



## 高速かつ効果的なインパクト洗浄

### Toftejorg MultiJet 25 回転式ジェット・ヘッド

#### 用途

Toftejorg MultiJet 25 回転式ジェット・ヘッドは設定時間内に規定パターンのインパクトで 3D の規定パターンで洗浄を行います。本機器は回転式ジェット・ヘッドによるコスト効率の良いインパクト洗浄の必要性が、衛生設計標準の遵守に優先する用途に適しています。デバイスは、15 ~ 150 m<sup>3</sup>のタンクの処理、貯蔵および輸送に適しており、洗浄剤内の細かい粒子などがマシン内で再循環する可能性がある状況で使用するよう作られています。

#### 動作のしくみ

洗浄液の流れによってノズルが垂直軸ならびに水平軸の周りをギア回転します。まず、ノズルがタンク内面に粗いパターンを描きます。次に、8 サイクル循環して完全なパターンになるまでパターン間隔が徐々に密集してきます。



#### テクニカルデータ

潤滑: ..... 洗浄液による自己潤滑

最大投入長: ..... 9 ~ 14 m

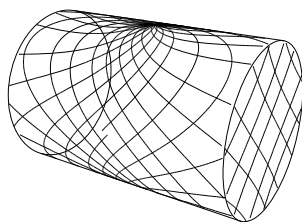
インパクト投入長: ..... 4 ~ 8 m

#### 圧力

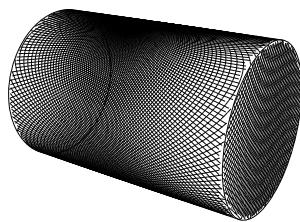
使用圧力: ..... 3 ~ 8 bar

推奨使用圧力: ..... 5 ~ 6.5 bar

#### 洗浄パターン



初動サイクル



フル・パターン

上の図は円筒横置き容器の洗浄パターンを示しています。最初のパターンと完成したパターンの差は洗浄密度を上げるために利用できる追加サイクルの数で示されます。

#### 証明書

2.1 材料証明書および ATEX

#### 物理データ

##### 材質

316L (UNS S31603)、デュプレックス・ステンレススチール (UNS N31803)、デュプレックス・ステンレススチール (UNS S21800)、EPDM、PEEK、PVDF、PFA

表面仕上げ: ..... 外面仕上げ: ビーズショット

##### 温度

最高使用温度: ..... 95° C

最高環境温度: ..... 140° C

重量: ..... 5.1 kg

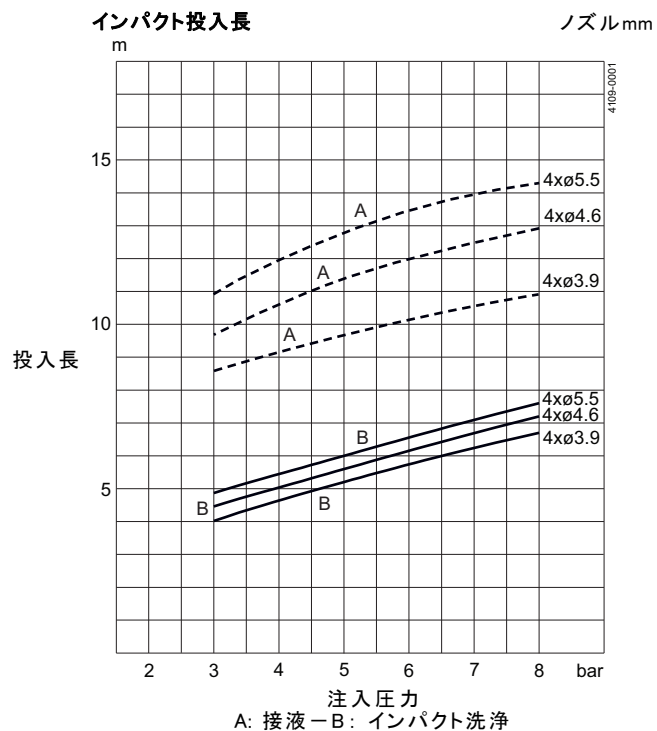
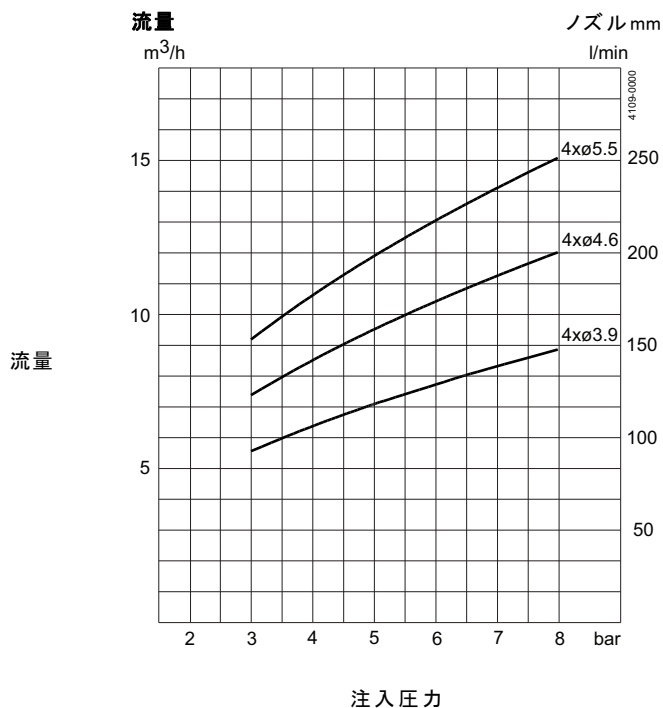
##### 接続

