



低流量インパクト洗浄

アルファ・ラバル TJ TZ-89 回転式ジェット・ヘッド

用途

Toffejorg TZ-89 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 の規定小流量パターンで洗浄を行います。0.5 ~ 50 m³ の処理、貯蔵および輸送タンクおよび容器に適しています(例: 食品、添加物、健康ケアおよび医薬品業界など)。

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。駆動機構はタンクまたはプロセス機器の外側に位置するため、容器内または製品液に沈める部品を最小限に抑えます。

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:

接液部: Ra 0.8μm

最大投入長: 4 ~ 7 m

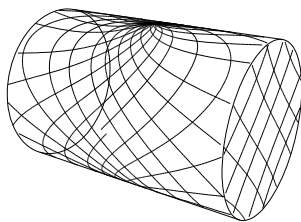
インパクト投入長: 2.5 ~ 4 m

圧力

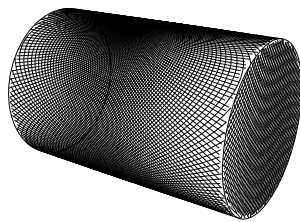
使用圧力: 2 ~ 7 bar

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



物理データ

材質

316L (UNS S61603)、デュプレックス・ステンレススチール (UNS N31803)、PTFE、PEEK、EP/シリコン

温度

最高使用温度: 95° C

最高環境温度: 140° C

重量: 5.5 ~ 8.5 kg

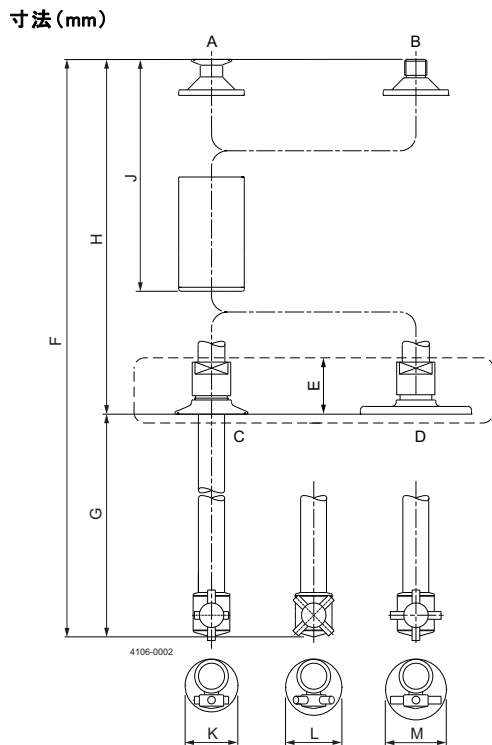
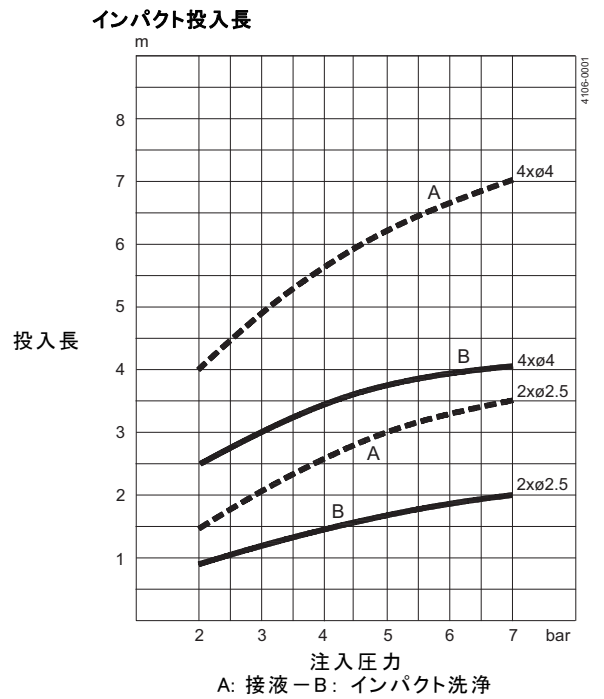
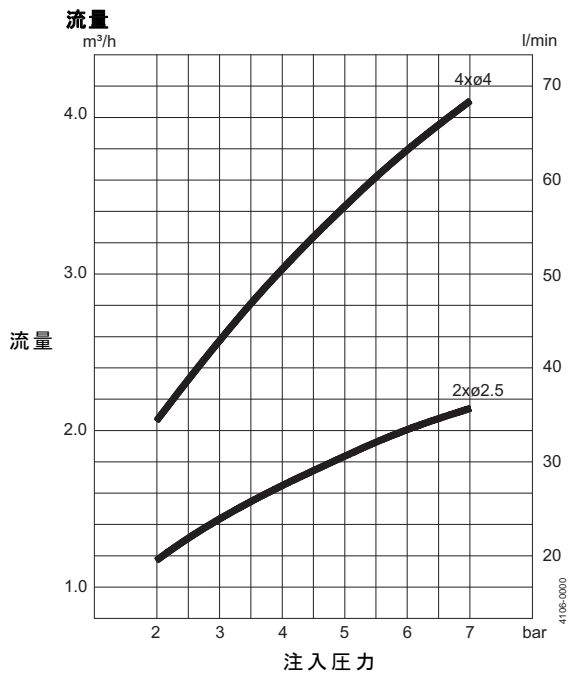
接続

