



# 신속하고 효과적이며 강력한 세정

Alfa Laval TJ TZ-74 자가 세정 버전 회전식 분사 헤드

### 용도

Toftejorg TZ-74는 지정된 시간 내에 3차원 강력 세정이 가능한 회전식 분사 헤드입니다. 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. 기계 및 하강관의 엄격한 자가 세정을 요구하는 양조, 식품 및 유제품 공정 및 기타 각종 산업에 사용됩니다. Toftejorg TZ-74 자가 세정 버전은 특히 전 세계의 양조 산업에서 성공을 거뒀습니다.

### 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.



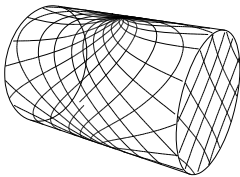
### 기술 자료

유탄제: ..... 자체 유탄이 가능한 세정액  
 기본 표면 마감: ..... Ra 0.5µ m 외부  
 최대 분사 거리: ..... 7 - 15m  
 강력 분사 거리: ..... 4 - 9m

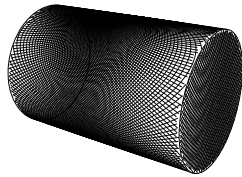
### 압력

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, TFM

#### 온도

최고 사용 온도: ..... 95°C

최고 주위 온도: ..... 140°C

중량: ..... 6.1kg

#### 연결부

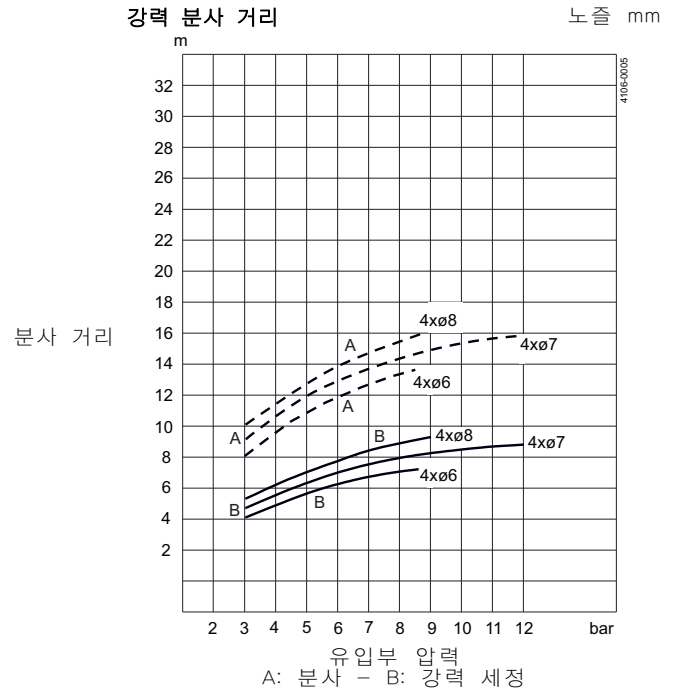
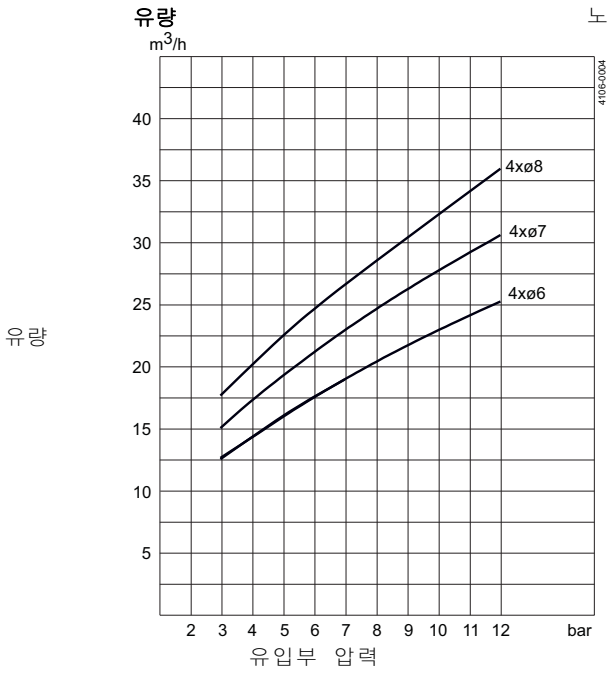
표준 암나사: ..... 1 □ □ Rp (BSP) 또는 NPT, 2" NPT

