



저유량 강력 세정

Alfa Laval TJ TZ-89 회전식 분사 헤드

용도

Toftejorg TZ-89는 지정된 시간 내에 3차원 강력 세정이 가능한 회전식 분사 헤드입니다. 본 제품은 식품, 원료, 헬스케어 및 제약 산업에서 0.5 ~ 50m³ 용량의 처리, 저장 및 운송용 탱크 및 용기에 적합합니다.

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. 구동 메커니즘은 탱크 또는 공정 장비 외부에 있어 용기 내부에 있거나 제품에 잠기는 부품을 최소화 하였습니다.



기술 자료

윤활제: 자체 윤활이 가능한 세정액

기본 표면 마감:

제품 접촉 부품: Ra 0.8µ m

최대 분사 거리: 4-7m

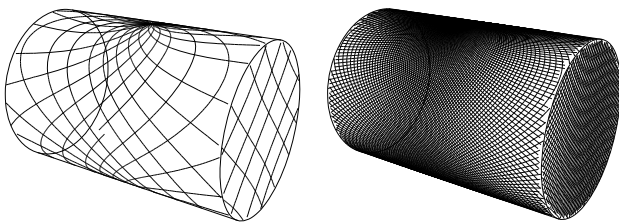
강력 분사 거리: 2.5-4m

압력

사용 압력: 2-7bar

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

물리적 데이터

재질

316L(UNS S61603), 듀플렉스 강(UNS N31803), PTFE, PEEK, FEP/실리콘

온도

최고 사용 온도: 95°C

최고 주위 온도: 140°C

중량:

..... 5.5 - 8.5kg

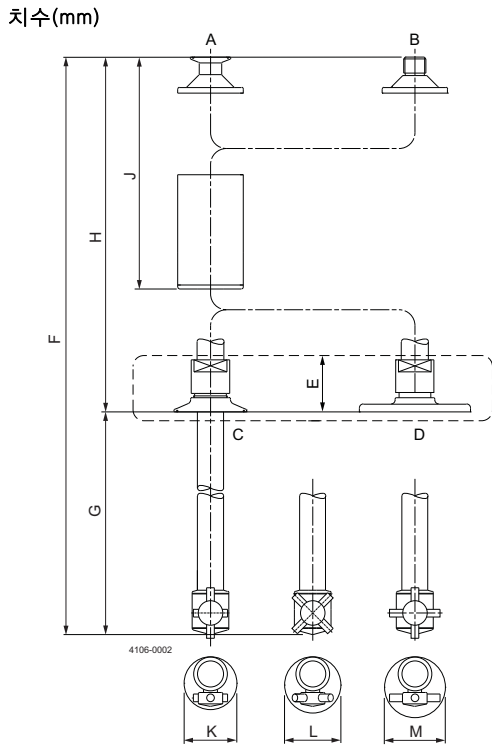
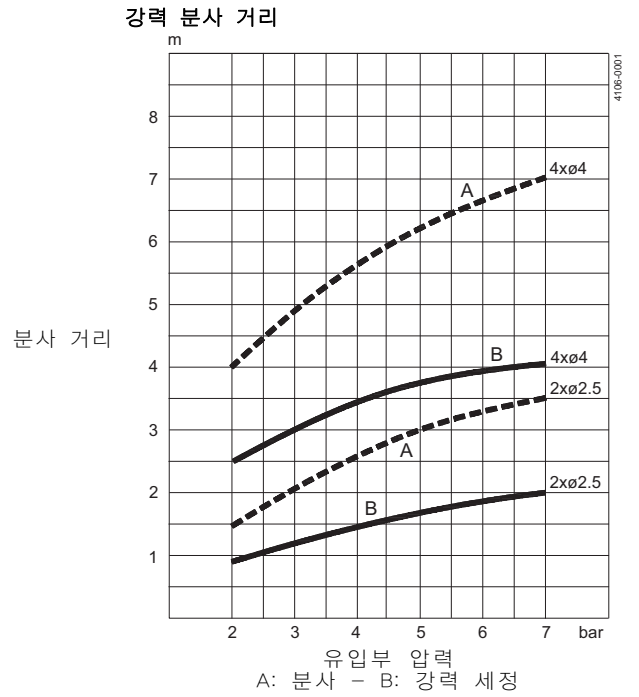
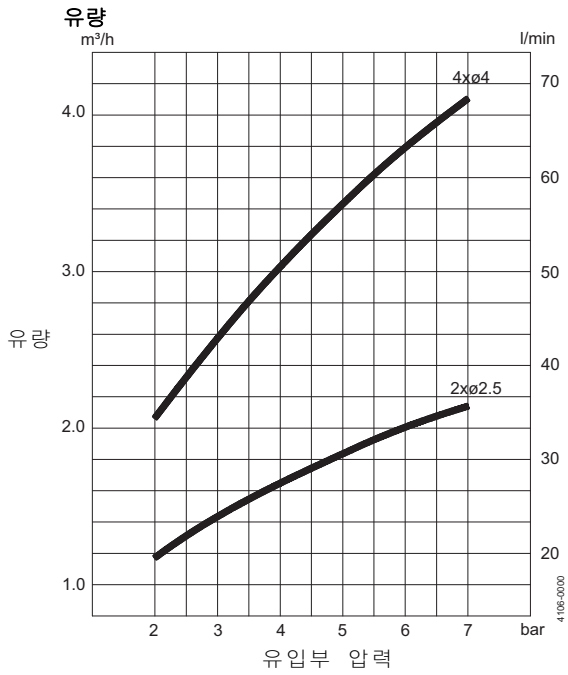
연결부

