

GJ BB

ロータリージェットヘッド

はじめに

アルファ・ラバル社製GJ BBは、工業用およびサニタリー用の可搬型のロータリージェットヘッドタンク洗浄機です。僅か30～45リットルの水の使用で、バレルおよびドラムを2、3分で洗浄できるように設計されており、圧力と水流を組み合わせることにより、繰り返し安定して360度回転する洗浄パターンで高インパクトの洗浄ジェットを作り出します。

GJ BBは水と洗浄媒体の消費を最小限に抑えます。食品グレードの潤滑剤を使用するギアトレインは、運転中に機械が粒子によって損傷するリスクを低減します。お客様のご要望に合わせて簡単にカスタマイズできるため、バレルやドラムにかかる時間を減らし、生産により多くの時間を費やすことができます。

用途

アルファ・ラバルのGJ BBは、工業用・サニタリー用を問わず、さまざまな産業で使用されるバレルやドラムに付着した頑固な残留物を除去できるように設計されています。

利点

- 高速クリーニング（2分から3分）
- 360度繰り返し洗浄パターンによる高インパクトのクリーニング
- タンクの小さな開口部から挿入可能なスリム設計
- 軽量で取り扱いが容易

標準設計

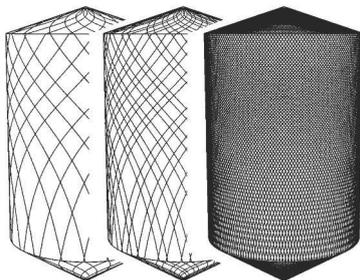
ノズル径を変更することにより、ジェットインパクトの長さや所望の圧力の流量を最適化することができます。

動作原理

ロータリージェットヘッドから吐出される高インパクトのジェット流は、連続的な高密度の洗浄パターンでタンク内部の表面を360度カバーします。これにより、少量の水と洗浄媒体で強力な機械的衝撃を実現します。

洗浄液の流れにより、ノズルが垂直および水平軸を中心にギア回転を行います。最初のサイクルでは、ノズルはタンク表面を大まかなパターンで洗浄し、その後、徐々に密度の高いパターンへと移行して、最終的にフル洗浄パターンに到達します。

一度フルパターンに達すると、機械は再び同じ動作を繰り返し、次のフル洗浄パターンを実行します。



技術データ

潤滑剤：	食品グレード
最大吐出長：	2.5 m

圧力	
使用圧力：	5.5 - 83bar
推奨圧力：	5.5 - 55bar

物理データ

材料	
材料：	1.4404 (316L) 、 PPS、 PTFE、 EPDM

温度	
最高動作温度：	95°C
最高周囲温度：	140°C

重量	
重量：	2.5kg

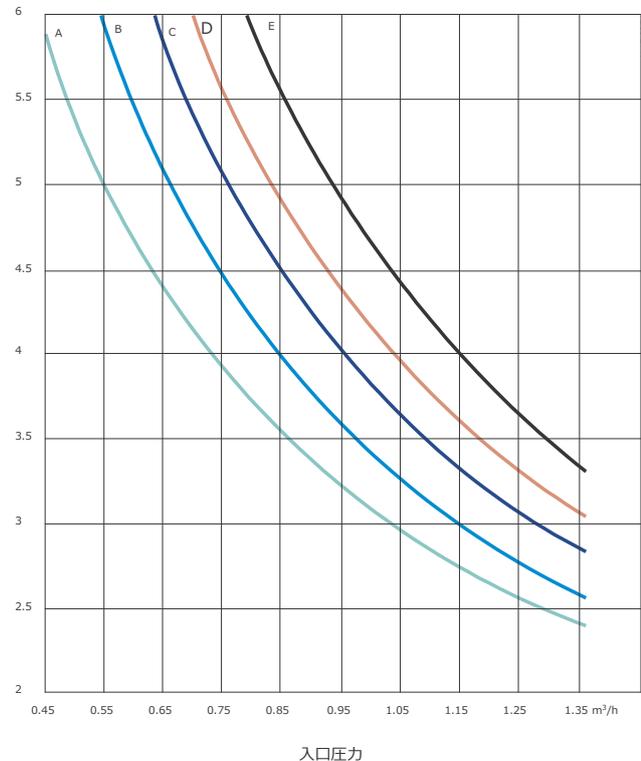
継手	
標準ネジ：	3/8" NPTネジ
利用可能なオプション：	3/4" NPTネジ、 3/4" BSPネジ

コンセプト

ウォーターハンマーや洗浄液中の硬い研磨粒子を避けてください。これらは内部メカニズムの摩耗や損傷を悪化させる可能性があります。一般的には、供給ラインにフィルターを入れることを推奨します。ガスの排出や空気の分散に使用しないでください。蒸気に関してはマニュアルを参照ください。

