



# 위생적인 저유량 세정

## Alfa Laval TJ SaniMagnum 회전 분무 살수기

### 용도

Toftejorg SaniMagnum은 저압에서 적은 양의 액체를 사용하므로 기존의 고정 스프레이 볼을 효과적으로 대체합니다. 특히 위생 설비에 매우 적합한 장치는 5m<sup>3</sup> ~ 50m<sup>3</sup>의 탱크에서 사용할 수 있습니다

### 제품의 특성

Toftejorg SaniMagnum의 헤드는 세정 유체의 유량에 따라 회전하며 팬 모양의 제트가 탱크 또는 반응기 내에 일정한 패턴의 소용돌이를 만들어 줍니다. 이로써 진동 압력이 생성되고 탱크 또는 반응기의 모든 내부 표면을 포함하는 폭포형 유량이 발생합니다. 장치의 자가 세정 기능은 세정 매체가 회전 베어링 트랙과 가늘고 긴 헤드의 벽을 통해 지나가게 하는 방법으로 이루어집니다.



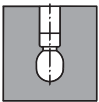
### 기술 자료

윤활제: ..... 자체 윤활이 가능한 세정액  
 분사 반경: ..... 최대 3m  
 강력 세정 반경: ..... 최대 유효 2m

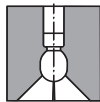
### 압력

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

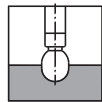
### 분사 패턴



360□



270□ 상향



180□ 하향

### 기본 설계

금속 부품의 3.1 인증 또는 재질 규격을 위해 기본 문서로 "적합성 선언"이 Toftejorg SaniMagnum과 함께 제공될 수 있습니다. 요청에 따라 적합성 선언 ATEX 규정 94/9/EC에 맞는 제품을 제공할 수 있습니다. 금속 부품의 3.1. 인증을 위해 하스텔로이 C22 (하스텔로이 C276의 볼)도 제공해 드릴 수 있습니다. ATEX 인증, 영역 0/20 설치용 분류 1.

### 인증서

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



### 물리적 데이터

#### 재질

유입 연결부/헤드: ..... 316L(UNS S31603)  
 베어링류 부품: ..... 듀플렉스 강(UNS S31803)  
 볼: ..... 316L(UNS S31603) /PTFE\*  
 클립 부품 ..... 316  
 \* FDA 준수 21CFR□177

#### 기본 표면 마감:

외부: ..... Ra 0.8□m  
 내부: ..... Ra 0.8□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

나사 및 클립은: ..... 0.76kg  
 파이프 포함: ..... 0.97/1.52kg

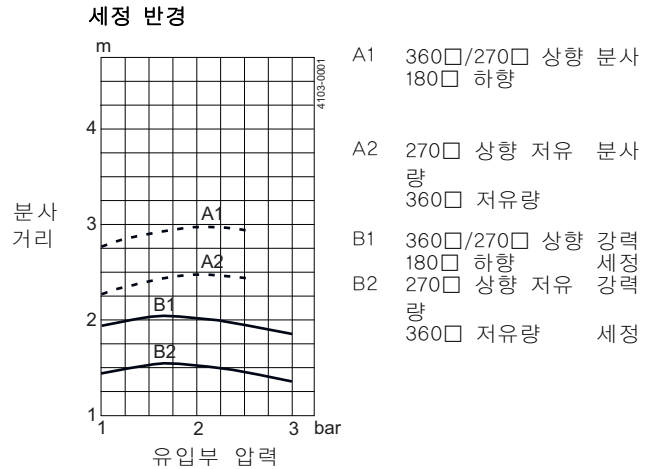
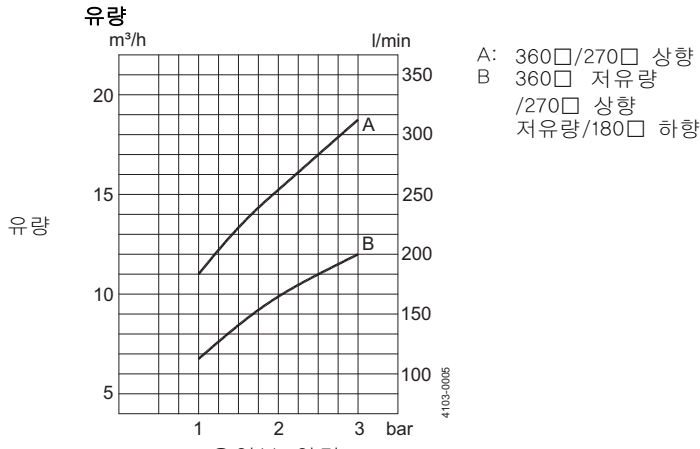
#### 연결부

- 나사: 1 1/4□ or 1 1/2□ Rp (BSP) 또는 NPT
- 용접형: 1 1/2□ 또는 2□ ISO 2037 또는 DN40 DIN11850-R2 또는 1 1/2□ 또는 2□ BPE US
- 클립은: 1 1/2□ 또는 2□ ISO 2037 또는 DN40 DIN11850-R1 또는 R2 또는 1 1/2□ 또는 2□ 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.

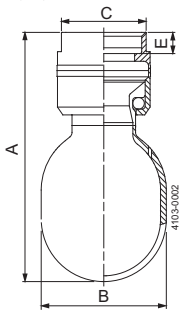
요건 사양서(RS); 설계 사양서(DS) (제품 이력 관리표 포함); 공장 수락 시험(FAT) (IQ 및 OQ 포함); 3,1 및 USP 등급 VI 인증서; FDA 적합성 선언; TSE 선언; QC 적합성 선언; 현장 수락 시험(SAT) (최종 사용자를 위한 IQ 및 OQ 포함)



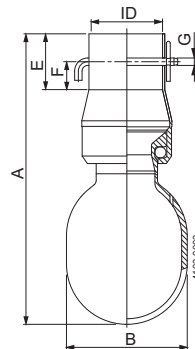
클립온 모델의 경우, 유량이 약 1 증가합니다.5m³/h

**치수(mm)**

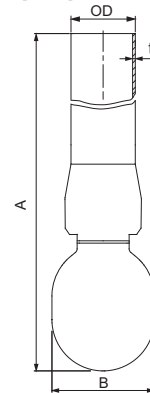
**나사**



**클립온**



**용접형**



**TH**  
1 1/4□ (BSP)  
1 1/4□ NPT  
1□ (BSP)  
1□ NPT

**ID**  
ID 1: 1□ □38.4 mm  
ID 2: 2□ □51.3 mm  
DIN 범위 1 □40.4 mm  
DIN 범위 2 □41.4 mm

**OD x t**  
ISO □38 x 1.2 mm  
BPE US □38.1 x 1.65 mm  
BPE US □50.8 x 1.65 mm  
DIN 범위 1 □40 x 1 mm  
DIN 범위 2 □41 x 1.5 mm

유형	A	B	C	E	F	G
나사	130	□65	44	10		
클립온	157	□65		30	15	
용접형	157, 500, 1000	□65				□4.2

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.