



우수한 액체, 기체 및 분말 혼합

Alfa Laval IM 25 회전식 분사 혼합기

특히 받은 IM 25 회전식 분사 혼합기(RJM)는 빠르고, 효율적이며, 균일하게 혼합하는 것은 물론이고 점도, 밀도 및 용량이 다양한 신제품 조성으로 전환하기 쉽도록 하는 데 필수적인 공정 유연성을 생성합니다. RJM은 고전적인 액체 대 액체 혼합 외에도 gas와 분말 간 분산에도 뛰어나며 탁월한 탱크 세정 장비이기도 합니다.

용도

다음과 같은 다양한 산업에서 사용되는 공정과 10~1000m³의 저장 용기: 맥주 및 음료, 식품 및 재료, 가정 및 개인 위생용품, 헬스케어, 생명 공학 및 화학 산업 등.

작동

혼합기가 정확한 높이에 설치되었는지 여부와 라운드 펌핑을 하기 전 또는 상류 파이프 작업에서 추가 제품을 추가할 때 액체 속에 잠기는지 여부를 확인하십시오.



기술 자료

윤활제:	혼합/세정 용액으로 자체 윤활
연결부:	표준 나사 2.5" BSP, 암나사
최소 탱크 구멍:	치수표를 참조하십시오.
압력	
사용 압력:	2~12bar
혼합 중 권장 압력	4~8bar
CIP 중 권장 압력	5~10bar



물리적 데이터

재질	
재질:	AISI 316L, AISI 316, SAF 2205, PEEK, PVDF, 탄소, Tefzel, 세라믹
중량:	13.2kg
온도	
최고 사용 온도:	95°C
최고 주위 온도:	140°C

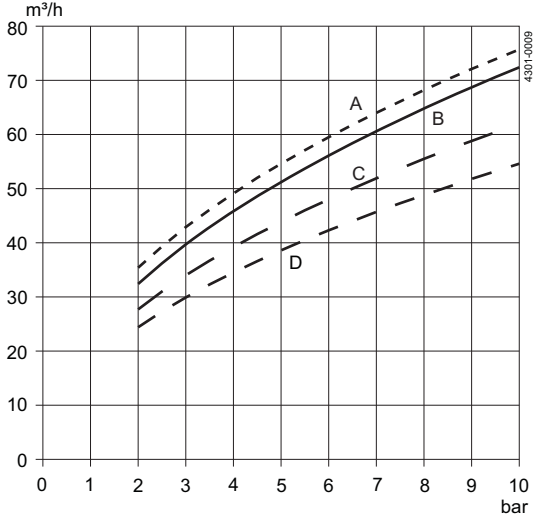
장점

IM 25 회전식 분사 혼합기를 이용하면 큰 투자를 하지 않으면서도 위생 시스템에서 빠르고 효율적으로 혼합을 시행할 수 있습니다. 기존 시스템에서는 프로펠러 믹서를 이용하여, 회전축이 탱크 벽을 통과하고 기계적 씰과 기어 박스가 설치됩니다. 회전식 분사 혼합기 기술을 이용하면, 축, 씰 및 기어 박스를 설치하지 않아도 되어, 보다 위생적으로 설계할 수 있습니다. 회전식 분사 혼합기 기술로 배플을 사용하지 않고도 훌륭히 혼합할 수 있습니다. 회전식 분사 혼합기 기술은 기체 분산과 분말 용해 및 분산에도 사용될 수 있습니다. 또한 IM 25은 탱크가 비었을 때 효과적으로 CIP를 실시할 수 있어, 고정 스프레이 볼 CIP 시스템에 비해 액체, 화학품 및 에너지를 절약합니다.

유량

IM 25 회전식 분사 혼합기의 유입 압력과 물 특성을 가진 액체 유량간 관계

체적 유량[m³/h]



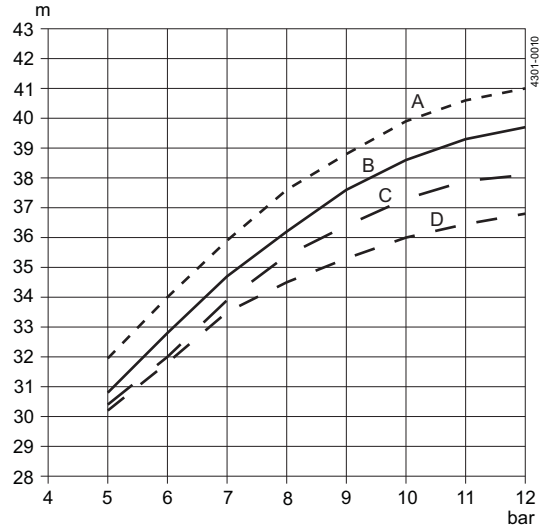
유입부 압력

- 노즐
- A) 2 x □21 mm
 - B) 2 x □19 mm
 - C) 2 x □17 mm
 - D) 2 x □15 mm

분사 도달 거리

세정 중 IM 25의 제트 도달 거리와 물 특성을 가진 액체를 혼합할 때 제트 도달 거리.

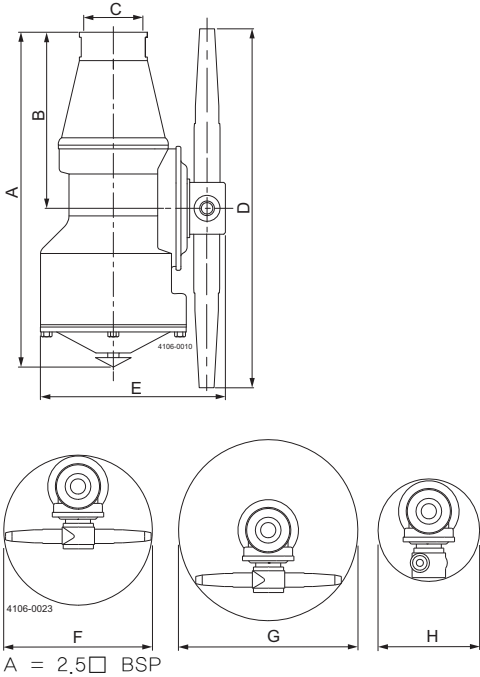
분사 도달 거리[m]



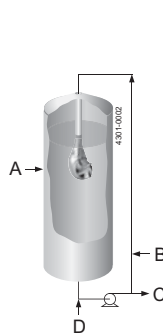
유입부 압력

- 노즐
- A) 2 x □21 mm
 - B) 2 x □19 mm
 - C) 2 x □17 mm
 - D) 2 x □15 mm

치수(mm)



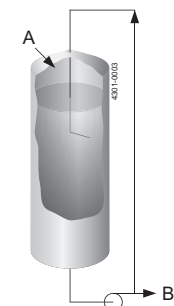
회전식 분사 혼합기 기술



- A = 회전식 분사 혼합기
- B = 기체
- C = 제품
- D = 액체 피드

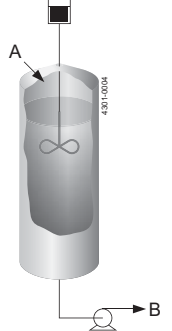
기존 혼합 기술

라운드 펌핑



- A = 액체 피드
- B = 제품

프로펠러 혼합



A	B	C	D	E	F	G	H
286	155	80	337	220	□343	□424	□223

알파라발 연락처는

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다.
www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.