유입 연결부: 나사: 3/4" Rp (BSP) 또는 NPT, 수 또는 클램프: 1" ISO 2852

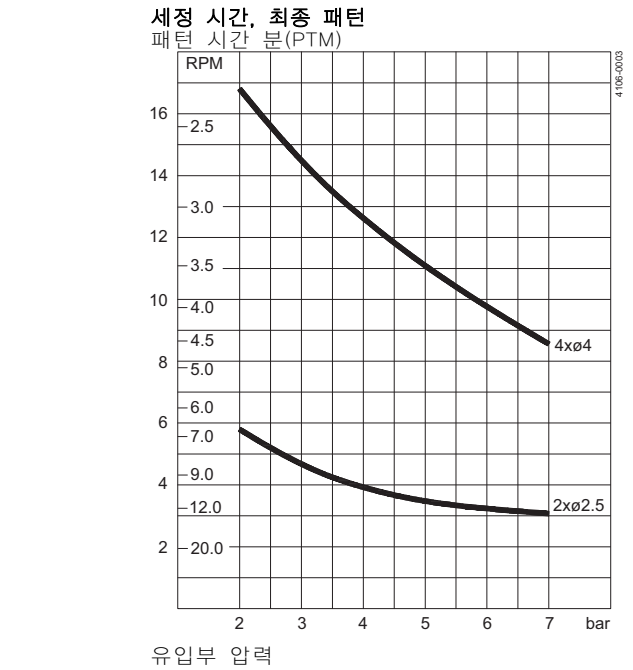
탱크 연결부: 플랜지: 50 DN6 DIN 2501 또는 3" ANSI B 16.5 또는 클램프: 3" 또는 4" ISO2852

선택 사양

3차원 회전 여부를 확인하기 위한 회전 센서.



- A: 클램프 1" ISO
- B: 나사 3/4" Rp (BSP) / NPT
- C: 클램프 3" ISO



- D: 플랜지 50ND6, DIN2501 Do=140/PC=110/Db=4x□14 플랜지 3"
- ANSI 16.5 1991 Do=190.5/PC=152.4/Db=4x□19
- E: 조절 가능

F	G-DPL	H	J	K	L	M
350	최소 62 최대 96	최대 288 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5
500	최소 62 최대 246	최대 438 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5
750	최소 62 최대 496	최대 688 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5
1020	최소 62 최대 766	최대 958 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5
1270	최소 62 최대 1016	최대 1208 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5
1500	최소 62 최대 1246	최대 1438 최소 254	190	φ 69	□72	□79.5

기본 설계

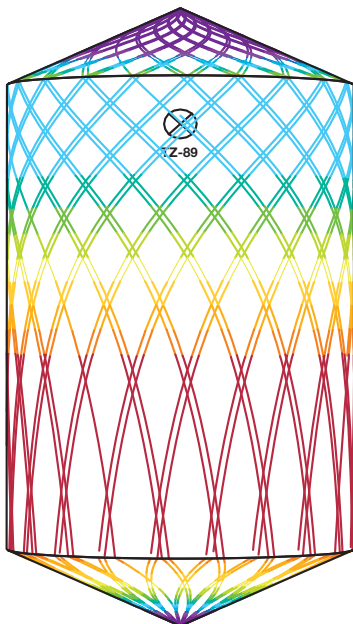
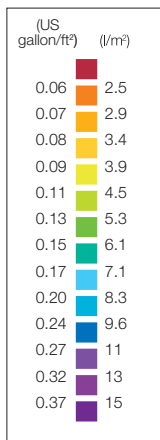
특별 버전에는 Tri-Clamp 연결부 및 고속 회전의 초저유량이 포함됩니다. Toftejorg TZ-89은 기본 문서로 재질 규격에 대한 적합성 선언(DOC)을 함께 제공해 드립니다.

TRAX 시뮬레이션 도구

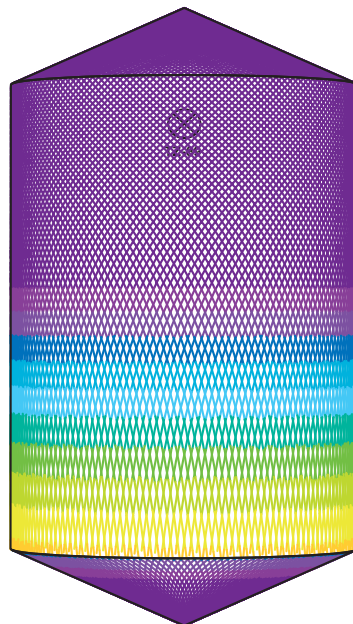
TRAX는 특정 탱크나 용기에서의 Toftejorg TZ-89 성능을 시뮬레이션화하는 독특한 소프트웨어입니다. 시뮬레이션은 세정 세밀도, 세정 면적 및 세정 분사 속도에 관한 정보를 제공합니다. 이 정보는 탱크 세정 장비의 최적 위치와 적용 유량, 시간 및 압력의 올바른 조합을 결정하는 데 사용됩니다.

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



D2m H3m, Toftejorg TZ-89, 4 x □4 mm 시간 = 2.8분, 물 소비량 = 159 l



D2m H3m, Toftejorg TZ-89, 4 x □4 mm 시간 = 11.1분, 물 소비량 = 637 l

알파라발 연락처는

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