

アルファ・ラバル GJ A6

Optimal tank cleaning for hygienic applications

用途

クリーン度の高い基準を設定することは、製品品質とプラント生産性にとって非常に重要です。アルファ・ラバル GJ A6タンク洗浄装置は、食品、飲料およびパーソナルケア産業の厳しい衛生的な要求を満たす信頼性の高い繰り返し可能で検証可能な結果を備えた強力なタンク洗浄を提供します。7.62 cm (3")の衛生器具に適合するように設計されたアルファ・ラバル GJ A6は、多様な静的スプレーボールと高価な手作業洗浄を置き換えるための改造アプリケーションに最適です。

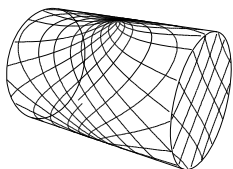
動作のしくみ

GJシリーズ高衝撃タンク洗浄装置は、圧力及び流量を組み合わせ、高衝撃力クリーニングジェットができます。洗浄中は、集中した水流が表面を衝撃します。水流の衝撃で、接線方向衝撃力が放射して表面から汚染物質をプラストし、タンクの内部を洗浄します。この衝撃において、この設備は、正確で再現性で信頼性の高い360°のパターンで回転するように設計されています。このフルカバレッジ、グローバルインデックス・パターンは、毎回、全てのタンク内部が洗浄されることを保証されます。

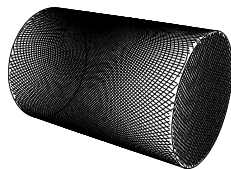


テクニカルデータ

潤滑	自己潤滑性
最大投入長	2 - 6 m (6 - 19 ft.)
圧力	
動作圧力	2 - 27+ bar (30 - 400+ PSI)
推奨使用圧力	2 - 10 bar (30 - 150 PSI)
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	1.4404 (316L), PEEK, EPDM (FKMとFFKM 利用可能)
温度	
最高使用温度	95° C (203° F)
最高環境温度	140° C (284° F)
重量	1.8 kg (4 lbs.)
表面仕上げ	0.5 µm (20 Ra)
接続	
標準ネジ	1" US BPE SCH 5/IDØ25,7 クリップ式
利用可能なオプション	DN25 クリップ式 DIN 11850 レンジ 1, DN25 クリップ式 DIN 11850 レンジ 2, ODØ38,1/1½" ISO 2037 溶接式

オプション

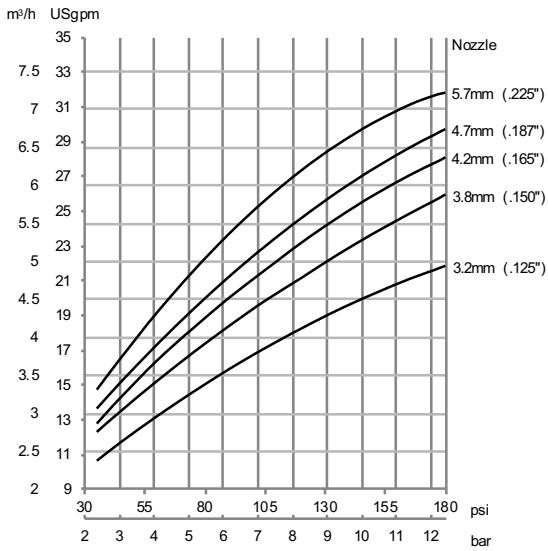
3D の行程を確認する電子回転センサー

注意！

ガス排気と空気放散には用いないでください。

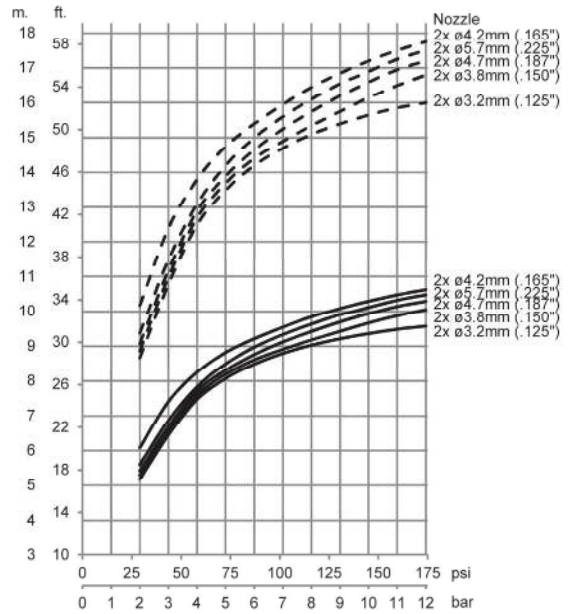
免責事項: この製品データリーフレットに記載される情報は、一般的ガイダンス目的とするものです。デバイス選択とサイジングのための具体的なデータは、ご要求に応じて提供します。

