

SPRAYING
SYSTEMS CO.
WIPE JET
374AX
316SS

중공원형 노즐

GAS COOLING · SULFUR BURNING
DUST CONTROL · WATER AERATING
CHEMICAL PRODUCTION · COOLING
METAL TREATING · WASHING
GAS SCRUBBING · BRINE SPRAYING
PRODUCT DEGREASING



중공원형 (HOLLOW CONE) 노즐 개요



귀하의 어플리케이션에 맞는 다양한 용량, 연결 및 재질이 있습니다

스타일:

- 기본
- 퀵-커넥트

스프레이 패턴:

- 표준각
- 초 광각
- 광각

스프레이 각도: 43° ~ 180°

유량 범위: .05 ~ 3320 gpm (.19 ~ 12568 lpm)

작동 압력 범위: 최대 2000 psi (138 bar)

연결:

- 1/8" ~ 6" 파이프 크기
- 플랜지
- 암나사 및 수나사 NPT & BSPT

재질:

- 황동
- 연강
- 303 스테인리스 스틸
- 309 스테인리스 스틸
- 316 스테인리스 스틸
- 경화 스테인리스 스틸
- 폴리프로필렌
- 폴리염화비닐
- PTFE
- 기타 특수 재질 이용 가능

상표 등록 및 소유권은 i-페이지를 참조하십시오.

중공원형 노즐 성능 최적화:

T-스타일 스트레이너를 사용하여 막힘 문제를 방지합니다. 당사의 124 스트레이너는 고유량 어플리케이션에 사용하기 위해 여러 스타일로 제공됩니다. 옵션에는 셀프 클리닝 버전, 청소 빈도를 줄이기 위한 대형 스크린 크기 등이 포함됩니다. F4 페이지를 참조하십시오.



빠르고 간단한 인라인 수동 차단을 위해 당사의 23220 볼 밸브를 사용하십시오. 두 가지 활성 옵션 - 핸들 또는 hex Allen 렌치. 다양한 연결 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. F29 페이지를 참조하십시오.



내구성 있고 정확한 압력 게이지로 액체 압력을 정확하게 모니터링합니다. 등급 B 정확도, 내부식성, 내충격성 및 psi/bar 듀얼 스케일은 해당 게이지가 제공하는 기능 중 일부일 뿐입니다. F38페이지를 참조하십시오.



중공원형 (HOLLOW CONE) 노즐 목 차

WHIRLJET® 노즐: 표준각, 광각 및 초광각 스프레이

	PAGE
AX 노즐	D4
BX 노즐	D4
CX 노즐	D4
CF 노즐	D4
CRC 노즐	D4
D 노즐	D4
AP 노즐	D5
LAP & LBP 노즐	D5
E 노즐	D5
빠른 참조 가이드	D6

SPIRALJET® 노즐: 표준각 스프레이

	PAGE
BSJ 노즐	D18
빠른 참조 가이드	D18

UNIJET® 노즐: 표준각 및 광각 스프레이

	PAGE
T, TT 및 11430 UniJet 바디	D20
TX, D, T-W, TN 및 TN-SSTC UniJet 스프레이 팁	D20
빠른 참조 가이드	D21

WHIRLJET® 노즐: 인라인 표준각, 인라인 광각, 오프셋-타입 표준각 및 편향형 스프레이

	PAGE
BD 노즐	D27
BDM 노즐	D27
BA 노즐	D27
DeflectoJet® 8686 노즐	D27
빠른 참조 가이드	D28

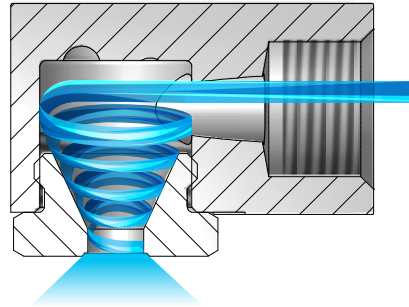


개요: WHIRLJET(월젯) 표준각, 광각 및 초광각 노즐

- 원형 충격 구역이 있는 중공원형 스프레이 패턴
- 막힘이 없는 대유량 통과경은 막힘을 최소화
- 저압에서 액체의 뛰어난 미세분무 - 유체 냉각 어플리케이션에 이상적
- 일부 모델은 손쉽게 검사 및 청소할 수 있는 분리형 캡
- 경사-저부(Slope-bottom) 디자인 모델은 유체 챔버(fluid chamber) 내의 유체 와류 드릴링 효과와 조기 마모를 줄여줍니다
- AX 및 BX 노즐은 더 작은 입자를 형성합니다. 에어 와서 및 먼지 억제 어플리케이션에 사용하기에 이상적
- CX, CF, CRC 및 D 노즐은 더 높은 유량을 특징으로 합니다. 대형 증발 냉각 스프레이 폰드에서 사용하기에 이상적
- AP, LAP 및 LBP 노즐은 폴리프로필렌으로 구성되며 최대 71°C (160°F)의 온도에서 우수한 내부식성을 제공합니다. 특히 받은 센터 포스트(center post) 디자인으로 노즐의 마모 수명 연장합니다
- 표준각, 광각 및 초광각 스프레이 각도

WhirlJet 노즐

액체가 노즐에 들어가면 스월 챔버를 통과하여 고속으로 원을 그리며 회전하기 시작합니다. 회전은 액체를 중심에서 소용돌이의 가장자리 쪽으로 밀어냅니다. 이로 인해 액체가 중공원형 패턴으로 오리피스를 빠져 나옵니다. 일부 WhirlJet 노즐은 마모 수명을 연장하는데 도움이 되는 월 챔버에 경사 저부(slope bottom)가 있습니다.



WHIRLJET AX, BX, CX 및 D 노즐

- 스프레이 각도: 표준각 - 43° ~ 91°, 광각 - 112° ~ 120°
- 균일한 스프레이 분포도:
 - AX 및 BX 노즐 - .03 ~ 38 gpm (.19 ~ 145 lpm)
 - CX, CRC, CF 및 D 노즐 - 2.0 ~ 2362 gpm (7.3 ~ 9010 lpm)
- 3.0 ~ 100 psi (0.2 ~ 7.0 bar)의 작동 압력

접속 배선함에 대한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.



AX
1/8" ~ 3/4" 암나사 연결
경사-저부 디자인
분리형 캡



CX
1" ~ 2-1/2" 암나사 연결
경사-저부 디자인
일체형 캐스트 타입

WHIRLJET 옵션



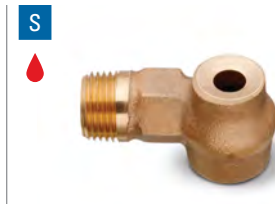
BX - 1/8" ~ 3/4" 수나사 연결
경사-저부 디자인
분리형 캡



CRC
1-1/4" ~ 4" 암나사 연결
2단 캐스트 타입



CF
4" ~ 6" 플랜지 연결
2단 캐스트 타입



D
1/2" ~ 3/4" 수나사 연결
일체형 캐스트 타입

상대 입자 크기
단위: MICRONS

10 ~ 100

100 ~ 500

500 ~ 1000

1000 ~ 5000

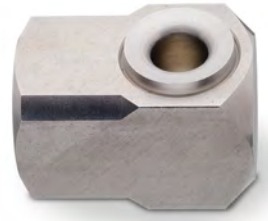
입자 크기는 유량과 압력에 따라 달라집니다.

WHIRLJET AP, LAP, LBP 및 E 노즐

- 스프레이 각도: 표준각 - 43° ~ 91°, 광각 - 112° ~ 120°, 초광각 - 144° ~ 165°
- 균일한 스프레이 분포도:
 - AP, LAP 및 LBP 노즐 - .14 ~ 18.9 gpm (.20 ~ 15.9 lpm)
 - E 노즐 - .11 ~ 16.8 gpm (.41 ~ 64 lpm)
- 3.0 ~ 100 psi (0.2 ~ 7.0 bar)의 작동 압력



AP
1/4" ~ 3/8" 암나사 연결



E
일체형 환봉
1/4" ~ 3/8" 암나사 연결

WHIRLJET 옵션

<p>LAP 3/8" ~ 1/2" 암나사 연결</p>	<p>LBP 3/8" 수나사 연결</p>	<p>E 일체형 캐스트 타입 3/8" ~ 1/2" 암나사 연결</p>
-----------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------

주문 정보

WHIRLJET AX

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	용량 크기	예시
					1/4 AX - SS 10

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

WHIRLJET AP-W (9360)

노즐 시리즈 번호	인입구 연결	노즐 타입	재질 코드	용량 크기	예시
					9360 - 3/8 AP - PP 3-5W

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

WHIRLJET CF 플랜지 연결

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	용량 크기	예시
					6 CF - SS 550-65

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

WHIRLJET E

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	용량 크기	예시
					1/4 E - SS 10

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.



빠른 참조 가이드

모델	연결/타입	연결 크기 (in.)	재질	페이지 번호	
				성능 데이터	치수 및 중량
AX	F	1/8 ~ 3/4	황동, 연강 (I), 303 스테인리스 스틸 (SS), 316 스테인리스 스틸 (316SS)	D6-D7	D15
BX	M	1/8 ~ 3/4		D6-D7	
AX-W	F	1/8 ~ 1/2		D8	
BX-W	M	1/8 ~ 1/2		D8	
CX	F, 캐스트	1 ~ 2-1/2	황동, 316 스테인리스 스틸 (SS)	D9	D16
CF	플랜지, 캐스트	4 ~ 6		D10	
CRC	F, 캐스트	1-1/4 ~ 4		D10	
D	M, 캐스트	1/2 ~ 3/4	황동	D11	D17
AP (9360)	F	1/4 ~ 3/8	폴리프로필렌 (PP)	D11-D12	
LAP (9360)	F	3/8 ~ 1/2		D11-D12	
LBP (9360)	M	3/8		D11-D12	
AP-W (9360)	F	1/4 ~ 3/8		D13	
LAP-W (9360)	F	3/8 ~ 1/2		D14	
LBP-W (9360)	M	3/8		D14	
E	F	1/4 ~ 1/2		303 스테인리스 스틸 (SS)	D14-D15
E	F, 캐스트	3/8 ~ 1/2	황동, 316 스테인리스 스틸 (SS)	D14-D15	

F = 암나사; M = 수나사. NA = 해당사항 없음. 황동의 경우, 재질 코드가 없습니다. 주문시 재질 코드를 공백으로 두십시오. 기타 재질은 요청 시 이용 가능합니다. 치수 및 크기에 대한 자세한 내용은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

S 성능 데이터
표준각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입		용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)											스프레이 각도 (°)		
	AX	BX				0.2 bar	0.4 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.7 bar	1.5 bar	6 bar	
1/8	●	●	5	.79	1.2	-	-	.19	.23	.28	.32	.39	.46	.56	.60	39	58	69	
	●	●	1	1.6	1.6	-	-	.38	.46	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	41	64	76	
	●	●	2	2.0	2.0	-	.58	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	52	61	69	
	●	●	3	2.4	2.4	-	.86	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	52	64	77	
	●	●	5	3.2	3.2	1.0	1.4	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	56	67	76	
	●	●	8	4.0	4.0	1.6	2.3	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	56	65	70	
	●	●	10	4.4	4.4	2.0	2.9	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	55	65	72	

중간 용량: 캡은 각 파이프 크기 그룹의 중간 용량을 위해 호환 가능합니다. 데이터시트 3055, 3986 및 3987를 요청하십시오.