メスネジ部標準仕様: ..... 1" Rp (BSP) または NPT

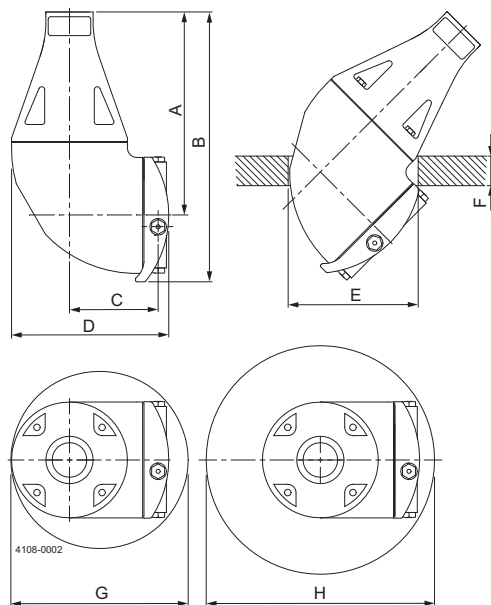
##### 注意 !

洗浄液には硬質粒子および研磨粒子の含有を避けてください。内部構造の消耗または損傷の原因となります。通常は、フィルターを供給ラインに付けることをお勧めします。ガス排気と空気放散には用いないでください。

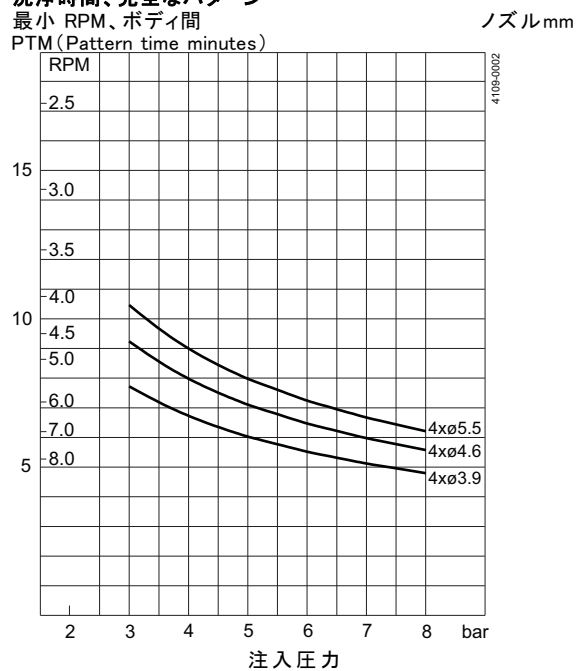




寸法 (mm)



**洗浄時間、完全なパターン**  
最小 RPM、ボディ間  
PTM (Pattern time minutes)



| A   | B   | C  | D   | E    | F     | G    | H    |
|-----|-----|----|-----|------|-------|------|------|
| 173 | 230 | 75 | 133 | ø110 | 最大 25 | ø150 | ø200 |

## 標準仕様

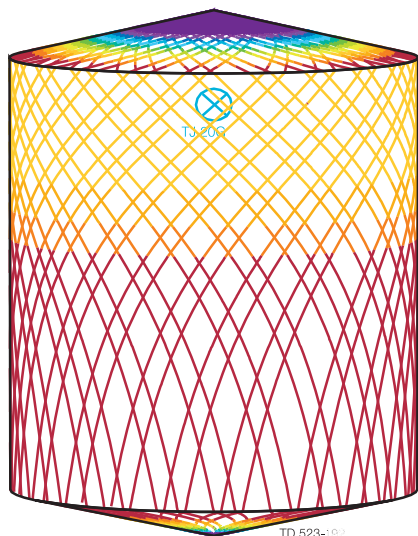
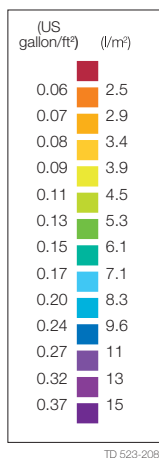
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。また Toftejorg MultiJet 25 は PEEK インペラーでも利用できます。1" ISO、1" ANSI、1 1/2" ISO 乳業用パイプまたは 1 1/2" SWG パイプ用シーリング付き溶接アダプターは付属品としてお付けできます。

## TRAX シミュレーション・ツール

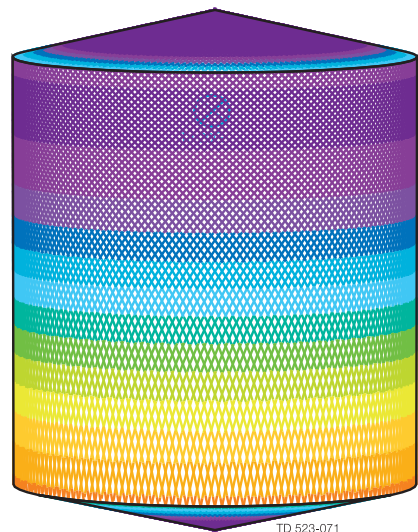
TRAX は、Toftejorg MultiJet 25 の特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報を使用して、タンク洗浄機器の最適位置および導入する流量、時間、圧力の適切な組み合わせを判断することができます。

多様な用途に対応する様々な洗浄シミュレーションを含む TRAX デモは、タンク洗浄用途の基準および文書として用いることができます。TRAX デモは無料で、ご要望に応じて用意いたします。

## 湿潤強度



D4.6m H5.5m、Toftejorg MultiJet 25. 4 x ø5.5 mm、  
時間 = 2.08 分、水消費量 = 403 l



D4.6m H5.5m、Toftejorg MultiJet 25. 4 x ø5.5 mm、時間 =  
8.3 分、水消費量 = 1612 l

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE00154ja 1306

© Alfa Laval

---

**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絶えず更新されています。  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。