



圧力と流量の範囲で強力なタンク洗浄

アルファ・ラバル GJ PF

用途

アルファ・ラバルGJPFは、高い衝撃タンク洗浄装置における世界的に有名なGamajetシリーズの設備です。静的スプレーボールに比べて、最大85%の水、時間、エネルギーおよび資源の節約を企業に提供することが証明されています。18.9 m³ - 94.6 m³間の容量のタンクを洗浄することが可能です。アルファ・ラバルGJ PFは 10 cm ほどの小さな開口部を通してフィットし、低圧力と流量で運転し、エタノール、紙、パルプ、化学、鉄鋼、工業用発酵産業にタンクを洗浄において、高い衝撃クリーニングを必要とする他の多くのアプリケーションに使用されます。このタンク洗浄設備のプロセスで、企業は洗浄時間をより少なくし、生産時間をより多くすることができます。

動作のしくみ

Gamajet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 食品グレード

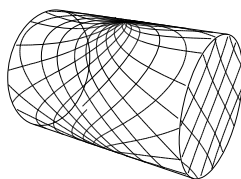
最大投入長 14 ~ 20 m

圧力

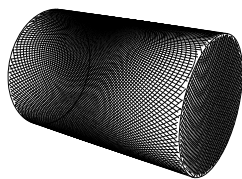
動作圧力 3 - 28+ bar

推奨使用圧力 4 ~ 20 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, PPS, PTFE, EPDM (FKM とFFKM 利用可能).

温度

最高使用温度 90° C

最高環境温度 140° C

重量

重量 4.5 kg

表面仕上げ 0.8 µm

接続

標準ネジ 1½" Rp (BSP) または

NPT、雌

利用可能なオプション 1.5" 溶接, 1.5" 3-クラン
プ, 1.5" ISO 2037 滑り嵌め,
1.5" DIN R1 滑り嵌め,
1.5" DIN R2 滑り嵌め

