

アルファ・ラバル TJ SaniMagnum 回転式スプレー・ヘッド

Hygienic, Low-Flow Cleaning

用途

Toftejorg SaniMagnum 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、5 m³から50 m³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 SaniMagnum 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 2 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 SaniMagnum 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。要求に利用できるATEX適合宣言。本機器は金属部品用3.1.B 準拠の材質証明付きで Hastelloy C22 (ボールは Hastelloy C276) の仕様もあります。ATEX 認証、ゾーン 0/20 での設置向けカテゴリ 1。

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/ヘッド: 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 S31803)
 ボール: 316L (UNS S31603)
 /PTFE*

クリップパーツ 316

* FDA 準拠 21CFR § 177

標準表面仕上げ:

外部: Ra 0.8µm
 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
 最高環境温度: 140° C

重量

ネジおよびクリップ式: 0.76 kg
 パイプ上: 0.97/1.52 kg

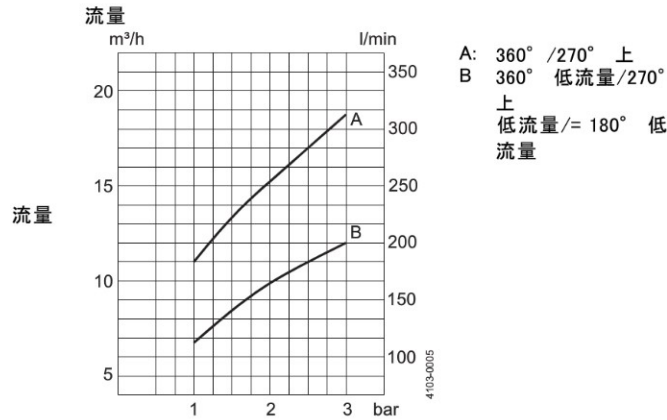
接続

- ネジ: 1 1/4" または 1 1/2" Rp (BSP) または NPT
- 溶接式: 1 1/2" または 2" ISO 2037、または DN40
 DIN11850-R2、または 1 1/2" or 2" BPE US
- クリップ式: 1 1/2" または 2" ISO 2037、または DN40
 DIN11850-R1 または R2、または 1 1/2" または 2" BPE US

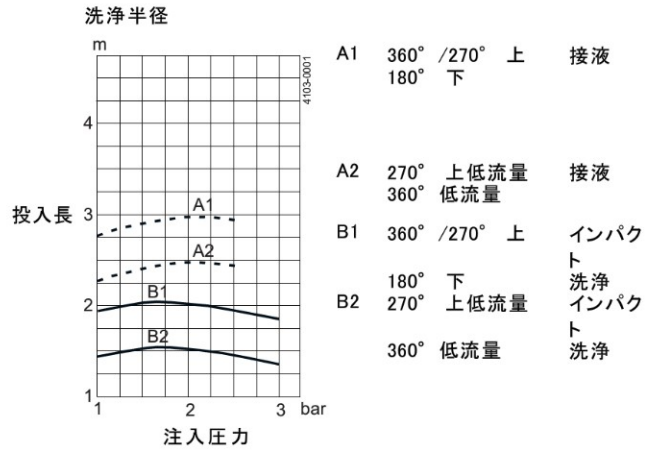
認定文書 (Q-doc)

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 & OQ を含む)、エンド・ユーザー実行の OQ

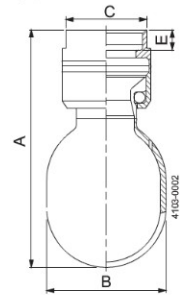


クリップ式モデルの流量増加率: 約 1.5 m³/h

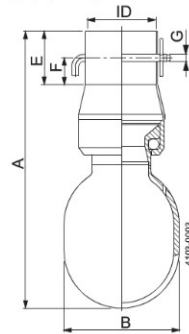


寸法 (mm)

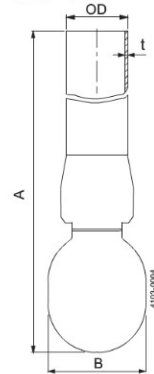
ネジ



クリップ式



溶接式



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

ID
ID 1: 1 1/2" ø38.4 mm
ID 2: 2" ø51.3 mm
DIN レンジ 1 ø40.4 mm
DIN レンジ 2 ø41.4 mm

OD x t
ISO ø38 x 1.2 mm
BPE US ø38.1 x 1.65 mm
BPE US ø50.8 x 1.65 mm
DIN レンジ 1 ø40 x 1 mm
DIN レンジ 2 ø41 x 1.5 mm

タイプ	A	B	C	E	F	G
ネジ	130	ø65	44	10		
クリップ式	157	ø65		30	15	ø4.2
溶接式	157, 500, 1000	ø65				