무 시스템 준비가 완료됩니다. 하지만 결함이 있는 팁이 2개 이상이라면 붐 전체의 모든 팁을 교체합니다. 비현실적인 방법처럼 보일 수 있지만, 붐에 마모된 팁이 2개라는 것은 팁이 마모되었음을 시사하는 충분한 징후입니다. 마모된 팁만 교체할 경우 분사 시 심각한 문제가 발생할 수도 있습니다.



### 밴딩 및 직접 도포

상기 절차와 밴딩 또는 직접 도포용 보정 사이의 차이점은 3단계 공식의 입력값 “W”뿐입니다.

단일 노즐 밴딩 또는 불리스 도포의 경우:

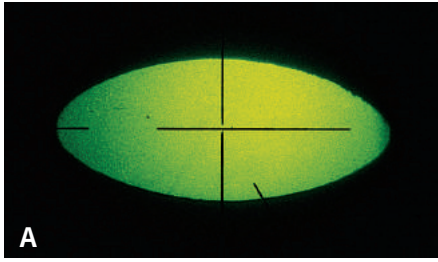
$$W = \text{스프레이 대역 폭 또는 분사폭(cm)}$$

다중 노즐 직접 도포의 경우:

$$W = \text{열 간격(cm)을 열당 노즐 수로 나눈 값}$$

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 스프레이 팁의 마모

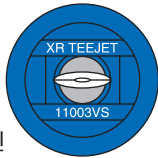


## 팁은 소모품입니다!

오늘날 농업에서 가장 간과되는 구성품이 스프레이 팁이라는 것은 분명합니다. 분무기 테스트가 의무적으로 시행되는 국가에서도 스프레이 팁은 가장 고장이 잦은 부품입니다. 한편, 스프레이 팁은 귀중한 농업용 화학물을 올바르게 도포하기 위해 가장 중요한 항목이기도 합니다.

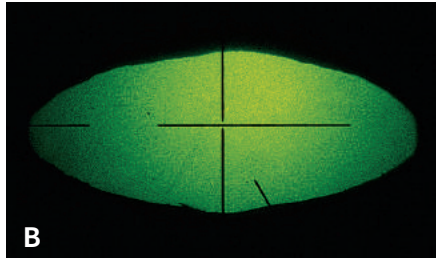
예를 들어 200 헥타르 농장에서 10% 과도한 화학물을 2회 도포할 경우, 오늘날의 화학물 투자 비용이 에이커 당 \$25.00~\$125.00임을 감안하면 \$1,000~\$5,000의 손실이 발생합니다. 이는 잠재적인 작물 손상을 고려하지 않은 값입니다.

## 스프레이 팁 관리는 성공적인 도포를 위한 첫 걸음



농작물 화학물의 성공적인 성능 발휘를 위해서는 화학물 제조업체의 권장 사항에 따른 도포 방법이 매우 중요합니다. 올바른 스프레이 노즐을 선택해 작동하는 것은 화학물을 정확히 도포하기 위해 매우 중요한 단계입니다. 각 노즐을 통과하는 스프레이의 양, 액적 크기, 목표에의 분사 균일성은 해충 방제에 영향을 미칠 수 있습니다.

이 세 가지 요소는 스프레이 노즐 오리피스에 따라 크게 변화합니다. 각 노즐 오리피스는 신중하고 정밀하게 제작되어야 합니다. JKI 등 유럽 표준에서는 새로운 노즐의 공칭유량 허용오



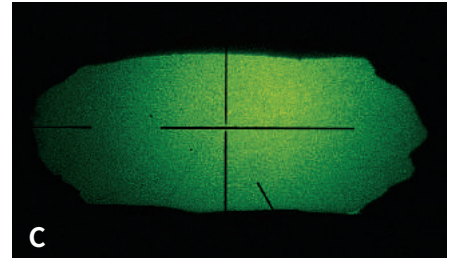
## 마모 및 손상된 노즐 오리피스의 내부

육안 검사 시에는 보이지 않던 마모 사항이 광학 측정기를 통해 발견될 수 있습니다. 마모된 노즐(B)의 가장자리는 새 노즐(A)의 가장자리보다 둥글게 보입니다. 부적절하게 세척하면 노즐이 손상(C)됩니다. 해당 팁의 스프레이 결과는 아래 그림에서 확인할 수 있습니다.

차가 매우 작습니다(+/-5%). 많은 종류와 크기의 TeeJet® 노즐은 이미 JKI 승인을 획득해 TeeJet® 노즐의 고품질 표준 설계를 인정받았습니다. 스프레이 품질을 실용적인 수준으로 가능한 한 오래 유지하기 위해서는 스프레이 팁을 적절히 유지보수해야 합니다.

아래 그림은 스프레이 팁의 유지보수 상태에 따른 분무 결과를 비교해 나타냅니다. 불균일한 분무는 예방할 수 있습니다. 마모 수명이 긴 소재를 선택하거나 부드러운 소재의 팁을 자주 교체함으로써 마모된 스프레이 팁으로 인해 도포가 잘못되는 것을 방지할 수 있습니다.

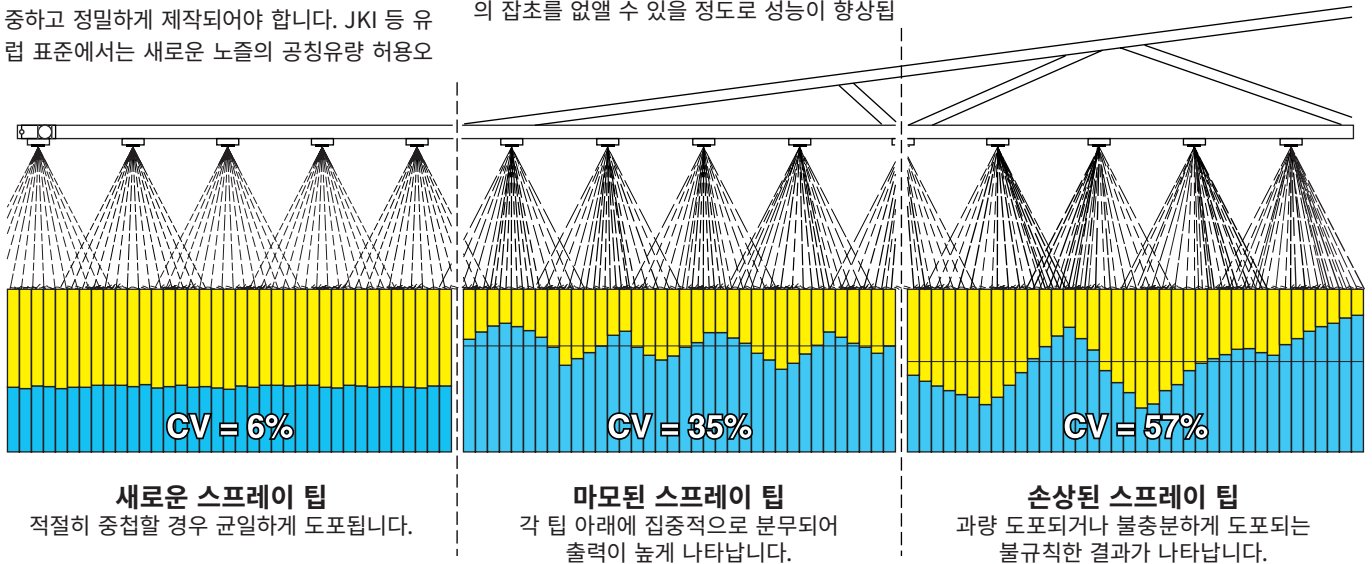
막힌 스프레이 팁을 주의해서 세척하면 들뜸의 잡초를 없앨 수 있을 정도로 성능이 향상됩니다.



## 팁 마모 확인

스프레이 팁이 과도하게 마모되었는지 확인하는 가장 좋은 방법은 사용한 팁의 유량을 크기와 종류가 동일한 새 팁의 유량과 비교하는 것입니다. 본 카탈로그의 표에는 새 노즐의 유량이 기재되어 있습니다. 눈금이 정확한 수집용 컨테이너, 시간 측정 장치, 노즐 팁에 장착된 정확한 압력 게이지를 사용해 각 팁의 유량을 점검합니다. 기존 팁의 유량을 새로운 팁의 유량과 비교합니다. 새 팁의 유량을 10% 이상 초과하는 스프레이 팁은 과도하게 마모된 것으로 간주하고 교체해야 합니다. 자세한 내용은 145 페이지를 참조합니다.

부채꼴 스프레이 팁은 스프레이를 제어하기 위해 오리피스 주변의 가장자리를 얇고 정교하게 제작했습니다. 부적절한 세척으로 조금이라도 손상될 경우 유량이 증가하고 분사 균일성이 불량해질 수 있습니다. 스프레이 시스템에 적절한 스트레이너를 사용해 막힘을 최소화해야 합니다. 막힌 팁은 부드러운 브러시나 이쑤시개로만 세척해야 하며 금속 물체는 절대 사용하지 않아야 합니다. 플라스틱 등 부드러운 소재의 팁은 특히 주의해야 합니다. 나무 이쑤시개가 오리피스를 일그러뜨린 사례도 있습니다.



# 분사 균일성

분사 균일성은 농작물 생산 화학물의 효과를 극적으로 높일 수 있음에도 불구하고 가장 간과되는 요소 중 하나입니다. 목표가 아닌 지역의 오염과 비용을 최소화하면서 화학물의 효과를 최대하기 위해서는 반드시 붐 또는 분사폭 범위에 걸쳐 균일하게 도포해야 합니다. 이는 운반체 및 화학물을 권장 최소 속도로 도포하는 경우에 더욱 중요합니다. 농작물 생산 화학물의 효과에 영향을 미치는 다른 요인에는 날씨, 도포 시기, 활성 성분 비율, 해충 침입 등 다양한 항목이 있습니다. 하지만 효율을 최대화할 원한다면 분사 균일성을 주의해야 합니다.

