



## 우수한 액체, 기체 및 분말 혼합

### Alfa Laval IM 20 회전식 분사 혼합기

특히 받은 IM 20 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 가스와 분말 간 분산에도 뛰어나며 탁월한 탱크 세정 장비이기도 합니다.

#### 용도

다음과 같은 다양한 산업에서 사용되는 공정과 5~200m<sup>3</sup>의 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□ BSP 또는 NPT, 암나사  
 최소 탱크 구멍: ..... 치수표를 참조하십시오.

#### 압력

사용 압력: ..... 2~12bar  
 혼합 중 권장 압력 : ..... 2~6bar  
 CIP 중 권장 압력 : ..... 5~6.5bar



#### 물리적 데이터

##### 재질

재질: ..... AISI 316L, AISI 316, SAF 2205, PEEK, PVDF, Tezel, 세라믹

##### 중량:

..... 12.2kg

##### 온도

최고 사용 온도: ..... 95□C  
 최고 주위 온도: ..... 140□C

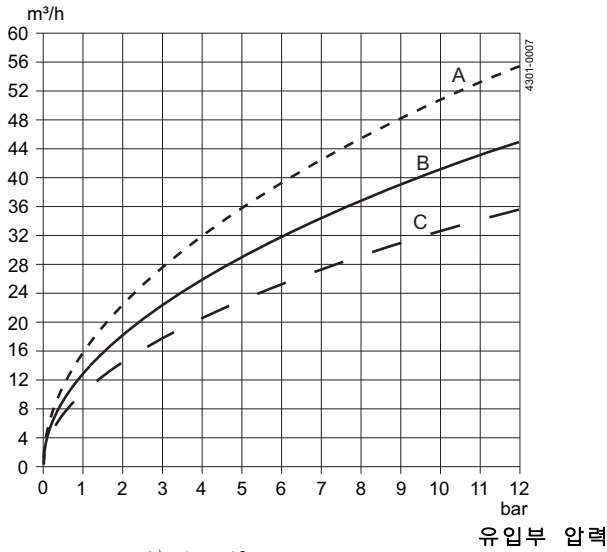
##### 장점

IM 20 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 혼합기는 기체 분산과 분말 용해 및 분산에도 사용할 수 있습니다. 또한 IM 20은 탱크가 비었을 때 효과적으로 CIP를 실시할 수 있어, 고정 스프레이 볼 CIP 시스템에 비해 액체, 화학품 및 에너지를 절약합니다.

**유량**

IM 20 회전식 분사 혼합기의 유입 압력과 물 특성을 가진 액체 유량간 관계

**체적 유량[m<sup>3</sup>/h]**

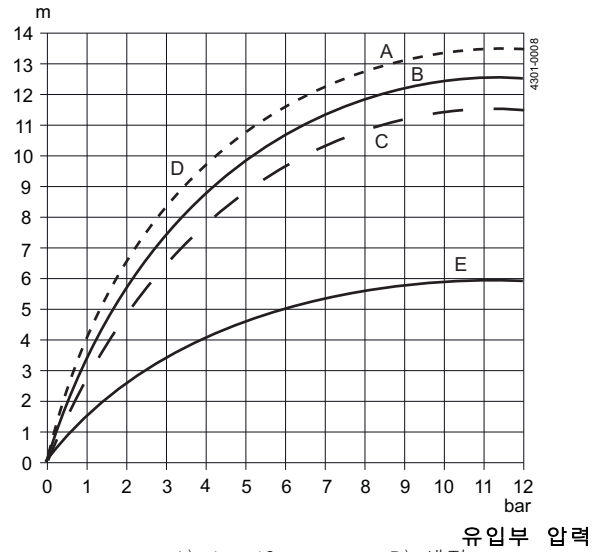


- 노즐 A) d = 10 mm  
 B) d = 9 mm  
 C) d = 8 mm

**분사 도달 거리**

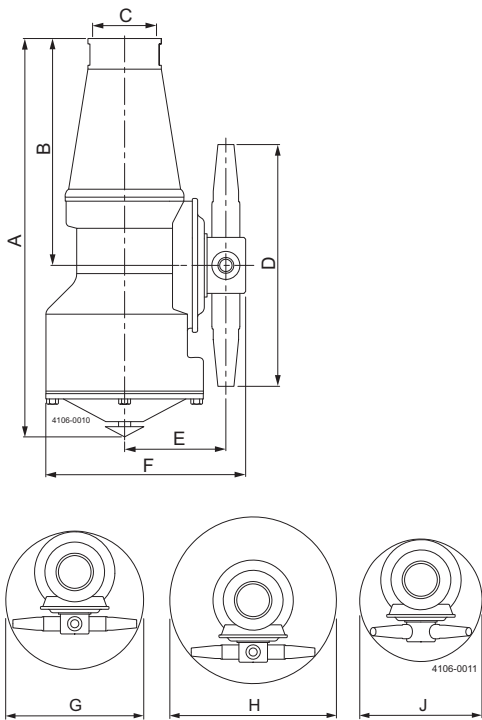
세정 중 IM 20의 제트 도달 거리와 물 특성을 가진 액체를 혼합할 때 제트 도달 거리.

**분사 도달 거리[m]**

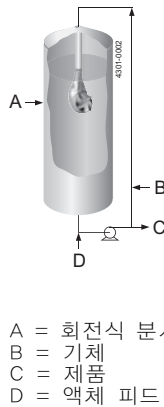


- 노즐 A) d = 10 mm D) 세정  
 B) d = 9 mm E) 혼합  
 C) d = 8 mm

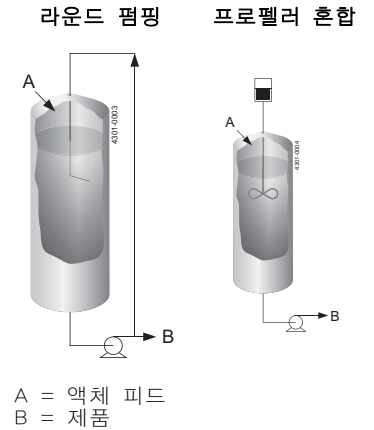
**치수(mm)**



**회전식 분사 혼합기 기술**



**기존 혼합 기술**



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>
356	220	65	268	98	195	□280	□343	□232

**알파라발 연락처는**

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다.  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.