

# アルファ・ラバル TJ40G ローターリー・ジェット・ヘッド

TJ40G best in class in hygienic design

### 用途

TJ40G ローターリー・ジェット・ヘッドは定義時間内で 3D インパクト洗浄を提供します。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。醸造所、食品と乳製品加工、および他の多くの産業で使用される際は衛生的なタンク洗浄が厳しく要求されます。この装置は 50 ~ 500 m<sup>3</sup> の加工、貯蔵タンクと容器、およびあるレベルの衛生的なデザインが要求される産業に適しています。

TJ40G は衛生的なデザインとタンク洗浄性能ではベストインクラスです。

### 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。後続のサイクルでは、8 サイクル後にフル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。

### ユニークな機能

**自浄式**：TJ40Gは機械の自己洗浄を保証する多くの機能を備えています。例えば、機械外部を洗浄するハブ内の小さなジェットからの方向性フロー。

**低圧力損失**：機械の圧力損失が低いため、同じ入口圧力で動作する他のタンク洗浄機に比べて洗浄効率が向上されます。これにより、他のタンク洗浄機と比較してより低い圧力/流量で運転できるので、洗浄コストが低くなります。

**パースト洗浄**：TJ40Gパーストの特殊なノズル設計は、タンクの化学的な濡れを速くするために設計されています。この洗浄方法は、時間、水および化学物質を削減します。詳細は、データシートTJ40Gパーストを参照してください

### 利用可能なバージョン

- ・ TJ40G
- ・ TJ40Gパースト洗浄
- ・ 重役用TJ40G-HD

### テクニカルデータ

潤滑： ..... 洗浄液  
 標準表面仕上げ： ..... 外表面仕上げ Ra 0.5μm  
 内面仕上げ： ..... Ra 0.8μm  
 最大投入長 (5 bar)： ..... 21.5 m  
 インパクト投入長 (5 bar)： ..... 10.5 m

### 圧力

使用圧力： ..... 3 ~ 12 bar  
 推奨使用圧力： ..... 5 ~ 7 bar



### 物理データ

#### 材料

AISI 316、SAF 2205、PFA、PEEK、EPDM

#### 温度

最高使用温度： ..... 95° C

最高環境温度： ..... 140° C

重量： ..... 6.3 kg

### オプション

Rotacheck - カバレッジを確認する電子回転センサー

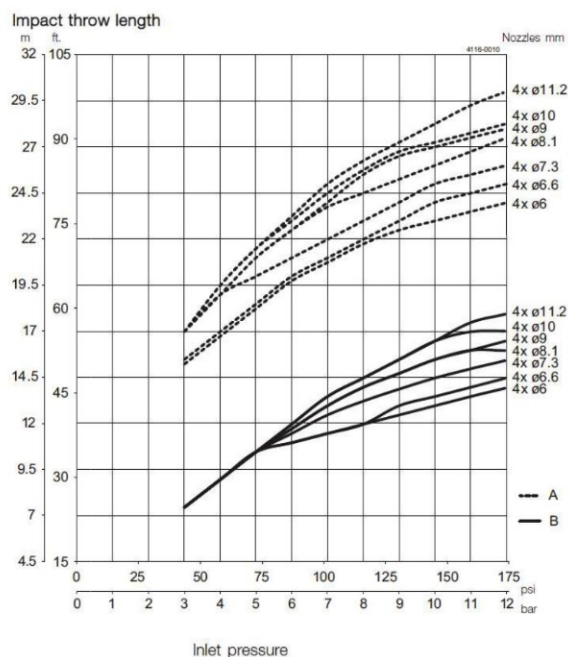
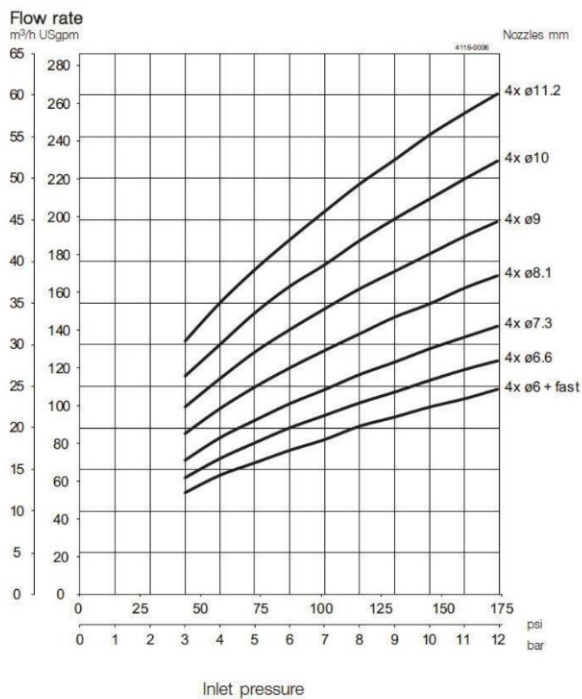
### 注意！

洗浄液では硬質粒子および研磨粒子を避けてください。内部構造の消耗または損傷の原因となります。洗浄媒体中の粒子が少ない場合、TJ40GとTJ40G-HDの両方に 3mm ストレーナーを推奨します。洗浄媒体中の粒子が多い場合は、0.1mm ストレーナー (TJ40G) と 1mm (TJ40G-HD) の使用を推奨します。ガス排出および大気拡散には使用しないでください

