



신속하고 효과적이며 강력한 세정

Alfa Laval TJ MultiJet 40 회전식 분사 헤드

용도

Toftejorg MultiJet 40은 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 50 ~ 500m³의 용량 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..



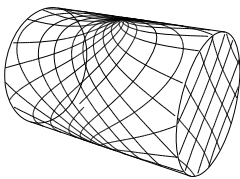
기술 자료

유회제: 자체 유회이 가능한 세정액
최대 분사 거리: 8 - 17m
강력 분사 거리: 4 - 10m

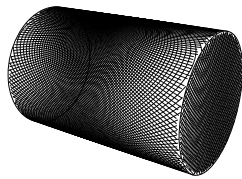
압력

사용 압력: 3 - 12bar
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), PTFE, PEEK, ETFE, FPM, TFM

표면 마감: 외부 마감: 글래스 블라스트 처리

온도

최고 사용 온도: 95°C

최고 주위 온도: 140°C

중량: 6.1kg

연결부

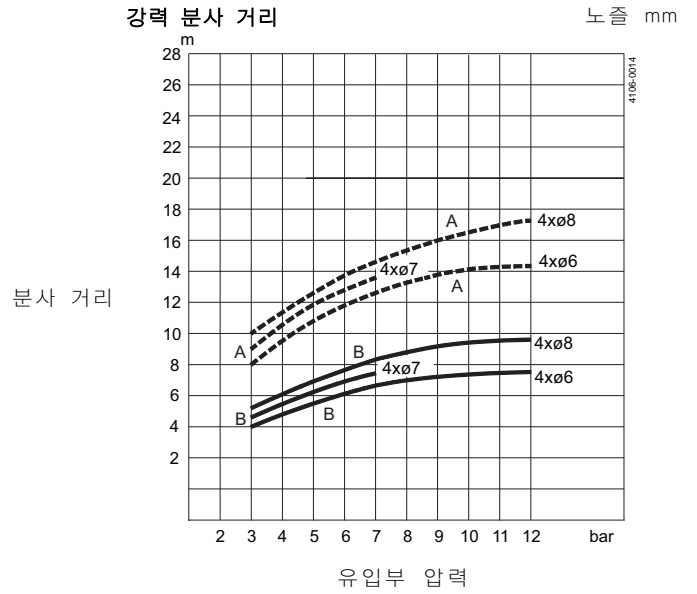
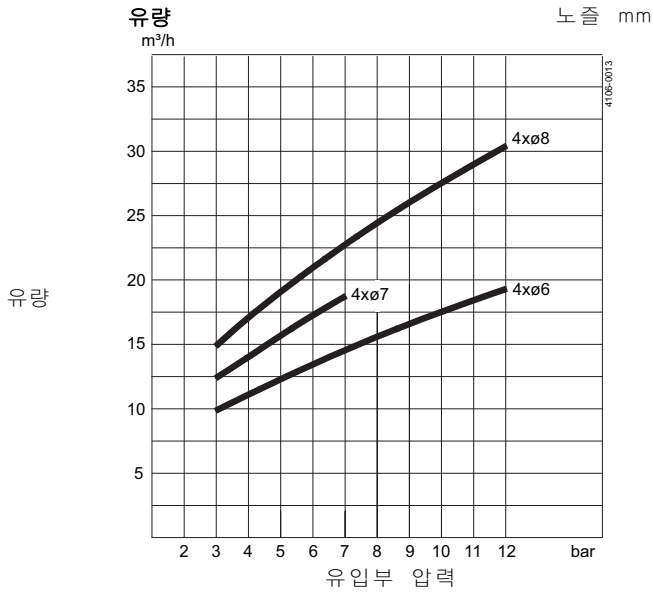
표준 암나사: 1" Rp (BSP) 또는 1" NPT

선택 사양

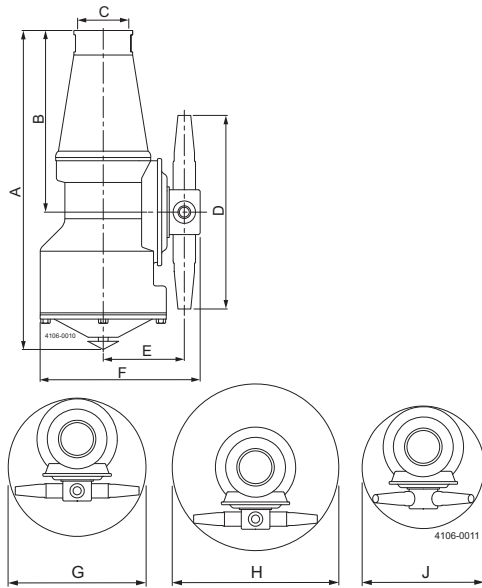
3차원 회전 여부를 확인하기 위한 전자식 회전 센서.

