

Alfa Laval LKAP

单座阀

简介

阿法拉伐 LKAP 是一种气动单座阀，阀塞和阀座之间的接触面为单面，可将污染风险降至最低。紧凑、直观，它是专为小产品流和计量应用而设计的远程控制截流阀。

应用

LKAP 阀是一种气动截流阀，广泛用于乳制品、食品、饮料、化工和其他许多行业卫生应用中，包括控制小产品流和计量。

优点

- 优质气动截流阀
- 处理小型产品流和计量
- 直观、紧凑的设计
- 运动部件少，易于维护
- 易于清洁

标准设计

LKAP 由带气瓶和活塞的执行机构、阀杆的双唇密封、带可更换 O 形环的阀杆单元、带焊接端接头的阀体组成。它能直观地显示阀门位置，有两个端口 (LKAP-V 型) 或三个端口 (LKAP-T 型) 可供选择。为了远程显示阀门的位置，可选用舌簧单元位置发送器。可以订购常开 (NO) 或常关 (NC) 的阀门。常关版是标准版。LKAP 气动阀的规格为 DN/OD 25mm (1")。

工作原理

阿法拉伐 LKAP 是带弹簧回程的常关 (NC) 阀，通过压缩空气从远处操作。



技术数据

温度

最高温度:	140 °C (EPDM)
最低温度:	10°C

压力

K_v 值 = 9 (在阀打开且 $\Delta p = 1\text{bar}$ 时为 $9\text{m}^3/\text{h}$)。	
阀塞下的最大产品压力 (常关):	600 kPa (6 bar)
最小气压:	500 kPa (5 bar)
最大产品压力:	1000 kPa (10 bar)

ATEX

分类	II 2 G D ¹
----	-----------------------

¹ 该设备不包括在 2014/34/EU 指令的范围内, 根据该指令, 该设备不得带有单独的 CE 标志, 因为该设备自身无点火源。

物理数据

材料

过流产品钢制件:	1.4404 (316L)
其他钢制零件:	1.4301 (304)
内表面光洁度:	$R_a \leq 1.6 \mu\text{m}$
其他密封件:	NBR

选件

- 符合所要求标准的外螺纹部件或卡箍管接套头。
- 开关位置指示。
- 标准 M12 传感器支架。有关支架代号, 请参见章节 3.7 “自控装置”。
- FPM 或 EPDM 过流产品密封件。

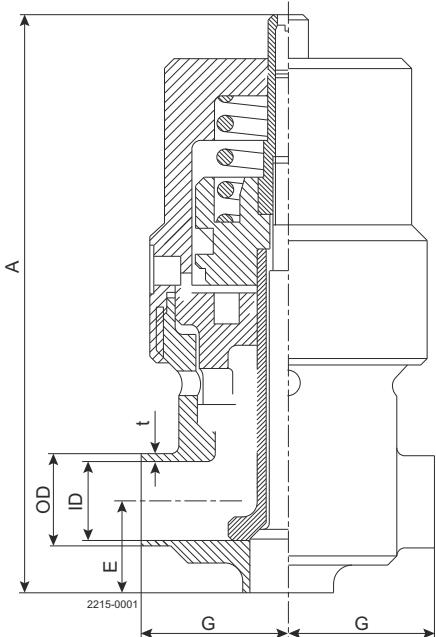


注意!

有关更进一步的详细信息, 另请参见 IM 70805。

半维护型执行机构附带 5 年质保期。

尺寸 (mm)



尺寸

	25 mm
G	40
E	24
A	170
OD	25
ID	22
t	1.5
重量 (kg)	2.5

接口

压缩空气: R1/8" (BSP), 内螺纹。

本文件及其内容受阿法拉伐公司（上市公司）或其任何附属公司（合称“阿法拉伐”）版权和其他知识产权的约束。未经阿法拉伐事先明确书面许可，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作任何声明或保证。保留所有权利。