



# 저유량을 통한 용수 및 화학품 절감

## Alfa Laval TJ SaniMicro 회전 분무 살수기

### 용도

Toftejorg SaniMicro은 세정액을 사용하여 넓은 범위를 강력하게 세정할 수 있는 회전 분무 살수기입니다. 낮은 압력에서 적은 양의 세정액을 사용하므로 기존의 고정 스프레이 볼에 비해 효율적인 장치입니다. Toftejorg SaniMicro 회전 분무 살수기의 이중 볼 베어링은 치수 및 세정 작업 유형에 따라 0.05~1m<sup>3</sup> 용량의 탱크, 반응조, 용기 등 모든 산업용 세정 분야에 적합합니다.

### 제품의 특성

Toftejorg SaniMicro의 헤드는 세정 유체의 유량에 따라 회전하며 팬 모양의 제트가 탱크 또는 반응조 내에 일정한 패턴의 소용돌이를 만들어 줍니다. 이는 잔류 찌꺼기를 효율적으로 제거할 수 있는 힘을 생성하며 계단식 유량으로 용기의 내부 표면을 전체적으로 세정합니다.



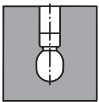
### 기술 자료

윤활제: ..... 자체 윤활이 가능한 세정액  
 분사 반경: ..... 최대 2.5m  
 강력 세정 반경: ..... 최대 유효 0.6m

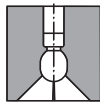
### 압력

사용 압력: ..... 1~3bar  
 권장 압력: ..... 2bar

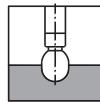
### 분사 패턴



360□



270□ 상향



180□ 하향

### 기본 설계

금속 부품의 3.1 인증 또는 재질 규격을 위해 기본 문서로 적합성 선언(DOC)을 Toftejorg SaniMicro와 함께 제공해 드립니다. 금속 부품의 3.1 인증을 위해 전해 연마된 제품뿐만 아니라 하스텔로이 C22(하스텔로이 C276의 볼)도 제공해 드릴 수 있습니다.

### 인증서

2.2 재질 인증서, Q-doc, Q-doc (FAT, SAT 및 ATEX 포함)



### 물리적 데이터

#### 재질

AISI 316L(UNS S31603), PTFE\*

\* FDA 준수 21CFR□177

클립 부품: ..... 316

최소 탱크 구멍: ..... 25mm 직경(DN25)