스프레이 직경 데이터: 데이터시트 15350 및 15362를 요청하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

인입구 연결 (in.)	노즐 타입		용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
	AX	BX				0.2 bar	0.4 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.7 bar	1.5 bar	6 bar
1/4	●	●	1	1.6	1.6	-	-	.38	.46	.56	.64	.79	.91	1.1	1.2	47	53	67
	●	●	2	2.0	2.0	-	-	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	56	62	71
	●	●	3	2.4	2.4	-	.86	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	51	65	78
	●	●	5	3.6	3.6	1.0	1.4	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	63	73	79
	●	●	8	4.0	4.0	1.6	2.3	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	61	69	73
	●	●	10	4.8	4.4	2.0	2.9	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	63	70	74
	●	●	15	5.9	5.2	3.1	4.3	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	63	71	72
3/8	●	●	5	3.6	3.2	1.0	1.4	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	64	73	79
	●	●	8	4.4	4.0	1.6	2.3	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	62	70	74
	●	●	10	5.2	4.4	2.0	2.9	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	64	72	75
	●	●	15	5.9	5.6	3.1	4.3	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	64	72	74
	●	●	20	7.1	6.4	4.1	5.8	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	63	70	74
	●	●	25	7.5	7.5	5.1	7.2	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	63	70	74
	●	●	30	8.3	7.9	6.1	8.6	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	63	70	74
1/2	●	●	25	9.5	6.4	5.1	7.2	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	63	66	71
	●	●	30	9.5	7.5	6.1	8.6	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	67	71	75
	●	●	40	9.5	9.1	8.2	11.5	15.3	18.2	22	26	32	36	45	48	72	76	78
	●	●	50	9.5	11.1	10.2	14.4	19.1	23	28	32	39	46	56	60	74	79	82
	●	●	60	9.5	13.1	12.2	17.3	23	27	34	39	47	55	67	72	77	82	86
3/4	●	●	40	12.7	7.9	8.2	11.5	15.3	18.2	22	26	32	36	45	48	70	73	74
	●	●	50	12.7	9.5	10.2	14.4	19.1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77
	●	●	60	12.7	11.1	12.2	17.3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79
	●	●	70	12.7	12.7	14.3	20	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83
	●	●	80	12.7	14.3	16.3	23	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84
	●	●	90	12.7	14.7	18.3	26	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84
	●	●	100	12.7	15.9	20	29	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86
	●	●	110	12.7	17.1	22	32	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88
	●	●	120	12.7	18.3	24	35	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90

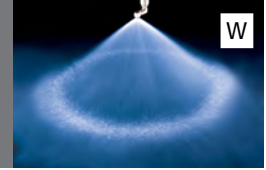
중간 용량: 캡은 각 파이프 크기 그룹의 중간 용량을 위해 호환 가능합니다. 데이터시트 3055, 3986 및 3987를 요청하십시오.

스프레이 직경 데이터: 데이터시트 15350 및 15362를 요청하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



W 성능 데이터:
광각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입		용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
	AX-W	BX-W				0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	0.7 bar	1.5 bar	6 bar	
1/8	●	●	0.5-0.5W	.79	1.2	-	-	.19	.23	.28	.32	.39	.46	.56	103	117	98	
	●	●	1-1W	1.6	1.6	-	-	.39	.46	.56	.64	.79	.91	1.1	110	125	110	
	●	●	2-3W	2.0	2.8	-	.81	.97	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	2.8	114	114	97	
	●	●	3-3W	2.4	2.8	-	.97	1.2	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.3	114	114	97	
	●	●	3-5W	2.4	3.2	-	1.1	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	3.1	3.8	116	110	95	
	●	●	2-10W	2.0	4.4	-	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	3.2	3.7	4.6	130	135	120	
	●	●	5-5W	3.2	3.2	-	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.5	116	110	92	
	●	●	5-10W	3.2	4.4	1.9	2.1	2.5	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	126	121	95	
1/4	●	●	8-10W	4.0	4.4	2.6	2.9	3.5	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	10.0	124	112	90	
	●	●	1-1W	1.6	1.6	-	-	.39	.46	.56	.64	.79	.91	1.1	110	117	111	
	●	●	1-5W	1.6	3.2	-	-	.65	.77	.95	1.1	1.3	1.5	1.9	100	123	124	
	●	●	1-10W	1.6	4.4	-	-	.81	.96	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	140	144	139	
	●	●	1-15W	1.6	5.6	-	-	.93	1.1	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	105	128	132	
	●	●	2-5W	2.0	3.2	-	1.1	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	3.1	3.8	118	123	113	
	●	●	2-10W	2.0	4.4	-	1.3	1.6	1.9	2.3	2.6	3.2	3.7	4.6	138	136	126	
	●	●	5-5W	3.6	3.2	-	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	114	113	104	
	●	●	5-10W	3.6	4.4	1.9	2.1	2.5	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	130	130	119	
	●	●	5-15W	3.6	5.6	2.2	2.5	3.0	3.5	4.3	5.0	6.1	7.0	8.6	130	132	120	
	●	●	8-10W	4.0	4.4	2.6	2.9	3.5	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	10.0	129	122	103	
	●	●	10-10W	4.8	4.4	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	120	108	95	
3/8	●	●	8-15W	4.0	5.6	3.1	3.5	4.2	5.0	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	129	122	107	
	●	●	10-15W	4.8	5.6	3.5	3.9	4.7	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	120	108	97	
	●	●	15-15W	6.0	5.6	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	101	95	88	
	●	●	5-10W	3.6	4.4	1.9	2.1	2.5	3.0	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	130	123	102	
	●	●	5-15W	3.6	5.6	2.2	2.5	3.0	3.5	4.3	5.0	6.1	7.0	8.6	138	131	112	
	●	●	8-10W	4.4	4.4	2.6	2.9	3.5	4.1	5.0	5.8	7.1	8.2	10.0	122	110	96	
	●	●	10-10W	5.2	4.4	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	116	108	93	
	●	●	8-15W	4.4	5.6	3.1	3.5	4.2	5.0	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	133	120	105	
	●	●	10-15W	5.2	5.6	3.5	3.9	4.7	5.5	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	126	115	100	
	●	●	8-25W	4.4	7.5	3.8	4.2	5.0	5.9	7.3	8.4	10.3	11.9	14.5	122	118	109	
	●	●	10-20W	5.2	6.0	4.0	4.5	5.4	6.4	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	118	112	102	
	●	●	15-15W	6.0	5.6	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	116	106	95	
1/2	●	●	15-20W	6.0	6.0	4.9	5.5	6.6	7.7	9.5	11.0	13.4	15.5	19.0	113	108	98	
	●	●	20-20W	7.1	6.0	5.7	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	106	102	95	
	●	●	15-30W	6.0	7.9	6.4	7.1	8.5	10.0	12.3	14.2	17.4	20	25	116	110	102	
	●	●	25-25W	7.5	7.5	7.2	8.1	9.7	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	105	100	93	
	●	●	25-30W	7.5	7.9	8.0	9.0	10.8	12.8	15.6	18.0	22	26	31	105	101	94	
1/2	●	●	50-50W	9.5	11.1	14.4	16.1	19.2	23	28	32	39	46	56	110	102	93	

중간 용량: 캡은 각 파이프 크기 그룹의 중간 용량을 위해 호환 가능합니다. 데이터시트 3055, 3986 및 3987를 요청하십시오.

스프레이 직경 데이터: 데이터시트 15350 및 15362를 요청하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

인입구 연결 (in.)	노즐 타입 CX	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)												스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
1	●	7	17.5	11.5	17.1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	64	65	66
	●	8	17.5	12.7	19.5	24	28	31	36	44	53	62	76	87	107	115	65	66	67
	●	9	17.5	14.3	22	27	31	35	41	49	60	69	85	98	120	130	66	67	69
	●	10	17.5	15.5	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	67	69	71
	●	12	17.5	17.1	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	70	73	75
	●	15	17.5	20.6	37	45	52	58	68	82	100	116	142	163	200	216	76	79	81
1-1/4	●	10	21.4	14.3	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	65	67	67
	●	12	21.4	16.3	29	36	41	46	55	65	80	92	113	131	160	173	68	70	71
	●	14	21.4	18.3	34	42	48	54	64	76	93	108	132	153	187	202	71	73	75
	●	16	21.4	20.2	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	74	75	77
	●	20	21.4	24.2	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	76	77	79
1-1/2	●	16	27.8	17.5	39	48	55	62	73	87	107	123	151	174	214	231	64	67	69
	●	20	27.8	21.8	49	60	69	77	91	109	133	154	189	218	267	288	69	72	74
	●	25	27.8	25.8	61	75	86	96	114	136	167	193	236	272	334	360	72	74	76
	●	30	27.8	28.6	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	74	76	78
2	●	30	36.5	23.8	73	90	103	116	137	163	200	231	283	327	400	432	66	67	70
	●	35	36.5	27.0	85	104	121	135	160	191	234	270	330	381	467	505	68	70	73
	●	40	36.5	30.2	97	119	138	154	182	218	267	308	378	436	534	577	70	72	75
	●	45	36.5	32.9	110	134	155	173	205	245	300	347	425	490	601	649	72	74	78
	●	50	36.5	36.1	122	149	172	193	228	272	334	385	472	545	667	721	74	77	82
	●	60	36.5	39.7	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	77	79	84
2-1/2	●	60	47.6	36.1	146	179	207	231	274	327	400	462	566	654	801	865	67	68	71
	●	70	47.6	40.5	171	209	241	270	319	381	467	539	661	763	934	1009	69	71	74
	●	80	47.6	44.1	195	239	276	308	365	436	534	616	755	872	1068	1153	71	73	77
	●	90	47.6	47.6	219	269	310	347	410	490	601	694	849	981	1201	1297	73	75	80
	●	100	47.6	50.8	244	298	345	385	456	545	667	771	944	1090	1335	1442	77	79	83

