



고전단 과립

	PAGE
어플리케이션 개요	46
고전단 과립용 렌스	47

효과적인 단일 과립을 위한 솔루션

특정 영역의 표면이 인접 영역에 상대적으로 다른 속도로 이동할 때 유체에 "전단"이 발생한다. 고전단 혼합기는 회전하는 임펠러 또는 고속 로터 (또는 두 가지 모두)를 사용하여 유체와 전단을 생성한다. 로터의 외부 가장자리에 있는 유체의 팁 속도 또는 속도는 로터 중앙의 속도보다 높아지며, 이는 전단을 생성하는 속력의 차이이다.

고전단 과립은 정제화 또는 코팅을 위해 분말을 밀집한 과립으로 바꾸는 효과적인 방법이다. 과립을 생성하려면 분말은 혼합 용기에 추가되며 용기는 밀봉된다. 대형 임펠러는 느린 속도로 회전하며 분말이 소용돌이 안으로 돌아간다. 분말이 서로 혼합된 후 펌프 또는 가압 용기를 사용하여 액체가 제품에 추가되며, 용기에 있는 High-speed Chopper 는 과립을 전단하고 공기를 제거한다. 혼합은 원하는 과립 크기와 밀도가 얻어질 때까지 계속된다.

온라인 정보

고전단 과립에 대한 더 많은 정보를 원하시면
spray.co.kr/pharmacatalog 에 방문하십시오.

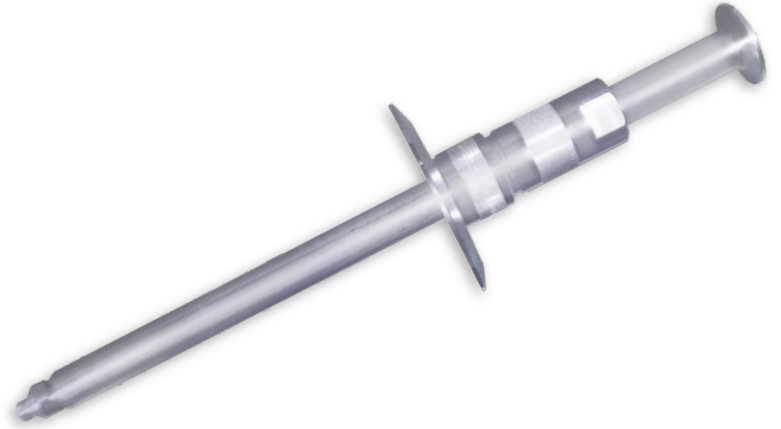
맞춤 제작 과립 렌스

제품 개요

귀하의 고전단 과립 어플리케이션용 완전 맞춤 제작 렌스를 생산할 수 있다. 렌스는 가변형 또는 고정형을 사용할 수 있으며, UniJet® 또는 TeeJet® 스프레이 팁을 사용한다.

기능 및 장점

- 귀하 혼합기의 정확한 사양을 맞추기 위한 완전 맞춤 제작 가능한 설계
- 나사산이 없는 Sanitary 디자인 - 모든 구성품은 적재적소에 용접
- 위생적인 연결
- 재질: 316L 스테인리스 스틸



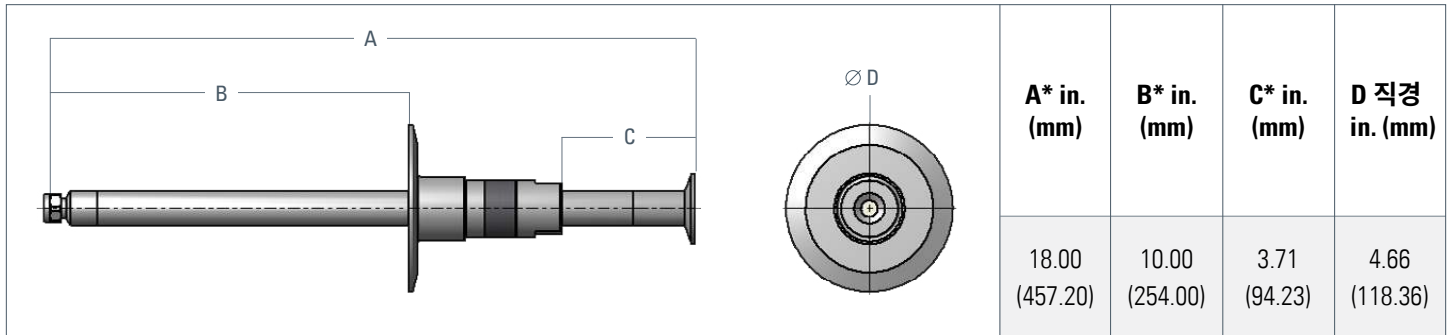
스프레이 팁: 과립 결과를 향상을 위한 귀하의 고전단 혼합기 보강

향상된 성능과 위생을 위해 귀하의 기존 스프레이 어셈블리를 완전 맞춤형 고전단 과립 렌스로 교체하십시오. 다른 제조사의 시스템 뿐만 아니라 Fluid Air PHARMX® 시스템을 포함하는 다양한 종류의 고전단 혼합기에 맞는 고전단 과립 렌스의 맞춤 제작이 가능합니다.