## 측정법

분사 균일성은 다양한 방법으로 측정할 수 있습니다. TeeJet® 테크놀로지 및 일부 분무기 제조업체와 기타 연구 및 테스트 기관은 표준화된 붐 또는 실제 붐의 노즐에서 분무된 물질을 수집하는 패터네이터(스프레이 표)를 보유하고 있습니다. 이러한 패터네이터는 다수의 채널이 노즐 스프레이에 수직으로 정렬되어 있습니다. 해당 채널은 분사용 액체를 용기로 운반해 측정 및 분석합니다(TeeJet® 패터네이터 사진 참조). 제어된 조건에서 분사 균일성을 매우 정확하게 측정하기 때문에 노즐 평가 및 개발에 사용할 수 있습니다. 실제 농장 분무기에서도 분사 균일성 측정이 가능합니다. 분무기 붐을 따라 정적 측정을 할 경우, 앞에서 설명한 것과 동일하거나 매우 유사한 패터네이터가 붐 아래에 고정되거나 매우 전체 붐을 최대 50 m 폭까지 스캔하는 작은 패

터네이터 유닛으로 배치됩니다. 모든 패터네이터 시스템은 각 채널에서 물의 양을 전자적으로 측정하고 값을 계산합니다. 분사 균일성 테스트는 붐의 노즐 상태에 관해 중요한 정보를 제공합니다. 스프레이 품질 및 범위에 관해 더 많은 정보가 필요한 경우에는 추적자(염료)를 분사하는 동적 시스템을 사용할 수 있습니다. 붐의 폭 내 분사 균일성을 측정해야 하는 경우도 마찬가지입니다. 현재 정적 테스트를 수행할 수 있는 테스트 장치는 전 세계적으로 몇 종류에 불과합니다. 이러한 테스트에서는 일반적으로 스프레이 붐을 흔들거나 이동시켜 실제 현장 및 도포 조건을 시뮬레이션합니다.

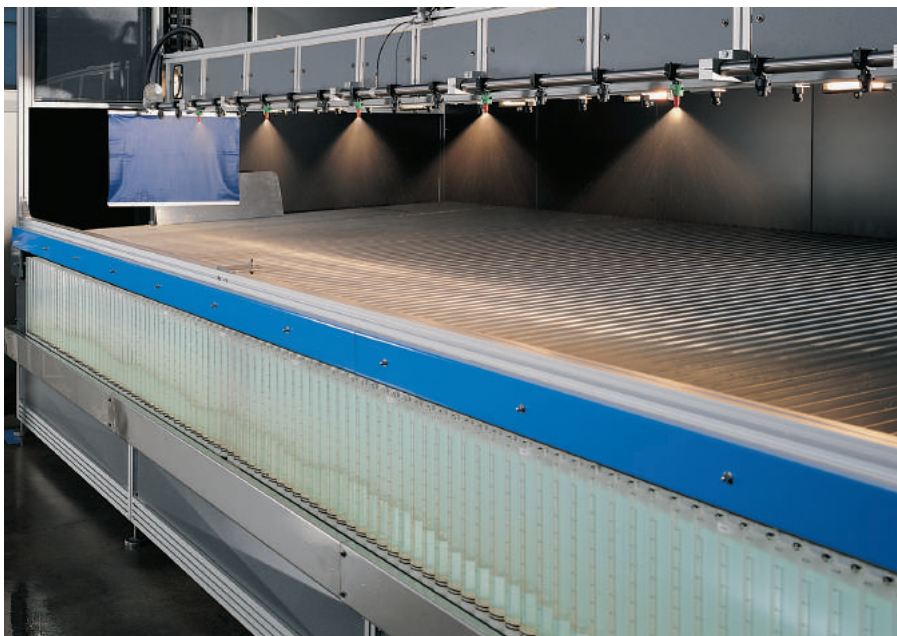
대부분의 분사 균일성 측정 장치는 분무기의 붐 폭 균일성을 나타내는 데이터 포인트를 생성합니다. 이러한 데이터 포인트는 육안으로도 매우 뚜렷하게 나타납니다. 그러나 흔히 비교를 위해 통계적 방법이 널리 사용됩니다. 이 방법을 변동 계수(Cv)라고 합니다. Cv는 모든 패터네이터 데이터 포인트를 컴파일하고 이를 주어진 분포 내에서 변동량을 나타내는 간단한 백분율 수치로 요약합니다. 정확한 조건에서 균일성이 매우 우수할 경우 Cv는 7% 이하일 수 있습니다. 일부 유럽 국가에서는 노즐이 준수해야 하는 Cv 사양이 매우 엄격한 반면, 다른 국가에서는 분무기 분포 균일성을 1~2 년마다 테스트하는 경우도 있습니다. 이러한 규정은 분포 균일성의 수준과 분포 균일성이 작물 생산의 효율성에 미치는 영향의 중요성을 강조합니다.

## 균일성에 영향을 미치는 요인

스프레이 붐의 분사 균일성이나 Cv 백분율 결과에 영향을 미치는 요소는 다양합니다. 정적 측정 도중 균일성에 큰 영향을 미칠 수 있는 요소는 다음과 같습니다.

- 노즐
  - 유형
  - 압력
  - 간격
  - 분사각
  - 경사각
  - 스프레이 패턴 품질
  - 유량
  - 중첩
- 붐 높이
- 마모된 노즐
- 압력 손실
- 필터 막힘
- 노즐 막힘
- 노즐의 액체 난류에 영향을 미치는 배관 요소 또한, 필드에서 도포하거나 동적 균일성 테스트를 하는 도중 균일성에 큰 영향을 미칠 수 있는 요소는 다음과 같습니다.
- 붐의 안정성
  - 수직 운동(pitch)
  - 수평 운동(yaw)
- 환경 조건
  - 풍속
  - 풍향
- 압력 손실(분무기 배관)
- 분무기 속도 및 난류 발생

분사 균일성이 농작물 생산 화학물의 효율에 미치는 영향은 상황에 따라 다를 수 있습니다. 농작물 생산용 화학물 자체도 효율성에 큰 영향을 미칠 수 있습니다. 항상 분무 전에 제조업체의 화학물 라벨 또는 권장 사항을 참조해야 합니다.



$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 액적 크기 및 비산 정보

노즐의 스프레이 패턴은 다양한 크기의 수많은 스프레이 액적으로 구성됩니다. 액적의 크기란 개별 스프레이 액적의 직경을 의미합니다.

대부분의 노즐은 액적 크기가 광범위하게 분포되어 있기 때문에(액적 스펙트럼) 이를 통계적 분석으로 요약하는 것이 유용합니다. 대부분의 고급 입자경 측정 장치는 컴퓨터를 사용해 자동화되어 있으며 레이저 등의 고속 광원을 사용해 단 몇 초 안에 수천 개의 액적을 분석합니다. 통계를 통해 대량의 데이터를 액적 크기 범주에 따라 분류해 스프레이 패턴의 입자경을 대표하는 하나의 숫자로 환원할 수 있습니다. 이러한 범주(극도로 미세함, 매우 미세함, 미세함, 중간, 굵음, 매우 굵음, 극도로 굵음, 매우 극도로 굵음)

를 통해 노즐을 서로 비교할 수 있습니다. 특정 테스트 절차와 기기가 비교 결과를 편향시킬 수 있으므로 노즐의 입자경을 다른 노즐과 비교할 경우에는 주의를 기울여야 합니다.

액적 크기는 일반적으로 마이크론(마이크로미터) 단위로 측정합니다. 1 마이크론은 0.001 mm입니다. 마이크론은 측정된 액적 크기가 정수로 나타날 정도로 작아 유용한 단위입니다.

대부분의 농업용 노즐이 생성하는 액적은 미세함, 중간, 굵음 또는 매우 굵음으로 분류됩니다. 액적이 거칠거나 매우 굵은 노즐은 일반적으로 분무액이 목표 외로 비산되는 것을 최소화하기 위해 사용되며, 액적이 미세한 노즐은

대상 식물의 도포 표면 범위를 최대화하기 위해 사용됩니다.

노즐 유형, 분사각, 압력, 유량 간의 비교는 152-155 페이지의 표에 나타난 액적 크기 등급을 참조하십시오.

노즐의 비산 가능성을 확인하는 데 유용한 또 다른 액적 크기 측정법은 비산 가능한 미세 입자의 백분율입니다. 소형 액적은 비산 가능성이 높으므로 문제가 되는 비산을 최소화하기 위해 특정 노즐에서 발생하는 소형 액적의 비율을 확인하는 것이 합리적입니다. 150 마이크론 미만 액적은 잠재적으로 비산 가능성을 높인다고 간주됩니다. 아래 표는 여러 노즐에서 비산 가능한 미세입자의 백분율을 나타냅니다.

TeeJet® 테크놀로지는 최첨단 측정 장비(PDPA 및 옥스포드 레이저)를 사용해 스프레이 특성을 분석함으로써 액적 크기를 비롯한 중요 정보를 획득합니다. 노즐 및 노즐의 액적 크기에 관한 정확한 최신 정보는 가까운 TeeJet® 담당자에게 문의하십시오.



## 비산 가능 액적\*

노즐 유형 (유량 1.16 l/min)	150 마이크론 미만 스프레이 비율(%)	
	1.5 bar	3 bar
XR - 확장형 TeeJet® (110°)	19%	30%
TT - Turbo TeeJet® (110°)	4%	13%
TTJ60 - Turbo TwinJet® (110°)	3%	10%
TF - Turbo FloodJet®	2%	7%
AIXR - 공기 유도식 XR(110°)	2%	7%
AITJ60 - 공기 유도식 Turbo TwinJet® (110°)	1%	6%
AI - 공기 유도식 TeeJet® (110°)	해당 없음	5%
TTI - Turbo TeeJet® Induction (110°)	<1%	2%

\*21°C(70°F)의 실험실 조건에서 물을 분사해 Oxford VisiSizer 시스템으로 획득한 데이터



# 유럽에서의 노즐 비산 제어 평가

현재 몇몇 유럽 국가에서는 노즐의 분무액 비산 제어를 평가함으로써 농업, 자연 보전 및 환경 보호 분야 간 전반적인 협력을 활성화시키는 것이 매우 중요하다고 여깁니다. 스프레이 패턴 분포 테스트는 수십 년 동안 수행되었지만(147 페이지 참조) 화학물 도포 중 비산 제어에 대한 사전 평가 기준은 1980년대와 1990년대에 처음으로 정의되었습니다. 그리고 노즐의 소형 액적 비(Dv0.1)의 최소값이 결정되었습니다. 1세대 비산 제어 노즐(DG TeeJet®)과 함께 XR TeeJet® 노즐이 개발되면서 작물 보호 기술은 상당히 발전했습니다. 그러나 화학물 도포에 관한 환경 규제가 점점 더 엄격해지면서 이 제품들은 부적합하게 되었습니다. 지표수와 필드 주변의 민감 영역을 특히 보호하기 위한 버퍼 스트립의 요건이 엄격해지면서 노즐 비산 제어를 평가하는 프로그램과 대형 액적을 생성하는 혁신적인 노즐이 개발되었습니다. 노즐 개발은 150 페이지와 151 페이지에서 다루며 여기에서는 비산 제어 평가 프로그램에 중점을 두고 설명합니다.