### 証明書

2.2、3.1 材料証明書と ATEX

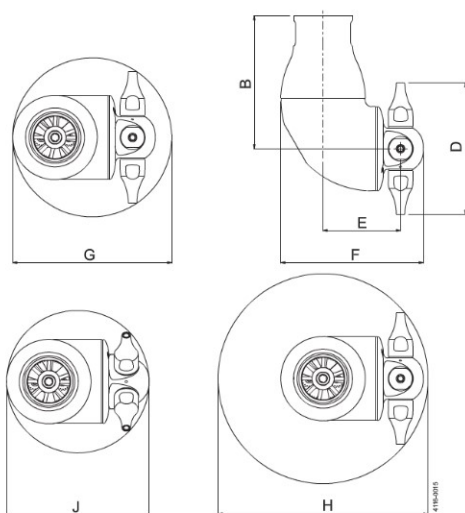




技術仕様93P003に基づき、測定された投入長

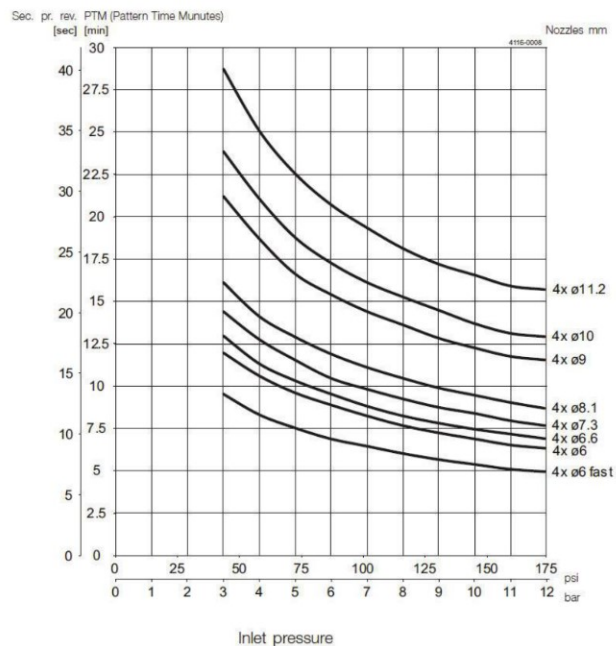
	TJ40Gバー		TJ40G-HD	
	TJ40G	スト	TJ40G-HD	パースト
4xø6高速	15.8	20.8	17.5	22.5
4xø6	15.8	20.8	17.5	22.5
4xø6.6	18.2	23.2	20.0	25.0
4xø7.3	20.9	25.9	22.5	27.5
4xø8.1	24.9	29.9	26.5	31.5
4xø9	29.1	34.1	31.0	36.0
4xø10	33.8	38.8	35.5	40.5
4xø11	39.0	44.0	41.0	46.0
2xø10	19.2	21.7	20.3	22.8
2xø11	22.4	24.9	23.4	25.9

寸法 (mm)



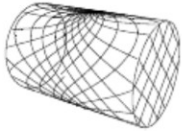
B	D	E	F	G	H	J
156	155	90.8	167	187	246	167

Cleaning time for complete pattern (= 8 cycles)

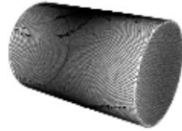


パースト洗浄バージョンは20-25%速い完成パターンがあります

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。

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。

次の接続で衛生的な溶接、メスまたはオスアダプタが利用可能です:

溶接アダプタ: 2" / 2½" 乳製品用パイプ、1½" / 2" ISO パイプ、DN40 / DN50 / DN65

メスアダプタ:

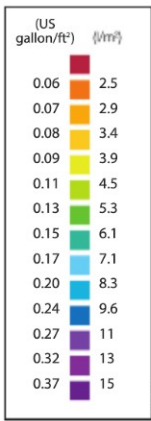
1½" BSP、1½" / 2" NPT

雄アダプタ: 1½" / 2" BSP、1½" / 2" NPT

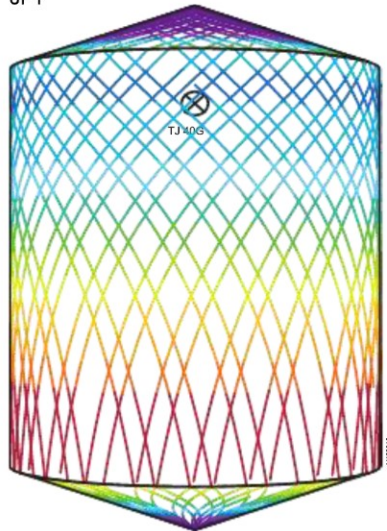
TJ40Gの衛生的デザインは、衛生的デザインにおけるトップクラスのもので、標準文書として、素材仕様の「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

湿潤強度



JPY



D4.6m H5.5m, Toftejorg TJ40G, 4 x ø7.3 mm, 時間 = 2 min., 水消費量 = 700 l

JPYJPYJPY



D4.6m H5.5m, Toftejorg TJ40G, 4 x ø7.3 mm, 時間 = 16 min., 水消費量 = 5600 l