



## 高速かつ効果的なインパクト洗浄

### Toftejorg TZ-74 自己洗浄型回転式ジェット・ヘッド

#### 用途

Toftejorg TZ-74 自己洗浄型回転式ジェット・ヘッドは 3D 規定パターンのインパクト洗浄を行います。本機器は自動装置で、タンク洗浄の品質を保証する確実な手段です。デバイスは 50 ~ 500 m<sup>3</sup> の処理、貯蔵および輸送タンク/容器に最適で、醸造、食品および乳製品加工、および機械やダウンパイプの自己洗浄が厳しく要求されるその他の業界で使用されています。Toftejorg TZ-74 自動洗浄型回転式ジェット・ヘッドは世界中の醸造業界で特に成果を上げています。

#### 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

標準表面仕上げ: ..... Ra 0.5 μm 外面

最大投入長: ..... 7 ~ 15 m

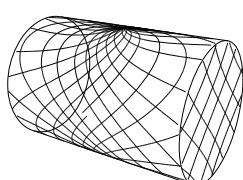
インパクト投入長: ..... 4 ~ 9 m

#### 圧力

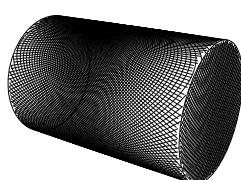
使用圧力: ..... 3 ~ 12 bar

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)、PTFE、PEEK、ETFE、TFM

##### 温度

最高使用温度: ..... 95° C

最高環境温度: ..... 140° C

重量: ..... 6.1 kg

##### 接続

メスネジ部標準仕様: ..... 1 ½" Rp(BSP) または  
NPT、  
2" NPT

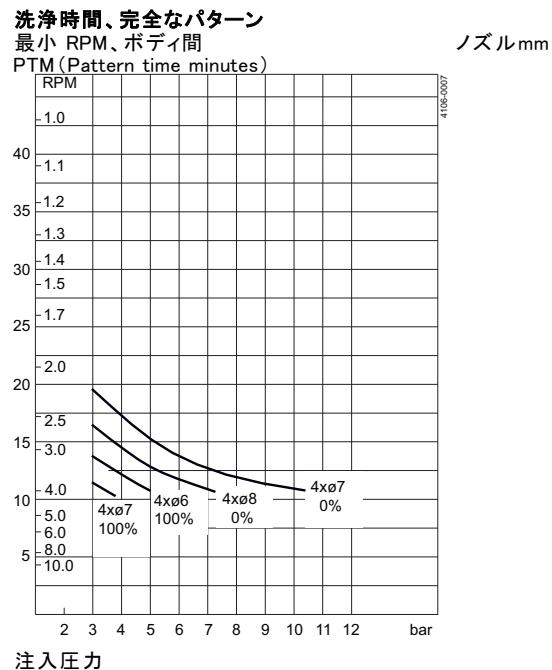
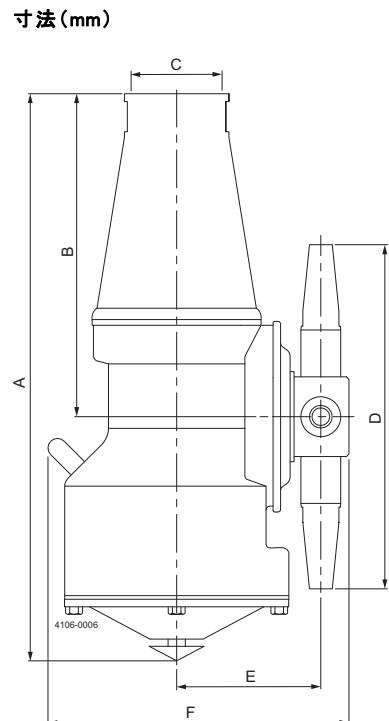
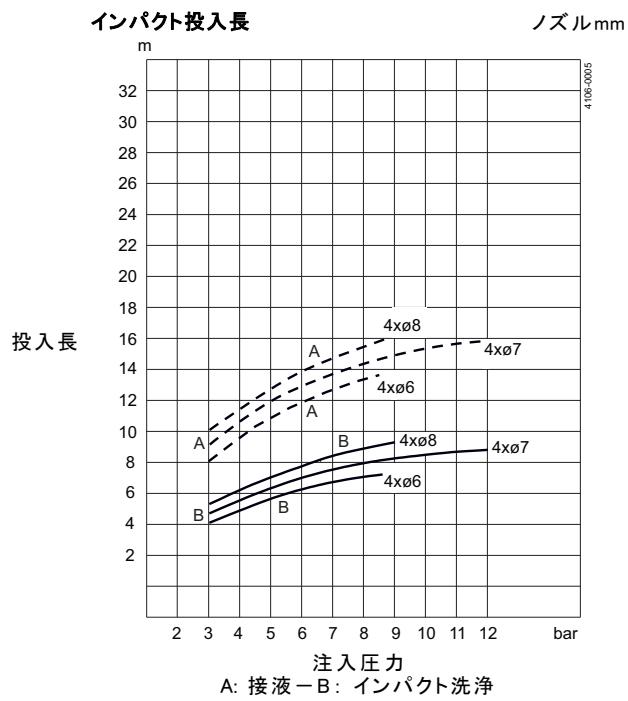
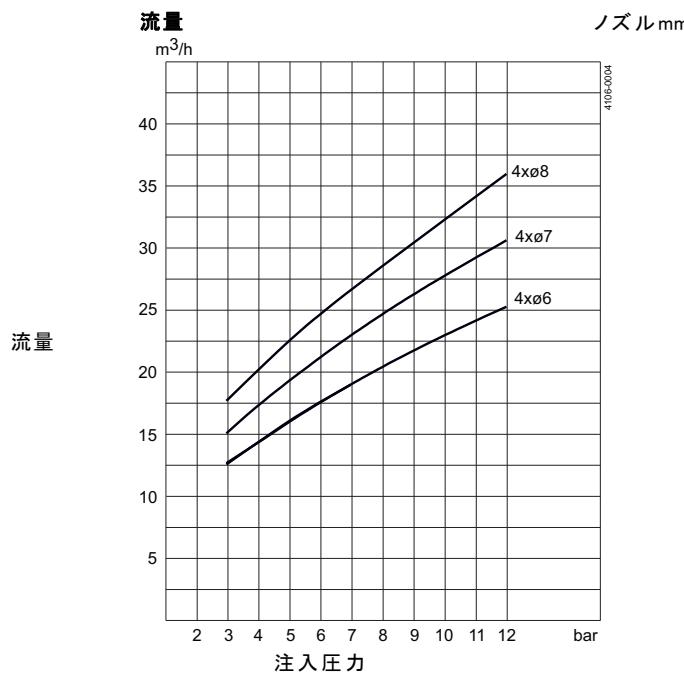
##### オプション