## 유럽의 비산 제어 평가 시스템

영국, 네덜란드, 독일을 비롯한 국가에서는 비산 감소를 측정하는 표준 시스템을 사용하지 않습니다. 그러나 모든 시스템은 압력 43.5 PSI(3 bar) 및 목표 표면에서의 스프레이 높이 19.7”(50 cm) 조건에서 BCPC 액적 크기 분류 체계에 지정된 03 노즐을 토대로 한 기준 시스템을 이용합니다. 이 노즐의 비산을 100%로 정의합니다. 종류가 다른 노즐의 비산 제어 수준은 동일한 압력에서 이 기준 노즐과 비교됩니다. 예를 들어, 50%로 분류된 노즐은 기준 노즐보다 비산이 50% 이상 적습니다. 상기 국가에서는 각기 해당하는 백분율 비산 제어 범주를 정리했으나, 이는 지역마다 달라 각 국가 내에서만 유효합니다.

독일에서는 비산 제어 범주가 50% / 75% / 90% / 99%인 반면, 네덜란드에서는 50% / 75% / 90% / 95%로 분류되고 영국은 25% / 50% / 75%입니다. 또한, 종류와 크기가 동일한 노즐을 동일한 압력에서 작동해도 A국에서는 50%, B국에서는 75%로 분류될 수 있습니다. 이는 측정 및 계산 방법이 상이하기 때문입니다. 앞으로 EU 기준이 통일될 경우 향후 몇 년 안에 국제 표준이 등장할 수 있습니다. 현재로서는 TeeJet® 테크놀로지는 농업인들이 정부와 마찰을 빚을 걱정 없이 제품을 사용할 수 있도록 새로 개발한 제품을 각 국가의 기준에 따라 테스트하고 평가해 기술 발전의 효과를 검증합니다.

## 독일의 시스템

독일은 줄리어스 쿤 기관-연방재배식물연구소(Julius Kühn Institute-Federal Research Institute for Cultivated Plants, JKI)가 농업용 노즐 테스트를 담당합니다. 비산은 온도, 풍향, 풍속, 전진 속도가 최대한 표준화된 현장에서 측정됩니다. 이 방법은 공기 보조선 분무기 및 해당 분무기가 과수원 및 포도원 등의 영구 작물에 사용되는 노즐에 미치는 영향의 테스트에 반드시 필요합니다. 수년에 걸쳐 진행된 현장 측정 기록, 그리고 온도 제어 풍동 측정값과의 높은 상관관계로 인해 현재는 조건이 절대적으로 표준화된 JKI 풍동에서 농업용 노즐의 비산을 측정할 수 있습니다. 모든 경우에 추적자 방법을 사용해 인공 수집기에서 검출한계가 높은 액적을 정량화하고 데이터를 “DIX 모델”(비산가능성지수)에 입력합니다. 이를 통해 비산 감소 백분율 등급을 범주로 표현한 DIX 값이 도출됩니다.

## 영국의 시스템

영국은 현재 농업용 노즐을 단일 평가 시스템으로 평가합니다. 농약안전성위원회(Pesticide Safety Directorate, PSD) 또한 풍동에서 기록된 데이터를 평가하지만 수평 수집기에 착륙한 물방울을 기록한다는 점에서는 JKI와 다릅니다. 기후 조건도 표준화되어 있습니다. 테스트 노즐은 BCPC 기준 노즐과 비교해 별 등급을 부여받는데, 별 1개는 비산 수준이

기준 시스템의 최대 75%, 별 2개는 최대 50%, 별 3개는 최대 25%에 해당함을 의미합니다.

## 네덜란드의 시스템

네덜란드는 몇 년 동안 농업용 노즐 평가 시스템(Lozingenbesluit Open Teelten Veehouderij/수질오염법, 지속 가능한 작물 보호)을 사용해 왔지만 곧 과수원 분사 노즐용 시스템을 도입할 예정입니다. 측정은 농업기술 및 식품혁신 B.V.(WageningenUR)에서 담당합니다. 위상 도플러 입자 분석기(PDPA 레이저)를 사용해 Dv0.1, VMD, Dv0.9 및 부피분율이 <100 μm인 노즐에서의 액적 및 액적 속도를 조사합니다. 그 후, 수집한 데이터는 IDEFICS 모델에 입력됩니다. 또한, 계산 시에는 기준 작물 및 단계, 필드의 버퍼 스트립, 전진 속도, 정의된 기상 조건을 고려해 검사 중인 특정 분무 압력에서의 노즐 분류 백분율을 도출합니다. CTB(75% / 90% / 95%) 및 RIZA(50%)를 비롯한 승인 기관에서 분류를 발표합니다.

## 사용자를 위한 혜택 및 옵션

비산 제어 노즐을 사용하는 것은 나열된 국가뿐만 아니라 전 세계 다른 국가의 사용자에게도 상당한 이점을 가져다줍니다. 애플리케이션어는 지표수 및 필드 경계 등 환경적으로 민감한 영역에 대한 필드의 상대적인 위치에 따라 화학물의 승인 관련 제한 사항에 규정된 버퍼 스트립의 너비를 줄일 수 있습니다(예: 분사 금지 버퍼 스트립 20 미터). 따라서, 국가별 도포 규정을 준수하는 경우 지표수 주변의 필드 가장자리 등을 제외한 위치에 화학물을 도포할 수 있습니다. 특정 제품의 사용 지침에 75% 비산 감소가 필요하다고 나타나 있을 경우, 운반체 용량과 진행 속도 상 가능하면 지정된 분무 압력에서 75% 비산 제어로 분류된 노즐을 사용해야 합니다. 전진 속도를 최적화할 경우 일반적으로 도포하는 필드 영역의 중앙뿐만 아니라 필드 경계 주변에서도 동일한 노즐을 사용할 수 있습니다. 이를 통해 운반체 용량이 다른 상황에서도 일정하게 유지됩니다. 국가 차원에서 모든 도포 상황에서의 버퍼 스트립 최소 폭을 정의할 수 있으므로 이러한 사항은 언제나 사례마다 별도로 고려해야 합니다.

일반적으로 작물을 성공적으로 보호하기 위해서는 법정 버퍼 스트립 요구 사항이 적용되는 경우에만 높은 등급(75% 이상)의 노즐을 선택하면 됩니다. 그렇지 않은 경우에는 분무 압력에서 50% 비산 제어를 달성하거나 분류되지 않은 노즐을 사용하는 것이 권장됩니다.

저비산 범주 TeeJet® 노즐에 관한 자세한 내용은 TeeJet® 담당자에게 문의하거나 [www.teejet.co.kr](http://www.teejet.co.kr)을 방문해 확인하십시오.



# 비산의 원인 및 제어



그림 1. 농작물 보호용 화학물은 이렇게 도포해서는 안됩니다!

농작물 보호 화학물 도포에서 분무액 비산이란 활성 성분을 함유하고 있지만 목표 영역에 정착되지 않은 액적을 의미하는 용어입니다. 일반적으로 직경 150 마이크론 미만인 소형 액적은 분무액 비산이 발생하기 쉬우며 바람 등의 기후 조건에 의해 목표 영역에서 쉽게 벗어납니다. 비산이 발생하면 농작물 보호 화학물이 바람직하지 않은 곳에 퇴적되어 다음과 같은 심각한 결과를 초래할 수 있습니다.

- 민감한 인접 작물의 손상
- 지표수 오염
- 동물과 사람의 건강 위협
- 목표 영역 및 인접 영역의 오염 가능성, 또는, 목표 영역에의 과다 도포

## 분무액 비산의 원인

많은 변수가 분무액 비산에 영향을 미치며, 주로 스프레이 장비 시스템 및 기상 요인으로 발생합니다.

### ■ 액적 크기

스프레이 장비 시스템에서 입자경은 비산에 가장 큰 영향을 미치는 요소입니다.

액체 용액을 압력 하에서 분무할 경우 다양한 크기의 액적이 분무됩니다. **노즐 크기가 작을수록 그리고 분무 압력이 클수록 액적 크기가 작아지고 비산 가능한 액적의 비율이 높아집니다.**

### ■ 스프레이 높이

노즐과 목표 지역 사이의 거리가 멀어질수록 풍속이 비산에 미치는 영향이 증가합니다. 바람의 영향으로 목표에서 멀어져 비산으로 간주되는 소형 입자의 비율이 증가할 수 있습니다.

**스프레이 팁 제조업체가 권장한 최소 높이가 상 최대 높이 이하의 범위에서 분무하도록 유의해야 합니다. (최적 스프레이 높이: 80° 스프레이 팁에서 75 cm, 110° 스프레이 팁에서 50 cm)**

### ■ 작동 속도

작동 속도를 증가시킬 경우 위로 향하는 바람의 흐름과 분무기 후방의 와류로 분무액이 분

산되고 소형 액적이 고립되어 비산될 수 있습니다.

**최대 작동 속도 6~8 km/h(공기 유도식 노즐 사용 시 최대 10 km/h)에서 적절하고 전문적인 방법에 따라 농작물 보호 화학물을 적용해야 합니다. 풍속이 증가하면 작동 속도는 감소합니다.\***

\* 매우 굵은 액적을 분무하는 TeeJet® 팁을 사용하면 액상 비료를 높은 작동 속도에서 도포할 수 있습니다.

### ■ 풍속

비산에 가장 큰 영향을 미치는 기상 요인은 풍속입니다. 풍속이 증가하면 분무액 비산도 증가합니다. 전 세계 대부분의 지역에서 하루 종일 풍속이 변한다는 것은 잘 알려진 사실입니다(그림 2 참조). 따라서 하루 중 비교적 바람이 없는 시간에 분무하는 것이 중요합니다. 일반적으로, 이른 아침과 이른 저녁이 바람이 가장 없는 시간입니다. **권장 속도는 화학물 라벨을 참조하십시오.** 전통적인 기법으로 분무할 경우 풍속이 낮으면 권장 노즐 압력에서 분무할 수 있다는 것이 경험적으로 알려져 있습니다.

