



# 신속하고 효과적이며 강력한 세정

## Alfa Laval TJ MultiJet 25 회전식 분사 헤드

### 용도

Toftejorg MultiJet 25은 지정된 시간 내에 3차원 강력 세정이 가능한 회전식 분사 헤드입니다. 회전식 분사 헤드로 비용 효율적인 강력 세정이 필요하지만 위생 설계 표준을 반드시 준수하지 않아도 되는 경우에 이상적입니다. 본 장치는 15 ~ 150m<sup>3</sup> 용량의 처리, 저장 및 운송용 탱크 및 용기에 적합합니다. 세정 매체의 섬유질, 미세 입자 등이 기계를 통해 재순환하는 조건에서 작동하도록 설계되었습니다.

### 제품의 특성

세정액의 유로를 통해 노즐이 수직 축 및 수평 축을 중심으로 속도가 변하면서 회전하도록 합니다. 일차 세정 시 노즐은 탱크 표면에 넓은 간격으로 분사합니다. 일차 세정 이후 점차 좁은 간격으로 분사하며 8차 세정까지 완료하면 탱크 내부 전체에 촘촘히 분사합니다.



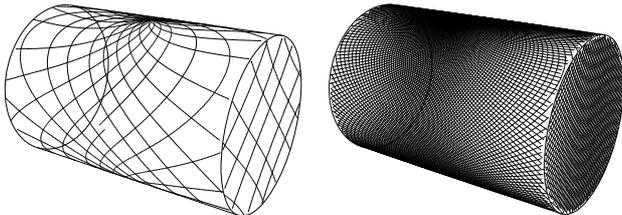
### 기술 자료

유회제: ..... 자체 유회가 가능한 세정액  
 최대 분사 거리: ..... 9 - 14m  
 강력 분사 거리: ..... 4 - 8m

### 압력

사용 압력: ..... 3 - 8bar  
 권장 압력: ..... 5 - 6,5bar

### 세정 패턴



일차 세정

최종 패턴

위 그림은 원통형 수평 분사 시의 세정 패턴을 나타냅니다. 일차 세정과 최종 패턴 간의 차이는 세정 밀도를 증가시키는 세정 회수에 따라 나타납니다.

### 인증서

2.1 재질 인증서 및 ATEX.



### 물리적 데이터

#### 재질

316L(UNS S31603), 듀플렉스 강(UNS N31803), 듀플렉스 강(UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

표면 마감: ..... 외부 마감: 글래스 블라스트 처리

#### 온도

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

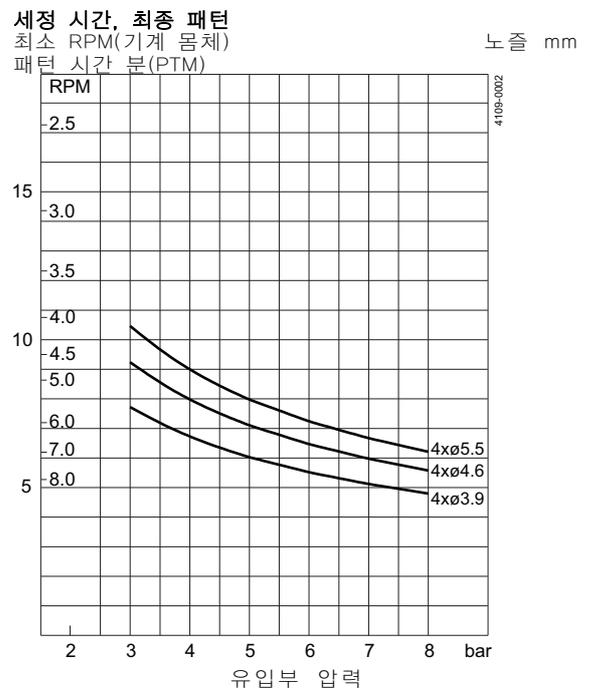
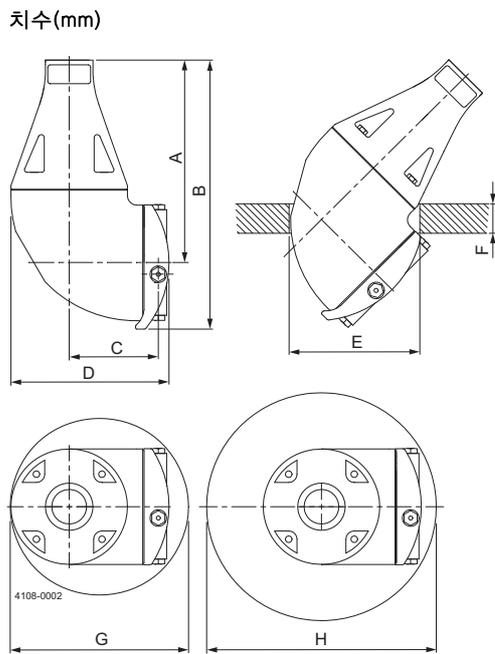
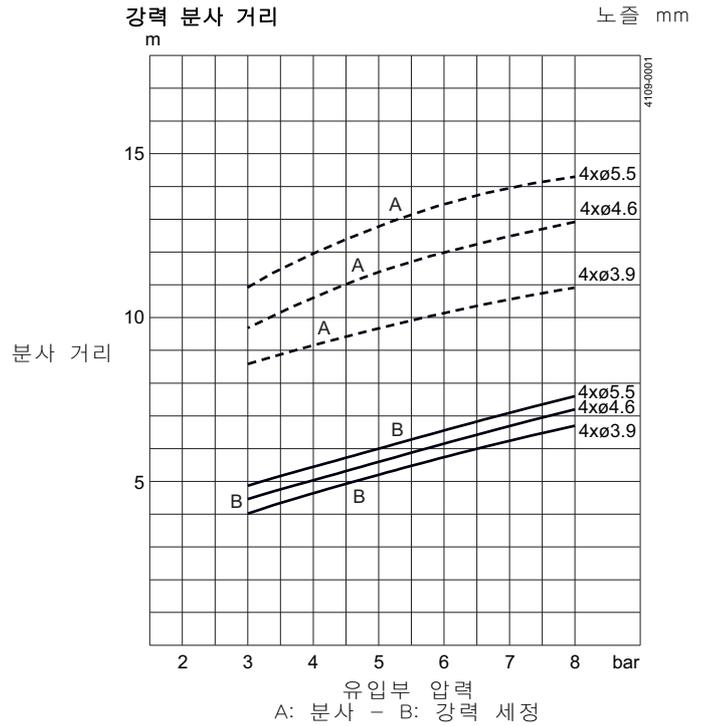
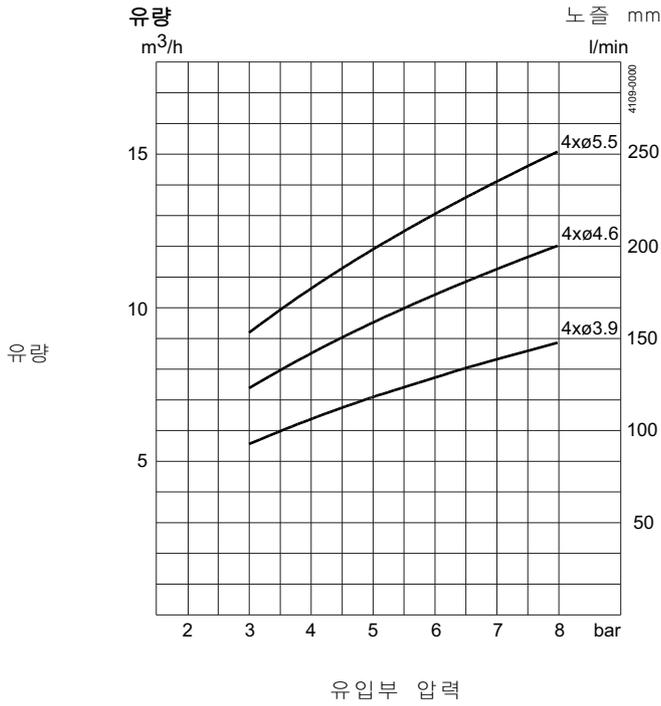
중량: ..... 5.1kg