#### 기본 표면 마감:

외부: ..... Ra 0.5μ m

내부: ..... Ra 0.8μ m

#### 향상된 표면 마감:

외부 + 전해연마: ..... Ra 0.5μ m

내부 + 전해연마: ..... Ra 0.5μ m

#### 온도

최고 사용 온도: ..... 95□C

최고 주위 온도: ..... 140□C

중량: ..... 75g

#### 연결부

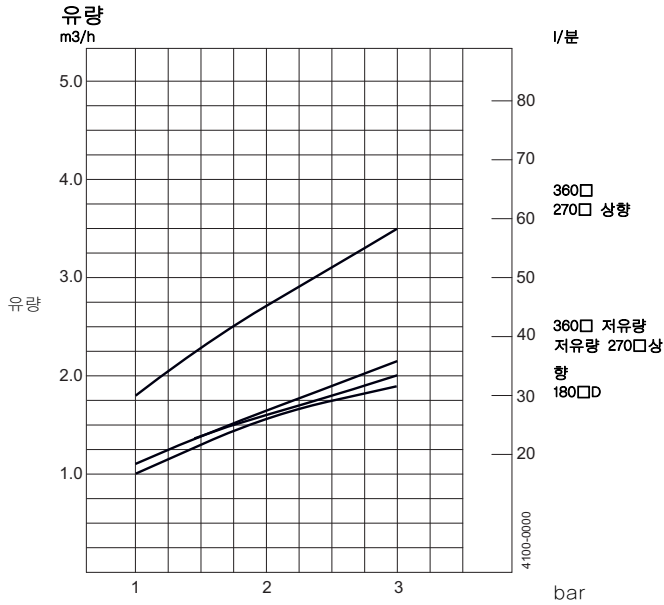
- 나사: 3/8□ Rp (BSP) 또는 3/8□ NPT

- 용접형: 3/4□ ISO 2037 또는 DN15 DIN11850-R1 또는 R2 또는 3/4□ BPE US

- 클램프: 3/4□ ISO 2037 또는 DN15 DIN11850-R1 또는 R2 또는 3/4□ BPE US

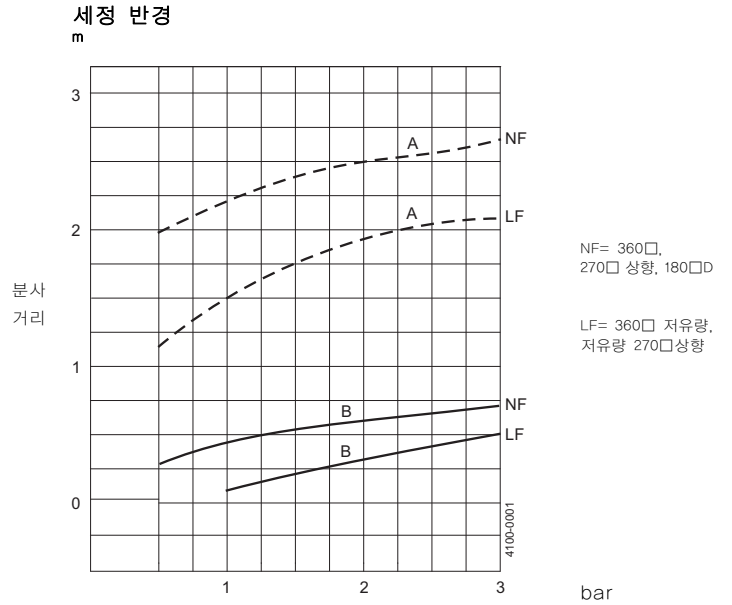
**적격 심사 문서(Q-doc)**

위생 탱크 세정 장비의 적격 심사를 위해 의약 및 개인 건강 산업용으로 설계되었습니다. 모든 문서는 ISPE V-모델과 GDP(Good Documentation Practice)에 따라 작성되었으며, 다음을 포함합니다. 요건 사양서(RS); 설계 사양서(DS) (제품 이력 관리표 포함); 공장 수락 시험(FAT) (IQ 및 OQ 포함); 3.1 및 USP 등급 VI 인증서; FDA 적합성 선언; TSE 선언; QC 적합성 선언; 현장 수락 시험(SAT) (최종 사용자를 위한 IQ 및 OQ 포함)



유입부 압력

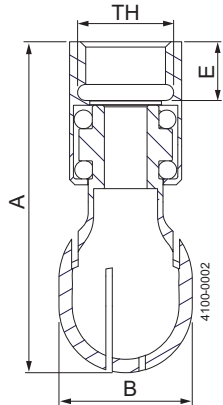
클립은 모델의 경우, 유량이 약 0 증가합니다. 2m³/h



유입부 압력  
A: 분사 - B: 강력 세정

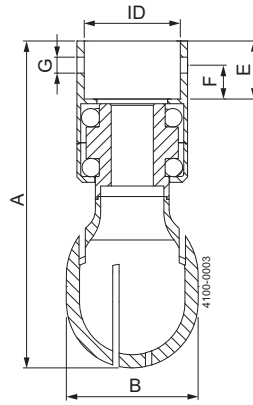
**치수(mm)**

**나사**



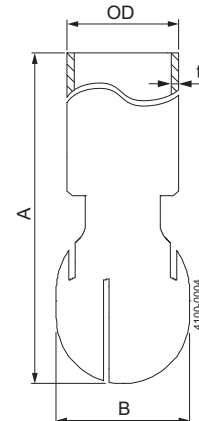
TH  
3/8" Rp (BSP)  
3/8" NPT

**클립은**



ID  
ISO:  
DIN범위 1 : □17,4 mm  
□18,2 mm  
□19,2 mm  
BPE US / DIN 범위 2:

**용접형**



OD x t  
ISO:  
DIN범위 1 : □17,2 x 1 mm  
□18 x 1 mm  
DIN범위 2 : □19 x 1,5 mm  
BPE US: □19,05 x □1,65 mm

유형	A	B	E	F	G
나사	62	□25	11		
클립은	62	□25	11	5,9	□3,6
용접형	77,500	□25			

**알파라발 연락처는**

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