#### 선택 사양

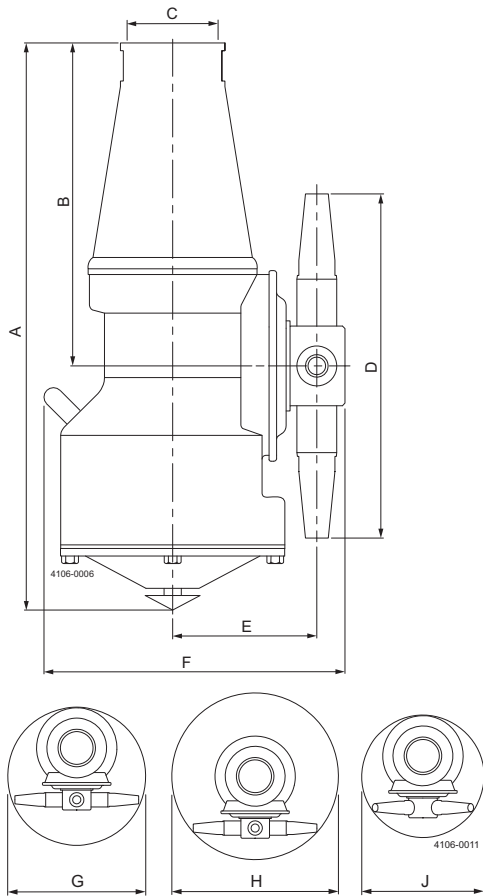
3차원 회전 여부를 확인하기 위한 전자식 회전 센서.

#### 주의

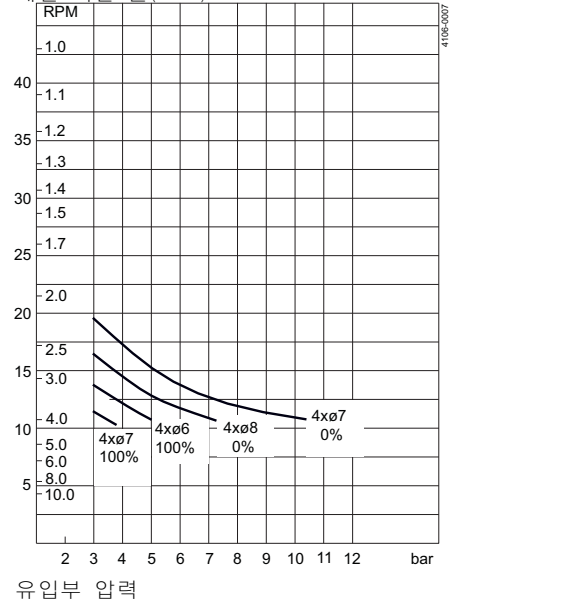
본 제품을 가스나 공기를 배출하는 데 사용하지 마십시오.



치수(mm)



세정 시간, 최종 패턴  
최소 RPM(기계 몸체)  
패턴 시간 분(P.T.M)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½ BSP 또는 1 ½" / 2 NPT	204	78	152	□225	□264	□190

**기본 설계**

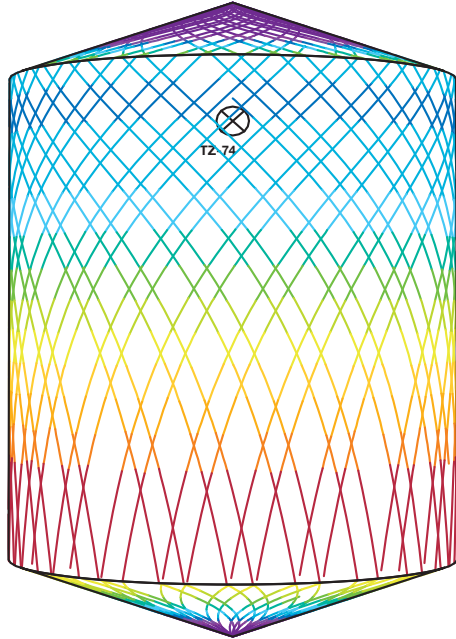
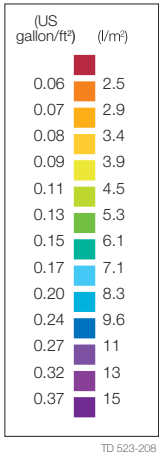
노즐 직경에 따라 원하는 압력에서 분사 거리와 유량을 최적화할 수 있습니다. Toftejorg TZ-74은 기본 문서로 재질 규격에 대한 "적합성 선언"이 함께 제공될 수 있습니다.

**TRAX 시뮬레이션 도구**

TRAX는 특정 탱크나 용기에서의 Toftejorg TZ-74 자가 세정 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 자가 세정 버전, 4 x □7 mm, 0% 시간 = 3.8 분, 물 소비량 = 1192 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 자가 세정 버전, 4 x □7 mm, 0% 시간 = 15.3 분, 물 소비량 = 4853 l

**알파라발 연락처는**

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