#### 연결부

표준 암나사: ..... 1" Rp(BSP) 또는 NPT

#### 주의

딱딱한 마모성 입자의 세정액은 기계 마모를 가속시키고 내부 작동을 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오. 일반적으로 공급 라인에 필터를 설치할 것을 권장합니다. 본 제품을 가스나 공기를 배출하는 데 사용하지 마십시오.



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	□110	최대 25	□150	□200

**기본 설계**

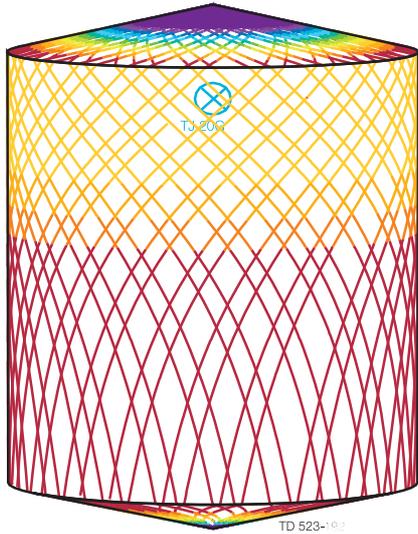
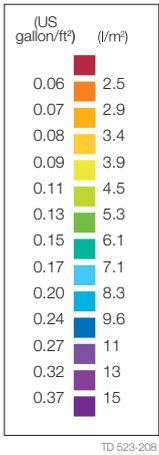
노즐 직경에 따라 원하는 압력에서 분사 거리와 유량을 최적화할 수 있습니다. Toftejorg MultiJet 25는 또한 PEEK 임펠러와 함께 사용할 수 있습니다. 1□ ISO, 1□ ANSI, 1 1/2□ ISO 유제품용 파이프 또는 1 1/2□ SWG 파이프용 씰링이 부착된 용접 어댑터를 부속품으로 사용할 수 있습니다.

**TRAX 시뮬레이션 도구**

TRAX는 특정 탱크나 용기에서의 Toftejorg MultiJet 25 성능을 시뮬레이션화하는 독특한 소프트웨어입니다. 시뮬레이션은 세정 세밀도, 세정 면적 및 세정 분사 속도에 관한 정보를 제공합니다. 이 정보는 탱크 세정 장비의 최적 위치와 적용 유량, 시간 및 압력의 올바른 조합을 결정하는 데 사용됩니다.

각종 용도에 대해 각기 다른 세정 시뮬레이션을 보여주는 TRAX 데모는 탱크 세정에 참고 자료로 활용할 수 있습니다. TRAX 시뮬레이션은 무료이며 요청에 따라 보내드릴 수 있습니다.

**분사 세밀도**



D4.6m H5.5m, Toftejorg MultiJet 25, 4 x □5.5 mm, 시간 = 2.08분, 물 소비량 = 403 l



D4.6m H5.5m, Toftejorg MultiJet 25, 4 x □5.5 mm, 시간 = 8.3분, 물 소비량 = 1612 l

**알파라발 연락처는**

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