풍속이 3 m/s까지 증가하면 비산 발생을 줄이고자 액적 크기를 증가시키기 위해 분무 압력을 감소시키고 노즐 크기를 증가시켜야 합니다. 분무 작업 동안 내내 풍속을 풍속계로 측정해야 합니다. 분무액 비산의 위험성이 증가할수록 비산 경향성이 낮은 굵은 액적을 생성하도록 설계된 제품을 선택하는 것이 매우 중요합니다. 이러한 TeeJet® 노즐에는 DG TeeJet®, Turbo TeeJet®, AI TeeJet®, Turbo TeeJet® Induction, AI XR TeeJet® 이 있습니다.

풍속이 5 m/s(11 MPH)를 초과할 경우 분무 작업을 하지 않아야 합니다.

### ■ 기온 및 습도

상대 습도가 낮고 주변 온도가 25°C/77°F 이상인 경우 특히 작은 액적이 증발의 영향으로 비산되기 쉽습니다.

**도포 중 기온이 높다면 더 굵은 액적을 사용하는 노즐 등으로 시스템을 변경하거나 분무를 중단해야 할 수 있습니다.**

### ■ 농작물 보호 화학물 및 운반체 양

어플리케이션은 농작물 보호 화학물을 도포하기 전 제조업체에서 제공한 모든 지침을 읽고 따라야 합니다. 운반체의 양이 매우 적으면 일반적으로 작은 크기의 노즐을 사용해야 하므로 비산 가능성이 증가합니다. 운반체 양을 크게 하는 것이 권장됩니다.

## 분무액 비산 제어를 위한 도포 규정

몇몇 유럽 국가의 규제 당국은 환경 보호를 위해 농작물 보호 화학물 사용에 대한 도포 규정을 발표했습니다. 지표수와 필드 버퍼 영역(예: 일정 폭의 생물타리 및 잔디 영역)을 보호하기 위해서는 분무액 비산으로 인한 거리 요구 사항을 준수해야 합니다. 유럽 연합(EU) 내부에는 환경 보호와 관련된 작물 보호용 화학물의 통일에 대한 지침이 있습니다. 이와 관련해 독일, 영국 및 네덜란드에서 시행된 절차는 향후 몇 년 안에 다른 EU 국가에서도 확립될 것입니다.

분무액 비산 감소 조치는 환경 보호 목표를 달성하기 위한 위험 평가 실행의 핵심 도구로 통합되었습니다. 예를 들어, 특정 규제 기관이 승인 및 인증한 특정 분무 기술 또는 장비를 사용하는 경우 버퍼 구역의 폭이 감소될 수 있습니다. 여러 EU 국가에서 분무액 비산을 감소시키기 위해 설계된 많은 TeeJet® 노즐이 승인 및 인증되었습니다. 이러한 기관의 인증은 비산 감소 범주(예: 90%, 75% 또는 50% (90/75/50) 비산 제어)에 해당합니다(149 페이지 참조). 이 등급은 3 bar에서의 BCPC 기준 노즐 용량 03의 비교와 관련되어 있습니다.

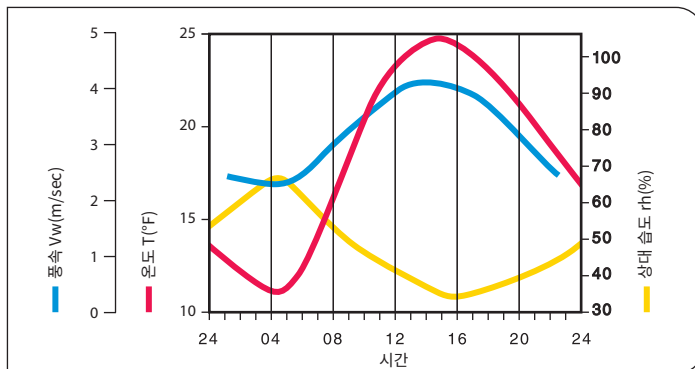


그림 2. 풍속, 기온 및 상대 습도의 전개(예시)  
출처: Malberg

## 분무액 비산 제어용 노즐

용량이 작은 노즐을 사용해야 하는 경우에도, 부피중간직경(VMD)이 큰 액적을 생산하고 소형 액적의 비율이 낮은 노즐 종류를 선택해 비산 가능성을 최소화할 수 있습니다. 그림 4는 XR TeeJet®보다 더 큰 액적을 생성하면서도 유량은 동일한(크기 11003) 노즐의 VMD를 나타내는 예시이며, 액적 크기는 TT/TTJ60, AIXR, AITTJ60, AI, TTI 순으로 큼니다. 해당 노즐들 중 TTI 노즐이 가장 굵은 액적 스펙트럼을 형성합니다. 3 bar(50 PSI) 및 7 km/h(5 MPH)의 지상속도에서 작동할 때 도포량은 200 l/ha(20 GPA)입니다. 동시에 XR에서 TTI까지 VMD가 크게 증가하는 것이 관찰되었습니다. 이를 통해 여러 종류의 노즐을 사용할 경우 매우 미세한 액적부터 극도로 굵은 액적까지의 액적 크기 스펙트럼 전체를 다룰 수 있음이 확인되었습니다. 액적 크기가 증가할수록 비산 가능성이 감소하지만, 사용 가능한 액적의 수로 인해 분사 균일성도 감소할 수 있습니다. 이러한 단점을 보완하고 화학물을 효과적으로 사용하기 위해서는 해당 유형의 노즐에 지정된 최적 압력 범위를 준수해야 합니다. 제조업체가 설정한 매개변수에 따라 도포하는 경우 평균적으로 항상 목표 표면의 10~15%에 도포되며, 이는 비산이 적을수록 범위 내에 더 효과적으로 도포된다는 사실과는 아무런 관계도 없습니다. 그림 4는 효과적인 비산

제어와 화학물의 효과 양측 모두를 고려해 선택해야 하는 개별 노즐의 최적 압력 범위를 나타내는 노즐 유형별 VMD 곡선을 나타냅니다. 비산 제어에 중점을 둘 경우 TT, TTTJ60, AIXR은 2 bar(29.5 PSI) 미만의 압력에서 작동해야 합니다. 그러나 효과를 최대화하는 것이 중요한 경우 해당 노즐은 2 bar(29.5 PSI) ~ 3.5 bar(52 PSI)의 압력에서 작동하며 특정 조건에서는 그 이상에서도 작동합니다. 해당 압력 범위는 AI 및 TTI에는 적용되지 않습니다. AI 및 TTI는 비산 제어가 중요한 경우 3 bar(43.5 PSI) 미만에서 작동합니다. 화학적 효과가 중요한 경우 항상 4 bar(58 PSI) 및 7 bar(101.5 PSI)에서 작동하며, 심지어 8 bar(116 PSI)에서 작동할 수도 있습니다. 따라서, 화학물에 가장 효과적인 분무 압력을 고려해 알맞은 크기의 노즐을 선택해야 합니다. 이를 통해 압력과 지상속도를 감소시키기만 하면 법정 버퍼 스트립 요구 사항을 준수할 수 있습니다. 비산을 50%, 75% 또는 90% 감소시키는 TeeJet® 노즐 중 어떤 것을 선택해야 하는지는 각 농장의 조건(필드 위치, 수역의 수, 도포하는 화학물의 종류 등)에 달려 있습니다. 원칙적으로는 필드 경계 주변부에만 75% 또는 90% 비산 제어 노즐(극도로 굵은 액적)을 사용하고 필드의 다른 모든 영역에는 50% 이하의 TeeJet® 노즐을 사용하면 됩니다.

클래식 XR TeeJet® 오리피스는 유량 측정, 분배 및 액적 생성이라는 두 가지 기능을 갖추고 있는 반면, 위에서 논한 노즐 중 그 외 유형의 모든 노즐은 프리-오리피스를 측정에 사용하고 배출구 오리피스를 분배 및 액적 생성에 사용합니다(그림 3). 기능과 장치는 구조 및 간격에서 연관되어 있으며 생성되는 액적 크기에 영향을 미칩니다. TT, TTTJ60, AITTJ60, TTI 노즐에서 액체는 프리-오리피스를 통과한 후 방

향을 전환해 수평 챔버로 이동된 후 다시 방향이 전환되어 오리피스 자체에서 거의 수직 통로로 이동합니다. (세계 특허) 벤투리 원리로 작동하는 AI, AITTJ60, AIXR, TTI 공기 유도식 노즐은 프리-오리피스에서 고속 스트림을 발생시켜 공기가 측면 구멍을 통해 흡입됩니다. 이러한 공기/액체 혼합물은 사용된 화학물에 따라 공기가 함유된 더 굵은 액적을 생성합니다.

## 요약

성공적인 비산 제어의 핵심은 비산 기여 요인에 관해 올바른 지식을 가지고 있을 것과 비산 제어 기능을 갖춘 TeeJet® 노즐을 사용하는 것입니다. 화학물의 성공적인 도포와 환경 보호 사이의 균형을 맞추기 위해서는 비산 제어용으로 분류된 시비용 TeeJet® 노즐을 화학물 효과가 보장된 압력 범위 내에서 작동해야 합니다. 즉, 노즐을 50% 이하 비산 제어로 설정해야 합니다. 다음은 비산을 효과적으로 제어하기 위해 고려하거나 최적화하거나 적용해야 하는 모든 관련 요소의 목록입니다.

