



アルファ・ラバル GJ PF FT

Powerful tank cleaning at a range of pressures and flows

用途

アルファ・ラバル GJ PF FTタンク洗浄装置は、静的スプレーボールタンク洗浄と比較して、水、時間、エネルギー、および資源を最大85%節約することができます。これは、食品や飲料、パーソナルケア環境などの衛生用途に18.9m³ - 94.6m³ (5,000-25,000ガロン)の容量を持つタンクの改造用途に最適です。アルファ・ラバル GJ PF FTは、開口部が10cm (4")と小さく、圧力が低くても流れます。

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、高衝撃カクレ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ブラストし、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

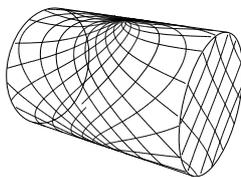
潤滑 洗浄液による自己潤滑
最大投入長 14 - 20 m (45-65 ft.)

圧力

動作圧力 3 - 28+ bar (40 - 400+ PSI)

推奨使用圧力 4 - 20 bar (50 - 300 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

316L, PPS, PTFE, EPDM (FKM とFFKM 利用可能)

温度

最高使用温度 90° C (195° F)

最高環境温度 140° C (284° F)

重量

..... 4.5kg (10 lbs.)

表面仕上げ

..... 0.8 μm (32 Ra)

接続

標準ネジ 1½" US/ID038,4 クリップ式
利用可能なオプション 1½" ISO 2852 クランプ
1½" NPT 雌ねじ
1½" Rp 雌ねじ
DN40 クリップ式 DIN
11850 レンジ 1
DN40 クリップ式 DIN
11850 レンジ 2
OD038,1/1½" ISO 2037
溶接式

