



특징과 장점

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

H-DT



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

H-DU



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

H-U



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

H-VV



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

H-VVL



통합 스트레이너
1/8" ~ 1/4" NPT 또는 BSPT (M)

U



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

최적화 팁

- 최적화 팁은 C2 페이지 참조.

어플리케이션

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

참조

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





성능 데이터

*압력 단위는 bar.

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



치수와 무게

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

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기초함.

재질

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

요청에 따라 다른 재질로도 이용 가능.

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

주문 방법

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

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

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 를 추가해야 한다.