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

인입구 연결 (in.)	노즐 타입		용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
	CF	CRC				0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
1-1/4		●	10-45	21.4	13.1	24	34	39	46	67	77	94	109	133	144	45	49	52
		●	12-45	21.4	14.3	29	41	46	55	80	92	113	131	160	173	45	49	51
		●	14-45	21.4	16.7	34	48	54	64	93	108	132	153	187	202	45	48	51
		●	16-45	21.4	19.1	39	55	62	73	107	123	151	174	214	231	45	48	50
		●	20-45	21.4	22.2	49	69	77	91	133	154	189	218	267	288	45	47	49
2		●	30-45	36.5	23.8	73	103	116	137	200	231	283	327	400	432	45	49	52
		●	35-45	36.5	27.0	85	121	135	160	234	270	330	381	467	505	45	49	51
		●	40-45	36.5	30.2	97	138	154	182	267	308	378	436	534	577	45	48	50
		●	45-45	36.5	32.1	110	155	173	205	300	347	425	490	601	649	45	48	50
		●	50-45	36.5	34.9	122	172	193	228	334	385	472	545	667	721	45	47	49
		●	55-45	36.5	36.9	134	190	212	251	367	424	519	599	734	793	45	47	49
3		●	70	57.2	34.9	171	241	270	319	467	539	661	763	934	1009	65	66	69
		●	85	57.2	40.1	207	293	327	388	567	655	802	926	1134	1225	67	68	71
		●	100	57.2	44.5	244	345	385	456	667	771	944	1090	1335	1442	69	72	74
		●	120	57.2	52.4	292	414	462	547	801	925	1133	1308	1602	1730	71	73	77
		●	140	57.2	58.7	341	482	539	638	934	1079	1321	1526	1869	2018	73	75	80
		●	70-45	57.2	34.9	171	241	270	319	467	539	661	763	934	1009	45	49	52
		●	85-45	57.2	40.1	207	293	327	388	567	655	802	926	1134	1225	45	49	51
		●	100-45	57.2	44.5	244	345	385	456	667	771	944	1090	1335	1442	45	48	51
		●	120-45	57.2	51.2	292	414	462	547	801	925	1133	1308	1602	1730	45	48	50
		●	140-45	57.2	58.7	341	482	539	638	934	1079	1321	1526	1869	2018	45	47	49
4	●	●	150	79.4	50.8	366	517	578	684	1001	1156	1416	1635	2002	2162	66	67	70
	●	●	175	79.4	59.1	426	603	674	798	1168	1349	1652	1907	2336	2523	68	70	71
	●	●	200	79.4	68.3	487	689	771	912	1335	1541	1888	2180	2669	2883	70	72	74
	●	●	225	79.4	74.6	548	775	867	1026	1502	1734	2123	2452	3003	3244	72	74	77
	●	●	250	79.4	82.6	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	74	76	81
	●	●	275	79.4	92.1	670	948	1060	1254	1835	2119	2595	2997	3670	3964	78	80	83
	●	●	150-45	79.4	50.8	366	517	578	684	1001	1156	1416	1635	2002	2162	45	49	52
	●	●	175-45	79.4	59.1	426	603	674	798	1168	1349	1652	1907	2336	2523	45	49	51
	●	●	200-45	79.4	68.3	487	689	771	912	1335	1541	1888	2180	2669	2883	45	48	51
	●	●	225-45	79.4	74.6	548	775	867	1026	1502	1734	2123	2452	3003	3244	45	48	50
	●	●	250-45	79.4	82.6	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	45	47	49
	6	●		250	124	62.3	609	862	963	1140	1668	1926	2359	2724	3337	3604	65	67
●			300	124	69.9	731	1034	1156	1368	2002	2312	2831	3269	4004	4325	66	68	70
●			350	124	76.2	853	1206	1349	1596	2336	2697	3303	3814	4671	5046	68	70	72
●			400	124	82.6	975	1378	1541	1824	2669	3082	3775	4359	5339	5767	70	73	75
●			450	124	88.1	1097	1551	1734	2051	3003	3468	4247	4904	6006	6487	72	75	77
●			500	124	97.2	1218	1723	1926	2279	3337	3853	4719	5449	6673	7208	74	76	79
●			550	124	108	1340	1895	2119	2507	3670	4238	5191	5994	7341	7929	76	79	83
●			625	124	130	1523	2154	2408	2849	4171	4816	5899	6811	8342	9010	78	81	86
●			440-65	124	88.1	1072	1516	1695	2006	2936	3391	4153	4795	5873	6343	60	61	62
●			550-65	124	108	1340	1895	2119	2507	3670	4238	5191	5994	7341	7929	64	65	66
●			625-65	124	130	1523	2154	2408	2849	4171	4816	5899	6811	8342	9010	65	66	67

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

인입구 연결 (in.)	노즐 타입 D	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)												스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.7 bar	1.5 bar	4 bar
1/2	●	3	11.1	7.9	7.3	9.0	10.3	11.6	13.7	16.3	20	23	28	33	40	43	62	65	67
	●	4	11.1	9.9	9.7	11.9	13.8	15.4	18.2	22	27	31	38	44	53	58	68	71	73
	●	5	11.1	11.9	12.2	14.9	17.2	19.3	23	27	33	39	47	54	67	72	74	77	80
	●	7	11.1	13.9	17.1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	77	80	83
3/4	●	4	14.3	9.1	9.7	11.9	13.8	15.4	18.2	22	27	31	38	44	53	58	63	66	67
	●	5	14.3	10.7	12.2	14.9	17.2	19.3	23	27	33	39	47	54	67	72	67	69	70
	●	6	14.3	12.3	14.6	17.9	21	23	27	33	40	46	57	65	80	86	71	73	77
	●	7	14.3	13.9	17.1	21	24	27	32	38	47	54	66	76	93	101	73	75	80
	●	10	14.3	16.7	24	30	34	39	46	54	67	77	94	109	133	144	77	80	84

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

S 성능 데이터
표준각 스프레이

노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)					용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
AP		LAP		LBP				0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.7 bar	1.5 bar	6 bar
1/4	3/8	3/8	1/2	3/8																
●	●				2	2.0	2.0	-	.57	.64	.75	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	53	70	80
●	●				2-3	2.0	2.4	-	.69	.77	.89	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	61	76	83
●	●				2-5	2.0	2.8	-	.80	.90	1.1	1.6	1.8	2.2	2.6	3.1	3.4	63	81	90
●	●				2-8	2.0	3.6	-	.98	1.1	1.2	1.8	2.1	2.6	3.0	3.7	4.0	71	87	95
●	●				2-10	2.0	4.4	-	1.1	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.3	4.0	4.3	72	94	104
●	●				2-15	2.0	5.2	-	1.2	1.3	1.5	2.2	2.5	3.1	3.6	4.4	4.7	77	100	111
●	●				2-20	2.0	6.0	-	1.3	1.4	1.7	2.5	2.8	3.5	4.0	4.9	5.3	81	103	113
●	●				3-2	2.4	2.0	-	.75	.84	1.0	1.5	1.7	2.1	2.4	2.9	3.1	58	67	76
●	●				3	2.4	2.4	-	.87	.97	1.2	1.7	1.9	2.4	2.7	3.3	3.6	55	79	80
●	●				3-5	2.4	2.8	-	1.1	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.3	4.0	4.3	72	82	86
●	●				3-8	2.4	3.6	-	1.3	1.4	1.7	2.5	2.8	3.5	4.0	4.9	5.3	73	88	92
●	●				3-10	2.4	4.4	-	1.4	1.5	1.8	2.7	3.1	3.8	4.4	5.4	5.8	81	94	97
●	●				3-15	2.4	5.2	-	1.6	1.8	2.1	3.1	3.5	4.3	5.0	6.1	6.6	83	93	100
●	●				3-20	2.4	6.0	-	1.8	2.0	2.4	3.5	4.0	4.9	5.7	6.9	7.5	90	100	107
●	●				5-2	3.6	2.0	-	-	-	1.4	2.0	2.3	2.8	3.3	4.0	4.3	49	61	67
●	●				5-3	3.6	2.4	-	-	1.3	1.6	2.3	2.6	3.2	3.7	4.6	4.9	57	68	69
●	●				5	3.6	2.8	-	1.4	1.6	2.2	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	70	75	79
●	●				5-8	3.6	3.6	-	1.7	1.9	2.3	3.3	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	80	78	82
●	●				5-10	3.6	4.4	-	2.0	2.2	2.5	3.7	4.3	5.3	6.1	7.5	8.1	80	87	89
●	●				5-15	3.6	5.2	-	2.3	2.6	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	83	91	95
●	●				5-20	3.6	6.0	-	2.5	2.8	3.3	4.8	5.5	6.8	7.8	9.6	10.4	88	98	102

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)					용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
AP		LAP		LBP				0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.7 bar	1.5 bar	6 bar
1/4	3/8	3/8	1/2	3/8																
●	●				8-5	4.4	2.8	-	1.7	1.9	2.2	3.3	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	60	68	71
●	●				8	4.4	3.6	1.6	2.3	2.6	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	65	72	74
●	●				8-10	4.4	4.4	1.9	2.7	3.0	3.5	5.2	6.1	7.4	8.6	10.5	11.3	73	81	81
●	●				8-15	4.4	5.2	2.2	3.1	3.5	4.1	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	13.3	78	84	87
●	●				8-20	4.4	6.0	2.4	3.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	84	89	92
●	●				10-5	4.8	2.8	-	-	2.1	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	55	64	67
●	●				10-8	4.8	3.6	-	2.5	2.8	3.3	4.8	5.5	6.8	7.8	9.6	10.4	60	64	66
●	●				10	4.8	4.4	2.0	2.8	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	70	76	75
●	●				10-15	4.8	5.2	2.4	3.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	76	81	79
●	●				10-20	4.8	6.0	2.9	4.1	4.5	5.3	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	16.9	78	85	98
●	●				15-5	6.0	2.8	-	-	-	2.9	4.2	4.9	6.0	6.9	8.5	9.2	52	65	60
●	●				15-8	6.0	3.6	-	-	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	55	68	64
●	●				15-10	6.0	4.4	-	3.5	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	65	75	71
●	●				15	6.0	5.2	3.1	4.4	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	18.1	70	72	75
●	●				15-20	6.0	6.0	3.5	4.9	5.5	6.5	9.5	11.0	13.4	15.5	19.0	21	78	80	82
		●			20-5	6.4	3.2	-	-	-	3.1	4.6	5.4	6.6	7.6	9.3	10.0	33	40	55
		●			20-8	6.4	4.4	-	-	3.5	4.1	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	13.3	40	47	60
		●			20-10	6.4	4.8	-	4.0	4.5	5.3	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	16.9	39	55	65
		●			20-15	6.4	6.0	3.7	5.2	5.8	6.9	10.0	11.6	14.2	16.4	20	22	55	63	68
		●			20	6.4	6.4	4.1	5.8	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	59	66	70
		●			20-25	6.4	7.5	5.1	7.2	8.1	9.6	14.0	16.1	19.7	23	28	30	60	73	77
		●			20-40	6.4	9.1	5.9	8.3	9.3	11.0	16.2	18.7	23	26	32	35	80	82	86
		●			20-50	6.4	11.1	7.1	10.0	11.3	13.4	19.5	23	28	32	39	42	83	90	97
		●			20-60	6.4	13.1	8.2	11.6	12.9	15.3	22	26	32	36	45	48	86	94	99
		●			25-8	7.1	4.4	-	-	-	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	27	42	57
		●			25-10	7.1	4.8	3.1	4.4	4.8	5.7	8.4	9.7	11.7	13.7	16.7	18.1	35	50	59
		●			25-15	7.1	6.0	3.9	5.5	6.1	7.2	10.6	12.2	15.0	17.3	21	23	44	57	64
		●			25-20	7.1	6.4	4.5	6.4	7.1	8.4	12.3	14.2	17.4	20	25	27	53	63	68
		●			25	7.1	7.5	5.1	7.2	8.1	9.6	14.0	16.1	19.7	23	28	30	60	70	74
		●			25-40	7.1	9.1	6.5	9.2	10.3	12.2	17.9	21	25	29	36	39	69	73	79
		●			25-50	7.1	11.1	8.0	11.3	12.6	14.9	22	25	31	36	44	47	76	81	85
		●			25-60	7.1	13.1	9.2	13.0	14.5	17.2	25	29	36	41	50	54	83	86	92
		●	●	●	40-8	9.1	4.4	-	-	-	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	18.1	30	41	48
		●	●	●	40-10	9.1	4.8	-	-	5.8	6.9	10.0	11.6	14.2	16.4	20	22	34	45	53
		●	●	●	40-15	9.1	6.0	4.9	6.9	7.7	9.1	13.4	15.5	18.9	22	27	29	44	48	57
		●	●	●	40-20	9.1	6.4	5.5	7.8	8.7	10.3	15.1	17.4	21	25	30	33	45	52	59
		●	●	●	40-25	9.1	7.5	6.5	9.2	10.3	12.2	17.9	21	25	29	36	39	48	56	61
		●	●	●	40	9.1	9.1	8.2	11.6	12.9	15.3	22	26	32	36	45	48	67	71	73
		●	●	●	40-50	9.1	11.1	10.2	14.4	16.1	19.0	28	32	39	46	56	60	68	80	84
		●	●	●	40-50.1	9.1	10.7	10.2	14.4	16.1	19.0	28	32	39	46	56	60	40	47	50
		●	●	●	40-60	9.1	13.1	12.2	17.3	19.3	23	33	39	47	55	67	72	80	86	90

