

Alfa Laval MultiMagnum

回転式スプレーヘッド

はじめに

アルファ・ラバル MultiMagnum は、衛生的な環境のための回転式スプレーヘッドのタンク洗浄機です。5 - 40 m³ のタンクを洗浄するように設計されています

アルファ・ラバル MultiMagnum は、水や洗浄剤の消費を最小限に抑えます。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、MultiMagnum 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 MultiMagnum は、乳製品、醸造所、蒸留所、飲料、食品、IBC（中間バルクコンテナ）、パーソナルケアなど様々な業界の衛生的なタンクから残留物を除去するために設計されています。

利点

- 洗浄時間が 40% 短縮され、生産時間の短縮につながります。
- 洗浄コストを最大 40% 節約
- ダイナミックな洗浄性能と 360°フルウェットの実現
- 従来のスプレーボールを簡単に改造でき、より経済的なソリューションとなります
- 自由な角度で設置可能

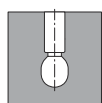
標準設計

シンプルなタンクから、アジテーターやバッフルなどの構造を持つ複雑なタンクまで、様々な用途やタンクデザインに適したスプレーパターンを選択できます。MultiMagnum は洗浄剤によって潤滑されます。

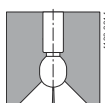
動作原理

洗浄液の流れによりアルファ・ラバル MultiMagnum のヘッドは回転し、扇状噴流の渦パターンが容器の隅々まで届きます。これにより、残留製品の効率的な除去に必要な濡れ／衝撃が発生し、カスケード状の流れが容器のすべての内部表面を覆うことになる。

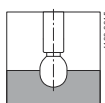
スプレーパターン



360°



270° 上



180° 下



証明書

2.1 材料証明書



テクニカルデータ

潤滑：	洗浄液による自己潤滑
液到達半径：	最大 3 m
インパクト洗浄半径：	最大効果時 2 m

圧力	
差動圧力：	1 ～ 3 bar
推奨使用圧力：	2 bar

物理データ

材質 ¹	
入口接続/ヘッド：	316 (UNS S31600)
ベアリング軌道部：	デュプレックス・ステンレススチール (UNS S31803)
ヘッド：	316 (UNS S31603)
¹ FDA compliance 21CFR § 177	

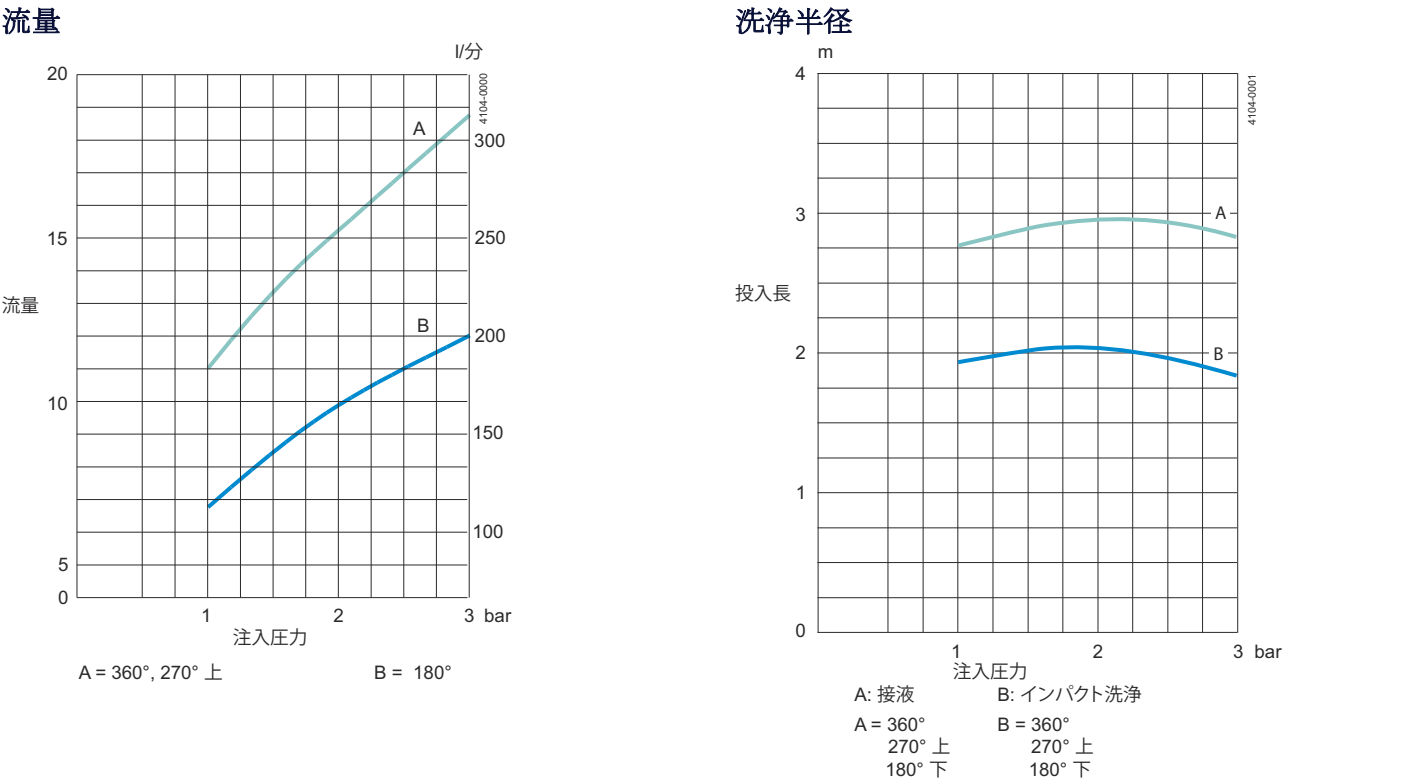
表面仕上げ	
標準表面仕上げ：	Ra 0.8 μm 外部 / Ra 0.8 μm 内部
外部：	Ra 0.8 μm
内部：	Ra 0.8 μm

温度	
最高使用温度：	95 °C
最高環境温度：	140 °C

重量	
ネジ：	0.90 kg
パイプ上：	2.5 kg

接続	
- ネジ：1 1/4 インチ Rp (BSP) または NPT - 溶接式: 1 1/2 インチ ISO 2037 または DN40 DIN 11850-R2	

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。



寸法 (mm)

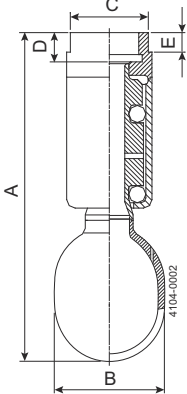


図 1. ネジ径

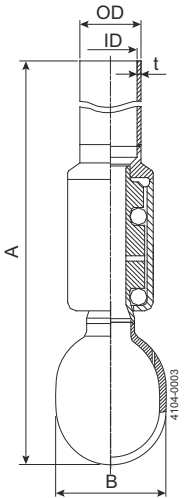


図 2. 溶接式

TH		OD x t			
1 1/4 インチ Rp (BSP)		パイプ上に溶接			
1 1/4 インチ NPT		ISO:	Ø38 x 1.2 mm		
		DIN レンジ 2:	Ø41 x 1.5 mm		
タイプ	A	B	C	D	E
ネジ径	183	Ø65	46	16	15
溶接式	1000	Ø65			

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.

200006908-2-JA

© Alfa Laval

アルファ・ラバルの問い合わせ先

世界各国の最新のアルファ・ラバルの連絡先は、弊社ウェブサイト (www.alfalaval.com) でご覧いただけます。