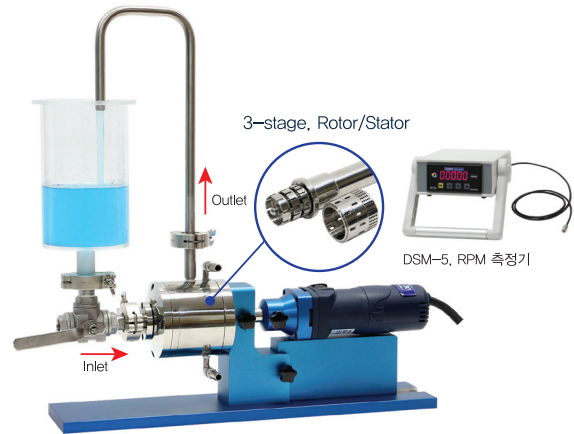


KT30-H3-D inline, Circulation dispersing system

고성능 Motor 채용으로 안정적인 교반/분산이 가능한 실험용 파쇄/분산/유화/균질기

제품특징

- 고성능 Motor(500W) 사용으로 안정적인 교반, 분산이 가능
- 10,000 ~ 30,000 rpm 범위의 속도 조절
- 최대 14L/min 처리 용량
- Flow chamber를 사용하여 연속적으로 순환하여 사용할 수 있고, 분산 후 다른 공정으로 이동 가능
- 기존 Batch type 분산기 보다 분산 시간을 50% 까지 단축
- 3단계의 Rotor / Stator 사용으로 분산 효과 증가
- 기기의 과부하 보호 기능
- Vacuum / Pressurized 작업 가능
- DSM-5 를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당 회전속도(RPM)를 실시간 측정
- 제품 기본 구성 KT30 basic, KFC32 Flow chamber, Dispensing tool, KMB32 Mounting base



용도

- Biotechnology
- Human & Veterinary medicine
- Clinical medicine
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Food Industry
- Petrochemistry
- Paint & lacquer Industry
- Polymer Industry
- Paw material Industry
- etc

제품사양

Model	KT30-H3-D inline
Ident No.	K132100
Motor capacity	500W
Speed range	10,000~30,000 rpm
Flow rate (H2O)	14 L/min
Max. viscosity	10,000 mPas
Max. operating temperature	180°C
Chamber volume	35 ml
Min. vacuum	1 mbar
Max. pressure	3 bar
Noise without dispersing element	70dB
Overload protection	Yes
Dimension [W x D x H]	100 x 510 x 210mm
Weight	10kg

Accessories

❖ Dispersing elements



Model	KT30-S-32F
Ident No.	K132152
Diam of the rotor	23 mm
Diam of the stator	30 mm
Shaft length	157 mm
Materials in contact with medium	Silicone/SiC/316L

❖ KFC32 Flow chamber



Model	KFC32 Flow chamber
Ident No.	K130152
Chamber volume	35 ml
Min. Vacuum	1 mbar
Max. Pressure	5 bar
Dimension	100 x 190 mm

❖ KMB32 Mounting base



Model	KMB32
Ident No.	K130154
Dimension (W x D x H)	100 x 510 x 175 mm

❖ DSM-5 Digital speed measuring device



- DSM-5를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당 회전속도(RPM)를 실시간 측정
- RPM range : 0 ~ 99,999 r/min