オプション

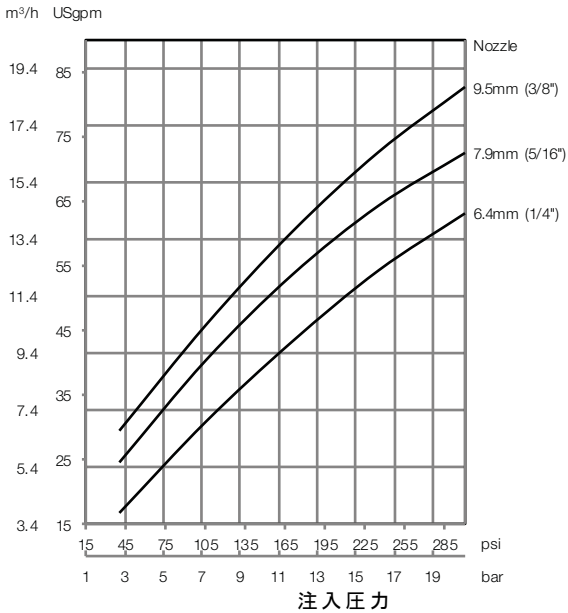
3D の行程を確認する電子回転センサー

注意！

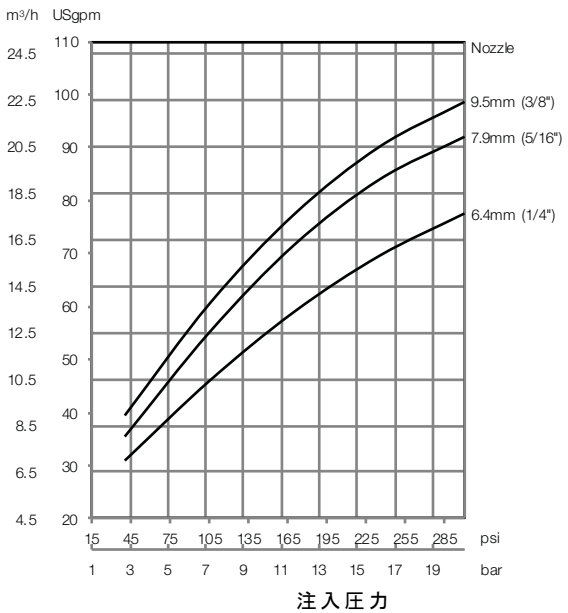
ガス排気と空気放散には用いないでください。

免責事項: 以下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。

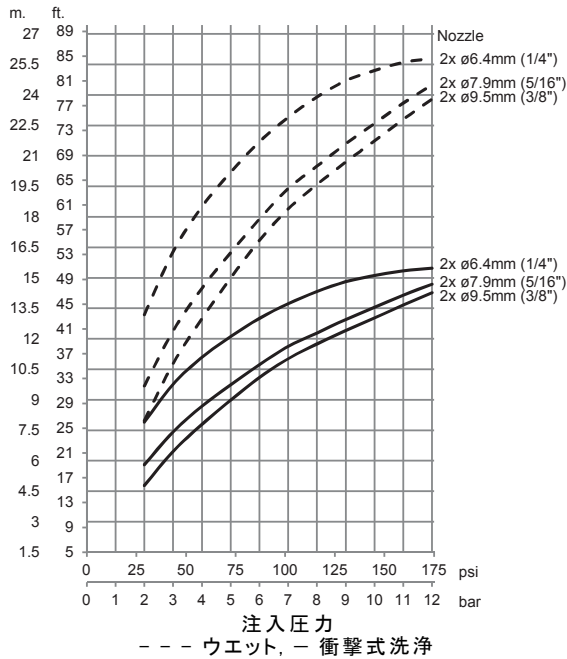
流量 2-ノズル



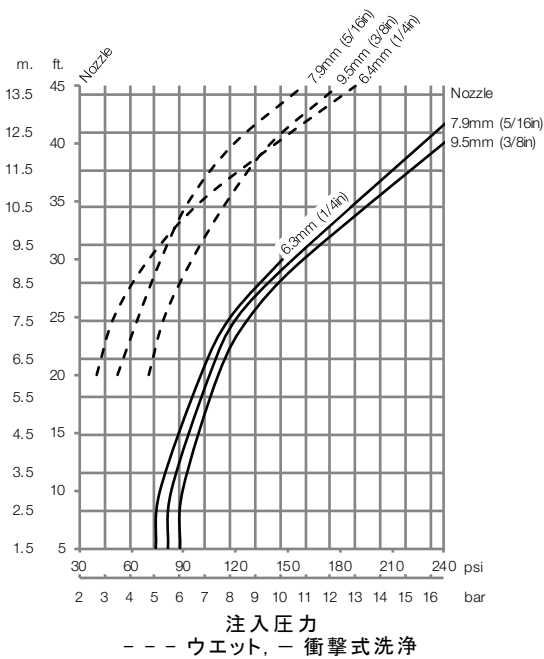
流量 4-ノズル



衝撃 2-ノズル

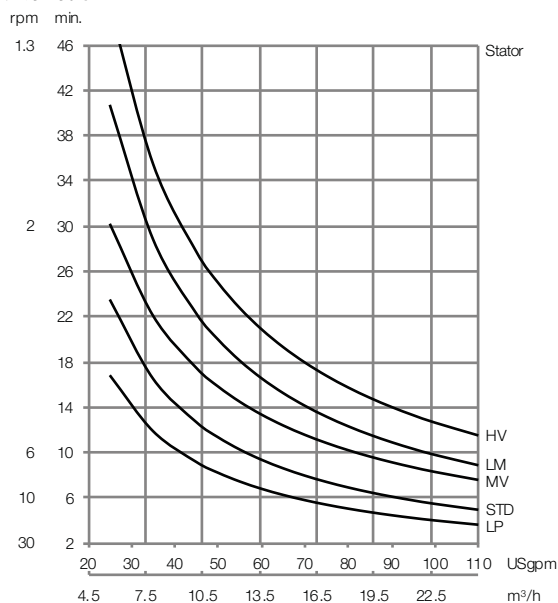


衝撃 4-ノズル



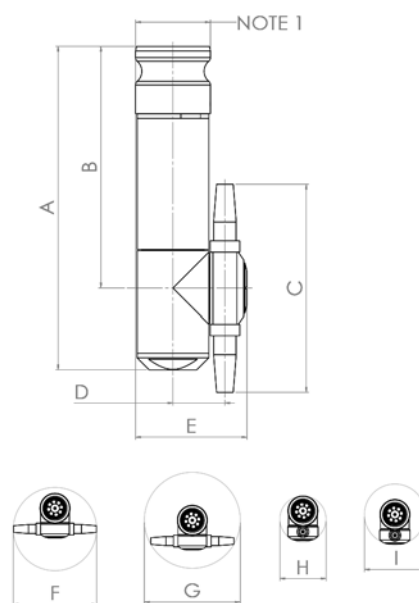
カスタム注入口が利用可能 詳細については、ご利用のアルファ・ラバルの担当者にお問い合わせください。