オプション

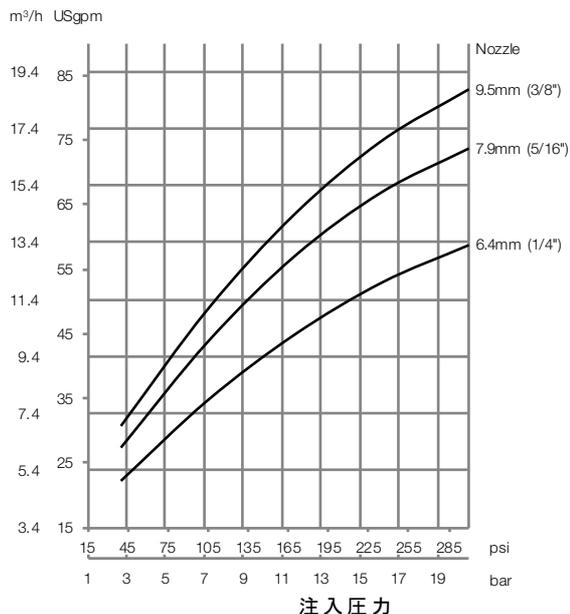
3D の行程を確認する電子回転センサー

注意！

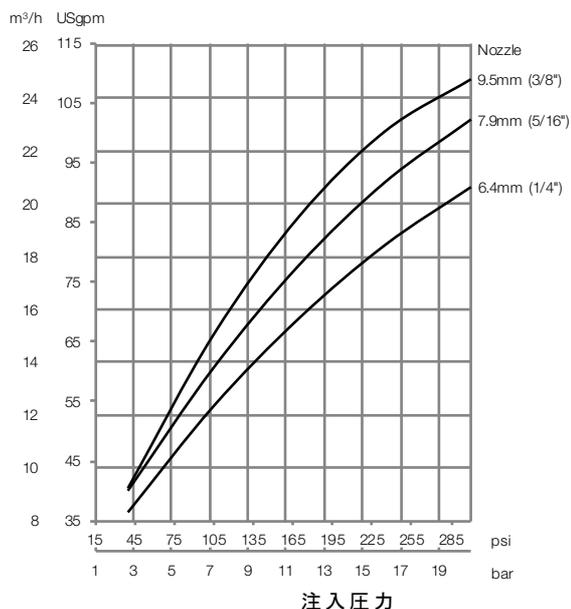
ガス排気と空気放散には用いないでください。

免責事項: 此の製品データシー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。

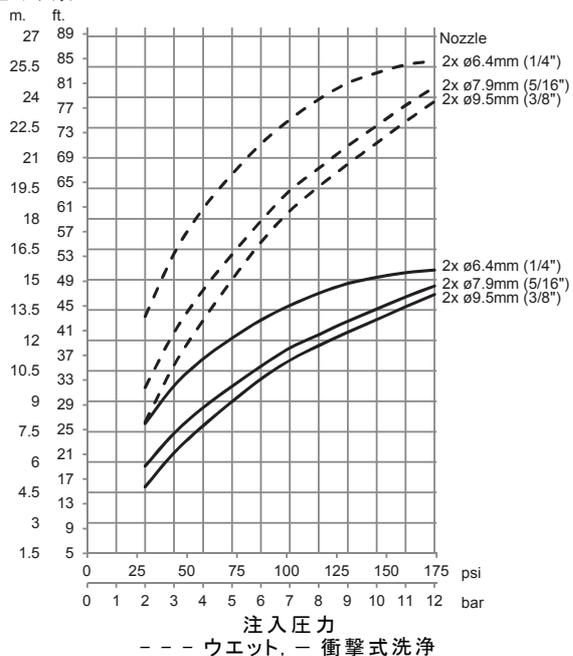
流量 2-ノズル



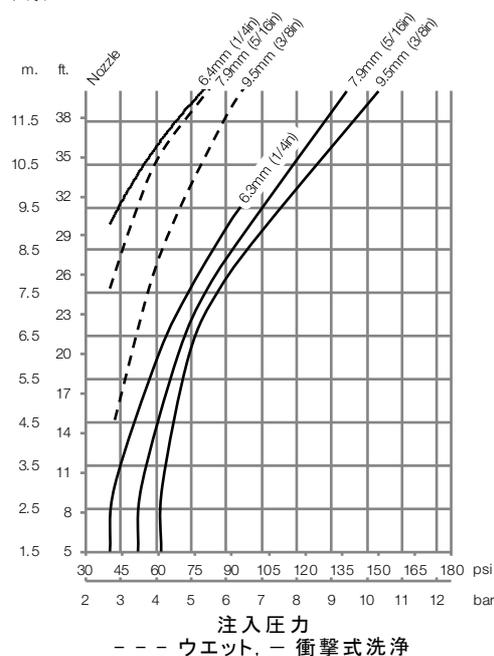
流量 4-ノズル



衝撃 2-ノズル

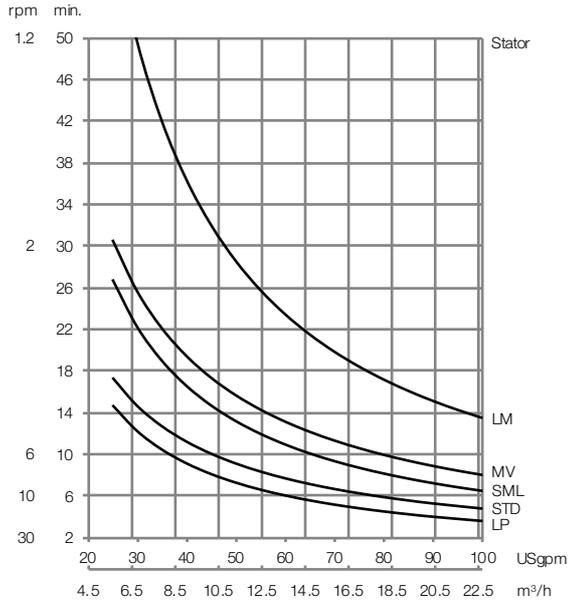


衝撃 4-ノズル

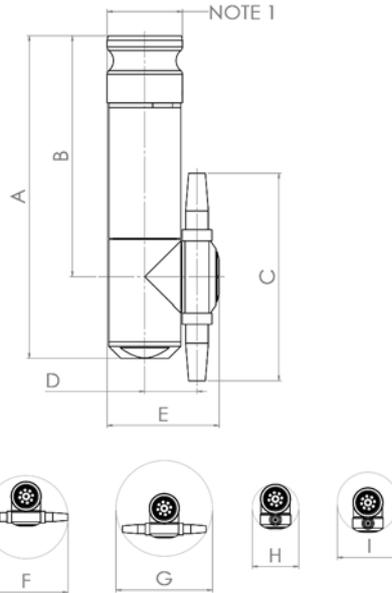


カスタム注入口が利用可能 詳細については、ご利用のアルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

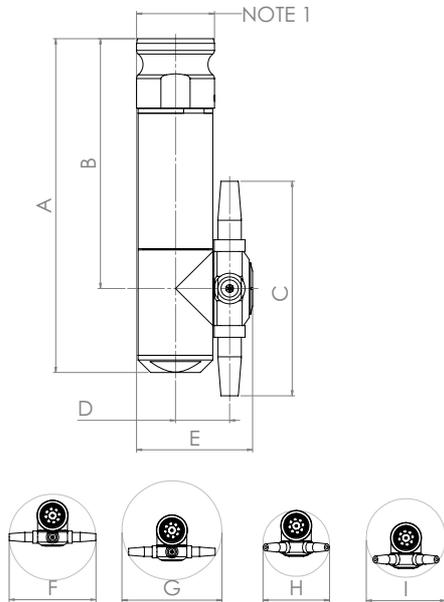
洗浄時間



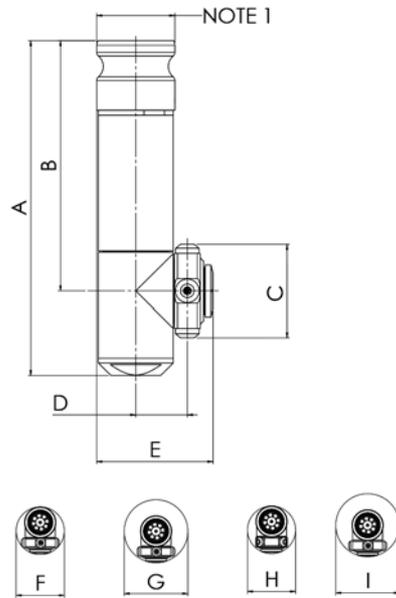
寸法 2-ノズル



寸法 4-ノズル



寸法 低-プロファイル



寸法 2-ノズル

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
mm	272	204	175	44	94	176	202	98	129
インチ	10.70	8.01	6.88	1.73	3.69	6.90	7.95	3.83	5.05

注 1: 1-1/2" FNPT/2" カムロック または 1-1/2" BSP/2" カムロック

寸法 4-ノズル

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
mm	272	204	175	44	94	176	202	134.47	160.35
インチ	10.70	8.01	6.88	1.73	3.69	6.90	7.95	5.29	6.31