- 저비산 TeeJet® 노즐
- 분무 압력 및 액적 크기
- 도포량 및 노즐 크기
- 스프레이 높이
- 전진 속도
- 풍속
- 주변 온도 및 상대 습도
- 버퍼 스트립 (또는 버퍼 스트립의 폭을 감소시킬 수 있는 옵션 적용)
- 제조업체 지침 준수

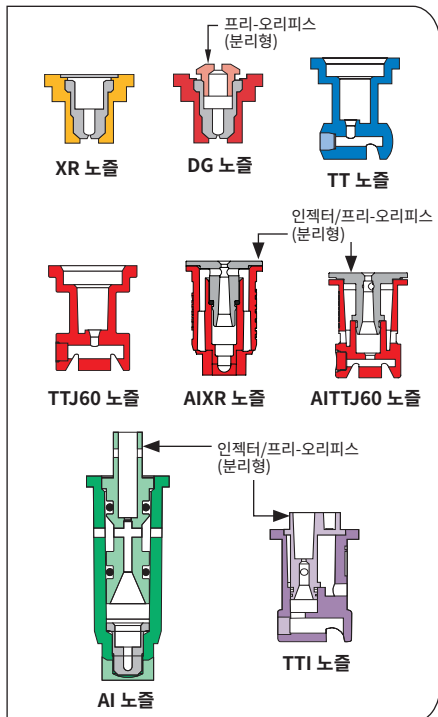


그림 3: XR, DG, TT, AIXR, AI, AITTJ60, TTTJ60, TTI 노즐(단면도)

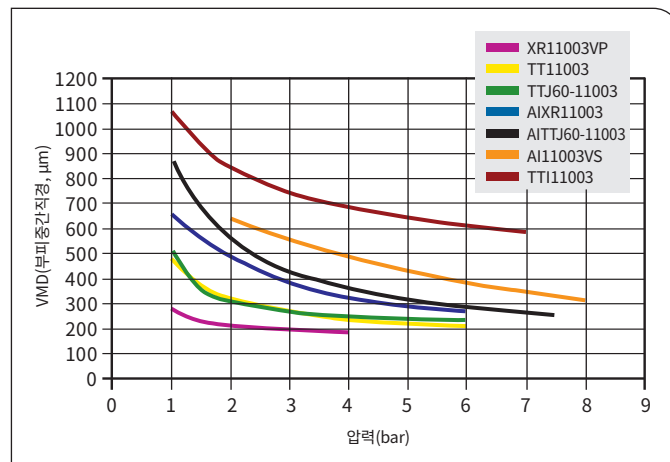


그림 4. 압력 대비 XR, TT, TTTJ60, AIXR, AI, AITTJ60, TTI 노즐의 액적 부피 직경

측정 조건:

- 연속 옥스포드 레이저를 사용해 부채꼴 스프레이의 전체 폭에 걸쳐 측정함
- 수온 21°C

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 입자경 분류

액적 크기를 기준으로 노즐을 선택하기도 합니다. 노즐로부터의 액적 크기는 특정 식물을 보호하는 화학 물질의 효능이 도포 범위에 따라 좌우되거나 스프레이가 목표 영역을 빈틈없이 도포해야 하는 경우에 매우 중요합니다.

대부분의 농업용 노즐이 생성하는 액적은 미세한 액적부터 매우 극도로 굵은 액적까지로 분류됩니다. 미세함~중간 크기의 액적을 생성하는 노즐은 일반적으로 목표 영역을 빠짐없이 도포해야 하는 발아 후 접촉성 물질 도포 분야에 권장됩니다. 접촉성 물질에는 제초제, 살충제, 살균제가 포함될 수 있습니다. 중간~매우 극도로 굵은 크기의 액적을 생성하는 노즐은 표면의 분사 균일성은 낮지만 비산 제어력은 훨씬

높습니다. 이러한 노즐은 일반적으로 침투성 및 발아 전 표면 도포 제조체에 사용됩니다.


8가지 범주 중 특정한 크기의 액적을 생성하는 스프레이 노즐을 선택할 경우에는 압력이 변경되면 노즐이 생성하는 액적의 크기가 변화할 수 있다는 것에 유의해야 합니다. 저압에서는 중간 액적을 생성하던 노즐이 고압에서는 미세 액적을 생성할 수 있습니다.

다음 표에는 적절한 스프레이 팁을 선택할 수 있도록 액적 크기 등급이 제시되어 있습니다.


범주	기호	컬러코드
극도로 미세함	XF	
매우 미세함	VF	
미세함	F	
보통	M	
굵음	C	
매우 굵음	VC	
극도로 굵음	XC	
매우 극도로 굵음	UC	

액적 크기 분류는 본 문서가 인쇄된 날짜의 BCPC 사양과 ASABE 표준 S572.1을 따릅니다. 분류 기준은 변경될 수 있습니다.


## AI TeeJet® (AI)

	bar											
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0
AI80015	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI8002	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AI81004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AI8005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI8006	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AI110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	C
AI11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C


## AIC TeeJet® (AIC)

	bar											
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0
AIC110015	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC11002	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AIC110025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11004	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11005	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11006	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C	C
AIC11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11010	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AIC11015	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C


## AIUB TeeJet® (AIUB)

	bar						
	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
AIUB8502	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB85025	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8503	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AIUB8504	UC	XC	XC	VC	VC	C	C


## 공기 유도식 Turbo TwinJet® (AITTJ60)

	bar										
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
AITTJ60-11002	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-110025	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
AITTJ60-11003	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11004	UC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AITTJ60-11005	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11006	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AITTJ60-11008	UC	UC	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	C
AITTJ60-11010	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC
AITTJ60-11015	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC


## AI TeeJet® (AI E)

	bar						
	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
AI95015E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9502E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI95025E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9503E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9504E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9505E	UC	XC	XC	VC	VC	C	C
AI9506E	UC	XC	XC	XC	VC	VC	C
AI9508E	UC	UC	XC	XC	VC	VC	C


## AI3070 TeeJet® (AI3070)

	bar					
	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
AI3070-015	VC	C	C	M	M	M
AI3070-02	XC	VC	C	C	M	M
AI3070-025	XC	VC	C	C	C	M
AI3070-03	XC	XC	C	C	C	C
AI3070-04	UC	XC	VC	VC	C	C
AI3070-05	UC	XC	VC	VC	C	C


### AIXR TeeJet® (AIXR)

	bar										
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
AIXR110015	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
AIXR11002	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
AIXR110025	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11003	XC	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C
AIXR11004	UC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AIXR11005	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AIXR11006	UC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C


### DG TwinJet® (DGTJ60)

	bar				
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
DGTJ60-110015	F	F	F	F	F
DGTJ60-11002	M	M	F	F	F
DGTJ60-11003	M	M	M	F	F
DGTJ60-11004	C	C	C	C	C
DGTJ60-11006	C	C	C	C	C
DGTJ60-11008	C	C	C	C	C

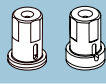
### DG TeeJet (DG)

	bar				
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
DG80015	M	M	M	M	F
DG8002	C	M	M	M	M
DG8003	C	M	M	M	M
DG8004	C	C	M	M	M
DG8005	C	C	C	M	M
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M


### TeeJet® (TP)

	bar				
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
TP8001	F	F	F	F	F
TP80015	F	F	F	F	F
TP8002	F	F	F	F	F
TP8003	F	F	F	F	F
TP8004	M	M	M	F	F
TP8005	M	M	M	M	F
TP8006	M	M	M	M	M
TP8008	C	M	M	M	M
TP11001	F	F	F	F	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	F	F	F
TP11005	M	M	M	F	F
TP11006	M	M	M	M	F
TP11008	C	M	M	M	M


### AITX ConeJet® (AITXA & AITXB)

	bar							
	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0
AITXA8001 AITXB8001	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C
AITXA80015 AITXB80015	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C
AITXA8002 AITXB8002	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC
AITXA80025 AITXB80025	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
AITXA8003 AITXB8003	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	VC
AITXA8004 AITXB8004	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC


### DG TeeJet® (DG E)

	bar				
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
DG95015E	M	M	F	F	F
DG9502E	M	M	M	M	M
DG9503E	C	M	M	M	M
DG9504E	C	C	M	M	M
DG9505E	C	C	C	M	M

### Turbo FloodJet® (TF)

	bar				
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
TF-2	UC	XC	XC	XC	VC
TF-2.5	UC	UC	XC	XC	XC
TF-3	UC	UC	XC	XC	XC
TF-4	UC	UC	UC	XC	XC
TF-5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-7.5	UC	UC	UC	UC	XC
TF-10	UC	UC	UC	UC	XC


### Turbo TeeJet® (TT)

	bar										
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
TT11001	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT110015	VC	C	M	M	M	M	F	F	F	F	F
TT11002	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT110025	VC	C	C	M	M	M	M	F	F	F	F
TT11003	VC	VC	C	C	M	M	M	M	M	M	M
TT11004	XC	VC	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11005	XC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
TT11006	XC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M
TT11008	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M

$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 입자경 분류


## Turbo TeeJet® Induction (TTI)

	bar											
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0
TTI110015	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC	XC
TTI11002	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI110025	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11003	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11004	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11005	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC
TTI11006	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC	XC	XC	XC	XC


## Turbo TwinJet® (TTJ60)

	bar									
	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
TTJ60-11002	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TTJ60-110025	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TTJ60-11003	VC	C	C	C	C	C	C	C	M	M
TTJ60-11004	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	M
TTJ60-11005	VC	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TTJ60-11006	XC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C

## TurfJet® (TTJ)

	bar						
	1.5	2.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
1/4TTJ02	UC	UC	XC	XC	XC	XC	XC
1/4TTJ04	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ05	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ06	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ08	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ10	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC
1/4TTJ15	UC	UC	UC	UC	UC	UC	UC


## TwinJet® (TJ60)

	bar				
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
TJ60-6501	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-650134	F	F	F	VF	VF
TJ60-6502	F	F	F	F	F
TJ60-6503	M	F	F	F	F
TJ60-6504	M	M	M	M	F
TJ60-6506	M	M	M	M	M
TJ60-6508	C	C	M	M	M
TJ60-8001	VF	VF	VF	VF	VF
TJ60-8002	F	F	F	F	F
TJ60-8003	F	F	F	F	F
TJ60-8004	M	M	F	F	F
TJ60-8005	M	M	M	F	F
TJ60-8006	M	M	M	M	M
TJ60-8008	C	M	M	M	M
TJ60-8010	C	C	C	M	M
TJ60-11002	F	VF	VF	VF	VF
TJ60-11003	F	F	F	F	F
TJ60-11004	F	F	F	F	F
TJ60-11005	M	M	F	F	F
TJ60-11006	M	M	M	F	F
TJ60-11008	M	M	M	M	M
TJ60-11010	M	M	M	M	M

## TwinJet® (TJ60 E)

	bar			
	2.0	2.5	3.0	4.0
TJ60-8002E	F	F	F	F
TJ60-8003E	F	F	F	F
TJ60-8004E	M	M	F	F
TJ60-8006E	M	M	M	M


## TX ConeJet® (TXA & TXB)

	bar							
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
TXA800050 TXB800050	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA800067 TXB800067	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8001 TXB8001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA80015 TXB80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8002 TXB8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXA8003 TXB8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXA8004 TXB8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF


## TX ConeJet® (TX)

	bar							
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
TX-1	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-2	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-3	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-4	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-6	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-8	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-10	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-12	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TX-18	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TX-26	F	F	F	F	F	VF	VF	VF


### TXR ConeJet® (TXR)

	bar							
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
TXR800053	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR800071	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8001	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80013	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80015	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80017	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8002	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR80028	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
TXR8003	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80036	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR8004	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
TXR80049	F	F	F	F	F	F	F	F


### TK FloodJet® (TK-VP)

	bar				
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
TK-VP1	M	F	F	F	F
TK-VP1.5	M	F	F	F	F
TK-VP2	M	F	F	F	F
TK-VP2.5	M	M	F	F	F
TK-VP3	C	M	F	F	F
TK-VP4	C	M	M	F	F
TK-VP5	C	M	M	F	F
TK-VP7.5	VC	C	C	C	C
TK-VP10	VC	C	C	C	C


### XR TeeJet® (XR)

	bar						
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
XR8001	F	F	F	F	F	F	F
XR80015	M	F	F	F	F	F	F
XR8002	M	F	F	F	F	F	F
XR80025	M	M	F	F	F	F	F
XR8003	M	M	F	F	F	F	F
XR80035	M	M	M	M	F	F	F
XR8004	C	M	M	M	M	F	F
XR8005	C	C	M	M	M	M	F
XR8006	C	C	M	M	M	M	M
XR8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XR11001	F	F	F	F	F	F	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR110025	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	F	F	F
XR11005	M	M	M	M	M	F	F
XR11006	C	M	M	M	M	M	F
XR11008	C	C	C	M	M	M	M
XR11010	VC	C	C	C	M	M	M
XR11015	VC	VC	VC	C	C	C	C

### XP BoomJet® (XP)

	bar				
	1.5	2.0	3.0	3.5	4.0
1/4XP10R 1/4XP10L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP20R 1/4XP20L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP25R 1/4XP25L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP40R 1/4XP40L	UC	UC	UC	UC	UC
1/4XP80R 1/4XP80L	UC	UC	UC	UC	UC

### XRC TeeJet® (XRC)

	bar						
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
XRC80015	M	F	F	F	F	F	F
XRC8002	M	F	F	F	F	F	F
XRC8003	M	M	F	F	F	F	F
XRC8004	C	M	M	M	M	F	F
XRC8005	C	C	M	M	M	M	F
XRC8006	C	C	M	M	M	M	M
XRC8008	VC	VC	C	M	M	M	M
XRC11002	M	F	F	F	F	F	F
XRC110025	M	F	F	F	F	F	F
XRC11003	M	M	F	F	F	F	F
XRC11004	M	M	M	M	F	F	F
XRC11005	M	M	M	M	M	F	F
XRC11006	C	M	M	M	M	M	F
XRC11008	C	C	C	M	M	M	M
XRC11010	VC	C	C	C	M	M	M
XRC11015	VC	VC	VC	C	C	C	C
XRC11020	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC

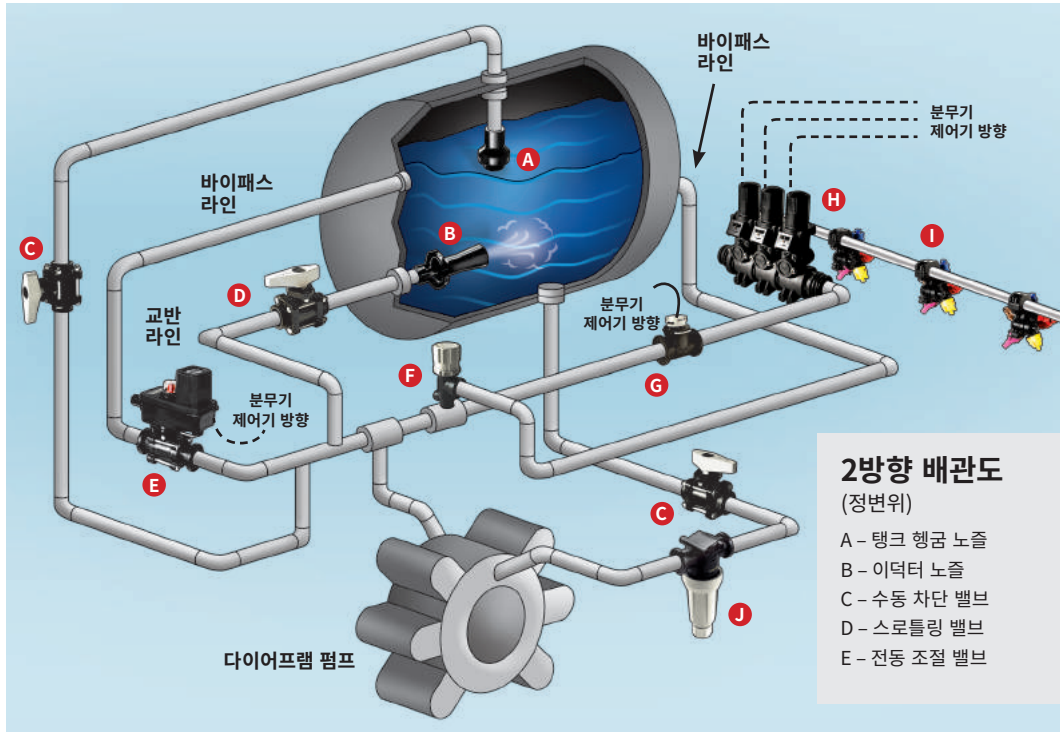
$$A = \frac{B+C}{D}$$

# 배관도

다음 그림은 농업용 분무기의 배관 지침용으로 개발되었습니다. 전동 밸브는 유사한 수동 밸브로 대체할 수 있습니다. 단, 해당 밸브가 작동하는 순서는 동일해야 합니다. 부적절한 설치가 밸브 조기 고장의 가장 일반적인 원인 중 하나라는 사실을 유의하시기 바랍니다.

## 정변위 펌프

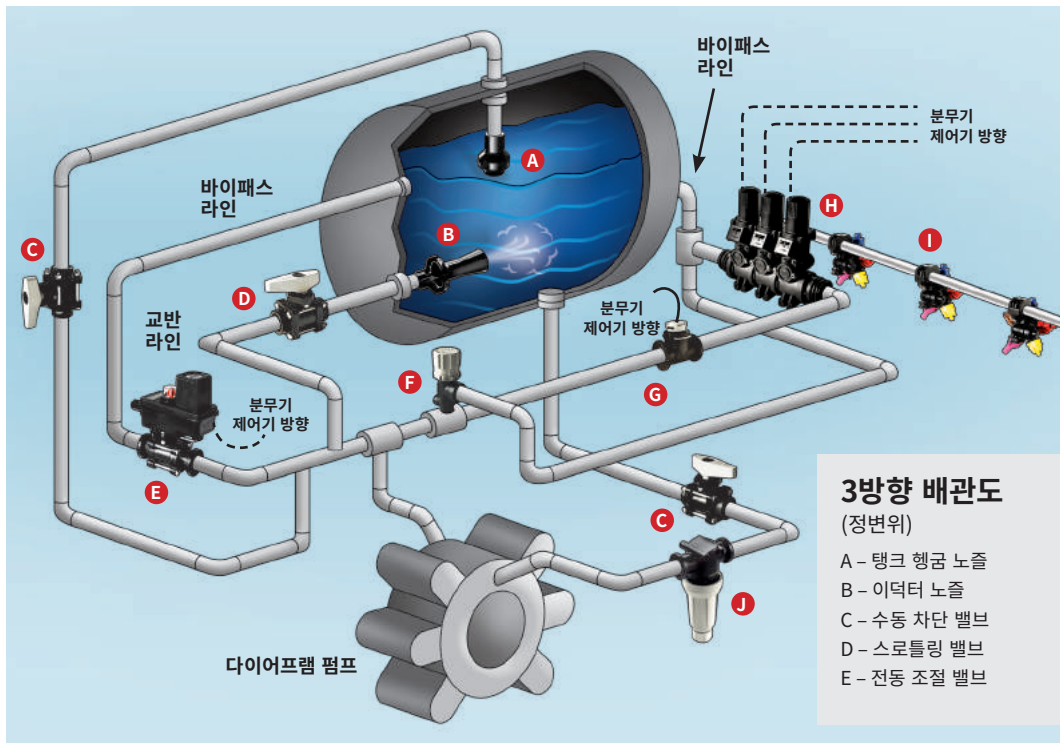
정변위 펌프의 종류에는 피스톤, 롤러, 다이어프램 펌프가 있습니다. 이는 펌프 출력이 속도에 비례하며 압력은 사실상 무관하다는 것을 의미합니다. 정변위 시스템의 핵심 구성품은 압력 릴리프 밸브입니다. 알맞은 크기의 압력 릴리프 밸브를 올바르게 배치해야만 정변위 펌프가 안전하고 정확하게 작동합니다.



