



## アルファ・ラバル 二軸スクリーンプンプ

When Process Flexibility is the Issue

### 用途

Alfa Laval二軸スクリーンプンプシリーズはプロセスの柔軟性と最高品質の基準を兼ね備えています。Alfa Lavalの範囲はEHEDGによって認証されており、3A規格に準拠しています。そのため、乳製品、飲料、食品業界で使われるように設計されており、中でも清潔性が最も重要です。

Alfa Laval二軸スクリーンプンプは前ローラー軸シールと剛性ステンレス歯車箱、ベアリング間に位置するタイミング歯車を採用し、軸の総構成にバランスの取れた荷重を提供し、石油室の設計は軸受と歯車の潤滑性能を増強し、最高の信頼性と迅速で簡単なメンテナンスを持っています。

Alfa Laval二軸スクリーンプンプには3つのフレームサイズに基づいた9つのモデルがあります。各フレームサイズは圧力、流量、固形物処理能力を変えるための3つの異なるスクリーンプロファイルで利用可能です。



### テクニカルデータ

#### 標準材質

ポンプ・ケーシング .....W. 1.4404 (316L), 拡散硬化

ネジ、フロントカバー、シールハウジング: .....W. 1.4404 (316L)

接液部エラストマー: .....EPDM

その他のエラストマー: .....FPM

シャフト・シール: .....シングルフラッシュ、炭化ケイ素/炭化ケイ素

ギヤボックス: .....ステンレススチール

ベースプレート: .....ステンレススチール

カップリングガード: .....ステンレススチール

#### モーター

直接結合モーター、4、6または8極、または歯車モーター、4極、IECメートル規格準拠、50/60Hz、コンバータ、IP55、絶縁種別F

#### 保証

Alfa Lavalポンプの3年間延長保証。正規のアルファ・ラバル予備部品が使用されれば、すべての非消耗部品が保証の対象となります。

#### シャフト・シール

シングル、シングルフラッシュ、およびダブルメカニカルカートリッジシールが利用可能です。すべてのオプションは、前面からの交換が可能で、且つ完全に互換性があります。

フラッシュシール、接続

22 - 36: ..... 1/4" G

42 - 46: ..... 1/2" G

最大フラッシュ圧力

シングルフラッシュ: ..... 0.5 bar

ダブル・メカニカル: ..... 16 bar (製品圧力に対して最大6 bar)