洗浄時間

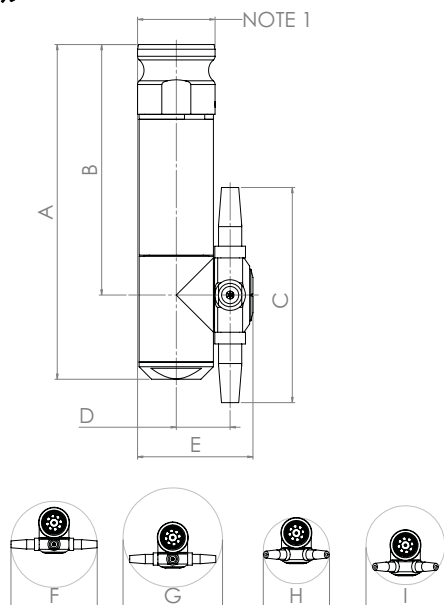


注入圧力

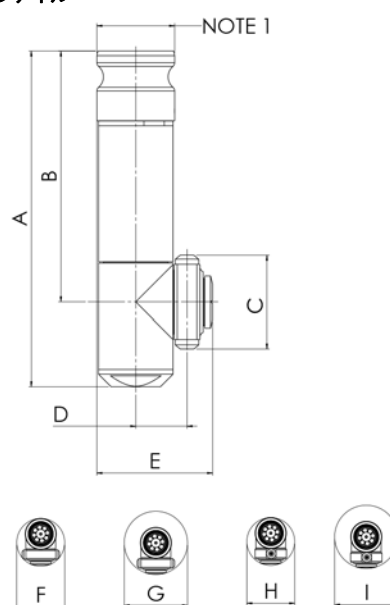
寸法 2-ノズル



寸法 4-ノズル



寸法 低-プロファイル



寸法 2-ノズル(mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I
272	204	175	44	94	176	202	98	129

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 (上記通りのオプション)

寸法 4-ノズル(mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I
272	204	175	44	94	176	202	134.47	160.35

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 (上記通りのオプション)

寸法 低-プロファイル バージョン (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I
272	204	76	42	94	97	129	97	129

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 (上記通りのオプション)

標準仕様

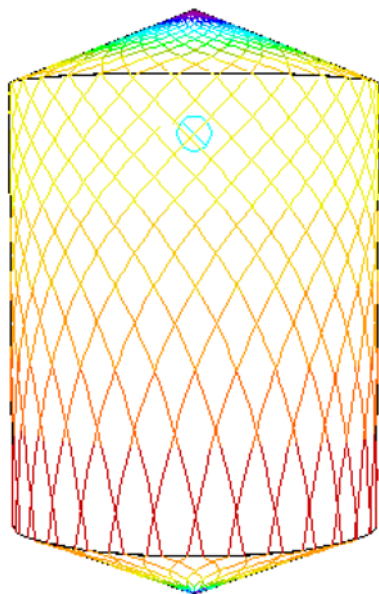
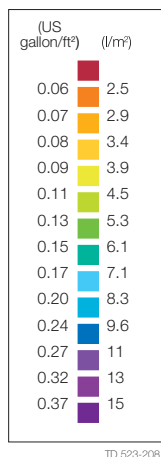
ノズルの径の選択により要求圧力でのジェット・インパクトの長さおよび流量を最適化できます。アルファ・ラバル GJ PF には標準文書として、「適合宣言」を付けることが可能です。

TRAX シミュレーション・ツール

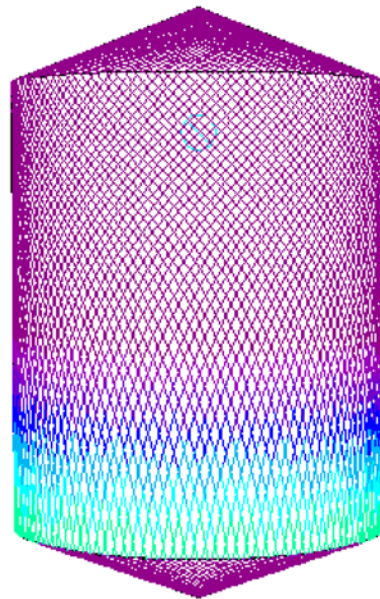
TRAX は、アルファ・ラバル GJ PF の特定タンクまたは容器内での動作をシミュレートする独自のソフトウェアです。このシミュレーションでは、湿潤強度、パターンメッシュ幅、洗浄ジェット速度についての情報が得られます。この情報は、タンク洗浄装置の最良位置、と流量・時間および圧力の正確な組み合わせを決定するために使用されます。

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, H14.7m, 2xØ7.94mm 時間 = 4.25 分



D9.1m, H14.7m, 2xØ7.94mm 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。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE03007ja 1015

© 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
直接情報入手してください。