

Alfa Laval GJ 10

ロータリー・ジェット・ヘッド

はじめに

アルファ・ラバル GJ10 は、地下燃料貯蔵タンクを必要とする産業環境向けの流体駆動式回転タンク洗浄装置です。GJ10 は、10cm の開口部から挿入可能で、113,560 リットルの地下燃料貯蔵タンクを 1 回の挿入で徹底的に洗浄します。

軽量、コンパクトで効率的なこの製品は、圧力と流量を組み合わせ、インパクトのある洗浄ジェットを作り出し、精密に設計されているため、正確で再現性と信頼性の高い 360 度のパターンで回転します。この装置は、数分で汚染物質を吹き飛ばし、汚れやスラッジを分解し、汚染物質を含んだスラッジを簡単に液体の排水に変え、完全なタンクの抽出と徹底的なタンクの洗浄を行います。

GJ 10 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 GJ10 は、石油業界や受託洗浄業界の地下燃料貯蔵タンクから残留燃料や汚れ、スラッジを 100% 除去できる最初で唯一の自動タンク洗浄機です。

利点

- 洗浄時間の短縮＝生産時間の短縮
- 水や資源の使用量を削減し、洗浄コストの削減につながります。
- 耐久性と信頼性に優れたロータリージェットヘッドは、信頼性と再現性の高いクリーニング性能を発揮し、クリーニング効率を高めることが実証されています。

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。

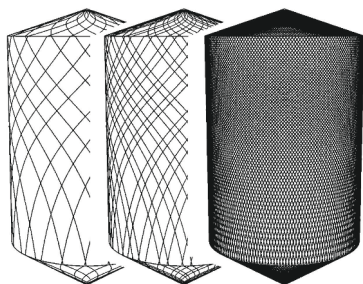


動作原理

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：	10.5 m

圧力	
差動圧力：	2.75 ~ 20 bar
推奨使用圧力：	3.5 ~ 18.5 bar

物理データ

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

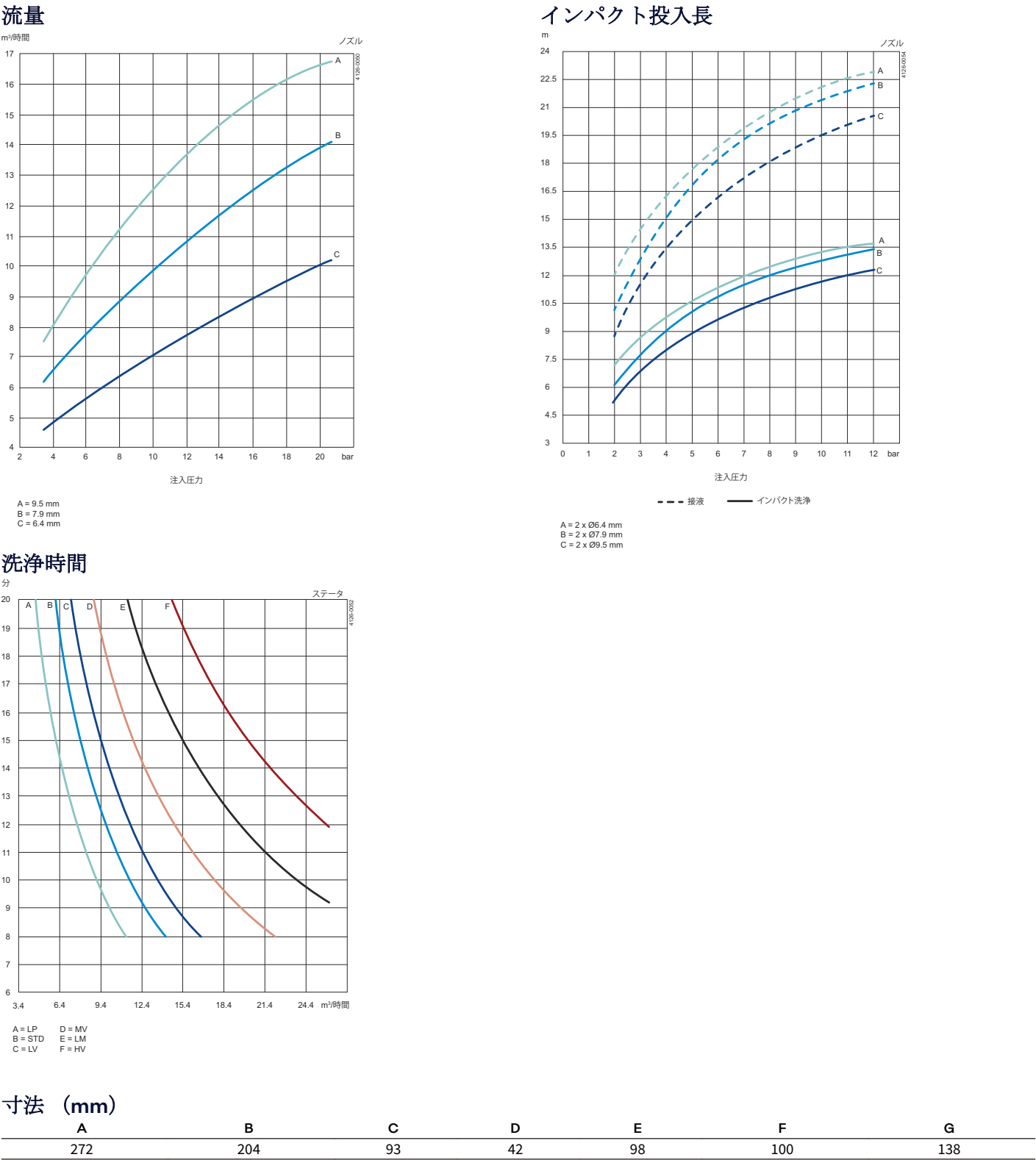
温度	
最高使用温度：	95 °C
最高環境温度：	140 °C

重量	
重量：	4.3 kg

接続	
標準ネジ	1½" NPT, 1½" BSP

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。



インパクト投入長

ノズル

4130-0000

ノズル

4130-0002

3

4.5

6

7.5

9

10.5

12

13.5

15

16.5

18

19.5

21

22.5

24

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

bar

ノズル

4130-0000

ノズル

4130-0002

--- 接液

— インパクト洗浄

A = 2 x Ø6.4 mm

B = 2 x Ø7.9 mm

C = 2 x Ø9.5 mm

洗浄時間

ステータ

4130-0002

ステータ

4130-0000

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

3.4

6.4

9.4

12.4

15.4

18.4

21.4

24.4

m³/時間

ステータ

4130-0002

ステータ

4130-0000

A = LP

B = STD

C = LV

D = MV

E = LM

F = HV

寸法 (mm)

A

B

C

D

E

F

G

272

204

93

42

98

100

138

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.

200006316-3-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。