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



W 성능 데이터:
광각 스프레이

노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)		용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
AP-W																	
1/4	3/8																
●	●	2-5W	2.0	3.2	-	.64	.90	1.1	1.6	1.8	2.2	2.6	3.1	3.4	126	135	131
●	●	2-8W	2.0	4.0	-	.71	1.0	1.2	1.7	2.0	2.4	2.8	3.5	3.7	121	133	130
●	●	2-10W	2.0	4.4	-	.78	1.1	1.3	1.9	2.2	2.7	3.1	3.8	4.1	121	135	127
●	●	2-15W	2.0	5.6	-	.85	1.2	1.4	2.1	2.4	3.0	3.5	4.2	4.6	120	133	132
●	●	2-20W	2.0	6.0	-	1.0	1.4	1.7	2.3	2.7	3.3	3.8	4.7	5.1	111	132	135
●	●	3-5W	2.4	3.2	-	.85	1.2	1.4	2.0	2.3	2.8	3.3	4.0	4.3	133	131	109
●	●	3-8W	2.4	4.0	-	1.0	1.4	1.7	2.3	2.7	3.3	3.8	4.7	5.1	133	131	110
●	●	3-10W	2.4	4.4	-	1.2	1.7	2.0	2.9	3.4	4.1	4.7	5.8	6.3	128	130	115
●	●	3-15W	2.4	5.6	-	1.3	1.8	2.1	3.1	3.6	4.4	5.1	6.3	6.8	128	130	118
●	●	3-20W	2.4	6.0	-	1.7	1.9	2.2	3.3	3.8	4.7	5.4	6.6	7.1	119	134	136
●	●	5-5W	3.6	3.2	-	1.4	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	125	112	98
●	●	5-8W	3.6	4.0	-	1.7	1.9	2.2	3.3	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	125	112	97
●	●	5-10W	3.6	4.4	-	2.0	2.2	2.6	3.7	4.3	5.3	6.1	7.5	8.1	125	118	102
●	●	5-15W	3.6	5.6	-	2.3	2.6	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	130	125	105
●	●	5-20W	3.6	6.0	-	2.5	2.8	3.3	4.8	5.5	6.8	7.8	9.6	10.4	125	125	112
●	●	8-5W	4.4	3.2	-	1.7	1.9	2.2	3.3	3.9	4.7	5.5	6.7	7.2	119	102	99
●	●	8-8W	4.4	4.0	1.6	2.3	2.6	3.1	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	112	100	87
●	●	8-10W	4.4	4.4	1.9	2.6	2.9	3.4	5.1	5.9	7.2	8.3	10.2	11.0	115	102	90
●	●	8-15W	4.4	5.6	2.2	3.1	3.5	4.1	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	13.3	121	110	98
●	●	8-20W	4.4	6.0	2.4	3.5	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	121	113	106
●	●	10-5W	4.8	3.2	-	-	2.1	2.5	3.6	4.2	5.1	5.9	7.3	7.8	115	98	85
●	●	10-8W	4.8	4.0	-	2.5	2.8	3.3	4.8	5.5	6.8	7.8	9.6	10.4	110	95	84
●	●	10-10W	4.8	4.4	2.0	2.9	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	111	97	89
●	●	10-15W	4.8	5.6	2.4	3.5	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	113	104	97
●	●	10-20W	4.8	6.0	2.9	4.0	4.5	5.3	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	16.9	118	107	102
●	●	15-5W	6.0	3.2	-	-	-	3.5	4.2	4.9	6.0	6.9	8.5	9.2	-	91	80
●	●	15-8W	6.0	4.0	-	-	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	102	93	80
●	●	15-10W	6.0	4.4	-	3.5	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	107	97	83
●	●	15-15W	6.0	5.6	3.1	4.3	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	18.1	110	98	90
●	●	15-20W	6.0	6.0	3.5	4.9	5.5	6.5	9.5	11.0	13.4	15.5	19.0	21	112	105	100

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



W 성능 데이터:
광각 스프레이

노즐 타입/ 인입구 연결 (in.)			용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
LAP-W		LBP-W				0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
3/8	1/2	3/8																
●			20-8W	6.4	4.4	-	-	3.5	4.1	6.1	7.1	8.7	10.0	12.3	13.3	99	96	86
●			20-10W	6.4	4.8	-	3.2	4.5	5.3	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	16.9	101	98	88
●			20-15W	6.4	5.6	3.7	5.2	5.8	6.9	10.0	11.6	14.2	16.4	20	22	104	100	91
●			20-20W	6.4	6.4	4.1	5.8	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	106	101	93
●			20-25W	6.4	7.1	5.1	7.2	8.1	9.6	14.0	16.1	19.7	23	28	30	109	104	95
●			20-40W	6.4	8.7	5.9	8.3	9.3	11.0	16.2	18.7	23	26	32	35	110	107	98
●			20-50W	6.4	10.3	7.1	10.0	11.3	13.4	19.5	23	28	32	39	42	111	108	100
●			25-8W	7.1	4.4	-	-	-	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	13.4	14.5	-	89	78
●			25-10W	7.1	4.8	-	-	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	16.7	18.1	100	92	81
●			25-15W	7.1	5.6	-	4.3	6.1	7.2	10.6	12.2	15.0	17.3	21	23	102	96	85
●			25-20W	7.1	6.4	4.5	6.4	7.1	8.4	12.3	14.2	17.4	20	25	27	104	99	88
●			25-25W	7.1	7.1	5.1	7.2	8.1	9.6	14.0	16.1	19.7	23	28	30	107	102	91
●			25-40W	7.1	8.7	6.5	9.2	10.3	12.2	17.9	21	25	29	36	39	109	105	94
●			25-50W	7.1	10.3	8.0	11.3	12.6	14.9	22	25	31	36	44	47	110	108	99
●	●	●	40-10W	9.1	4.8	-	-	5.8	6.9	10.0	11.6	14.2	16.4	20	22	95	85	80
●	●	●	40-15W	9.1	5.6	4.9	6.9	7.7	9.1	13.4	15.5	18.9	22	27	29	97	88	82
●	●	●	40-20W	9.1	6.4	5.5	7.8	8.7	10.3	15.1	17.4	21	25	30	33	100	94	88
●	●	●	40-25W	9.1	7.1	6.5	9.2	10.3	12.2	17.9	21	25	29	36	39	103	97	91
●	●	●	40-40W	9.1	8.7	8.1	11.5	12.9	15.3	22	26	32	36	45	48	106	99	93
●	●	●	40-50W	9.1	10.3	10.2	14.4	16.1	19.0	28	32	39	46	56	60	109	101	96

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

W 성능 데이터
초광각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)			
	E style				0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
1/4	●	2	1.6	6.4	-	-	-	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	-	165	158
	●	5	2.4	6.4	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	164	154	147
	●	5.8	2.8	6.4	1.2	1.7	1.9	2.2	2.6	3.2	3.7	4.6	5.3	6.5	7.0	164	154	147
	●	8	3.2	7.9	1.6	2.3	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	164	160	151
	●	10	3.6	7.9	7.9	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	164	154

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

W 성능 데이터
초광각 스프레이

인입구 연결 (in.)	노즐 타입 E style	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)											스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
3/8	●	8	2.8	12.3	1.6	2.3	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	164	160	157
	●	10	3.2	12.3	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	164	160	157
	●	15	4.4	12.3	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	165	163	155
	●	20	5.2	12.3	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	162	152	147
	●	25	5.9	12.3	5.1	7.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	162	158	154
	●	33	6.7	16.3	6.7	9.5	10.6	12.6	15.0	18.4	21	26	30	37	40	162	154	148
	●	53	9.5	16.3	10.8	15.3	17.1	20	24	30	34	42	48	59	64	159	152	149
1/2	●	25	5.6	16.3	5.1	7.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	162	158	154
	●	30	6.4	16.3	6.1	8.6	9.7	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	163	155	148
	●	40	7.5	16.3	8.2	11.5	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	45	48	160	152	144
	●	53	9.5	16.3	10.8	15.3	17.1	20	24	30	34	42	48	59	64	159	152	149

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

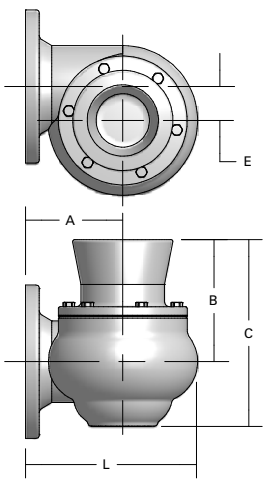
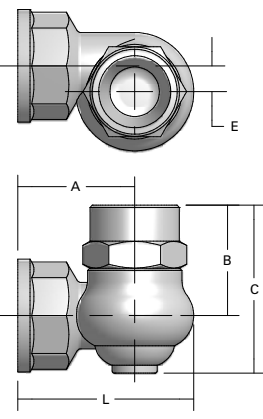
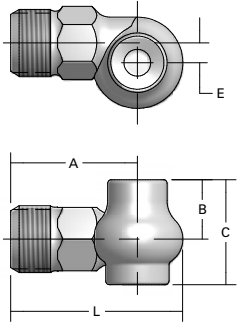
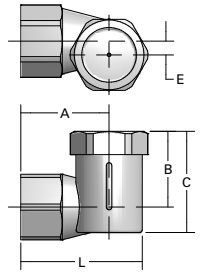
치수 및 중량

