

Alfa Laval GJ 9

ロータリー・ジェット・ヘッド

はじめに

アルファ・ラバル GJ9 は、産業用および衛生用のポータブルタンク洗浄機として使用されるロータリージェットヘッドのタンク洗浄機です。直径 1~6m（高さ最長 6m）の中間バルクコンテナ（IBC）やタンクを洗浄するために開発されたこの製品は、圧力と流量を組み合わせ、360 度の再現性と信頼性の高い洗浄パターンで回転する、インパクトのある洗浄ジェットを作り出します。

GJ9 は水や洗浄剤の消費を最小限に抑えます。また、食品用の潤滑剤を使用したギアトレインを採用することで、稼働中の機械へのパーティクルダメージのリスクを低減しています。お客様の要望に合わせて簡単にカスタマイズできるので、企業は清掃に費やす時間を減らし、生産に費やす時間を増やすことができます。

用途

アルファ・ラバル GJ9 は、塗料や油、食品、ホームケア製品などが入ったものなど、産業用や衛生用の IBC から頑固な残留物を除去するために設計されています。

利点

- 迅速かつ効率的に IBC を洗浄
- 360°の再現性のあるクリーニングパターンで、高いインパクトのあるクリーニングを実現
- アルファ・ラバル Rotacheck を使って洗浄プロセスを検証することができます
- スリムなデザインで、IBC のカバーから挿入可能
- 軽量で取り扱いが容易

標準設計

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。

証明書

2.1 材料証明書

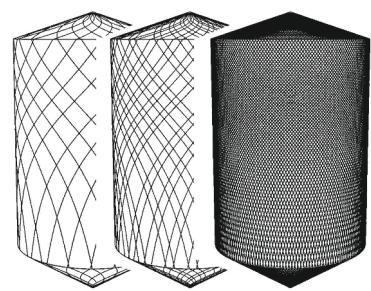


動作原理

回転ジェットヘッドからのインパクトの強いジェットストリームは、タンク内部の表面全体を次々と高密度に覆っていきます。これにより、少ない水量と洗浄剤で強力な機械的衝撃を与えることができます。

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。次のサイクルでは、パターンを徐々に濃くしていき、完全なクリーニングパターンに到達します。

フルクリーニングパターンに達すると、機械は再度スタートし、次のフルクリーニングパターンを継続して行います。



テクニカルデータ

潤滑：	食品グレード
最大投入長：	1.2 ～ 6 m

圧力	
差動圧力：	3 ～ 70 bar
推奨使用圧力：	7 ～ 41 bar

物理データ

材質	
1.4404 (316L), PPS, PTFE, EPDM (FKM と FFKM 利用可能)	

温度	
最高使用温度：	95 °C
最高環境温度：	140 °C

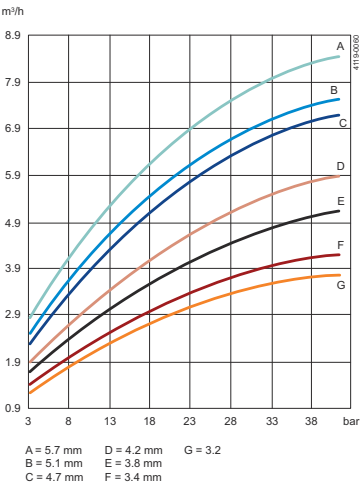
重量	
重量：	2.2 kg

接続	
ネジ部標準仕様：	¾” Rp NPT, メス/ 1 ¼” カムロック
利用可能なオプション	¾” BSP, メス/ 1 ¼” カムロック, 1 ½" チューブ 溶接で接続

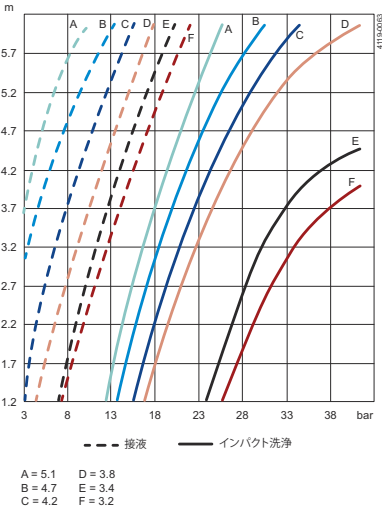
注意！

洗浄液には、油圧衝撃、硬質粒子および研磨粒子の含有を避けてください。内部構造の消耗または損傷の原因となります。通常は、フィルターを供給ラインに付けることをお勧めします。ガス排気と空気放散には用いないでください。蒸しについては、マニュアルを参照してください。

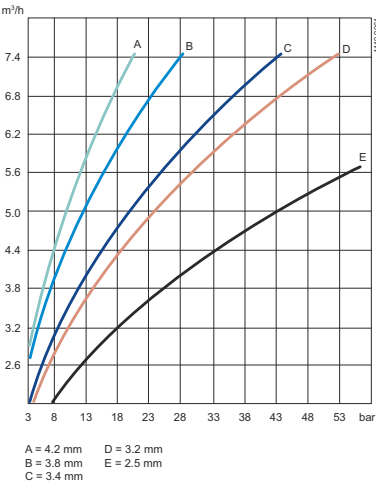
圧力 - 流量、2 ノズル



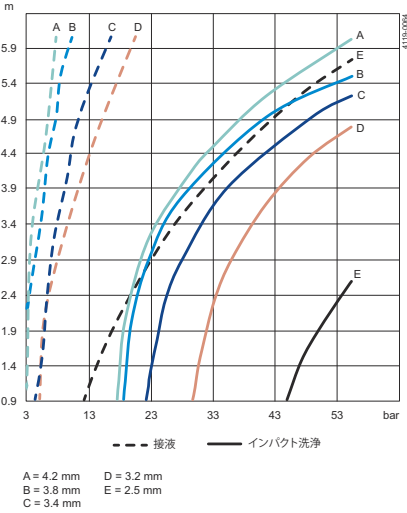
圧力別投入距離、2 ノズル



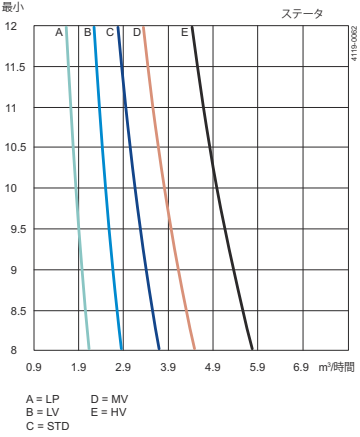
圧力 - 流量、4 ノズル



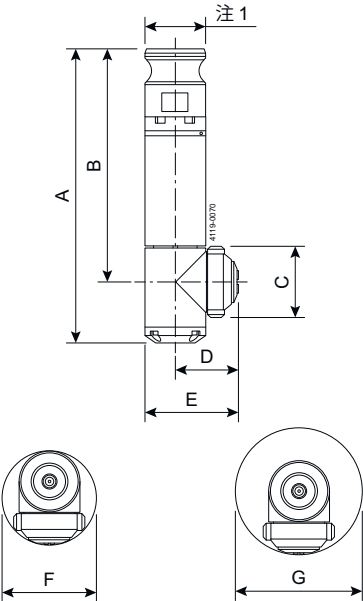
圧力別投入距離、4 ノズル



流量サイクル時間



寸法 (mm)



A	B	C	D	E	F	G
223	177	54	48	71	72	96



注 1: 3/4 インチ FNPT/1-1/4 インチ カムロック または 1-1/2 インチ トライ-クランプ

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.