



# 신속하고 효과적이며 강력한 세정

Alfa Laval TJ TZ-74 Brew Kettle 회전식 분사 헤드

## 용도

Toftejorg TZ-74 Brew Kettle 버전은 Toftejorg TZ-74 회전식 분사 헤드의 특수 버전입니다. 이 제품은 지정된 시간 내에 3차원 강력 세정이 가능합니다. 이 제품은 자동이며 탱크 세정에 있어서 완벽한 세정 품질을 보장합니다. 본 장치는 50 ~ 500m<sup>3</sup> 용량의 처리, 저장 및 운송용 탱크 및 용기에 적합합니다. Toftejorg TZ-74 Brew Kettle 버전에는 특수 씰링이 장착되어 있어 Brew Kettles처럼 세정 매체의 섬유질, 미세 입자 등이 기계를 통해 재순환하는 거친 조건에서 작동하는 데 특히 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.



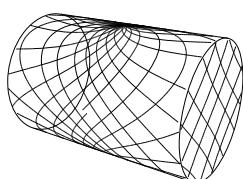
## 기술 자료

윤활제: 자체 윤활이 가능한 세정액  
기본 표면 마감: Ra 0.5μ m 외부  
최대 분사 거리: 8 ~ 17m  
강력 분사 거리: 4 ~ 10m

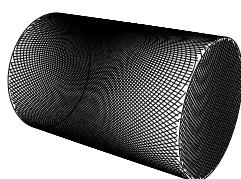
## 압력

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

### 온도

최고 사용 온도: 95°C  
최고 주위 온도: 140°C

중량: 6.1kg

### 연결부

표준 암나사: 1 1/2" Rp (BSP) 또는 NPT,  
2" NPT

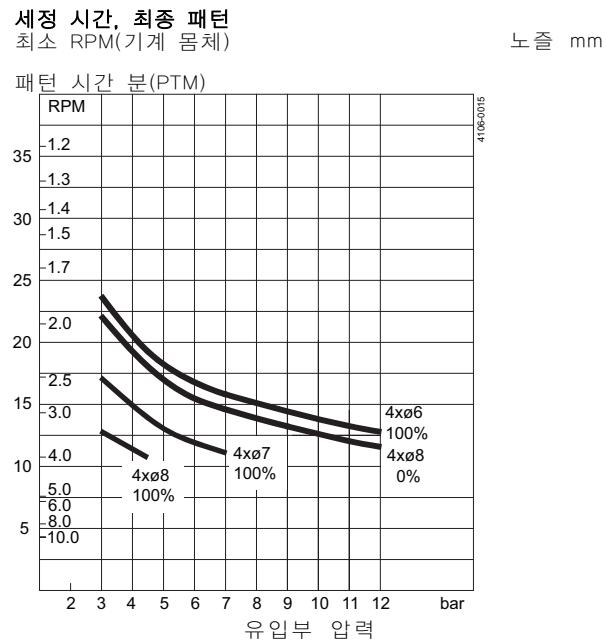
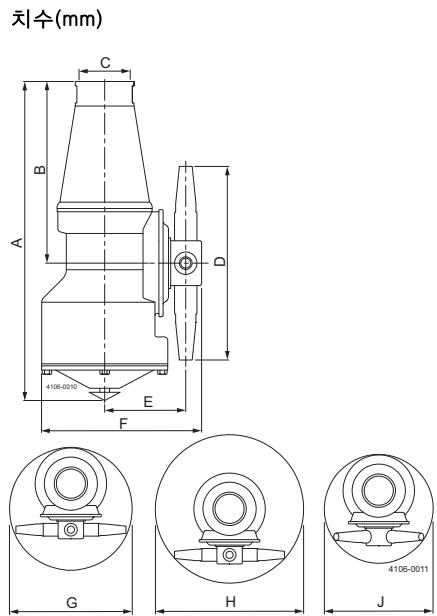
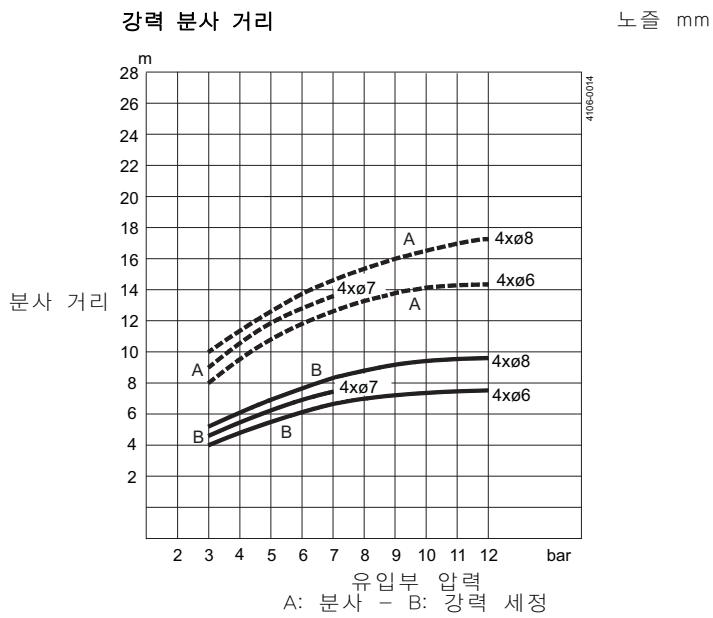
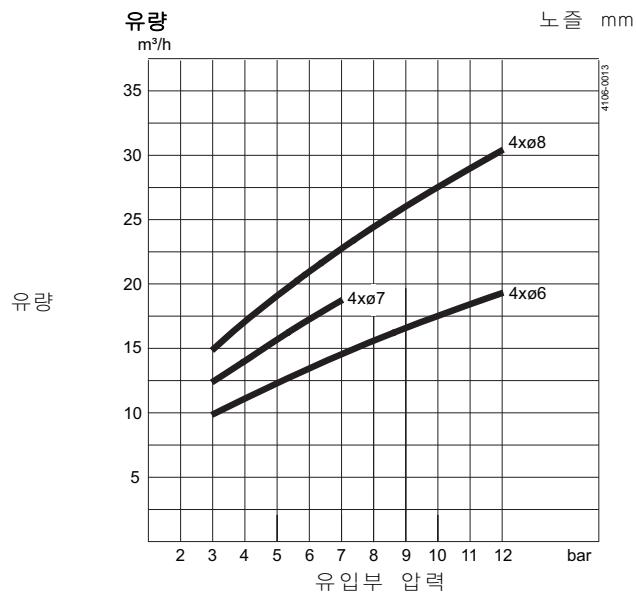
### 선택 사양