入口接続: ネジ: 3/4" Rp (BSP) または NPT、オスまたは
クランプ: 1" ISO 2852

タンク導入口: フランジ: 50 DN6 DIN
2501 または 3" ANSI B
16.5 または
クランプ: 3" または 4"
ISO2852

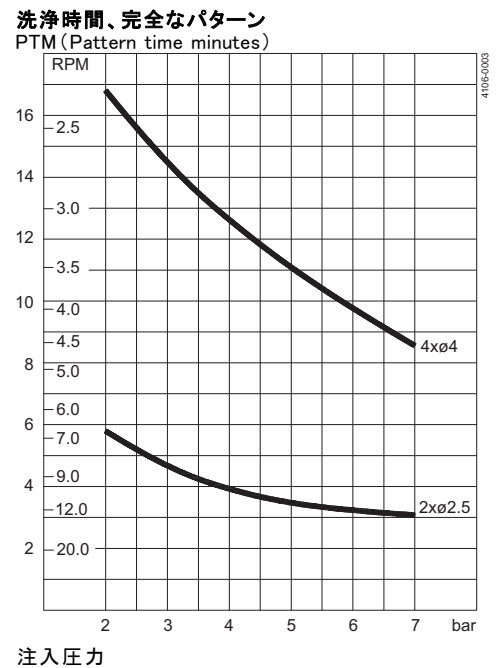
オプション

3D の行程を確認する回転センサー



A: クランプ 1" ISO
"ネジ 3/4" Rp (BSP) / NPT
C: クランプ 3" ISO

D: フランジ 50ND6、DIN2501 Do=140/PC=110/Db=4xØ14 フランジ 3" ANSI 16.5 1991 Do=190.5/PC=152.4/Db=4xØ19
E: 調整可能



F	G-DPL	H	J	K	L	M
350	最小 62 最大 96	最大 288 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5
500	最小 62 最大 246	最大 438 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5
750	最小 62 最大 496	最大 688 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5
1020	最小 62 最大 766	最大 958 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5
1270	最小 62 最大 1016	最大 1208 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5
1500	最小 62 最大 1246	最大 1438 最小 254	190	ø69	ø72	ø79.5

標準仕様

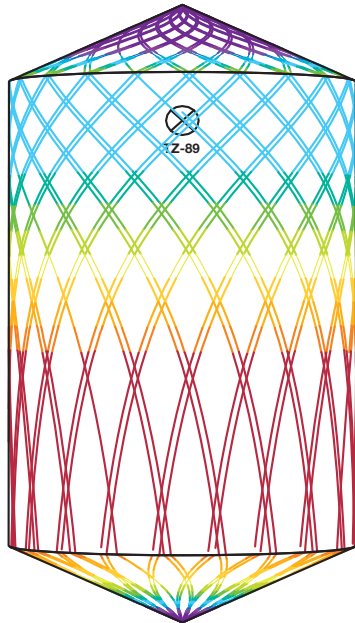
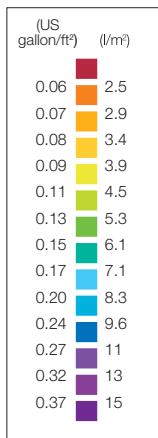
特殊バージョンにはTri-クランプ継手付き、超低流量で高速回転に対応します。Toftejorg TZ-89 には標準文書として、「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

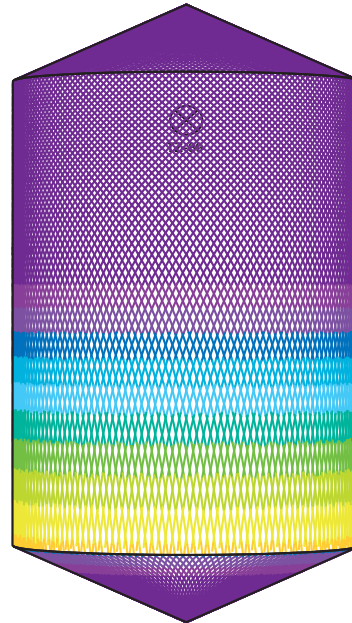
TRAX は、Toftejorg TZ-89 の特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報を使用して、タンク洗浄機器の最適位置および導入する流量、時間、圧力の適切な組み合わせを判断することができます。

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、ご要望に応じて無料で利用可能です。

湿潤強度



D2m H3m、Toftejorg TZ-89、4 x ø4 mm 時間 = 2.8 分、水消費量 = 159 l



D2m H3m、Toftejorg TZ-89、4 x ø4 mm 時間 = 11.1 分、水消費量 = 637 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。

ESE00327ja 1507

© 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す。絶えず更新されています。
www.alfalaval.comにアクセスして
直接情報を入手してください。