



## 특징과 장점

- 압축에어 없이 액체압력만을 사용하여 중공원형 스프레이 패턴으로 분사.
- 광범위한 유량과 압력에 걸친 균일한 분포.
- 연무 성능이 가능한 매우 작은 입자.
- 저비용 - 노즐 바디는 재사용할 수 있으며 스프레이 팁만 교체된다.
- TN은 상대적으로 저압과 저용량에서 초극미세 분무를 제공한다.

- 오리피스 inserts, 코어와 스트레이너는 검사와 세척을 위해 쉽게 분리된다.
- 호환 가능한 스프레이 팁, 바디 타입/크기와 재질의 폭 넓은 선택.
- Unijet 노즐 옵션:
  - 노즐 바디, 스트레이너, 스프레이 팁, 팁 리테이너.
  - 고압 바디, 개스킷, 스크린 스트레이너, 팁 개스킷, 스프레이 팁, 고압 팁 리테이너.

## UNIJET 바디

- T 암나사 또는 TT 수나사 인입구 연결



T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디



TT 수나사 바디



스크린 스트레이너



스프레이 팁



팁 리테이너



고압 Unijet 암나사 바디



개스킷



스크린 스트레이너



팁 개스킷



스프레이 팁



고압 팁 리테이너

## UNIJET 스프레이 팁

TN 팁의 일반적인 Unijet 어셈블리는 T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디, 스크린 스트레이너, 스프레이 팁과 팁 리테이너로 구성된다. TN-SSTC 팁의 일반적인 Unijet 어셈블리는 고압 Unijet 암나사 바디, 개스킷, 스크린 스트레이너, 팁 개스킷, 스프레이 팁과 고압 팁 리테이너로 구성된다.

### TN



미세/중공원형 스프레이 팁

### TN-SSTC



고압 텅스텐 카바이드 오리피스 스프레이 팁

## 최적화 팁

- 최적화 팁에 대해 페이지 E2 참조.

## 어플리케이션

- 증발 냉각
- 안개분무
- 가스 냉각
- 습윤
- 가습





## 성능 데이터

### TN

\*압력 단위는 bar.

바디 인입구 연결 (in.)	용량 크기	오리피스 직경 (mm)	코어 번호	용량 (l/h)*									스프레이 각도 (°)*		
				2	3	4	7	15	20	35	45	80	3	6	20
1/4 (1/8도 사용가능)	.30	.41	106	-	-	-	-	-	3.1	4.0	4.6	6.1	-	-	51
	.40	.41	108	-	-	-	-	-	4.1	5.4	6.1	8.2	-	-	58
	.60	.41	206	-	-	-	3.6	5.3	6.1	8.1	9.2	12.2	-	35	65
	1	.51	210	-	3.9	4.6	6.0	8.8	10.2	13.5	15.3	20	45	62	72
	1.5	.51	216	4.8	5.9	6.8	9.0	13.2	15.3	20	23	31	65	70	72
	2	.71	216	6.4	7.9	9.1	12.1	17.7	20	27	31	41	70	75	77
	3	.71	220	9.7	11.8	13.7	18.1	26	31	40	46	61	65	70	73
	4	1.1	220	12.9	15.8	18.2	24	35	41	54	61	82	72	81	84
	6	1.1	225	19.3	24	27	36	53	61	81	92	122	73	79	81
	8	1.5	225	26	32	36	48	71	82	108	122	163	85	89	91
	10	1.6	420	32	39	46	60	88	102	135	153	204	82	84	86
	12	1.9	420	39	47	55	72	106	122	162	183	245	78	82	85
	14	1.9	421	45	55	64	84	124	143	189	214	285	85	88	90
	18	1.9	422	58	71	82	109	159	183	243	275	367	81	84	86
22	1.9	625	71	87	100	133	194	224	297	336	449	70	72	75	
26	2.2	625	84	103	119	157	230	265	351	398	530	73	74	77	

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.

## 치수와 무게

표준	노즐 타입	전장 (mm)	6각 (mm)	순 중량 (kg)
	T+TN	50	21	.07
	TT+TN	50	21	.06
	T+TN-SSTC	50	21	.07
	TT+TN-SSTC	50	21	.06

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

## 주문 방법

UNIJET 완결 노즐					
노즐 바디			스프레이 팁		
1/4	T	-	SS	+	TN - SS 10
인입구 연결	바디 타입	재질 코드	재질 코드	팁 타입	재질 코드 용량 크기
1/4	TT	-	SS	+	TN - SSTC 10
인입구 연결	바디 타입	재질 코드	재질 코드	팁 타입	재질 코드 용량 크기

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.