フラッシュ流量 ..... 30 l/hr

#### 圧力

最大入口圧力 ..... 16 bar

最大吐出圧力 ..... 16 bar

#### 温度

プロセス、最大 ..... 100° C の場合

CIP/SIP、最大 ..... 150° C

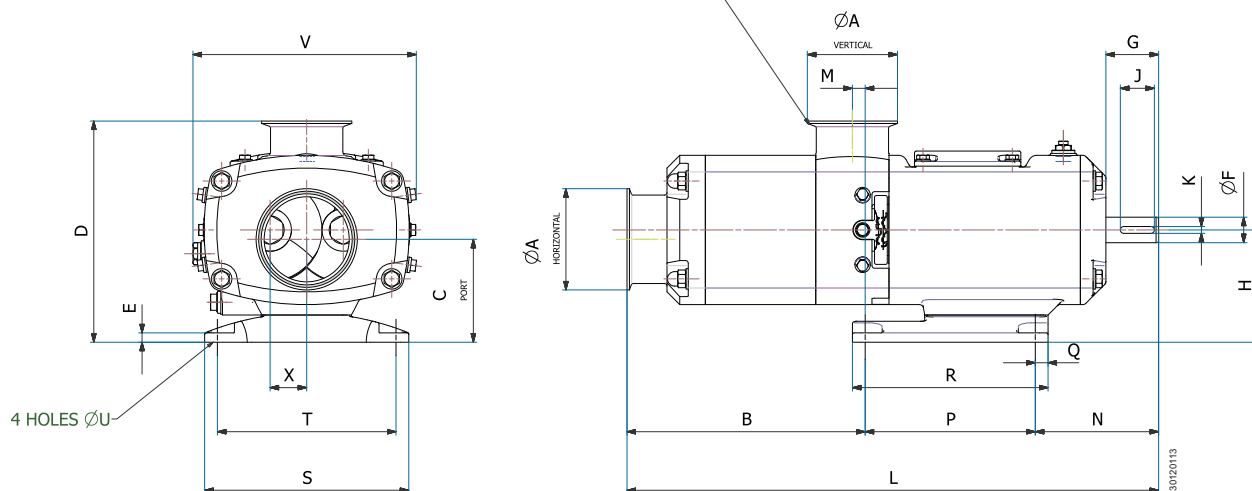
注意: より高温の場合は、Alfa Lavalまでお問い合わせください。

## 運転データ

型式	最大流量 m <sup>3</sup> /時	最大差圧 bar	最高速度		最大粒子サイズ mm
			プロセス rpm	CIP rpm	
22	18.2	16	2500	3300	12
24	24.3	12	2500	3300	16
26	36.5	8	2500	3300	24
32	34.8	16	2200	3000	16
34	46.6	12	2200	3000	21
36	69.9	8	2200	3000	32
42	66.8	16	1800	2800	21
44	89.5	12	1800	2800	29
46	134.3	8	1800	2800	43

## 寸法

表示されているポンプにはトライクランプがあり、吸入と排出の接続



型式	ØA 垂直		B	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R	S	T	U	V	X
	mm	インチ																		
OS22	40	1½																		
OS24	50	2	210	220	9	20	54.5	112	40	6	505	117.5	165	12.5	190	200	175	11	216	33
OS26	65	2½																		
OS32	65	2½	265	260	11	30	62	132	40	8	625	145	200	15	230	240	210	11	265	43
OS34	80	3																		
OS36	80	3	340	350	15	45	87	180	70	14	790	180	250	20	290	320	280	17.5	346	58
OS42	80	3																		
OS44	100	4																		
OS46	100	4																		

型式	ØA 水平		C			
			DIN11851 DIN 11864-1-A-A DIN 11864-2-A-A		SMS	Tri-クランプ DIN 11864-1-A-C DIN 11864-2-A-C
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm
OS22	50	2	90	89.3	88.75	88.8
OS24	65	2½	98	95.15	95.10	95.15
OS26	80	3	105.5	101.45	101.45	101.5
OS32						
OS34	80	3	111.5	107.45	107.45	107.5
OS36	100	4	121	119.8	119.7	119.8
OS42						
OS44	100	4	148.5	147.3	147.2	147.3
OS46	150	6	173.5	-	171.93	-

## オプション

- A. シングルメカニカルシャフトシール
- B. ダブル・メカニカル・シャフト・シール
- C. 炭化ケイ素/カーボンシール面
- D. 製品の湿潤弾性体はFPMまたはFFPMです。
- E. 拡散硬化ねじ
- F. 加熱ジャケット
- G. 長方形の入口
- H. 証明書付きの静水圧試験。
- I. 逆流
- J. 下の入口または出口
- K. カップリングとモーターを覆うステンレス鋼製シュラウド。
- L. 底板にはステンレス製のボールを調整できる脚が付いています。
- M. ATEX 準拠

## ポンプのサイズ

二軸スクリーポンプの適切なサイズを決めるには、一部の必須情報が必要です。下記の情報をお渡しいただくと、弊社または販売店では最適なポンプを選択できます。具体的なCIPデータも重要です。

製品/流体データ

- 移送する液体の名称
- 粘度
- 液温(最低温度、通常使用温度、最高温度)
- CIP温度(最低温度、通常使用温度、最高温度)

能力データ

- 流量(最低流量、通常使用流量、最大流量)
- 吐出圧(ポンプ出口に一番近い位置での)
- 吸込条件

## 注意

詳細は 100000817 も参照ください。

この製品には EHEDG 証明書が付いています

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。

---

**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](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。