### 2방향 배관도 (정변위)

- A - 탱크 헝급 노즐
- B - 이덕터 노즐
- C - 수동 차단 밸브
- D - 스로틀링 밸브
- E - 전동 조절 밸브

- F - 압력 릴리프 밸브
- G - 유량계
- H - 2방향 분 제어 매니폴드
- I - 노즐 바디 & 스프레이 팁
- J - 라인 스트레이너



### 3방향 배관도 (정변위)

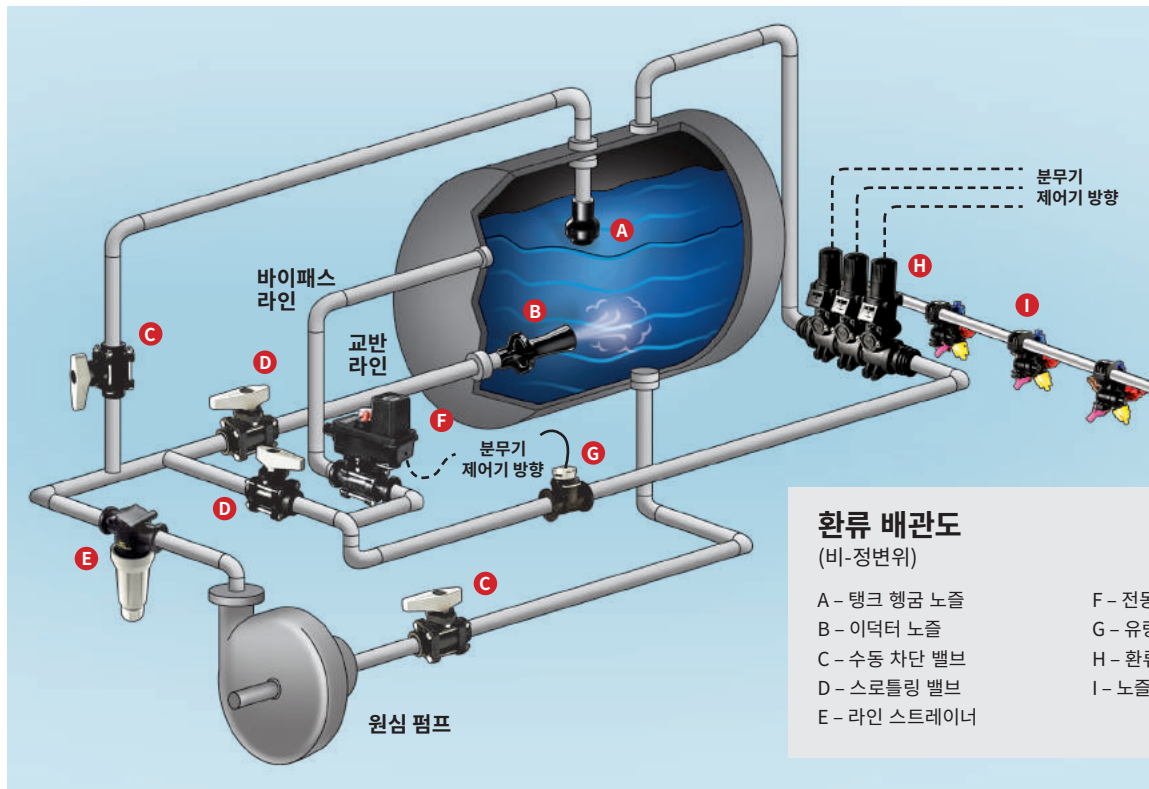
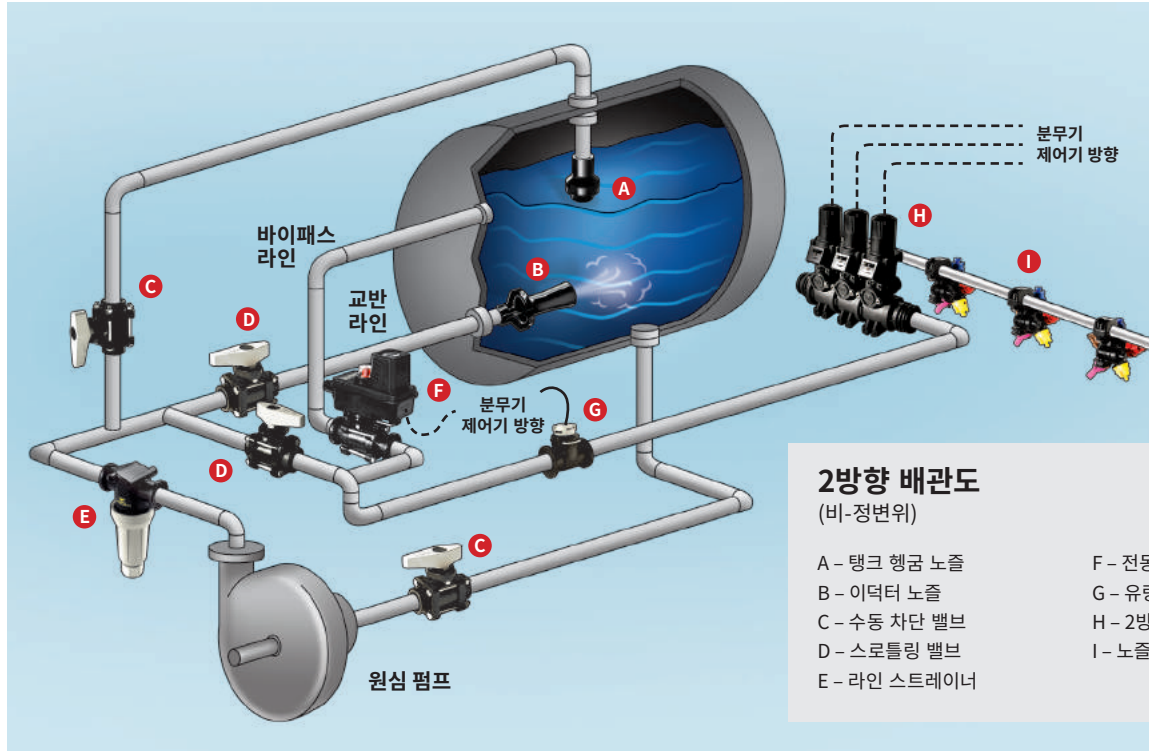
- A - 탱크 헝급 노즐
- B - 이덕터 노즐
- C - 수동 차단 밸브
- D - 스로틀링 밸브
- E - 전동 조절 밸브

- F - 압력 릴리프 밸브
- G - 유량계
- H - 3방향 분 제어 매니폴드
- I - 노즐 바디 & 스프레이 팁
- J - 라인 스트레이너

## 비-정변위 펌프

원심 펌프는 가장 일반적인 비-정변위 펌프입니다. 원심 펌프의 출력은 압력에 영향을 받습니다. 이러한 펌프는 저압에서 대량의 액체를 전달하기에 이상적입니다.

원심 펌프의 핵심 구성품은 스톱리링 밸브입니다. 메인 출력 라인의 수동 스톱리링 밸브는 원심 펌프가 정확하게 작동하기 위해 필수적인 요소입니다.







본 카탈로그에 기재된 품목 중 일부는 ISO 등록 시스템에 따라 생산되지 아니할 수 있습니다. 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오.

## (1) 약관의 수정

판매자는 구매자가 이하의 모든 이용 약관에 동의할 경우 주문을 수락하며, 구매자는 서면으로 명시적인 반대를 표하지 아니하고 본 문서를 수령하거나 주문한 상품의 전부 또는 일부를 수락할 경우 결론적으로 본 이용 약관에 동의한 것으로 간주됩니다. 판매자가 별도로 서면 동의하지 아니하는 한, 상기 이용 약관의 추가 또는 수정 사항은 판매자에게 구속력을 가지지 않습니다. 구매자의 구매 주문서 또는 기타 서신에 아래 명시된 이용 약관에 상반되거나 추가 조건이 포함되어 있는 경우, 판매자의 주문 수락은 해당 상반되거나 추가된 조건에 대한 동의 또는 판매자의 본 이용 약관 상의 권리 포기로 해석되지 않습니다.

## (2) 가격

달리 명시되지 않는 한, (a) 판매자의 모든 가격, 견적, 선적 및 배송은 (1) 미국 내 구매자에게 배송된 경우 EXW(Incoterms® 2010) (2) 기타 모든 경우에는 구매자 위치로 DAP(Incoterms® 2010)을 조건으로 합니다. (b) 관련된 추가액 및 공제액이 포함된 기본 가격은 모두 배송 시점에 유효한 판매자 가격을 따릅니다. (c) 배송 기간 DAP 조건의 사용에 관계없이 모든 운송, 수입 비용 및 기타 관련 비용은 해당 비용의 선적 전 모든 증감액을 포함해 구매자에게 부과되며 이는 판매자에서 구매자로의 손실 위험이 이전되는 시점에 영향을 미치지 않습니다. 상기 가격은 달리 명시되지 않는 한 판매자 송장 수령 시 판매자 송장에 표시된 송금 주소로 지불합니다. 송장 발행일로부터 30일이 초과한 미결제 잔액에 대해서는 매월 1~11/2%의 이율이 적용됩니다. 가격에는 판매자의 표준 포장이 포함됩니다. 특별 포장 요구 사항은 추가 가격으로 견적을 계산합니다.

## (3) 미국통일상법전

본 문서는 상품 판매 계약입니다. 판매자와 구매자는 본 계약에 따라 제공되는 모든 서비스가 상품 판매에 따라 부수적으로 발생한다는 사실에 명시적으로 동의하며, 따라서 이를 미국통일상법전 제2 조에 따라 상품으로 간주합니다. 더불어, 판매자와 구매자는 본 계약으로 인해 발생하는 모든 분쟁은 미국통일상법전 제2 조에 준거함에 동의합니다.

## (4) 최소 금액

최소 주문 요구 사항은 지역 사무소 담당자에게 문의하십시오.

## (5) 보증

판매자는 제품이 제품 사양에 실질적으로 적합하며 그에 따른 성능을 발휘함을 보증합니다. 판매자는 제품이 저작권, 특허 또는 상표를 침해하지 않음을 보증합니다. 상기 보증은 상품성 및 특정 목적에의 적합성 등에 관한 명시적이거나 묵시적인 기타 모든 보증을 대신합니다.

## (6) 구제 범위

본 보증에 따른 구매자의 구제책은 판매자의 옵션상 결함이 있는 제품의 교환, 수리 또는 구매 가격 환원에 한 정됩니다. 구매자가 결함이 있다고 주장하여 수리 또는 교체를 원하는 제품은 판매자가 요청할 경우 선불 운송을 통해 판매자의 공장으로 반품되어 검사를 거칩니다.

일반적인 마모, 부적절한 작동, 유지보수, 또는 부식성/연마성 물질을 사용한 결과는 자재 또는 제조상의 결함으로 간주되지 않습니다. 타사에서 제조된 모든 부품에 대해서는 판매자의 보증이 적용되지 않으며, 해당 부품의 제조업체가 제공한 보증만 적용됩니다. 본 계약에 따른 손해를 주장하고 측정하는 것의 어려움으로 인해, 신체적 상해에 대한 청구를 제외하면, 구매자가 판매자로부터 제품을 구매했기 때문에 직접적으로, 또는 다른 방식으로 발생한 손실이나 손해에 관해 판매자가 구매자 또는 제3자에 대해 지는 책임은 본 계약에 따라 본 제품에 대해 구매자에게 청구 가능한 총 금액을 초과하지 않습니다. 어떠한 경우에도 판매자는 이익 손실이나 기타 특수하거나 결과적인 손해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이는 판매자가 이러한 손해의 가능성을 통보받은 경우에도 해당됩니다.