노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	총 중량 (kg)
	AX (F) AX-W (F)	1/8	25.4	17.5	11.9	19.8	-	0.04
		1/4	31.8	22.2	13.5	23.0	-	0.08
		3/8	37.3	26.2	17.5	28.6	-	0.12
		1/2	49.2	34.9	21.4	39.8	-	0.25
		3/4	55.6	34.9	39.7	31.8	-	0.31
	BX (M) BX-W (M)	1/8	30.2	22.2	16.6	34.9	-	0.04
		1/4	34.9	25.4	13.5	39.7	-	0.07
		3/8	39.7	28.6	17.5	39.7	-	0.11
		1/2	49.2	34.9	21.4	49.2	-	0.20
		3/4	57.2	41.3	39.7	31.8	-	0.30
	CX (F)	1	66.7	44.5	31.8	46.8	8.7	0.31
		1-1/4	77.8	52.4	33.3	55.6	11.1	0.57
		1-1/2	93.7	61.9	38.1	73.0	14.3	0.79
		2	115.1	93.7	53.6	93.7	18.3	1.36
		2-1/2	140.5	88.9	68.0	114.3	11.9	1.93

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

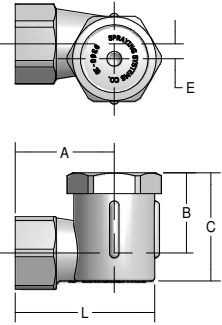
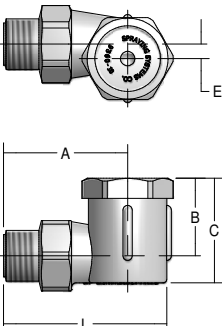
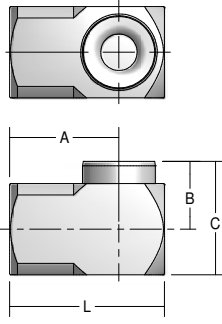
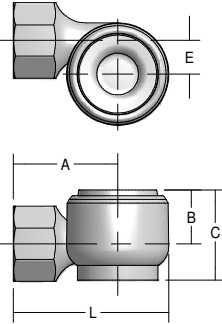


치수 및 중량

노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	총 중량 (kg)
	CF (Flange)	4	209.6	111.9	235.0	314.3	39.7	51.71
		6	311.2	174.6	220.7	338.1	61.9	57.15
	CRC (F)	1-1/4	86.5	54.0	53.2	77.8	10.3	1.02
		2	123.0	81.0	77.8	118.3	18.3	2.27
		3	176.2	112.7	150.8	213.5	28.6	8.62
		4	228.6	141.3	231.8	311.2	39.7	18.14
	D (M)	1/2	58.7	44.5	18.3	33.3	6.4	0.14
		3/4	69.1	50.8	23.8	42.1	7.9	0.21
	AP (F) AP-W (F)	1/4	36.5	25.4	22.0	29.4	4.0	0.01
		3/8	37.3	27.8	22.0	29.4	4.0	0.01

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

치수 및 중량

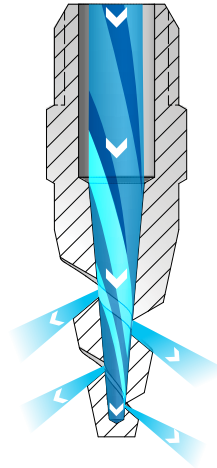
노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	총 중량 (kg)
	LAP (F) LAP-W (F)	3/8	48.4	32.5	30.0	40.5	4.9	0.02
		1/2	51.6	35.7	30.0	40.5	4.9	0.02
	LBP (M) LBP-W (M)	3/8	53.2	39.7	31.4	40.5	4.9	0.02
	E (F)	1/4	31.8	22.2	12.7	19.1	-	0.06
		3/8	50.8	34.9	15.9	31.8	-	0.30
		1/2	60.3	41.3	19.4	41.3	-	0.49
	E (F) Cast	3/8	35.7	31.0	15.1	27.0	9.5	0.12
		1/2	55.6	36.5	17.5	31.8	12.7	0.17

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



개요: SPIRALJET (스파이럴젯)

- 원형 충격 구역이 있는 중공원형 스프레이 패턴
- 막힘 최소화 - 비슷한 크기의 노즐 통과경을 통한 최대 유량
- 스프레이 각도: 표준각 - 50° ~ 180°
- .49 ~ 3320 gpm (2.0 ~ 11967 lpm)에서 균일한 스프레이 분포도
- 최대 400 psi (25 bar)의 작동 압력
- 정밀한 충격날 각도가 입자를 분산시키고 탁월한 커버리지를 제공하여 세척, 헹굼 및 냉각에 적합
- 소형 크기
- 요청 시 FRP 플랜지 위의 반응소결 탄화규소 팁과 함께 BSFJ 플랜지 타입 노즐 사용 가능



SpiralJet BSJ 노즐
노즐로 들어가는 액체는 오리피스를 통과하여 나선형의 빈 공간을 빠져 나옵니다. 유체가 빠져나갈 때 유체는 나선형 표면에서 편향되어 중공원형 패턴을 생성합니다.

SPIRALJET 옵션



BSJ - 1/4" ~ 2" 수나사 연결
나사타입/Hex. 바디 스타일/황동



BSJ - 1/4" ~ 4" 수나사 연결
나사타입/라운드 또는 2각 바디 스타일/스테인리스 스틸

맞춤 크기 및 기타 내마모성 재질을 사용할 수 있습니다. 빠른 참조 가이드를 참고하십시오.

주문 정보

SPIRALJET

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	스프레이 각도	용량 크기	예시
						1/4 BSJ - SS 120 07

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

빠른 참조 가이드

모델	연결/타입	연결 크기 (in.)	재질	페이지 번호	
				성능 데이터	치수 및 중량
BSJ	M, Hex.	1/4 ~ 2	황동, 316 스테인리스 스틸 (316SS)	D19	D19
	M, 2각	1/4 ~ 4	316 스테인리스 스틸 (316SS)		
	M, 2각, 캐스트	1/4 ~ 4	316 스테인리스 스틸 (SS)		
	M, 라운드	1/4 ~ 4	PTFE (TEF), 폴리염화비닐 (PVC)		

M = 수나사. 황동의 경우, 재질 코드가 없습니다. 주문시 재질 코드를 공백으로 두십시오. 기타 재질은 요청 시 이용 가능합니다. 치수 및 크기에 대한 자세한 내용은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

상대 입자 크기
단위: MICRONS

10 ~ 100	100 ~ 500	500 ~ 1000	1000 ~ 5000
----------	-----------	------------	-------------

입자 크기는 유량과 압력에 따라 달라집니다.

S

성능 데이터
표준각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입	0.7 bar에서의 스프레이 각도					용량 크기	오리피스 직경 Nom. (mm)	최대이물 통과경 직경 (mm)	유량 용량 (l/min)					
		50°	60°	90°	120°	180°				0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	7 bar	25* bar
1/4	●	●	●	●	●	●	07	2.4	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	8.4	16.0
	●	●	●	●	●	●	13	3.2	3.2	3.7	5.0	7.3	10.3	15.7	30
	●	●	●	●	●	●	20	4.0	3.2	5.8	7.6	11.2	15.8	24	46
3/8	●	●	●	●	●	●	30	4.8	3.2	8.6	11.4	16.8	24	36	68
	●	●	●	●	●	●	40	5.6	3.2	11.5	15.3	22	32	48	91
	●	●	●	●	●	●	53	6.4	3.2	15.3	20	30	42	64	121
	●	●	●	●	●	●	82	7.9	3.2	24	31	46	65	99	187
1/2	●	●	●	●	●	●	120	9.5	4.8	35	46	67	95	145	274
	●	●	●	●	●	●	164	11.1	4.8	47	63	92	129	198	374
3/4	●	●	●	●	●	●	210	12.7	4.8	61	80	117	166	253	479
1	●		●	●	●	●	340	15.9	6.4	98	130	190	268	410	775
	●		●	●	●	●	470	19.1	6.4	136	179	262	371	567	1071
1-1/2	●		●	●	●	●	640	22.2	7.9	185	244	357	505	772	1459
	●		●	●	●	●	820	25.4	7.9	236	313	458	647	989	1869
	●		●	●	●	●	960	28.6	7.9	277	366	536	758	1158	2188
2	●		●	●	●	●	1400	34.9	11.1	404	534	782	1105	1689	3191
	●		●	●	●	●	1780	38.1	11.1	513	679	994	1406	2147	4057
3	●		●	●	●	●	2560	44.5	14.3	738	976	1429	2021	3088	5835
	●		●	●	●	●	3360	50.8	14.3	969	1282	1876	2653	4053	7659
4	●		●	●	●	●	5250	63.5	15.9	1514	2002	2931	4145	6332	11967

최대이물통과경 직경은 노즐을 막히지 않고 통과할 수 있는 이물질 목록의 최대 직경입니다.

모든 1/4" 및 3/8" 연결에 대해, 최적의 스프레이 각도는 40 psi (2.8 bar)에서 달성됩니다.

*최대 작동 압력은 재질, 크기 및 어플리케이션에 따라 다릅니다. 특정 권장 사항은 현지 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

치수 및 중량

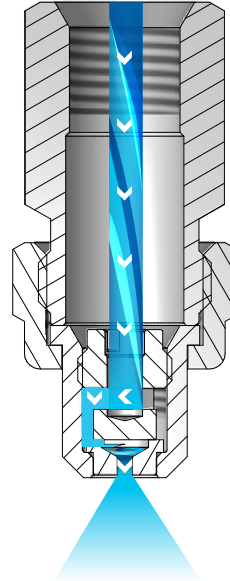
노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	Hex. / 2각 (in.)	총 중량 (kg)
	BSJ (M)	1/4	49.2	9/16	0.03
		3/8	47.6	11/16	0.05
		1/2	63.5	7/8	0.09
		3/4	69.9	1-1/16	0.14
		1	92.1	1-3/8	0.31
		1-1/2	111.1	2	0.77
		2	174.6	2-1/2	1.36
		3	203.2	3-3/4	3.63
		4	228.6	4-1/2	5.67

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



개요: UNIJET (유니젯)

- 퀵-커넥트 노즐로 유지보수 시간 단축 - 바디가 파이프/헤더에 장착된 채로 유지됨
- 노즐 교체 비용 절감 - 스프레이 팁만 교체하므로 바디를 재사용할 수 있습니다. 수나사 또는 암나사 바디에 맞는 팁
- 원형 충격 구역을 가진 중공원형 스프레이 패턴
- 상대적으로 낮은 압력에서 뛰어난 미세분무 제공
- 스프레이 각도: 표준각 - 13° ~ 114°, 광각 - 130° ~ 140°
- 3.6 ~ 4,920 gph (13.2 ~ 17,760 lph)에서 균일한 스프레이 분포도
- 최대 400 psi (25 bar)의 작동 압력
- 오리피스 인서트, 코어 및 스트레이너는 검사나 청소를 위해 간단히 분리됨
- TN 버전은 액체 압력만을 사용하여 매우 미세한 스프레이 제공; 압축 공기가 필요하지 않음
 - 스프레이 각도: 표준각 - 43° ~ 91°
 - .82 ~ 184 gph (3.1 ~ 701 lph)에서 균일한 스프레이 분포도
 - 최대 2000 psi (140 bar)의 작동 압력



UniJet TX, D 및 TN 노즐

액체가 노즐을 통과할 때 오리피스의 슬롯을 통과하도록 작용됩니다. 이 슬롯은 액체가 오리피스를 빠져나갈 때 빠른 속도로 원을 그리며 회전하여 중공원형 패턴을 생성합니다.

