

Alfa Laval LKIF 直通式过滤器

过滤器与滤网

简介

阿法拉伐 LKIF 直通式过滤器适用于在卫生应用中的工艺生产线上使用。此类过滤器可以在工艺流程中安全高效地去除液体中的颗粒。此类过滤器便于拆卸清洗。

应用

LKIF 直通式过滤器设计应用于乳品、食品、饮料、啤酒、化工和制药行业，用于去除产品流中的颗粒和其他杂质，并保护泵和其他敏感设备。

优点

- 卫生过滤
- 安全、经济的杂质去除方法
- 有助于延长产品的保质期
- 易于清洁

标准设计

LKIF 直通式过滤器由带孔滤芯、滤环、密封圈组成。可选装卡环、卡箍密封圈和卡箍接头，或 DS 和 SMS 活接头。

工作原理

阿法拉伐 LKIF 直通式过滤器安装在工艺生产线上，可在产品流经生产线时去除产品中的颗粒和杂质。颗粒积聚在过滤器内部，便于去除颗粒和清洗。如若需要，液体可以反方向流动。



技术数据

温度

最低温度: -10°C 至 140°C (EPDM)

压力

最大产品压力: 1000 kPa (10 bar)

最小产品压力: 全真空

尺寸

25mm (1")、38mm (1 1/2")、51mm (2")、63.5mm (2 1/2")、76.1mm (3") 和 101.6mm (4")。1000 kPa (10 bar)

物理数据

材料

所有过流部件: 耐酸钢 AISI 316

其他钢制零件: 不锈钢 AISI 304

密封件: EPDM 橡胶

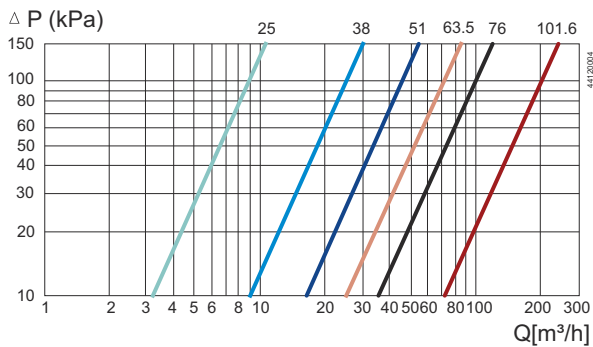
其他密封件: 丁腈橡胶 (NBR) 和 PTFE (对于卡箍)

光洁度: 亚光

订购

订购时请对以下内容进行说明: —— 尺寸。 —— 外螺纹类型。

压降/流量图



注意!

图表的适用说明: 介质: 水 (20°C)。测量: 遵循 VDI 2173。

滤芯穿孔

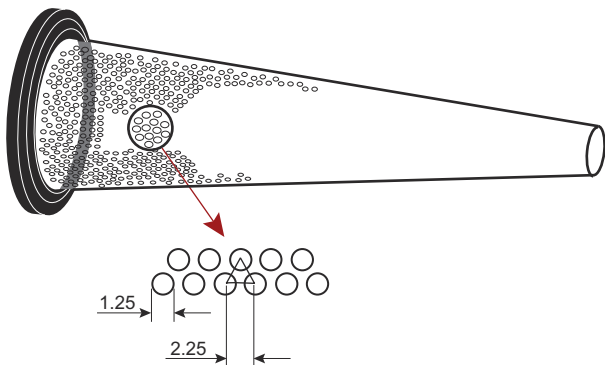


图 1. 滤芯。

穿孔: 40.2%

(mm)

尺寸 (mm)

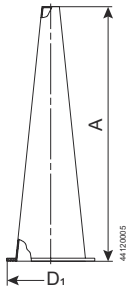


图 2. 卡箍端。

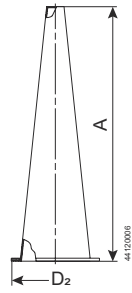


图 3. DS 和 SMS 活接头。

尺寸	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
»过滤面积	4400	8400	16200	26100	33300	50600
大约 (mm ²)						
M/DS 外螺纹	18.5	20.0	20.0	24.0	24.0	24.0
M/SMS 外螺纹	15.0	20.0	20.0	24.0	24.0	35.0
M/ISO 卡箍	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

零件清单

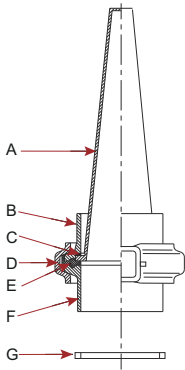


图 4. 卡箍端。

- A. 带环的过滤器。
- B. 焊接卡箍接头。
- C. 密封环。
- D. 卡环。
- E. 卡箍密封圈。
- F. 焊接卡箍接头。
- G. 备用环。

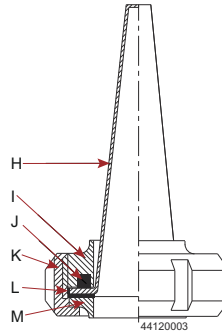


图 5. DS 和 SMS 活接头。

- H. 带环的过滤器。
- I. 焊接外螺纹。
- J. 密封环。
- K. 活接头螺母。
- L. 专用密封圈。
- M. 焊接衬垫。

本文档及其内容受 Alfa Laval Corporate AB 拥有的版权和其他知识产权的约束。未经 Alfa Laval Corporate AB 事先明确书面许可，不得出于任何目的以任何形式或通过任何方式复制、转载或传输本文档的任何部分。本文档中提供的信息和服务是向用户提供的权益和服务，对于这些信息和服务的准确性或适用性不作任何声明或保证。保留所有权利。

200006195-4-ZH-CN

© 阿法拉伐集团公司

如何系阿法拉伐

访问我们的网站 www.alfalaval.com，您就能获取阿法拉伐在全球各地的最新联系信息