

## 高速かつ効果的なインパクト洗浄

アルファ・ラバル TJ TZ-79 回転式ジェット・ヘッド

### 用途

Toftejorg TZ-79 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 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。デバイスには 250 ~ 1.250 m<sup>3</sup>の貯蔵および輸送タンクや容器に最適で、醸造、食品および乳製品加工やその他の業界で使用されています。

### 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

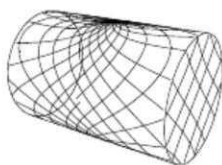
潤滑: ..... 洗浄液による自己潤滑  
 標準表面仕上げ: ..... Ra 0.5 μm 外面  
 最大投入長: ..... 9 ~ 26 m  
 インパクト投入長: ..... 5 ~ 14 m

### 圧力

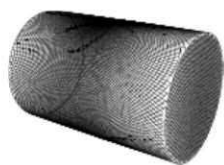
使用圧力: ..... 3 ~ 12 bar  
 推奨使用圧力: ..... 5 ~ 6.5 bar\*

\*4 × ø9 mm (0.16 × ø0.35 インチ) 100% には適用されません

### 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、PVDF、PEEK、カーボン、ETFE、TFM

#### 温度

最高使用温度: ..... 95° C  
 最高環境温度: ..... 140° C

重量: ..... 12.2 kg

#### 接続

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

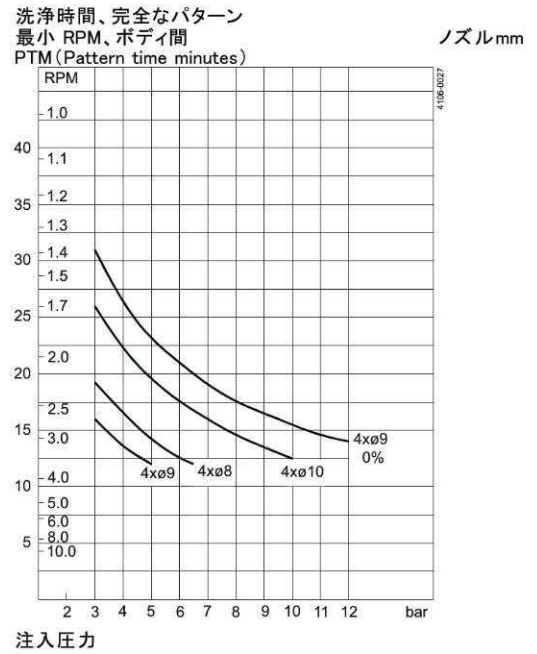
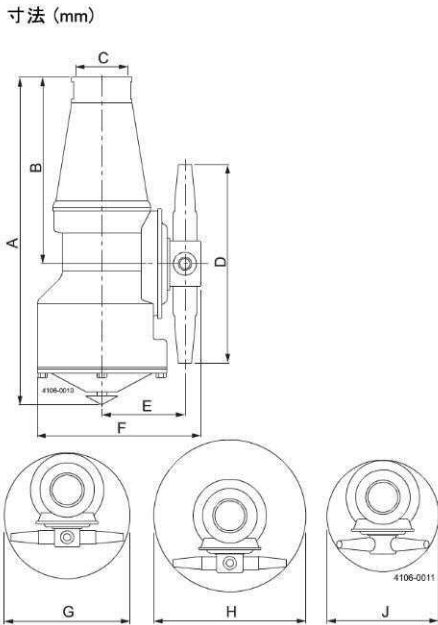
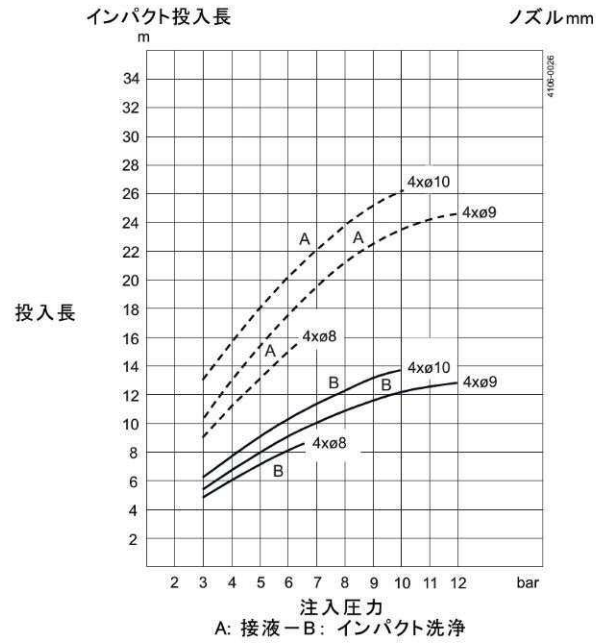
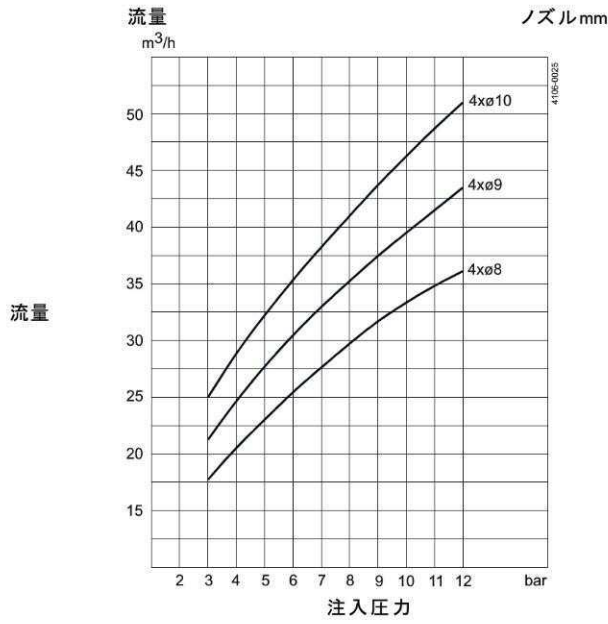
#### オプション

