

# Alfa Laval LKIF インラインストレーナー

## フィルタとストレーナー

### はじめに

アルファラバル LKIF インラインストレーナーは、衛生的な用途のプロセスラインでの使用を目的としたインラインストレーナーです。プロセスフロー中の液体から粒子を除去する安全で経済的な方法を提供します。フィルターは簡単に取り外して清掃することができます。

### 用途

LKIF インラインストレーナーは、乳製品、食品、飲料、醸造、化学、製薬などの業界において、製品の流れから粒子やその他の不純物を取り除き、ポンプやその他の繊細な機器を保護するために設計されています。

### 利点

- ・ 衛生的なる過
- ・ 安全で経済的な不純物の除去方法
- ・ 製品の賞味期限を延ばすことができます。
- ・ 洗浄が簡単で

### 標準設計

LKIF インラインストレーナーは、フィルターリングとシールリングを備えた穿孔フィルターエレメントで構成されています。オプションとして、クランプリング、クランプシールリング、クランプライナー、または DS と SMS のユニオンがあります。

### 動作のしくみ

アルファ・ラバルの LKIF インラインストレーナーは、プロセスラインに設置され、製品がラインを流れる際に粒子や不純物を除去します。粒子はフィルター内に蓄積され、簡単に取り外して洗浄することができます。必要に応じて、液体を逆方向に流すこともできます。



## テクニカルデータ

温度	
最低温度：	-10° C ~ 140° C (EPDM)

圧力	
使用最大圧力：	1000 kPa (10 バール)
使用最小圧力：	真空

サイズ	
	25 mm (1"), 38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 63.5 mm (2 1/2"), 76.1 mm (3"), 及び 101.6 mm (4")。1000 kPa (10 バール)

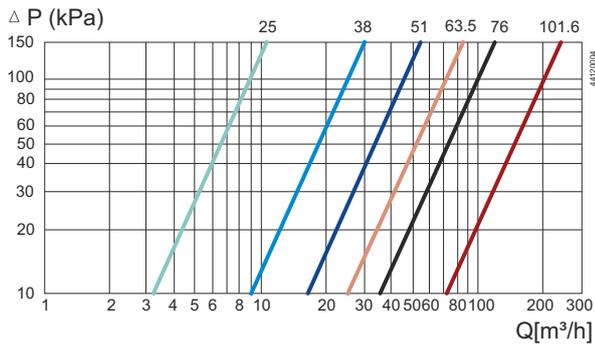
## 物理データ

材質	
全接液部品：	ステンレススチール AISI 316
その他金属部品	ステンレス・スチール AISI 304
シール：	EPDM ゴム
その他シール：	クランプの場合、ニトリル (NBR) および PTFE
仕上げ：	半光沢

## ご注文方法

ご注文に際しては、以下の事項をお知らせください。 - サイズ。 - オスタイプ。

## 圧力損失 / 流量線図



### ご注意！

上記線図について、以下が適用されます。媒体：水 (20 ° C)。測定：VDI 2173 準拠

## ストレーナーエレメントの穿孔

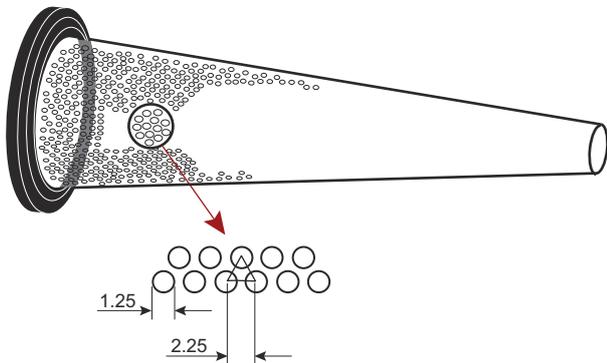


図 1. ストレーナーエレメント。

穿孔：40.2 %

(mm)

寸法 (mm)

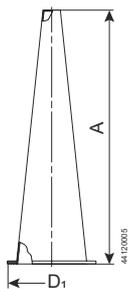


図 2. クランプ・エンド:

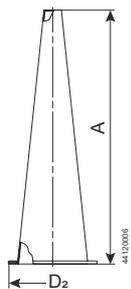


図 3. DS および SMS ユニオン。

サイズ	25.0	38.0	51.0	63.5	76.1	101.6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
A	75.0	114.0	169.0	215.0	225.0	250.0
D1	31.0	40.0	53.0	67.0	80.0	106.5
D2	33.5	52.0	63.0	78.0	91.0	122.0
》 ストレーナー面積 約。(mm <sup>2</sup> )	4400	8400	16200	26100	33300	50600
M/DS オス	18.5	20.0	20.0	24.0	24.0	24.0
M/SMS オス	15.0	20.0	20.0	24.0	24.0	35.0
M/ISO クランプ	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5
重量 (kg)	0.027	0.06	0.1	0.15	0.197	0.299

パーツリスト

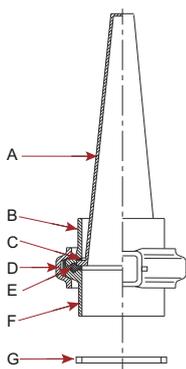


図 4. クランプ・エンド:

- A. リング付きフィルター。
- B. クランプ・ライナーは溶接されています。
- C. シール・リング。
- D. クランプリング。
- E. クランプシールリング。
- F. クランプ・ライナーは溶接されています。
- G. リングを交換します。

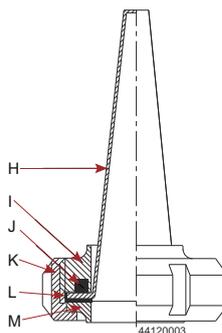


図 5. DS および SMS ユニオン。

- H. リング付きフィルター。
- I. オスの部分が溶接されています。
- J. シール・リング
- K. ユニオンナット。
- L. 特殊なシールリング。
- M. ライナーは溶接されています。

この文書およびその内容は、Alfa Laval Corporate AB が所有する著作権およびその他の知的財産権の対象となっています。この文書のいかなる部分も、Alfa Laval Corporate AB 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、複製、再生産、送信することはできません。本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、これらの情報やサービスの正確性や適合性については、いかなる目的のためにも表明や保証を行うものではありません。すべての権利は留保されています。