

アルファ・ラバル TJ SaniMidget 回転式スプレー・ヘッド

Hygienic, Low-Flow Cleaning

用途

Toftejorg SaniMidget は従来の低圧力、低流量の固定スプレー・ボールに取って代わる高効率を有します。特に衛生用途に適しており、0.1 ~ 10m³容量のタンクに使用できます。

動作のしくみ

洗浄液の流れにより Toftejorg SaniMidget のヘッドは回転し、洗浄噴流の渦パターンが容器の隅々まで届きます。すなわち揺動インパクトと、タンクまたは反応装置の内壁を伝わり落ちる流れを作ります。自己洗浄機能が回転ベアリング・トラックおよび細長いヘッドのネック部にも洗浄液を到達させます。



テクニカルデータ

潤滑: 洗浄液による自己潤滑
 液到達半径: 最大 3 m
 インパクト洗浄半径: 最大効果時 1.4 m (5 フィート)

圧力

使用圧力: 1 ~ 3 bar
 推奨使用圧力: 2 bar

スプレー・パターン



360°



270° 上



180° 下

標準仕様

標準文書として、Toftejorg 社製 SaniMidget には材料仕様用の「適合宣言」もしくは金属部品用の 3.1.B 仕様書を付けることが可能です。この装置は、金属部品用の 3.1 証明書付きの Hastelloy C22 (ボールは Hastelloy C276) と同様に電子研磨されたバージョンでご利用頂けます。

証明書

2.2 材質証明書、Q-doc、Q-doc を含む FAT & SAT および ATEX



物理データ

材質

AISI 316L (UNS S31603) PTFE
 * FDA 準拠 21CFR § 177
 クリップパーツ 316

標準表面仕上げ:

外部: Ra 0.5µm
 内部: Ra 0.8µm

上位表面仕上げ:

外部+電解研磨 Ra 0.5µm
 内部 + 電解研磨: Ra 0.5µm

温度

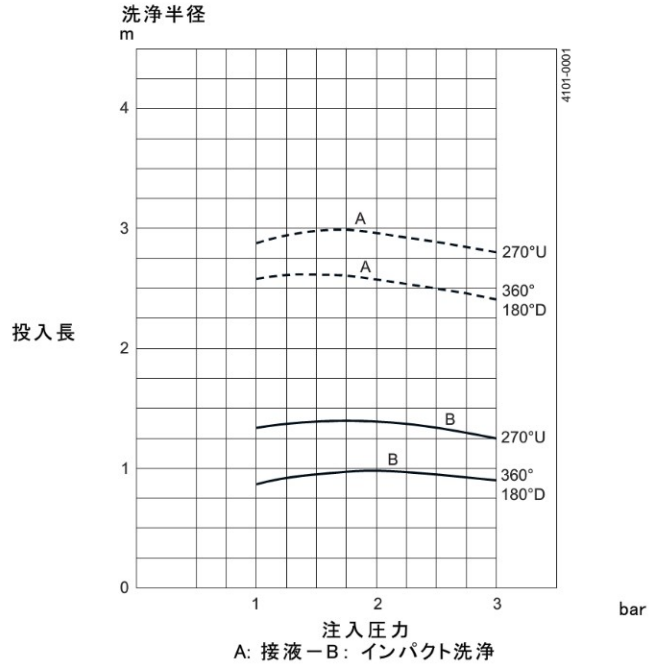
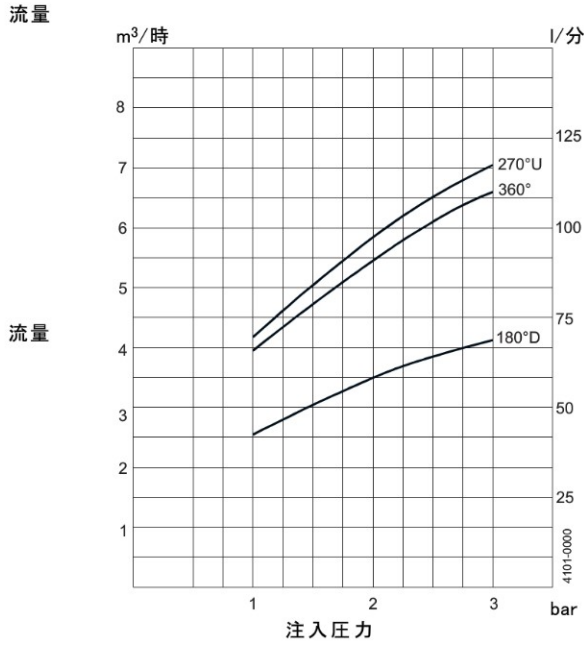
最高使用温度: 95 °C
 最高环境温度: 140 °C

重量

ネジおよびクリップ式: ... 0.30 kg
 パイプ上: 0.55/0.90 kg

接続

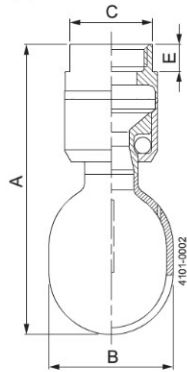
- ネジ: 3/4" Rp (BSP)、または 3/4" または 1/2" NPT
- 溶接式: 1" ISO 2037、または DN25 DIN11850-R2、または 1" BPE US
- クリップ式: 1" ISO 2037、または DN25 DIN11850-R1 または R2、または 1" BPE US



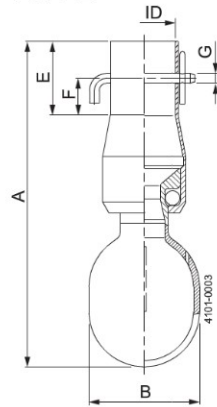
クリップ式モデルの流量増加率: 約 0.5 m³/h.

寸法 (mm)

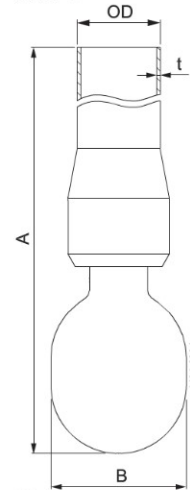
ネジ



クリップ式



溶接式



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

ID
ISO: ø25.3 mm
BPE US: ø25.7 mm
DIN レンジ 1: ø28.3 mm
DIN レンジ 2: ø29.3 mm

OD x t
ISO: ø25 x 1.2 mm
BPE US: ø25.4 x 1.65 mm
DIN レンジ 1: ø28 x 1 mm
DIN レンジ 2: ø29 x 1.5 mm

タイプ	A	B	C	E	F	G
ネジ	102	ø45	30	10		
クリップ式	133.5	ø45		30	15	ø4
溶接式	120.5, 500, 1000	ø45				

認定文書 (Q-doc)

バイオ医薬やパーソナルケア製品の業界向の、衛生性の高いタンク洗浄機器向けに設計されています。すべての文書は ISPE V-モデルおよび GDP (Good Documentation Practice) に準拠して作成されており、以下のそれぞれが含まれます。RS (要求仕様)、DS (設計仕様、トレーサビリティマトリクスを含む)、FAT (工場受入試験、IQ & OQ を含む)、3.1 および USP クラス VI 証明書、FDA 適合証明書、TSE 宣言、QC 適合証明書、SAT (現地受入試験、IQ & を含む)、エンド・ユーザー実行の OQ