



# 위생적인 저유량 세정

## Alfa Laval TJ SaniMidget 회전 분무 살수기

### 용도

Toftejorg SaniMidget는 저압에서 적은 양의 액체를 사용하므로 기존의 고정 스프레이 볼을 효과적으로 대체합니다. 특히 위생 설비에 매우 적합한 장치는 0.1 ~ 10m<sup>3</sup>의 탱크에서 사용할 수 있습니다

### 제품의 특성

Toftejorg SaniMidget의 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 1.4m

### 압력

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

### 분사 패턴



360□



270□ 상향



180□ 하향

### 기본 설계

금속 부품의 3.1 인증 또는 재질 규격에 대한 기본 문서로 "적합성 선언"이 Toftejorg SaniMidget과 함께 제공될 수 있습니다. 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

#### 기본 표면 마감:

외부: ..... Ra 0.5μ m

내부: ..... Ra 0.8μ m

#### 항상된 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: ..... 0.30kg

파이프 포함: ..... 0.55/0.90kg

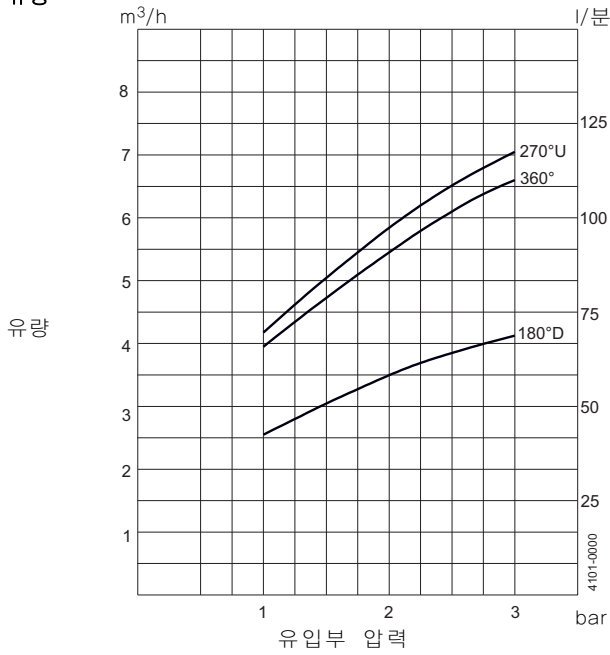
#### 연결부

- 나사: 3/4□ Rp (BSP) 또는 3/4□ 또는 1/2□ NPT

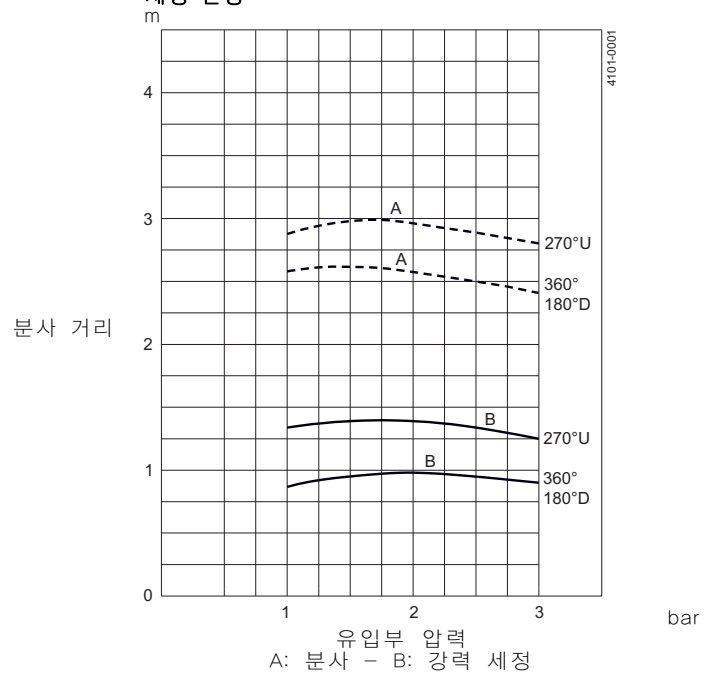
- 용접형: 1□ ISO 2037 또는 DN25 DIN11850-R2 또는 1□ BPE US

- 클립은: 1□ ISO 2037 또는 DN25 DIN11850-R1 또는 R2 또는 1□ BPE US

유량



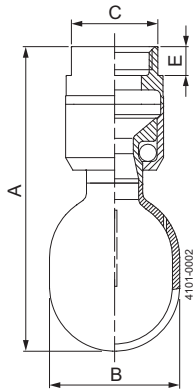
세정 반경



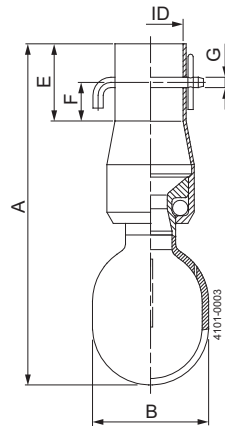
클립은 모델의 경우, 유량이 약 0 증가합니다. 5 m<sup>3</sup>/h.

치수(mm)

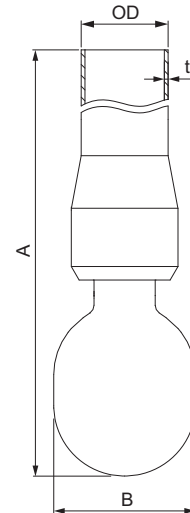
나사



클립은



용접형



TH  
3/4" Rp (BSP)  
3/4" NPT

ID  
ISO: □25.3 mm  
BPE US: □25.7 mm  
DIN범위1 : □28.3 mm  
DIN범위2 : □29.3 mm

OD x t  
ISO: □25 x 1.2 mm  
BPE US: □25.4 x 1.65 mm  
DIN범위1 : □28 x 1 mm  
DIN범위2 : □29 x 1.5 mm

유형	A	B	C	E	F	G
나사	102	□45	30	10		
클립은	133.5	□45		30	15	□4
용접형	120.5, 500, 1000	□45				

**알파라발 연락처는**

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