고전단 혼합기에 대한 더 많은 정보를 원하면 fluidairinc.com에 방문하십시오.



치수 — 맞춤 제작 과립 렌스



*맞춤 제작 길이 이용 가능.

성능 데이터

스프레이 각도 (40 PSI)	용량 크기	오리피스 직경 (in.)*	용량 gpm**											스프레이 각도 (°)			
			5	10	20	30	40	60	80	100	200	300	500	20	40	80	200
80°	0050	.018	--	--	.035	.043	.050	.060	.07	.08	.11	.14	.18	61	80	95	101
	0067	.021	--	.033	.05	.06	.067	.08	.09	.11	.15	.18	.24	67	80	94	99
	01	.026	--	.05	.07	.09	.10	.12	.14	.16	.22	.27	.35	68	80	89	92
	015	.032	--	.08	.11	.13	.15	.18	.21	.24	.34	.41	.53	68	80	89	92
	02	.035	.07	.10	.14	.17	.20	.24	.28	.32	.45	.55	.71	69	80	88	91
	03	.043	.11	.15	.21	.26	.30	.37	.42	.47	.67	.82	1.1	70	80	87	90
	04	.050	.14	.20	.28	.35	.40	.49	.57	.63	.89	1.1	1.4	71	80	86	89
	045	.053	.16	.23	.32	.39	.45	.55	.64	.71	1.0	1.2	1.6	71	80	86	89
	05	.056	.18	.25	.35	.43	.50	.61	.71	.79	1.1	1.4	1.8	71	80	86	89
	06	.061	.21	.30	.42	.52	.60	.73	.85	.95	1.3	1.6	2.1	72	80	85	88
	07	.066	.25	.35	.49	.61	.70	.86	.99	1.1	1.6	1.9	2.5	72	80	85	88
	08	.071	.28	.40	.57	.69	.80	.98	1.1	1.3	1.8	2.2	2.8	72	80	84	87
	09	.075	.32	.45	.64	.78	.90	1.1	1.3	1.4	2.0	2.5	3.2	73	73	73	73
	10	.079	.35	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	2.2	2.7	3.5	73	80	84	87
	11	.083	.39	.55	.78	.95	1.1	1.3	1.6	1.7	2.5	3.0	3.9	73	73	73	73
	12	.087	.42	.60	.85	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.7	3.3	4.2	73	73	73	73
	13	.090	.46	.65	.92	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.9	3.6	4.6	73	73	73	73
	14	.093	.49	.70	.99	1.2	1.4	1.7	2.0	2.2	3.1	3.8	4.9	73	73	73	73
	15	.097	.53	.75	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	3.4	4.1	5.3	74	80	83	86
	16	.100	.57	.80	1.1	1.4	1.6	2.0	2.3	2.5	3.6	4.4	5.7	74	80	83	86
	17	.103	.60	.85	1.2	1.5	1.7	2.1	2.4	2.7	3.8	4.7	6.0	74	80	83	86
20	.112	.71	1.0	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.2	4.5	5.5	7.1	74	80	83	86	
25	.121	.88	1.3	1.8	2.2	2.5	3.1	3.5	4.0	5.6	6.8	8.8	74	80	83	86	
30	.133	1.1	1.5	2.1	2.6	3.0	3.7	4.2	4.7	6.7	8.2	10.6	74	80	83	86	
40	.153	1.4	2.0	2.8	3.5	4.0	4.9	5.7	6.3	8.9	11.0	14.1	74	80	83	86	
50	.172	1.8	2.5	3.5	4.3	5.0	6.1	7.1	7.9	11.2	13.7	17.7	74	80	83	85	
60	.188	2.1	3.0	4.2	5.2	6.0	7.3	8.5	9.5	13.4	16.4	21	75	80	83	85	
70	.203	2.5	3.5	4.9	6.1	7.0	8.6	9.9	11.1	15.7	19.2	25	75	80	83	86	

주문 정보 — 맞춤 제작 과립 렌스

맞춤 제작 과립 렌스에 관한 주문 정보는 기술 영업사원에게 연락하십시오.