UNIJET 옵션



주문 정보

UNIJET



UniJet 노즐 어셈블리는 오리피스 직경에 맞는 사전 규격된 와이어 메쉬가 포함됩니다.
UniJet 스프레이 팁만 주문하는 경우, 메쉬는 포함되지 않습니다.
메쉬 선택 가이드 및 주문 정보는 부속품 F6 페이지를 참조하십시오.

BSPT 연결은 노즐 바디 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

UNIJET - 디스크 및 코어 타입



BSPT 연결은 노즐 바디 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.



UNIJET 고압



BSPT 연결은 노즐 바디 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

빠른 참조 가이드

모델	연결/타입	연결 크기 (in.)	재질	페이지 번호	
				성능 데이터	치수 및 중량
T 바디	F	1/8 ~ 1/2	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	-	D26
TT 바디	M			-	
11430 바디	F	1/4	303 스테인리스 스틸 (SS)	-	
TX 스프레이 팁	NA	NA	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	D22	
D 스프레이 팁	NA	NA	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS), Hardened 스테인리스 스틸 (HSS)	D23-D24	
T-W 스프레이 팁	NA	NA	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	D22	
TN 스프레이 팁	NA	NA		D25	
TN-SSTC 스프레이 팁	NA	NA	텅스텐 카바이드를 포함한 303 스테인리스 스틸 오리피스 (SSTC)	D25-D26	

F = 암나사; M = 수나사; NA = 해당사항 없음. 황동의 경우, 재질 코드가 없습니다. 주문시 재질 코드를 공백으로 두십시오. 기타 재질은 요청 시 이용 가능합니다.
치수 및 크기에 대한 자세한 내용은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

상대 입자 크기
단위: MICRONS



입자 크기는 유량과 압력에 따라 달라집니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입 TX	용량 크기	인입구 개구부 (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/hour)										스프레이 각도 (°)	
					1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	25 bar	1.5 bar	3 bar	
1/4	●	.60	1개 .30 x .25	.36	-	-	-	2.7	3.4	3.6	4.3	5.3	6.8	-	-	
	●	1	1개 .41 x .38	.51	-	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	7.2	8.8	11.4	-	54	
	●	1.25	1개 .51 x .51	.56	-	4.0	4.9	5.7	7.0	7.5	9.0	11.0	14.2	-	59	
	●	1.5	1개 .61 x .51	.61	-	4.8	5.9	6.8	8.4	9.0	10.8	13.2	17.1	-	63	
	●	2	1개 .71 x .61	.71	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	14.4	17.7	23	40	68	
	●	2.5	1개 .76 x .74	.79	7.0	8.1	9.9	11.4	14.0	15.1	18.0	22	28	48	70	
	●	3	1개 .91 x .86	.86	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	22	26	34	57	72	
	●	4	1개 1.0 x .86	1.0	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	29	35	46	61	73	
	●	5	2개 .81 x .81	1.1	14.0	16.1	19.7	23	28	30	36	44	57	63	73	
	●	6	2개 1.0 x .81	1.2	16.8	19.3	24	27	34	36	43	53	68	65	74	
	●	8	2개 1.0 x .91	1.4	22	26	32	36	45	48	58	71	91	66	74	
	●	10	2개 1.3 x .76	1.5	28	32	39	46	56	60	72	88	114	68	75	
	●	12	2개 1.3 x .86	1.7	34	39	47	55	67	72	86	106	137	69	76	
	●	14	2개 1.4 x .86	1.8	39	45	55	64	78	84	101	124	160	70	76	
	●	18	2개 1.5 x .79	2.0	50	58	71	82	101	109	130	159	205	71	77	
	●	22	2개 1.7 x .76	2.2	61	71	87	100	123	133	159	194	251	71	78	
●	26	2개 1.7 x .76	2.4	73	84	103	119	145	157	187	230	296	72	78		

상기 모든 팁의 스프레이 각도는 100 psi (7 bar)에서 80°입니다.
 다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.
 하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

W 성능 데이터:
광각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입 T-W	용량 크기	인입구 개구부 (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/hour)								스프레이 각도 (°)		
					0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar
1/4	●	T2W	2개 .41 x .38	.79	-	-	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	130	140	136
	●	T3W	2개 .51 x .48	.99	-	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	138	140	137
	●	T4W	2개 .61 x .53	1.1	-	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	140	140	138
	●	T5W	2개 .71 x .69	1.3	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	140	140	138
	●	T6W	2개 .81 x .66	1.4	11.4	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	140	140	138
	●	T8W	2개 .91 x .74	1.6	15.3	18.2	22	26	32	36	45	48	140	140	136
	●	T10W	2개 1.0 x .76	1.8	19.1	23	28	32	39	46	56	60	140	140	136
	●	T12W	2개 1.1 x .74	2.0	23	27	34	39	47	55	67	72	140	140	136

다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.
 하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입 D	오리피스 디스크 번호 - 코어 번호	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)											스프레이 각도 (°)		
				0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	
1/4	●	D1-13	.79	-	-	.22	.26	.29	.34	.37	.43	.50	.57	-	51	62	
	●	D1.5-13	.91	-	.17	.25	.29	.33	.39	.42	.48	.56	.63	38	55	66	
	●	D2-13	1.0	-	.20	.29	.33	.37	.44	.48	.53	.63	.70	49	67	72	
	●	D3-13	1.2	-	.21	.30	.35	.41	.48	.52	.59	.68	.77	53	70	75	
	●	D4-13	1.6	.27	.38	.40	.47	.53	.63	.68	.76	.89	1.0	69	79	83	
	●	D1-23	.79	-	-	.24	.28	.32	.38	.41	.46	.54	.61	-	47	58	
	●	D1.5-23	.91	-	.19	.28	.34	.39	.46	.50	.58	.69	.78	34	51	62	
	●	D2-23	1.0	-	.25	.37	.43	.49	.57	.62	.70	.83	.93	51	63	70	
	●	D3-23	1.2	.25	.35	.39	.46	.52	.62	.67	.78	.93	1.1	58	69	75	
	●	D4-23	1.6	.32	.45	.51	.61	.70	.83	.90	1.1	1.3	1.4	68	82	87	
	●	D5-23	2.0	.37	.52	.59	.72	.82	.98	1.1	1.3	1.5	1.7	79	89	94	
	●	D6-23	2.4	.42	.59	.69	.83	.95	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	84	93	98	
	●	D1-25	.79	-	-	.33	.40	.45	.54	.58	.69	.83	.95	-	27	43	
	●	D1.5-25	.91	-	-	.45	.53	.61	.73	.79	.91	1.1	1.2	-	38	49	
	●	D2-25	1.0	-	.35	.51	.62	.71	.86	.93	1.1	1.3	1.5	39	51	58	
	●	D3-25	1.2	.39	.55	.63	.75	.86	1.0	1.1	1.3	1.6	1.8	52	61	67	
	●	D4-25	1.6	.57	.81	.94	1.1	1.3	1.6	1.7	2.0	2.4	2.8	67	74	80	
	●	D5-25	2.0	.64	.91	1.1	1.4	1.6	1.9	2.1	2.4	2.9	3.3	73	79	84	
	●	D6-25	2.4	.87	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	2.7	3.2	3.8	4.4	79	85	89	
	●	D7-25	2.8	1.0	1.4	1.7	2.0	2.3	2.9	3.1	3.7	4.5	5.1	85	91	93	
●	D8-25	3.2	1.2	1.7	2.0	2.4	2.8	3.4	3.7	4.4	5.3	6.2	91	96	97		
●	D10-25	4.0	1.5	2.1	2.4	3.0	3.5	4.2	4.5	5.5	6.7	7.7	97	102	103		
●	D12-25	4.8	1.8	2.5	3.0	3.7	4.3	5.2	5.6	6.7	8.2	9.5	103	109	112		
●	D14-25	5.6	1.9	2.7	3.3	4.1	4.7	5.8	6.3	7.5	9.1	10.2	108	113	114		

오리피스 디스크 번호 1, 1.5 및 2 또는 코어 번호 13 및 23을 사용하는 노즐에 대해, 25 메쉬 스크린 크기에 상응하는 슬롯 스트레이너 No. 4514-20가 공급됩니다. 모든 다른 대응량 디스크 및 코어에 대해, 16 메쉬 스크린 크기에 상응하는 슬롯 스트레이너 No. 4514-32가 공급됩니다.

다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

추가 정보는 데이터시트 4498-1를 참고하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입 D	오리피스 디스크 번호 - 코어 번호	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)										스프레이 각도 (°)		
				0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar
1/4	●	D1-45	.79	-	-	-	.48	.56	.67	.72	.84	1.0	1.2	-	22	34
	●	D1.5-45	.91	-	-	.53	.64	.74	.90	.97	1.1	1.4	1.7	-	33	44
	●	D2-45	1.0	-	.45	.66	.80	.91	1.1	1.2	1.4	1.7	2.0	32	46	55
	●	D3-45	1.2	-	.51	.74	.91	1.0	1.3	1.4	1.6	2.0	2.3	40	53	60
	●	D4-45	1.6	.67	.95	1.1	1.4	1.6	2.0	2.2	2.5	3.1	3.6	62	69	72
	●	D5-45	2.0	.87	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	2.7	3.2	3.9	4.5	67	73	76
	●	D6-45	2.4	1.1	1.6	1.9	2.3	2.7	3.3	3.6	4.3	5.3	6.1	73	79	81
	●	D7-45	2.8	1.3	1.8	2.2	2.7	3.1	3.9	4.2	5.0	6.2	7.2	81	86	87
	●	D8-45	3.2	1.6	2.3	2.7	3.3	3.9	4.8	5.2	6.2	7.6	8.9	86	90	90
	●	D10-45	4.0	2.0	2.8	3.5	4.4	5.0	6.2	6.7	8.0	9.8	11.5	90	93	93
	●	D12-45	4.8	2.5	3.5	4.4	5.3	6.2	7.6	8.2	9.8	12.1	14.0	97	100	102
	●	D14-45	5.6	2.8	4.0	4.9	6.0	7.0	8.6	9.3	11.2	13.6	15.9	101	104	105
	●	D16-45	6.4	3.3	4.7	5.7	7.1	8.2	10.2	11.0	13.2	16.3	19.1	108	111	112
	●	D1-46	.79	-	-	-	.58	.66	.81	.87	1.0	1.3	1.5	-	13	15
	●	D1.5-46	.91	-	-	-	.84	.97	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1	-	15	17
	●	D2-46	1.0	-	-	.89	1.1	1.2	1.5	1.6	1.9	2.2	2.5	-	18	21
	●	D3-46	1.2	-	.68	1.0	1.3	1.5	1.8	1.9	2.3	2.8	3.2	14	20	24
	●	D4-46	1.6	1.1	1.6	1.8	2.2	2.5	3.2	3.5	4.0	4.9	5.7	23	29	33
	●	D5-46	2.0	1.4	2.0	2.5	3.0	3.5	4.3	4.6	5.6	6.8	7.9	33	39	42
	●	D6-46	2.4	2.1	3.0	3.6	4.4	5.0	6.2	6.7	8.0	9.8	11.4	42	48	50
	●	D7-46	2.8	-	3.1	4.5	5.5	6.3	7.8	8.4	10.0	12.3	13.8	48	53	56
	●	D8-46	3.2	-	-	5.9	7.2	8.3	10.2	11.0	13.2	16.3	18.8	-	60	62
	●	D10-46	4.0	-	-	7.9	9.7	11.3	13.8	14.9	17.9	22	25	-	66	68
	●	D1-56	.79	-	-	-	-	.67	.82	.89	1.0	1.3	1.5	-	-	13
●	D1.5-56	.91	-	-	-	-	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1	-	-	15	

