



低流量により水量および薬品量を軽減

Toftejorg SaniMicro 回転式スプレー・ヘッド

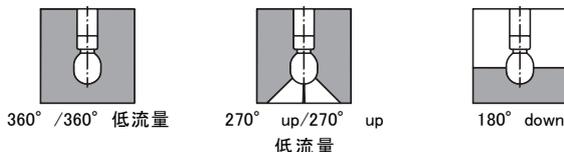
用途

Toftejorg SaniMicro 回転式スプレーヘッドで、洗浄液をインパクトをもって放出します。低圧力・小流量の洗浄液で使用できる本機器は、従来の固定スプレー・ボールに取って代わる優位性を持っています。Toftejorg SaniMicro の回転式ヘッドはダブル・ボール・ベアリングによって、洗浄半径および洗浄レベルに応じて 0.05 から 1m³(10-250 US ガロン)の範囲でタンク、反応装置、容器、その他の貯槽を含むすべての工業用洗浄アプリケーションに適します。

動作のしくみ

洗浄液の流れによりToftejorg SaniMicro のヘッドを回転し、洗浄噴流の渦パターンが容器の隅々まで届きます。付着物を効果的に除去する、タンク内壁を伝わり落ちる流れに必要なインパクトを発生させます。

スプレー・パターン



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 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 仕様書付きの 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。ATEX 認証、ゾーン 0/20 での設置向けカテゴリ 1。

認定文書 (Q-doc)

アルファ・ラバルはタンク洗浄機器用に、「装置の文書」と「認定文書」の 2 種類の文書を用意しています。

装置の文書は、以下のそれぞれで構成されています。

- 3.1 および USP クラス VI 証明書
- FDA 適合宣言書
- TSE 宣言および QC 準拠の宣言文書

品質文書は、バイオ医薬やパーソナルケア製品の業界向けに作成され、アルファ・ラバルの衛生性の高いタンク洗浄機器の認定に必要なすべての文書が含まれています。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。

- 要求仕様 (RS)
- 設計仕様 (DS)、トレーサビリティ・マトリックスを含む
- 工場受入試験 (FAT)、IQ および OQ を含む
- 3.1 および USP クラス VI 証明書
- FDA 適合宣言書
- TSE 宣言および QC 準拠の宣言文書
- 現地受入試験 (SAT) プロトコル、エンド・ユーザー実行の IQ および OQ を含む



材質

SAF 2205、316L (UNS S31603)、ボール: 316L (UNS S31603) + PTFE*

* FDA 準拠 21CFR § 177

テクニカルデータ

重量: 75 g (0.2 ポンド)
 潤滑: 洗浄液による自己潤滑
 使用圧力: 1 - 3 bar (14.5 - 44 psi)
 推奨使用圧力: 2 bar (29 psi)
 最高使用温度: 95 ° C (203 ° F)
 最高環境温度: 140 ° C (287 ° F)
 スプレー・パターン: 洗浄パターン 360°、
 360° LF、270°、
 270° LF、180° D

インパクト洗浄半径: 最大半径 1m (3.28 フィート)

最小タンク開口径: 25mm (1 インチ) 直径 (DN25)