3D の行程を確認する電子回転センサー

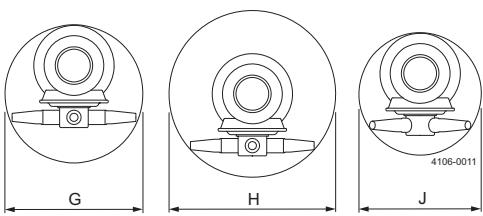
##### 注意!

ガス排気と空気放散には用いないでください。





A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP または 1 ½" / 2" NPT	204	78	152	ø225	ø264	ø190



### 標準仕様

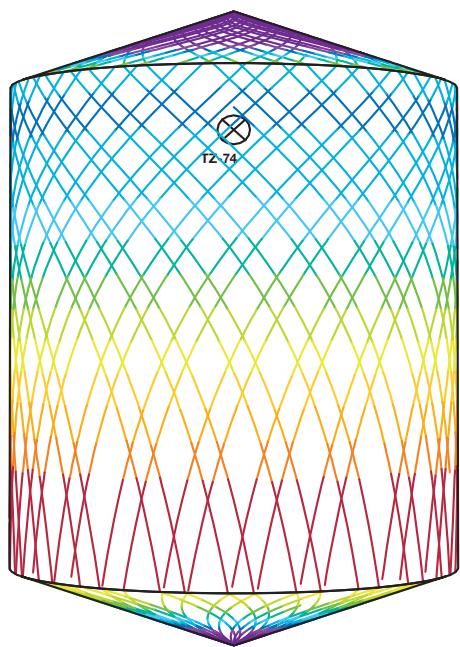
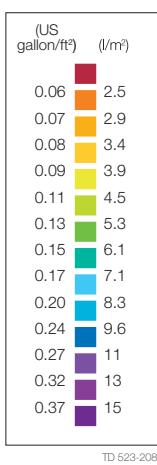
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。Toftejorg TZ-74 自己洗浄型は材質の「適合宣言書」を標準書類として提供します。

### TRAX シミュレーション・ツール

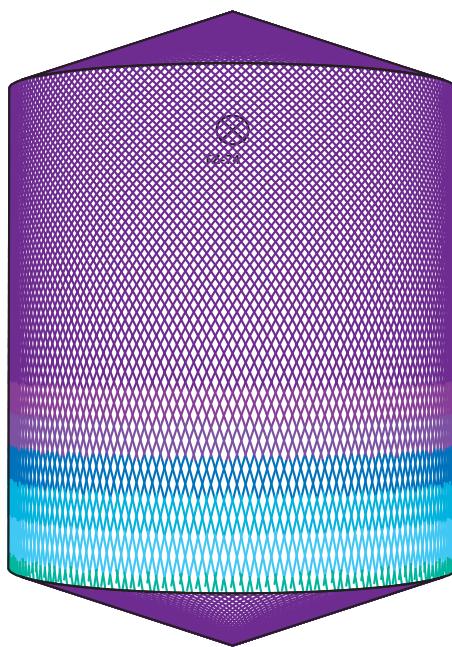
TRAX は、Toftejorg TZ-74 自動洗浄型の特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報を使用して、タンク洗浄機器の最適位置および導入する流量、時間、圧力の適切な組み合わせを判断することができます。

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



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 自己洗浄型、4 x ø7 mm、0% 時間 = 3.8 分、水消費量 = 1192 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 自己洗浄型、4 x ø7 mm、0% 時間 = 15.3 分、水消費量 = 4853 l

**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。