注 1: 1-1/2" FNPT/2" カムロック または 1-1/2" BSP/2" カムロック

寸法 低-プロファイル バージョン

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
mm	272	204	76	42	94	97	129	97	129
インチ	10.70	8.01	2.98	1.64	3.69	3.82	5.05	3.82	5.05

注 1: 1-1/2" FNPT/2" カムロック または 1-1/2" BSP/2" カムロック

標準仕様

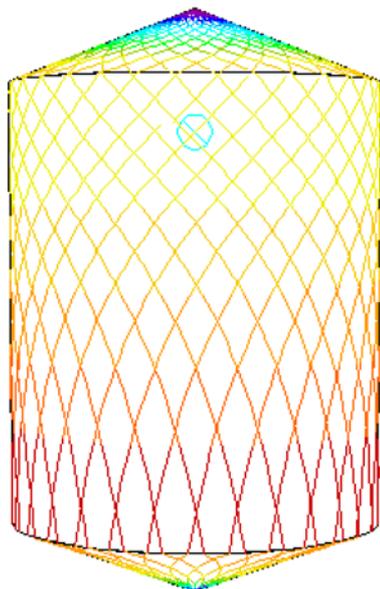
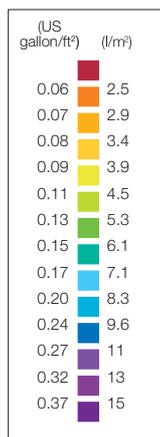
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。アルファ・ラバル GJ BB FT バージョンにはには標準文書として、「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

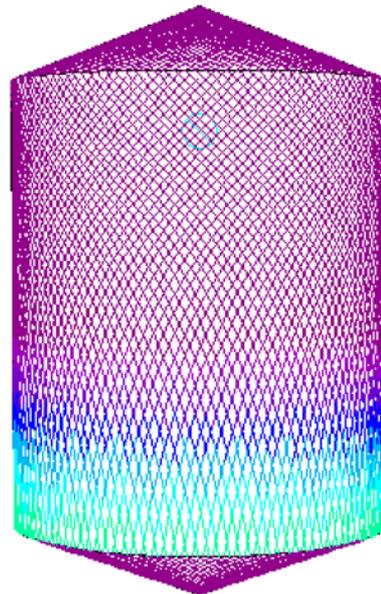
TRAX は、アルファ・ラバル GJ PF FT バージョンの特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報は、タンク洗浄装置の最良位置、と流量・時間および圧力の正確な組み合わせを決定するために使用されます。

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



D9.1m (360"), H14.7m (580"), 2xØ7.94mm (2xØ5/16") 時間 = 4.25 min.



D9.1m (360"), H14.7m (580"), 2xØ7.94mm (2xØ5/16") 時間 = 17 min.

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。

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にアクセスして
直接情報を入手してください。