接続: 3/8" Rp (BSP) または NPT ネジ式、クリップ式、パイプ溶接式

標準表面仕上げ: Ra0.5 μm (20 μm インチ) 外面/Ra0.8 μm (32 μm インチ) 内面

上位表面仕上げ: Ra0.5 μm (20 μm インチ) 外面/Ra0.5 μm (20 μm インチ) 内面および電解研磨

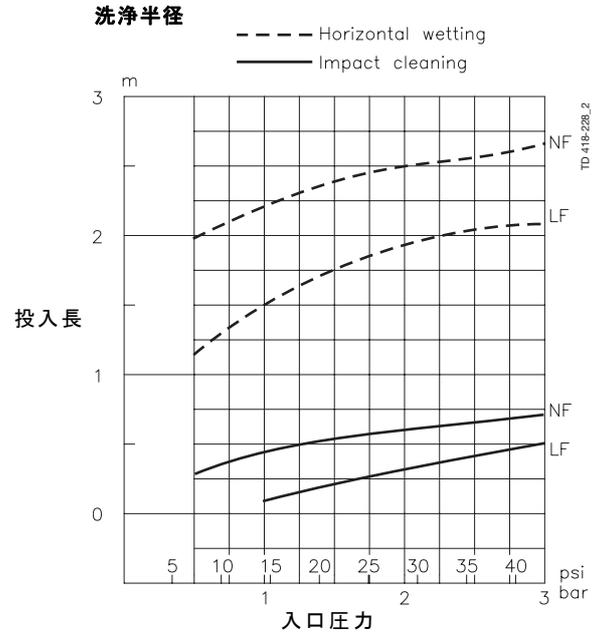
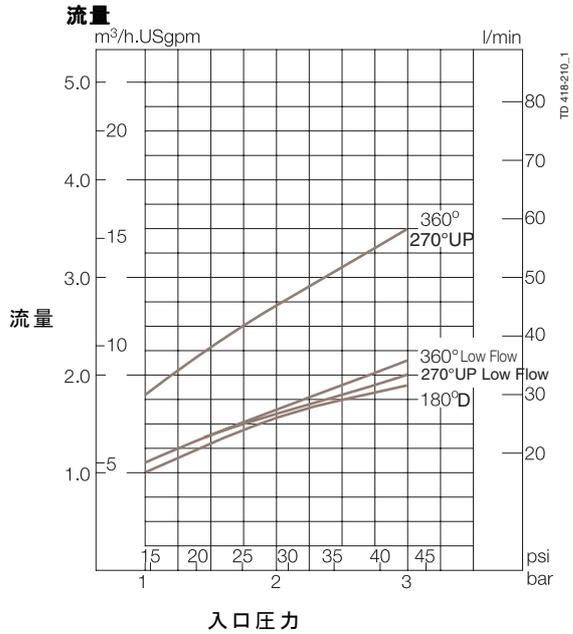
ご注文方法

ご希望のスプレー・パターン、接続形式、材質および必要な証明書類を指定して下さい。またアプリケーションの適合性も御確認ください。

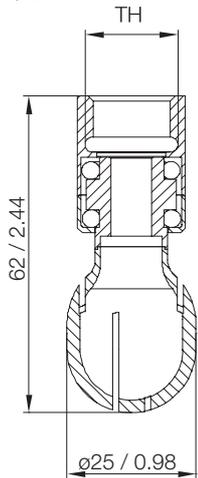
サイズ/選択および据付図面はアルファ・ラバルのタンク洗浄機器指定ツールにあります。

証明書

2.2 - 3.1 (装置の文書) - ATEX - アルファ・ラバル Q-doc

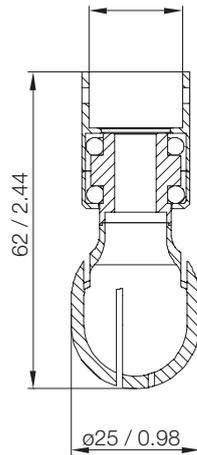


寸法 (mm / インチ)



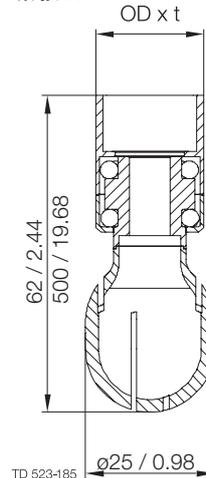
TH
3/8" Rp
3/8" NPT

クリップ式



ID
ISO:ø17.4
DIN レンジ 1:ø18.2
BPE US/DIN レンジ 2:ø19.2 mm (0.76 インチ)

溶接式



TD 523-185
OD x t
ISO:ø17.2 x 1
DIN レンジ 1:ø18 x 2
DIN レンジ 2:ø19 x 1.5
BPE US:ø19.05 x ø1.65 mm (0.75 x 0.065 インチ)

アルファ・ラバル社の問い合わせ先

すべての国の詳細な連絡先は
当社のウェブサイトですべて更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報を入手してください。