



# 저유량을 통한 용수 및 화학품 절감

## Alfa Laval TJ MultiMidget 회전 분무 살수기

### 용도

Toftejorg MultiMidget은 세정액을 사용하여 넓은 범위를 강력하게 세정할 수 있는 회전 분무 살수기입니다. 낮은 압력에서 적은 양의 세정액을 사용하므로 기존의 고정 스프레이 노즐에 비해 효율적인 장치입니다. Toftejorg MultiMidget 회전 분무 살수기의 이중 볼 베어링은 치수 및 세정 작업 유형에 따라 0.1m<sup>3</sup> ~ 10m<sup>3</sup> 용량의 탱크, 반응조, 용기 등 모든 산업용 세정 분야에 적합합니다.

### 제품의 특성

Toftejorg MultiMidget의 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. MultiMidget은 주어진 각도로 설치하도록 설계되어 있습니다.



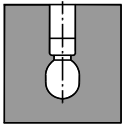
### 기술 자료

윤활제: ..... 자체 윤활이 가능한 세정액  
 분사 반경: ..... 최대 3m  
 강력 세정 반경: ..... 최대 유효 1.4m

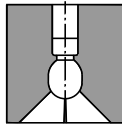
### 압력

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

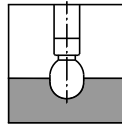
### 분사 패턴



360□



270□ 상향



180□ 하향

### 기본 설계

Toftejorg MultiMidget은 기본 문서로 재질 규격에 대한 "적합성 선언"과 함께 제공될 수 있습니다.

### 인증서

2.1. 재질 인증서.

### 물리적 데이터

#### 재질

유입 연결부/볼: ..... 316(UNS S31600)  
 베어링류 부품: ..... 듀플렉스 강(UNS S31803)  
 헤드: ..... 316(UNS S31603)  
 기본 표면 마감: ..... Ra 0.8μ m 외부 / Ra 0.8μ m 내부

#### 온도

최고 사용 온도: ..... 95□C  
 최고 주위 온도: ..... 140□C

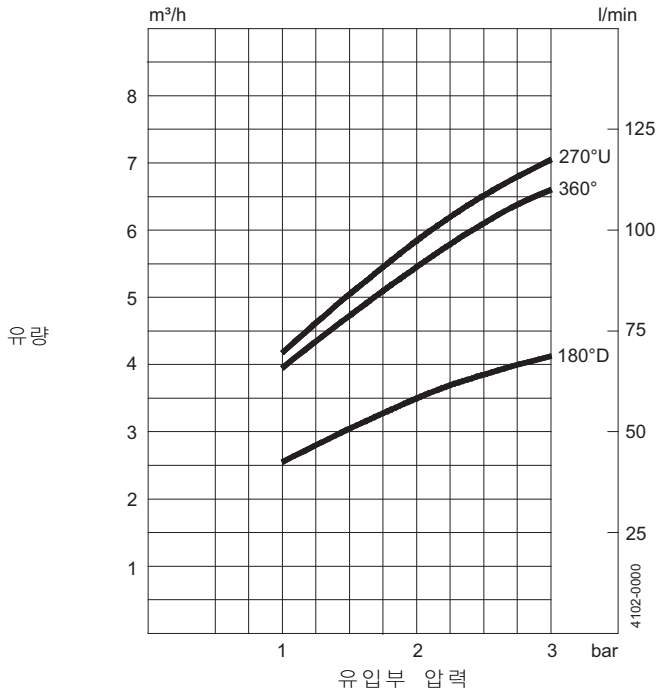
#### 중량

나사: ..... 0.50kg  
 파이프 포함: ..... 0.90kg

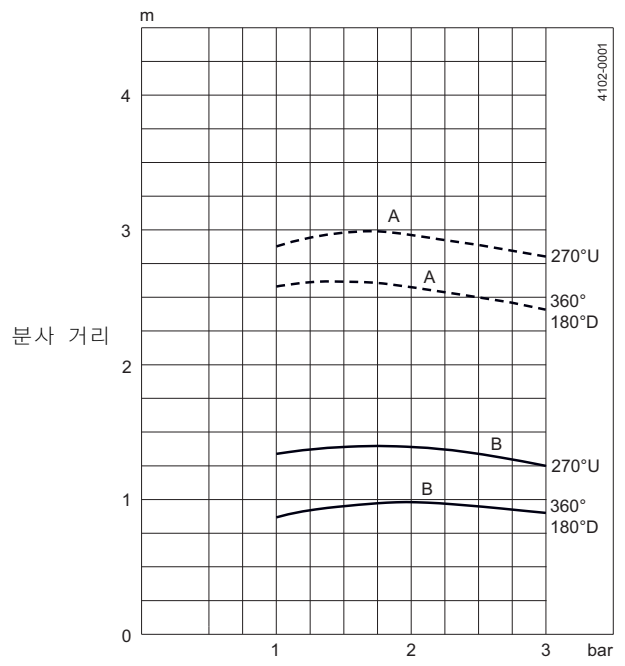
#### 연결부

- 나사: 1/2□ 또는 3/4□ Rp (BSP) 또는 NPT
- 용접형: 1□ ISO 2037 또는 DN25 DIN11850-R2
- 클립온: 1□ ISO 2037

**유량**



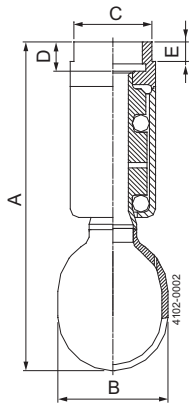
**세정 반경**



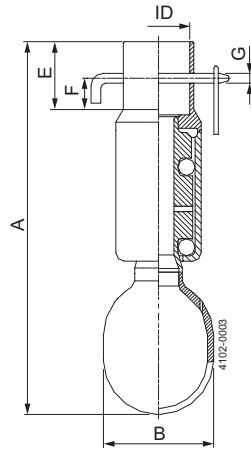
유입부 압력  
A: 분사 - B: 강력 세정

클립은 모델의 경우, 유량이 약 0.5m<sup>3</sup>/h가량 증가합니다.

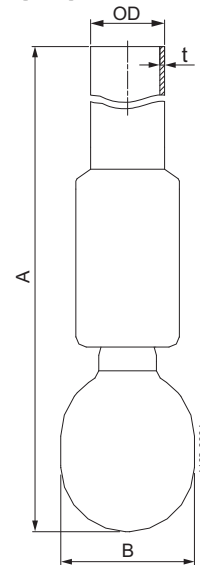
**나사**



**클립은**



**용접형**



TH  
1/2" Rp (BSP)  
3/4" Rp (BSP)  
1/2" NPT  
3/4" NPT

ID : □25.3 mm

OD x t  
용접 파이프  
ISO: □25 x 1.6 mm  
DIN범위2 : □29 x 1.5 mm

유형	A	B	C	D	E	F	G
나사	137(BSP), 150(NPT)	□45	32	12(BSP) 25(NPT)	9(BSP) 22.5(NPT)	15	□4.2
클립은	155	□45			30		
용접형	500	□45					

**알파라발 연락처는**

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