洗浄時間

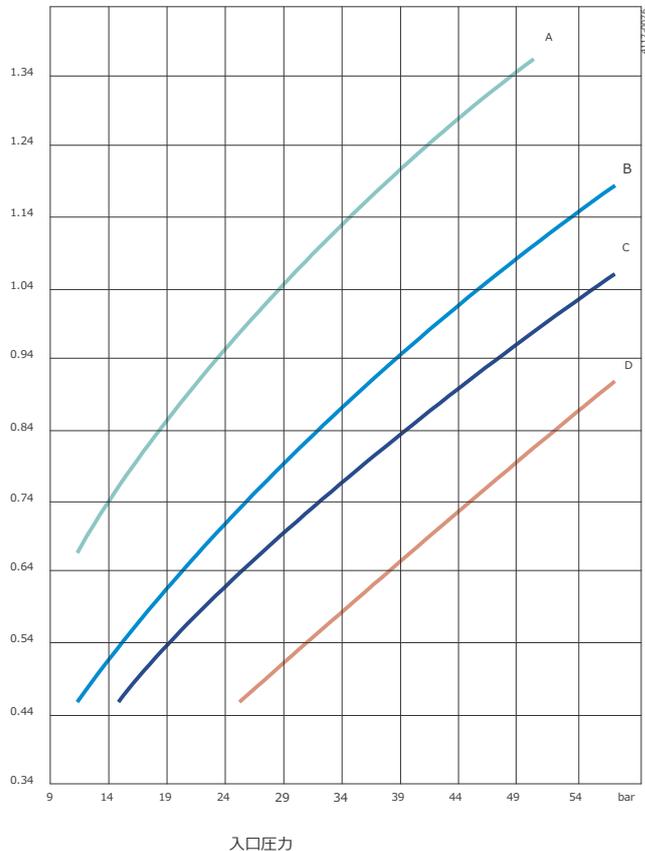
分



A = ノズル：1.78mm、ステーター 3.5
 B = ノズル：1.90mm、ステーター 4.0
 C = ノズル：2.03mm、ステーター 4.5
 D = ノズル：2.16mm、ステーター 5.0
 E = ノズル：2.16mm、ステーター 5.5

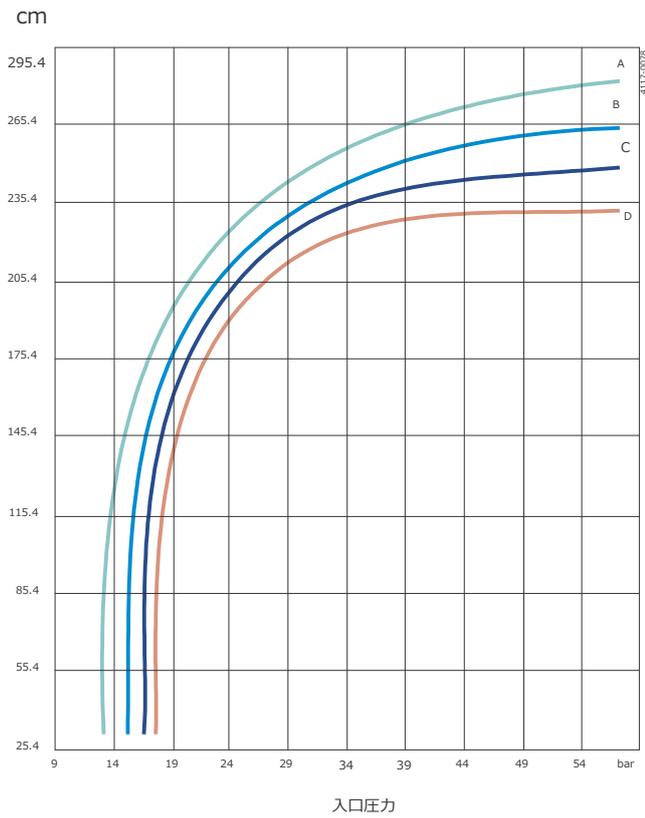
流量

m³/h



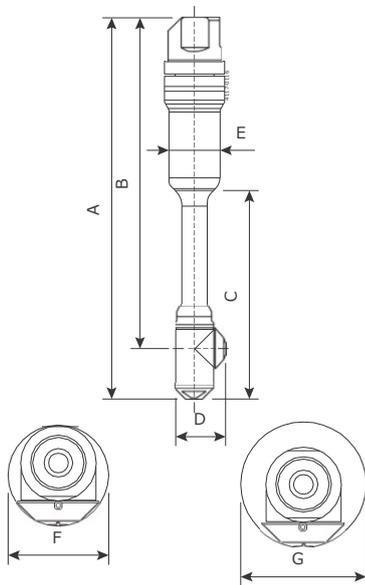
A = ノズル：2.16mm、ステーター 5.0 or 5.5
 B = ノズル：2.03mm、ステーター 4.5
 C = ノズル：1.90mm、ステーター 4.0
 D = ノズル：1.78mm、ステーター 3.5

インパクト吐出長



- A = ノズル : 2.16mm、
 スターター : 5.0 or 5.5
- B = ノズル : 2.03mm、
 スターター : 4.5
- C = ノズル : 1.90mm、
 スターター : 4.0
- D = ノズル : 1.78mm、
 スターター : 3.5

寸法 (mm)



A	B	C	D	E	F	G
325	282	178	42	44	43	52

本文書およびその内容は、Alfa Laval AB (publ) あるいはその関連会社（合わせて「Alfa Laval」）が所有する著作権およびその他の知的財産権の対象です。本文書のいかなる部分も、Alfa Lavalの書面による事前の明示的な許可なしに、いかなる形式、手段、目的であっても、複写、複製、転送することはできません。本文書で提供される情報やサービスは、利用者への利益やサービスとして提供されるものであり、いかなる目的においても、これらの情報やサービスの正確性・適合性について表明や保証を行うものではありません。無断複製を禁じます。

200006877-2-JA

© Alfa Laval AB

アルファ・ラバルのお問い合わせ先
各国における最新のアルファ・ラバルのお問い合わせ先は、弊社ウェブサイト (www.alfalaval.jp) でご確認いただけます。