流量



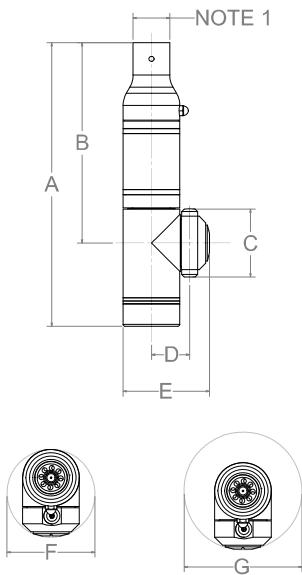
注入圧力

インパクト投入長

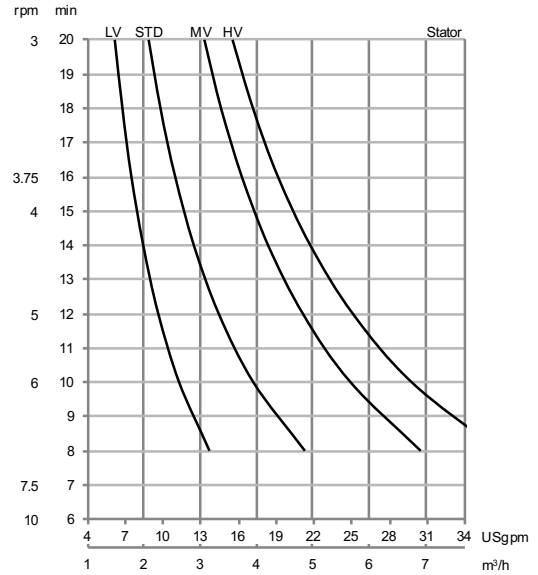


注入圧力
--- ウェット, - 衝撃式洗浄

寸法



洗浄時間



	A	B	C	D	E	F	G
mm	223	158	54	30	68	70	93
インチ	8.75	6.19	2.1	1.18	2.67	2.72	3.64

注 1: 1" R-クリップ色または1-1/2" 突き合わせ溶接

標準仕様

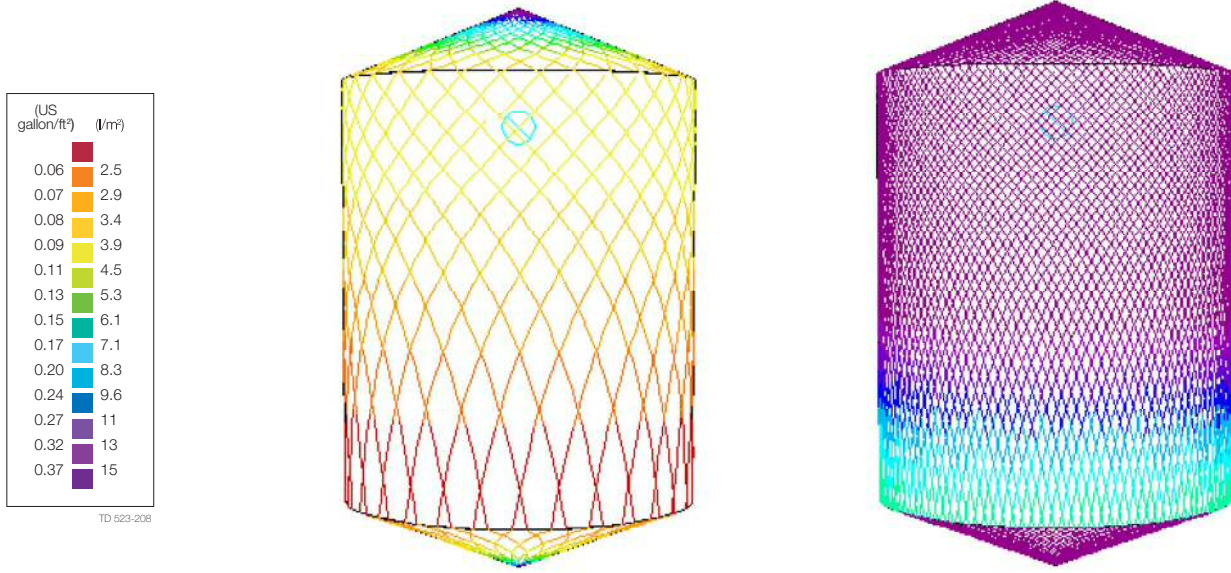
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。アルファ・ラバル GJ A6 には標準文書として、「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

TRAX は、アルファ・ラバル GJ A6 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。この情報は、タンク洗浄装置の最良位置、と流量・時間および圧力の正確な組み合わせを決定するために使用されます。

様々なアプリケーションを含む異なる洗浄シミュレーションを有するTRAXデモンストレーションがあって、タンク洗浄の参照とドキュメントとして利用できます。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



D3m (120"), H4.8m (190"), 2xØ4.76mm (2xØ3/16") 時間 = 3.25 min.

D3m (120"), H4.8m (190"), 2xØ4.76mm (2xØ3/16") 時間 = 13 min.