주의

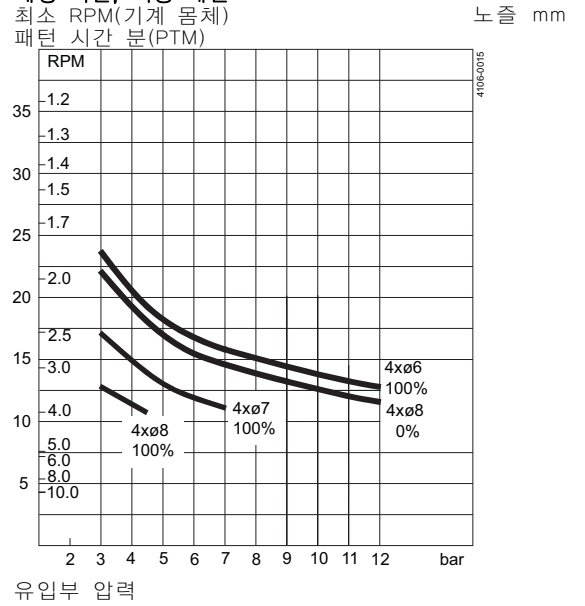
본 제품을 가스나 공기를 배출하는 데 사용하지 마십시오.



치수(mm)



세정 시간, 최종 패턴
최소 RPM(기계 몸체)
패턴 시간 분(PMT)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP 또는 1½" NPT	204	78	152	□216	□264	□180

기본 설계

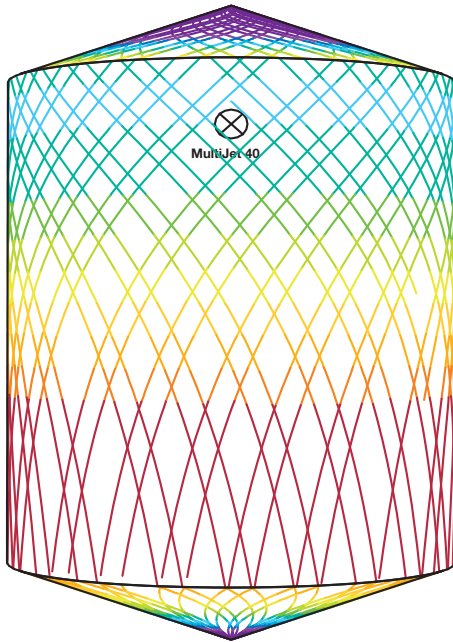
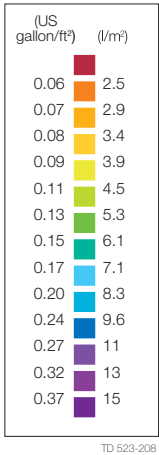
노즐 직경에 따라 원하는 압력에서 분사 거리와 유량을 최적화할 수 있습니다. Toftejorg MultiJet 40은 기본 문서로 재질 규격에 대한 "적합성 선언"과 함께 제공될 수 있습니다.

TRAX 시뮬레이션 도구

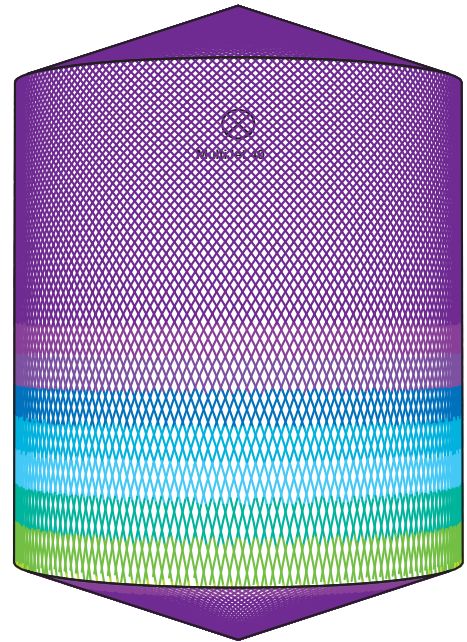
TRAX는 특정 탱크나 용기에서의 Toftejorg MultiJet 40 성능을 시뮬레이션화하는 독특한 소프트웨어입니다. 시뮬레이션은 세정 세밀도, 세정 면적 및 세정 분사 속도에 관한 정보를 제공합니다. 이 정보는 탱크 세정 장비의 최적 위치와 적용 유량, 시간 및 압력의 올바른 조합을 결정하는 데 사용됩니다.

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



D5m H6m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x □6 mm, 100% 시간 = 4.3분, 물 소비량 = 887 l



D5m H6m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x □6 mm, 100% 시간 = 18.2분, 물 소비량 = 3760 l

알파라발 연락처는

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