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ください。

5.3



A	B	C	D	E	F	G	H	J
356	220	2" BSP / 2" NPT	268	98	195	ø280	ø343	ø232

標準仕様

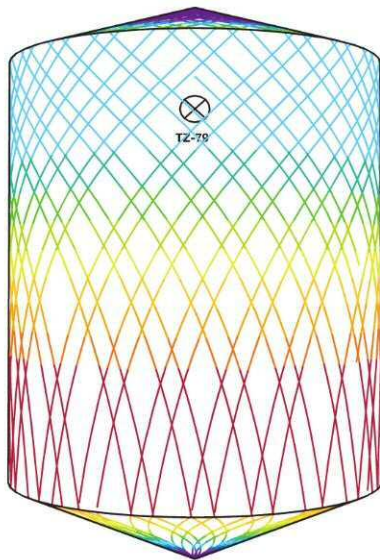
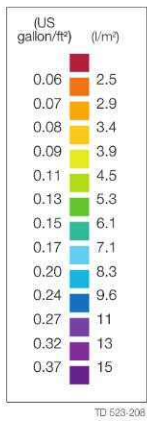
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。自己洗浄アームをご利用いただけます。Toftejorg TZ-79 には標準文書として、「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

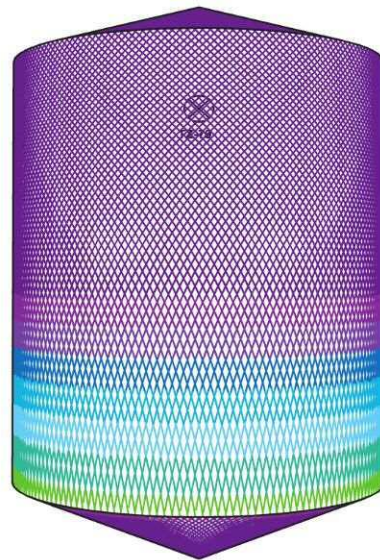
TRAX は、Toftejorg TZ-79 の特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報を使用して、タンク洗浄機器の最適位置および導入する流量、時間、圧力の適切な組み合わせを判断することができます。

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シミュレーションは、ご希望に応じて無料で利用可能です。

湿潤強度



D8m H10m、Toftejorg TZ-79、4 x ø10 mm、0% 時間 = 5.5 分、水消費量 = 2565 l



D8m H10m、Toftejorg TZ-79、4 x ø10 mm、0% 時間 = 23.3 分、水消費量 = 10868 l