



UNIJET 바디

- T 암나사 또는 TT 수나사 인입구 연결



T 암나사 바디 또는 TT 수나사 바디



TT 수나사 바디



스크린 스트레이너



스프레이 팁



팁 리테이너

어플리케이션

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

UNIJET 스프레이 팁

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

TPU



표준 스프레이 팁

특징과 장점

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

최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

참조



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





성능 데이터

TPU

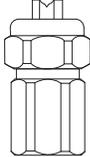
*압력 단위는 bar.

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

다른 바디 타입으로도 이용 가능. 스프레이시스템과 상의 요망.



치수와 무게

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

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

재질

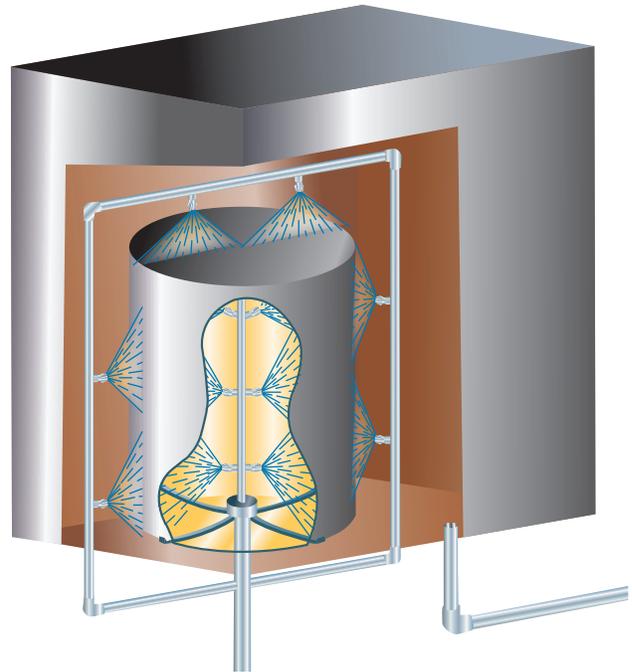
재질	재질 코드	스프레이 팁
		TPU
황동	(없음)	●
303 스테인리스 스틸	SS	●

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

주문 방법

UNIJET 완결 노즐																		
노즐 바디			스프레이 팁															
1/4	TT	- SS	+	U110	10	- SS												
인입구 연결	바디 타입	재질 코드		스프레이 각도	용량 크기	재질 코드												
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4">팁만 주문시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TPU</td> <td>-</td> <td>110</td> <td>03 - SS</td> </tr> <tr> <td>팁 타입</td> <td></td> <td>스프레이 각도</td> <td>용량 크기 재질 코드</td> </tr> </tbody> </table>							팁만 주문시				TPU	-	110	03 - SS	팁 타입		스프레이 각도	용량 크기 재질 코드
팁만 주문시																		
TPU	-	110	03 - SS															
팁 타입		스프레이 각도	용량 크기 재질 코드															

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.



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

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