오리피스 디스크 번호 1, 1.5 및 2 또는 코어 번호 13 및 23을 사용하는 노즐에 대해, 25 메쉬 스크린 크기에 상응하는 슬롯 스트레이너 No. 4514-20가 공급됩니다. 모든 다른 대용량 디스크 및 코어에 대해, 16 메쉬 스크린 크기에 상응하는 슬롯 스트레이너 No. 4514-32가 공급됩니다.

다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

추가 정보는 데이터시트 4498-1를 참고하십시오.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입	용량 크기	오리피스 직경 Nom. (mm)	코어 번호	유량 용량 (l/hour)									스프레이 각도 (°)			
	TN				2 bar	3 bar	4 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	45 bar	80 bar	3 bar	6 bar	20 bar	
1/4	●	.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 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.
 하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입	용량 크기	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/hour)					스프레이 패턴 직경 근사치 (30 cm 거리에서) (cm)
	TN-SSTC			25 bar	50 bar	80 bar	100 bar	140 bar	
1/4	●	.60	.41	6.8	9.7	12.2	13.7	16.2	7.6
	●	.80	.34	9.1	12.9	16.3	18.2	22	7.6
	●	.90	.41	10.3	14.5	18.3	21	24	7.6
	●	1	.51	11.4	16.1	20	23	27	8.9
	●	1.5	.51	17.1	24	31	34	40	8.9
	●	1.8	.64	21	29	37	41	49	11.4
	●	2	.71	23	32	41	46	54	11.4
	●	3	.71	34	48	61	68	81	15.2

스프레이 패턴 직경은 1600 psi (110 bar)에서 분사되는 S20 #3 Zahn Cup의 점성을 갖는 액체를 기준으로 합니다.
 커버리지는 점도 및 압력에 따라 달라집니다. 표에 나타난 용량은 물을 기준으로 합니다.
 다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.
 교정 압력 (Calibration pressure) = 40 psi (3 bar).



S 성능 데이터
표준각 스프레이

바디 인입구 연결 (in.)	UniJet 팁 타입	용량 크기	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/hour)					스프레이 패턴 직경 근사치 (30 cm 거리에서) (cm)
	TN-SSTC			25 bar	50 bar	80 bar	100 bar	140 bar	
1/4	●	4	1.1	46	64	82	91	108	20.3
	●	6	1.1	68	97	122	137	162	25.4
	●	8	1.5	91	129	163	182	216	30.5
	●	9	1.5	103	145	183	205	243	35.6
	●	10	1.6	114	161	204	228	270	40.6
	●	12	1.9	137	193	245	274	324	45.7
	●	14	1.9	160	226	285	319	378	35.6
	●	15	2.1	171	242	306	342	405	40.6
	●	16	2.2	182	258	326	365	432	45.7
	●	18	1.9	205	290	367	410	485	40.6
	●	20	2.1	228	322	408	456	539	45.7
	●	22	1.9	251	355	449	501	593	30.5
	●	24	2.1	274	387	489	547	647	33
●	26	2.2	296	419	530	593	701	35.6	

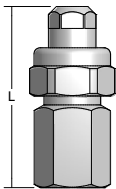
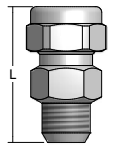
스프레이 패턴 직경은 1600 psi (110 bar)에서 분사되는 S20 #3 Zahn Cup의 점성을 갖는 액체를 기준으로 합니다.

커버리지는 점도 및 압력에 따라 달라집니다. 표에 나타난 용량은 물을 기준으로 합니다.

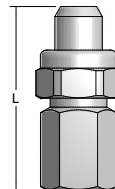
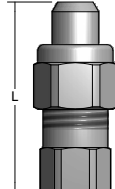
다른 바디 크기로도 이용 가능합니다. 자세한 정보는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

교정 압력 (Calibration pressure) = 40 psi (3 bar).

치수 및 중량

노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	총 중량 (kg)
	T (F) + TX TT (M) + TX	1/4	47.6	13/16	0.07
	T (F) + T-W TT (M) + T-W	1/4	47.6	13/16	0.07
	T (F) + D TT (M) + D	1/4	38.1	13/16	0.07

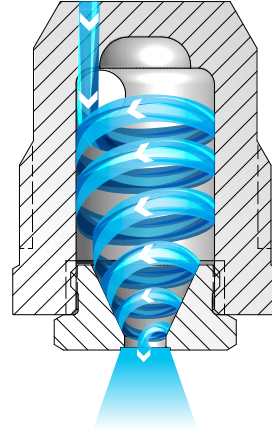
각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	총 중량 (kg)
	T (F) + TN TT (M) + TN	1/4	48.4	13/16	0.07
	T (F) + TN-SSTC TT (M) + TN-SSTC	1/4	48.4	13/16	0.07
	11430 (F) + TN-SSTC	1/4	49.2	13/16	0.07

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

개요: WHIRLJET(월젯) 인라인, 오프셋 및 편향형 스프레이

- 중공원형 스프레이 패턴
- 인라인 버전은 광산 작업에서의 먼지 제어에 이상적
 - BD 버전은 T자관 또는 파이프 헤더 안의 설치를 위한 낮은 윤곽 돌출이 있음
 - 인라인 BDM은 손상을 방지하기 위한 홈이 있는 오리피스 영역이 특징; 진동으로 인한 손상 방지를 위해 셀프 잠금 캡; 섬유유리-강화 나일론 인입구 바디
- BA 오프셋 스타일은 물리적 공간 제약이 있는 설치에 이상적
- 스프레이 각도: 표준각 - 43° ~ 94°, 광각 - 102° ~ 125°
- 10 psi (0.7 bar)에서 120°, 150° 및 180° 포함된 스프레이 각도로 사용 가능한 편향된 스프레이 버전
- .11 ~ 38 gpm (.41 ~ 145 lpm)에서 균일한 스프레이 분포도
- 최대 작동 압력 500 psi (35 bar)



WhirlJet BD, BDM 및 BA 노즐
액체는 노즐 입구 쪽의 구멍을 통과합니다. 그런 다음 액체는 월젯버에 들어가 고속으로 원을 그리며 회전합니다. 회전은 액체를 중심에서 가장자리 쪽으로 밀어냅니다. 이로 인해 액체가 중공원형 패턴으로 오리피스를 빠져 나옵니다.

WHIRLJET 옵션



BD
3/8" ~ 1-1/2" 수나사 연결
인라인 노즐
분리형 캡



BDM "광산 노즐"
3/8" 수나사 연결
인라인 노즐
분리형 캡/나일론 바디



BA
3/8" ~ 1/2" 수나사 연결
오프셋 스타일 노즐
분리형 캡



DeflectoJet® 8686
1/8" ~ 3/8" 수나사 연결
편향형 노즐
분리형 디플렉터 캡

상대 입자 크기
단위: MICRONS

● 10 ~ 100

● 100 ~ 500

● 500 ~ 1000

● 1000 ~ 5000

입자 크기는 유량과 압력에 따라 달라집니다.



주문 정보

WHIRLJET BD

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	용량 크기
-----------	----------	---	----------	----------

예시

3/8	BD	-	SS	10
-----	----	---	----	----

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

WHIRLJET BDM

인입구 연결	노즐 타입	-	용량 크기
-----------	----------	---	----------

예시

3/8	BDM	-	5
-----	-----	---	---

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

WHIRLJET BA

인입구 연결	노즐 타입	-	재질 코드	용량 크기
-----------	----------	---	----------	----------

예시

1/2	BA	-	SS	25
-----	----	---	----	----

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

DEFLECTOJET 8686

노즐 번호	인입구 연결	-	재질 코드	용량 크기	-	스프레이 각도
----------	-----------	---	----------	----------	---	------------

예시

8686	1/4	-	SS	1	-	120
------	-----	---	----	---	---	-----

BSPT 연결은 노즐 번호 앞에 "B" 추가 요망.