3차원 회전 여부를 확인하기 위한 전자식 회전 센서.

### 주의

본 제품을 가스나 공기를 배출하는 데 사용하지 마십시오.





A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½□ BSP, 1½□ NPT 또는 2□ NPT	204	78	152	□216	□264	□180

## 기본 설계

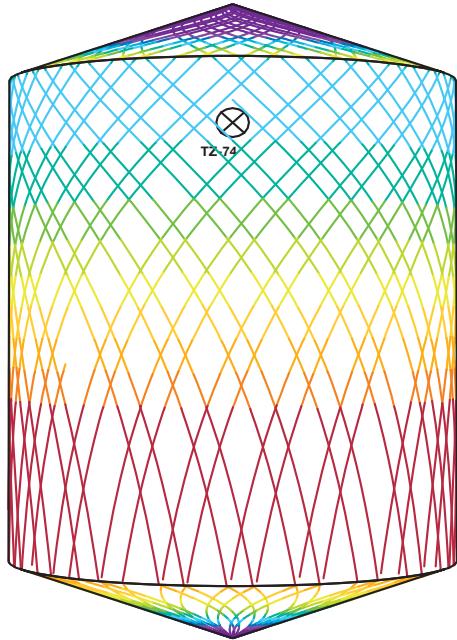
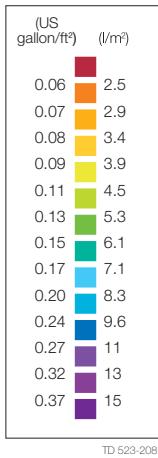
노즐 직경에 따라 원하는 압력에서 분사 거리와 유량을 최적화할 수 있습니다.

## TRAX 시뮬레이션 도구

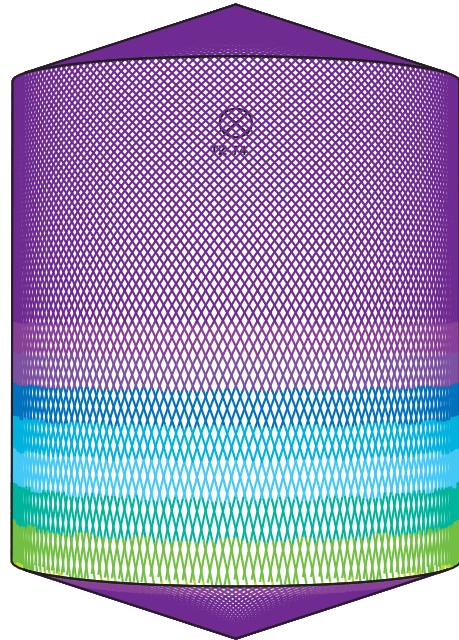
TRAX는 특정 탱크나 용기에서의 Toftejorg TZ-74 Brew Kettle 버전 성능을 시뮬레이션화하는 독특한 소프트웨어입니다. 시뮬레이션은 세정 세밀도, 세정 면적 및 세정 분사 속도에 관한 정보를 제공합니다. 이 정보는 탱크 세정 장비의 최적 위치와 적용 유량, 시간 및 압력의 올바른 조합을 결정하는 데 사용됩니다.

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 TZ-74 Brew Kettle 버전, 4 x □6 mm, 100% 시간 = 4.4분, 물 소비량 = 907 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 Brew Kettle 버전, 4 x □6 mm, 100% 시간 = 18.2분, 물 소비량 = 3760 l

여기에 포함된 정보는 출판 시점에는 정확한 정보이지만 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. ALFA LAVAL은 등록 상표이며 Alfa Laval Corporate AB의 소유입니다.

**알파라발 연락처는**

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