

サニタリー、低流洗浄

Toftejorg SaniMidget 回転式スプレー・ヘッド

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。特にサニタリー用途に適しており、0.1 ~ 10m³ (27 ~ 2,700 US ガロン) の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

入口接続: 316L (UNS S31603)
ベアリング軌道部: デュプレックス・ステンレススチール (UNS N31803)

ボール: 316L (UNS S31603) / PTFE*

ヘッド: 316L (UNS S31603)

* FDA compliance 21CFR § 177

標準表面仕上げ: Ra0.5µm 外面 / Ra0.8µm 内面

上位表面仕上げ: Ra 0.5µm 外部 / Ra 0.5µm 内部
+ 電解研磨

温度

最高使用温度: 95 °C

最高環境温度: 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

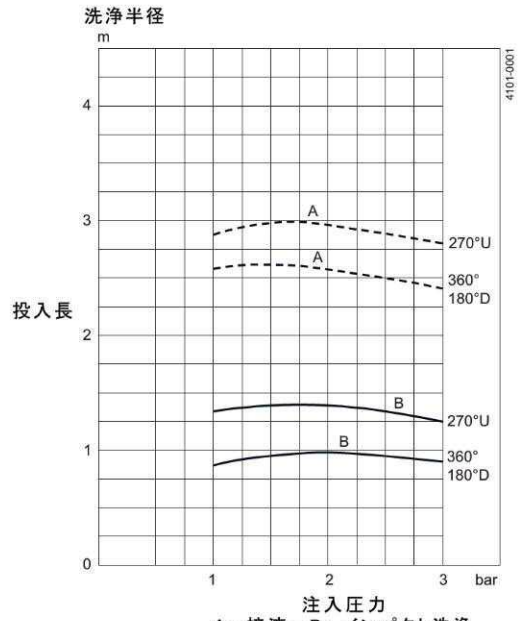
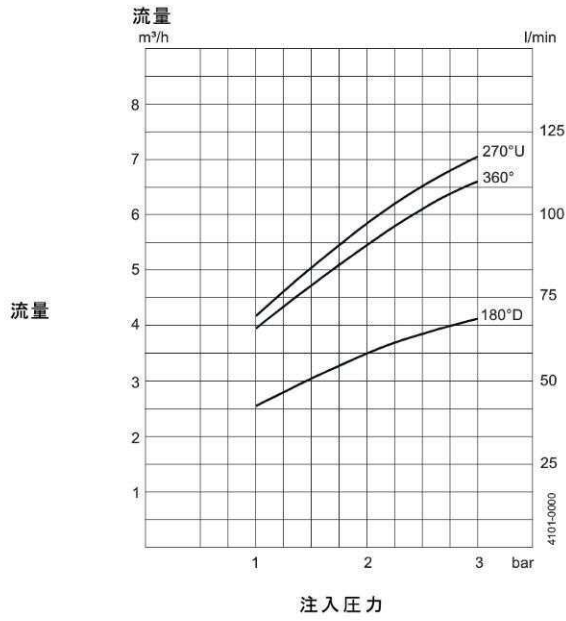
- ネジ: Rp (BSP) の 3/4", または NPT の 3/4" または 1/2"
- 溶接式: 1" (ISO 2037)、または DN25 DIN 11850-R2、または 1" (BPE US)

- クリップ式: 1" (ISO 2037)、または DN25 DIN11850-R1、R2、または 1" (BPE US)

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

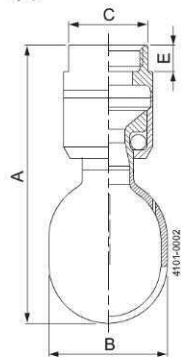




注入圧力
A: 接液 - B: インパクト洗浄
クリップ式モデルの流量増加率: 約 0.5 m³/h

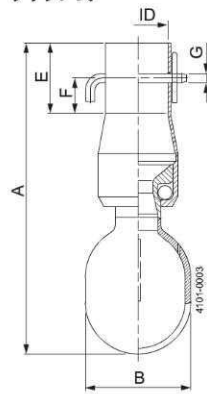
寸法 (mm)

ネジ



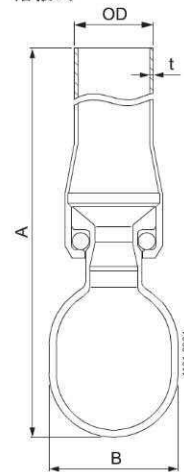
TH
3/4"Rp (BSP)

クリップ式



ID
~~ISO~~ $\varnothing 25.3$ mm
BPE US: $\varnothing 25.7$ mm

溶接式



OD x t
ISO: $\varnothing 25 \times 1.2$ mm

タイプ	A	B	C	E	F	G
ネジ	102	$\varnothing 45$	30	10		
クリップ式	133.5	$\varnothing 45$		30	15	$\varnothing 4$
溶接式	120.5	$\varnothing 45$				