



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变送器。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

Kv 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:	$Ra \leq 1.6 \mu\text{m}$
其他密封件:	NBR

选件

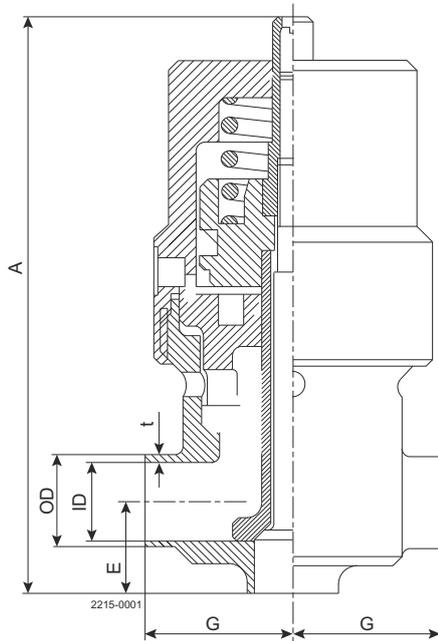
- 符合所要求标准的外螺纹部件或卡箍管接头。
- 开关位置指示。
- 标准 M12 传感器支架。有关支架代号, 请参见章节 3.7 “自控装置”。
- FPM 或 EPDM 过流产品密封件。



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集团公司拥有的著作权及其他知识产权权利的保护。未经阿法拉伐集团公司的事先明确书面许可，任何人不得以任何形式或通过任何方式，或出于任何目的，复制、重新制作或传输本文件的任何内容。本文件所提供的信息和服务仅为用户提供便利和服务，对该信息和服务的准确性和适用性不做出于任何目的的陈述或保证。保留所有权利。

200003995-2-ZH-CN

© Alfa Laval Corporate AB

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