## (7) 품질 보증

판매자는 구매자의 구매 주문서에 구체적으로 명시되어 있고 이를 판매자가 명시적으로 수락하지 아니하는 한, 구매자의 품질보증사양 및/또는 기타 특수한 구매자의 요구 사항을 판매자에게서 구매한 상품이 충족하도록 할 의무가 없습니다. 이와 관련해 적절한 사양 및/또는 기타 요구 사항이 구매자의 구매 주문서에 구체적으로 명시되어 있고 이를 판매자가 명시적으로 수용하지 않은 상태에서 판매자가 공급한 상품이 최종 용도에 적용되는 경우, 구매자는 치명적이거나 치명적이지 않은 모든 부상 또는 해당 사용으로 인한 재산 피해에 관해 발생한 모든 손해 또는 배상 청구에 대해 판매자를 면책합니다.

## (8) 청구

상품의 상태, 사양 준수 여부 또는 구매자에게 배송된 제품에 영향을 미치는 기타 문제에 대한 청구는 판매자가 서면으로 달리 합의하지 않는 구매자가 상품을 수령한 지 1년 이내에 즉시 이루어져야 합니다. 구매자는 판매자의 명시적인 서면 승인 없이 상품을 반품, 재작업 또는 폐기하지 않습니다.

## (9) 지불 기한

구매자가 판매자의 조건에 따라 구매자와 판매자 사이의 계약에 대해 지불하지 않을 경우, 판매자는 다른 구제책 이외에도 (i) 지불이 이루어지고 만족스러운 신용 계약이 다시 체결될 때까지 추가적인 선적을 연기하거나 (ii) 주문의 선적되지 않은 잔액을 취소할 수 있습니다.

## (10) 기술 지원

판매자가 달리 명시하지 않는 한, (a) 구매자가 공급한 제품의 사용에 관한 판매자의 기술적 조언은 무료입니다. (b) 구매자는 해당 제품의 최종 용도에 적합한 제품의 선택 및 사양에 대해 단독적인 책임을 집니다.

## (11) 안전 예방책

구매자는 자사 직원이 모든 안전 장치를 이용하고 판매자가 제공한 설명서 및 지침서에 명시된 적절한 안전 작동 절차를 따르도록 합니다. 구매자는 해당 장치 또는 경고 표시를 제거하거나 변경하지 않습니다. 구매자는 제품의 특정한 사용, 작동, 설정 또는 수리 방법으로 인해 발생할 수 있는 심각한 신체적 상해로부터 모든 직원을 효과적으로 보호하기 위해 필요한 모든 수단을 제공할 책임이 있습니다. 사용자 설명서 또는 기계 설명서, ANSI 안전 표준, OSHA 규정 및 기타 출처를 참조하십시오.

구매자가 본 단락의 조항 또는 위에서 언급한 관련 표준 및 규정을 준수하지 않아 그로 인해 부상자가 발생한 경우, 구매자는 판매자에 의해 발생한 모든 책임 또는 의무를 판매자에게서 면제할 것에 동의합니다.

## (12) 취소

구매자는 구매자를 위한 특수 제작 상품에 대해 판매자가 명시적으로 서면 동의하고 판매자를 모든 손실로부터 제한 없이 보호할 것에 동의하는 조건 하에서만 취소, 변경하거나 양도를 보류할 수 있습니다.

## (13) 특허

(a) 본 문서의 제품 또는 그 일부를 판매자가 제공하지 않은 제품과 함께 사용하는 경우 또는 (b) 본 문서의 제품 또는 그 일부를 활용한 제조 또는 기타 프로세스에서 구매자의 설계 또는 사양 또는 지침의 준수와 관련된 특허 또는 상표를 고의적으로 침해한 경우, 판매자는 해당하는 청구에 의해 구매자에게 제기된 소송 또는 절차의 결과로 구매자에게 발생한 비용이나 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

## (14) 완전합의

본 계약은 본 문서의 주제에 관해 당사자들 간의 완전한 합의와 이해를 나타내며, 본 문서의 주제에 관해 당사자들이 구두 또는 서면으로 진행한 모든 사전 계약, 논의 및 이해보다 우선합니다.

## (15) 준거법

모든 주문은 일리노이주 휘트시에 소재한 판매자의 우편 주소에서 수신하며, 일리노이주법에 따라 규율 및 해석됩니다. 국제물품매매계약에 관한 유엔 협약(1980년 4월 11일 채택)은 제외됩니다.

## (16) 불가항력

양 당사자는 불가항력 기간 동안 상대 당사자에 대한 의무가 면제됩니다. “불가항력”이란 당사자가 통제할 수 없으며 당사자의 과실 또는 태만이 아닌 이유로 인한 상대 당사자에 대한 의무 수행의 지연 또는 실패를 의미합니다. 여기에는 천재지변, 파업, 내란, 정부의 조치 및 이에 상응하며 예측할 수 없는 중대한 기타 사건 등이 포함됩니다.

## (17) 기밀 정보

구매자는 구매자의 기밀 정보와 동일한 수준의 주의를 기울여 기밀 정보를 기밀로 유지해야 합니다. 구매자는 판매자가 구매자 또는 제3자에게 공급한 제품 또는 서비스와 관련해 판매자에게서 수령한 기밀 정보를 판매자의 사전 서면 동의 없이 공개해서는 안 되며, 구매자는 소유한 제품의 제조, 판매, 유지보수 이외의 목적으로 기밀 정보를 사용할 수 없습니다. 본 문서의 목적상 “기밀 정보”에는 해당 정보 또는 데이터가 포함된 매체가 유형이든 무형의 저장 매체이든 관계 없이(구두, 서면, 또는 전자 등) 판매자가 제품을 구매자에게 판매한 것과 관계되거나 판매자의 비즈니스 관계에 관련하거나 판매자 제품의 정의, 개발, 마케팅, 판매, 제조 또는 유통과 관련해 판매자가 구매자에게 공개한 모든 비즈니스, 상업, 지적 재산권, 기술 정보 및 데이터를 비롯한 모든 정보 및 데이터가 포함됩니다. 기밀 정보에는 기밀 정보의 제품, 장치, 모듈, 샘플, 프로토타입 또는 부품 뿐만 아니라 기밀 정보의 사본 또는 초록도 포함됩니다.



## 가장 믿음직한 스프레이 제품과 도포 제어 시스템을 만드는 기업

TeeJet® 테크놀로지는 오로지 도포 기술에만 집중합니다. 1940년대에 최초의 농작물 보호 제품이 시장에 출시된 이래 TeeJet® 테크놀로지와 그 제품은 농업용 도포 분야의 일부였습니다. TeeJet®은 스프레이, 비료, 파종 분야에서 업계 최고의 혁신적인 솔루션으로 인지도를 높였으며, 비즈니스를 한 단계 더 발전시키는 제품과 기술을 지속적으로 개발해왔습니다.

### GPS 안내 시스템



Matrix® Pro 570GS & 840GS 안내 시스템은 다양한 도포 분야에서 활용할 수 있는 성능이 우수하고 사용이 간편한 안내 기능을 제공하며 RealView® 영상 안내 및 액적 크기 모니터링 등 TeeJet®만의 기능이 담겨 있습니다. Matrix® Pro GS는 습식 및 건식 도포 시 BoomPilot® 봄 섹션 자동 제어가 가능하며, FieldPilot® 및 UniPilot®은 조향, 도포 범위 매핑, 비디오 모니터링을 지원해 생산성을 극대화합니다.

### 액적 크기 모니터링

TeeJet®만의 액적 크기 모니터링으로 스프레이 액적 크기를 실시간 인캡 디스플레이에서 확인할 수 있습니다. 액적 크기를 모니터링하면 스프레이 도포 관리력이 향상되어 분무액 비산을 경감시키고 작물 도포 범위를 최적화할 수 있습니다. 액적 크기 모니터링 기능은 Matrix® Pro GS, Aeros 9040, Radion 8140 또는 독립형 모니터인 Sentry 6120에서 사용할 수 있습니다.



### 팁 유량 모니터링

Sentry 6140 팁 유량 모니터에는 개별 팁 유량계가 장착되어 있어 분무기나 액상 비료 도포기의 팁이 막히거나 손상되었거나 부분적으로 폐쇄되어 발생하는 유량 변화를 감지합니다. 유량 변동이 발생하면 즉시 감지되기 때문에 잘못된 도포될 가능성이 상당히 경감되며 작업자의 스트레스도 줄어듭니다.



### PWM 스프레이 제어

DynaJet® Flex 7120 PWM 분무기 제어기는 슬레노이드 구동식 팁 차단 기능이 탑재된 펄스 폭 조절 기술을 사용해 팁 유량과 액적 크기를 독립적으로 제어합니다. 덕분에 일정한 도포량을 유지하면서 다양한 속도를 선택할 수 있어 분무기의 생산성이 향상됩니다. 또한, 최적의 액적 크기를 유지해 비산은 최소화하면서 도포 범위는 최대화할 수도 있습니다.



Celcon®은 Celanese Corp.의 상표입니다.  
Fairprene®, Teflon®, Viton®은 E.I. DuPont de Nemours and Co.의 상표입니다.

AirJet®, AirMatic®, BoomJet®, BoomPilot®, ChemSaver®, ConeJet®, DG TeeJet®, DirectoValve®, e-ChemSaver®, FieldJet®, FieldPilot®, FloodJet®, FullJet®, GunJet®, Matrix®, MeterJet®, QJ®, Quick FloodJet®, Quick TeeJet®, RealView®, Spraying Systems Co., SSCO®, Logo, TeeJet®, TeeValve®, TriggerJet®, Turbo FloodJet®, Turbo TeeJet®, TwinJet®, UniPilot®, VeeJet®, VisiFlo®, WhirlJet®, XR TeeJet®은 TeeJet® 테크놀로지의 등록 상표로 전 세계 여러 국가에 등록되어 있습니다.



인천광역시 남동구 함박외로 377번길 145 (우)21635  
Tel.: 032-821-5633 Fax: 032-811-6629  
Email: info@spray.co.kr

***www.teejet.co.kr***



Spraying Systems Co. 세계본부  
미국 일리노이주 휘튼시

무단 전재 금지. 세계저작권협약, 베른협약, 그외 관련된 본국법 및 국제법에 따라 완전한 보호를 받습니다.

미국에서 인쇄함.  
© Copyright 2014 TeeJet® 테크놀로지

LI51A-M