



## 外形小巧而性能可靠

### 阿法拉伐 LKAP 气动阀

#### 概念

LKAP 气动阀是一种可通过远程控制来关闭的阀，广泛应用于食品、化工及其他行业中流量不大的设备。

#### 工作原理

此阀可通过压缩空气进行控制，具有弹簧复位功能。阀门具有尽可能少的移动部件，因而其可靠性非常高。

#### 标准设计

LKAP 由带有气缸和活塞的执行器构成，阀杆带有双唇形密封，阀芯带有可更换的 O 型环，阀体带有焊接接口。它具有直观的阀位指示，并带有 2 个 (LKAP-V) 或 3 个端口 (LKAP-T)。带有用于指示开和关位置的舌簧型开关单元。该阀有常开 (NO) 或常关 (NC) 型可供订购。NC 为标准状态。

LKAP 阀有 DN/OD 25 mm 这种型式。

LKAP 阀有 DN/OD 1" 这种型式。



#### 技术数据

##### 温度

最高温度: . . . . . 130 ° C (EPDM)

最低温度: . . . . . 10 ° C

##### 压力

Kv 值 = 9 (在阀打开且  $\Delta p = 1$  bar 时为 9 m<sup>3</sup>/h)。

阀塞下的最大产品压力 (NC): . . . . . 600 kPa (6 bar)

最小气压: . . . . . 500 kPa (5 bar)

最大产品压力: . . . . . 1000 kPa (10 bar)

#### 物理数据

##### 材料

过流产品钢制部件: . . . . . 1.4404 (316L)

其他钢制部件: . . . . . 1.4301 (304)

内表面光洁度 . . . . .  $Ra \leq 1.6 \mu m$

其他密封件: . . . . . NBR

### 选件

- A. 符合所要求标准的外螺纹部件或卡箍管接头套头。
- B. 开关位置指示。
- C. 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”。
- D. FPM 或 EPDM 过流产品密封件。

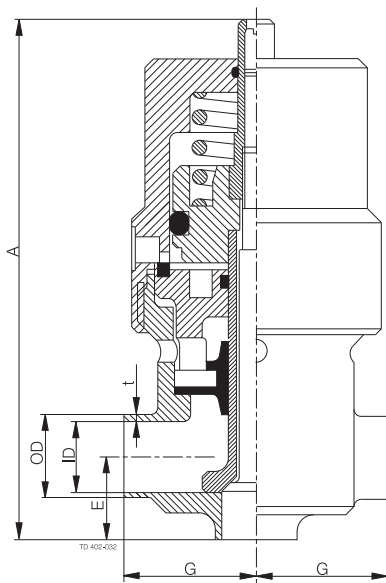
### 注意!

有关更进一步的详细信息，另请参见 IM 70805。

执行器保修期为 5 年。

### 尺寸 (mm)

规格	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。

此处包含的信息在发布时是正确的，但是可能有所变化，恕不提前通知。  
ALFA LAVAL 是 Alfa Laval Corporate AB 拥有的注册商标。

ESE00277zh 1507

© Alfa Laval

### 如何联系 Alfa Laval

所有国家（或地区）的详细联系信息  
会在我们的网站上持续更新。  
请访问 [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
直接访问相关信息。