빠른 참조 가이드

모델	연결/타입	연결 크기 (in.)	재질	페이지 번호	
				성능 데이터	치수 및 중량
BD	M	3/8 ~ 1-1/2	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	D29	D32
BD-W	M	3/8 ~ 3/4	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	D30	
BDM	M	3/8	나일론/황동 컵	D30	
BA	M	3/8 ~ 1/2	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS), 309 스테인리스 스틸 (309SS)	D31	
8686	M	1/8 ~ 3/8	황동, 303 스테인리스 스틸 (SS)	D31	

M = 수나사. 황동의 경우, 재질 코드가 없습니다. 주문시 재질 코드를 공백으로 두십시오. 기타 재질은 요청 시 이용 가능합니다.
치수 및 크기에 대한 자세한 내용은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

S 성능 데이터
표준각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입 BD	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)												스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar	
3/8	●	2	2.4	2.0	.41	.58	.64	.76	.91	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.4	51	60	70	
	●	3	2.4	2.4	.61	.86	.97	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	52	64	77	
	●	5	2.8	3.2	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	56	67	76	
	●	8	4.0	4.0	1.6	2.3	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	56	65	70	
	●	10	4.0	4.4	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	55	65	72	
	●	20-10	4.0*	4.4	-	4.0	4.5	5.3	6.4	7.8	9.0	11.1	12.8	15.6	16.9	61	65	67	
1/2	●	5	3.2	3.6	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	63	73	79	
	●	8	4.0	4.0	1.6	2.3	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	61	69	73	
	●	10	4.4	4.4	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	63	70	74	
	●	15	4.4*	5.2	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	60	67	70	
	●	20	4.8*	6.0	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	63	65	69	
	●	25	5.2*	7.1	5.1	7.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	59	63	68	
3/4	●	5	3.6	3.2	1.0	1.4	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.6	5.6	6.0	64	73	79	
	●	8	4.4	4.0	1.6	2.3	2.6	3.1	3.6	4.5	5.2	6.3	7.3	8.9	9.6	62	70	74	
	●	10	5.2	4.4	2.0	2.9	3.2	3.8	4.6	5.6	6.4	7.9	9.1	11.2	12.1	64	72	75	
	●	15	6.4	5.6	3.1	4.3	4.8	5.7	6.8	8.4	9.7	11.8	13.7	16.8	18.1	64	72	74	
	●	20	7.1	6.4	4.1	5.8	6.4	7.6	9.1	11.2	12.9	15.8	18.2	22	24	63	70	74	
	●	25	7.1	7.5	5.1	7.2	8.1	9.5	11.4	14.0	16.1	19.7	23	28	30	63	70	74	
	●	50-50.3	7.1*	9.5	10.2	13.3	16.1	19.1	23	28	32	39	46	56	60	70	72	73	
1-1/2	●	40	9.5*	7.9	8.2	11.5	12.9	15.3	18.2	22	26	32	36	45	48	70	73	74	
	●	50	9.5*	9.5	10.2	13.3	16.1	19.1	23	28	32	39	46	56	60	72	75	77	
	●	60	9.5*	11.1	12.2	17.3	19.3	23	27	34	39	47	55	67	72	74	76	79	
	●	70	9.5*	12.7	14.3	20	23	27	32	39	45	55	64	78	84	76	79	83	
	●	80	9.5*	14.3	16.3	23	26	31	36	45	52	63	73	89	96	78	82	84	
	●	90	9.5*	14.7	18.3	26	29	34	41	50	58	71	82	101	109	81	84	84	
	●	100	9.5*	15.9	20	29	32	38	46	56	64	79	91	112	121	83	86	86	
	●	110	9.5*	17.1	22	32	35	42	50	61	71	87	100	123	133	85	88	88	
	●	120	9.5*	18.3	24	35	39	46	55	67	77	95	109	134	145	87	90	90	

*이중 인입구, 각 직경 명시.
하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

W 성능 데이터:
광각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입 BD-W	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)												스프레이 각도 (°)		
					0.2 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.7 bar	1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar	
3/8	●	3-2W	2.4	2.0	-	-	.73	.84	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	2.7	112	109	90	
	●	3-3W	2.4	2.8	-	-	.96	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.4	3.6	115	112	97	
	●	3-5W	2.4	3.2	-	-	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.1	3.8	4.2	117	113	103	
	●	5-5W	2.8	3.2	-	-	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.5	5.6	6.1	115	112	102	
	●	5-10W	2.8	4.4	-	1.5	2.1	2.5	3.0	3.6	4.1	5.1	6.0	7.2	8.0	119	119	109	
	●	8-8W	3.9	3.9	-	1.8	2.6	3.1	3.6	4.4	5.2	6.3	7.4	9.0	9.5	116	110	98	
	●	8-10W	3.9	4.4	-	2.1	2.9	3.4	4.1	5.1	6.0	7.1	8.2	9.9	10.7	118	113	101	
	●	10-10W	3.9	4.4	-	2.3	3.2	3.8	4.5	5.5	6.3	7.9	9.3	11.0	11.8	118	111	100	
1/2	●	5-3W	3.2	2.8	.67	.75	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	2.9	3.5	3.8	118	113	100	
	●	5-5W	3.2	3.2	1.0	1.1	1.6	1.9	2.3	2.8	3.2	3.9	4.5	5.6	6.1	121	116	102	
	●	8-8W	3.9	3.9	1.6	1.8	2.6	3.1	3.6	4.4	5.2	6.3	7.4	9.0	9.5	119	113	103	
	●	10-15W	4.4	5.6	2.5	2.8	3.9	4.6	5.6	6.7	7.8	9.5	11.1	13.4	14.5	120	112	102	
	●	15-15W*	4.4	5.6	3.0	3.4	5.0	5.7	6.7	8.3	9.7	11.9	14.1	16.7	18.3	117	111	104	
3/4	●	8-25W	4.4	7.5	2.6	2.9	4.2	5.0	6.0	7.5	8.6	10.3	11.9	14.6	15.6	124	120	111	
	●	10-10W	5.2	4.4	2.0	2.2	3.2	3.8	4.5	5.5	6.3	7.9	9.3	11.0	11.8	118	111	100	
	●	10-30W	5.2	7.9	3.7	4.1	6.2	7.2	8.6	10.3	11.9	14.6	16.8	21	23	124	117	108	
	●	15-15W	6.4	5.6	3.0	3.4	5.0	5.7	6.7	8.3	9.7	11.9	13.8	16.7	18.3	117	112	102	
	●	15-25W	6.4	7.5	4.1	4.6	6.2	7.3	8.9	10.7	12.6	15.4	17.9	22	23	119	114	106	
	●	20-25W	7.1	7.5	4.8	5.4	8.1	9.5	11.5	13.8	16.0	19.7	23	28	30	118	112	105	
	●	20-30W	7.1	7.9	5.2	5.8	8.5	9.9	11.9	14.6	16.8	21	24	29	31	118	112	105	
	●	25-25W	7.1	7.5	5.2	5.8	8.1	9.5	11.5	13.8	16.0	19.7	23	28	30	117	110	103	
	●	25-30W	7.1	7.9	5.6	6.3	8.9	10.7	12.7	15.8	18.2	22	26	31	34	117	110	103	

*이중 인입구, 각 직경 명시.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

S 성능 데이터:
표준각 스프레이

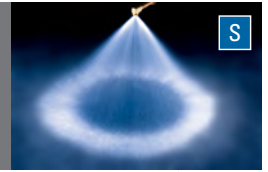
인입구 연결 (in.)	노즐 타입 BDM	용량 크기	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)									스프레이 각도 (°)		
				0.7 bar	1.5 bar	3 bar	7 bar	15 bar	20 bar	25 bar	35 bar	1.5 bar	7 bar	35 bar	
3/8	●	2-0.5	1.2	-	-	.63	.96	1.4	1.6	1.8	2.2	-	52	45	
	●	2-1	1.6	-	.61	.87	1.3	1.9	2.2	2.5	3.0	53	65	50	
	●	2	2.0	.76	1.1	1.6	2.4	3.5	4.1	4.6	5.4	60	69	62	
	●	3-2	2.0	.84	1.2	1.7	2.7	3.9	4.5	5.0	5.9	57	68	58	
	●	3	2.4	1.1	1.7	2.4	3.6	5.3	6.1	6.8	8.1	64	75	64	
	●	5	3.2	1.9	2.8	3.9	6.0	8.8	10.2	11.4	13.5	73	78	72	
	●	10-2	2.0	1.3	2.0	2.8	4.2	6.2	7.1	8.0	9.4	30	46	40	
	●	20-10	4.4	5.3	7.8	11.1	16.9	25	29	32	38	61	60	49	

최대 권장 작동 압력은 500 psi (34.5 bar)입니다.

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



S 성능 데이터
표준각 스프레이



인입구 연결 (in.)	노즐 타입 BA	용량 크기	인입구 직경 Nom. (mm)	오리피스 직경 Nom. (mm)	유량 용량 (l/min)						스프레이 각도 (°)		
					0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	4 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
3/8	●	3	2.4	2.4	.86	1.1	1.7	2.4	2.7	3.6	52	64	77
	●	5	3.6	3.2	1.4	1.9	2.8	3.9	4.6	6.0	64	73	79
	●	8	4.8	4.0	2.3	3.1	4.5	6.3	7.3	9.6	62	70	74
	●	10	5.2	4.4	2.9	3.8	5.6	7.9	9.1	12.1	64	72	75
	●	15	6.4	5.6	4.3	5.7	8.4	11.8	13.7	18.1	64	72	74
	●	20	7.1	6.4	5.8	7.6	11.2	15.8	18.2	24	63	70	74
	●	25	7.5	7.5	7.2	9.5	14.0	19.7	23	30	63	70	74
1/2	●	25	9.5	6.4	7.2	9.5	14.0	19.7	23	30	63	66	71
	●	30	9.5	7.5	8.6	11.4	16.8	24	27	36	67	71	75
	●	40	9.5	9.1	11.5	15.3	22	32	36	48	72	76	78
	●	50	9.5	11.1	14.4	19.1	28	39	46	60	74	79	82
	●	60	9.5	13.1	17.3	23	34	47	55	72	77	82	86

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.

W 성능 데이터:
광각 스프레이

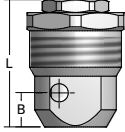
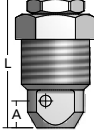
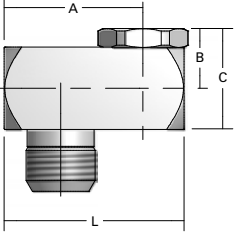
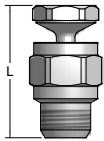


인입구 연결 (in.)	노즐 타입 DeflectoJet® 8686	용량 크기	유량 용량 (l/min)						
			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar
1/8	●	.37	1.1	1.4	2.1	3.0	3.4	4.2	4.5
	●	.5	1.4	1.9	2.8	4.0	4.6	5.6	6.0
	●	.75	2.2	2.9	4.2	5.9	6.8	8.4	9.0
1/4	●	1	2.9	3.8	5.6	7.9	9.1	11.2	12.1
	●	1.5	4.3	5.7	8.3	11.8	13.7	16.8	18.1
	●	2	5.8	7.7	11.2	15.8	18.2	22	24
	●	2.5	7.2	9.5	13.9	19.7	23	28	30
3/8	●	3	8.8	11.6	17.0	24	27	34	36
	●	3.5	10.4	13.7	20	28	32	39	42
	●	4	11.9	15.7	23	32	36	45	48
	●	4.5	12.9	17.1	25	36	41	50	54
	●	5	14.4	19.1	28	39	46	56	60

하이라이트 표시된 열은 정격 압력을 보여줍니다.



치수 및 중량

노즐	노즐 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	총 중량 (kg)
	BD (M)	3/8	31.8	11/16	-	6.7	-	0.03
		1/2	37.3	7/8	-	8.0	-	0.06
		3/4	44.5	1-1/16	-	9.5	-	0.11
		1-1/2	66.7	2	-	8.0	-	0.60
	BD-W (M)	3/8	31.8	11/16	-	6.7	-	0.03
		1/2	37.3	7/8	-	7.9	-	0.06
		3/4	44.4	1-1/16	-	9.5	-	0.11
	BDM (M)	3/8	32.5	11/16	6.7	-	-	0.01
	BA (M)	3/8	38.1	-	26.6	14.7	24.2	0.11
		1/2	55.6	-	42.9	14.7	27.4	0.27
	8686 (M)	1/8	30.2	1/2	-	-	-	0.02
		1/4	33.3	5/8	-	-	-	0.03
		3/8	44.5	7/8	-	-	-	0.08

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.