



## 小型で高信頼性

### LKAP エア作動バルブ

#### コンセプト

LKAP エア作動バルブは遠隔操作の開閉バルブで、低流量向け、および食品、化学製品、その他の業界の注入用途向けです。

#### 動作のしくみ

バルブは圧縮エアで開き、スプリングで閉じます。可動部品が少なく、構造がシンプルなため信頼性の高いバルブです。

#### 標準仕様

LKAP は、エアシリンダおよびピストン付きアクチュエータ、ダブルリップのステム・シール、Oリングの着脱可能なプラグの付いたシステム・ユニットおよび溶接継手付きバルブ・ボディから構成されています。バルブ・ボディには、2ポート(LKAP-V)と3ポート(LKAP-T)を用意し、またバルブの開閉が視認できるようにになっています。開閉位置を表示するリード・スイッチ・ユニットも用意されています。バルブは常時開(NO)または常時閉(NC)で指示されます。常時閉(NC)が標準です。

LKAP バルブは DN/OD 25 mm です。

LKAP バルブは DN/OD 1" です。



#### テクニカルデータ

##### 温度

最高温度: .....130 ° C (EPDM)

最低温度: .....10 ° C

##### 圧力

バルブ定数  $K_v = 9$  (圧損 1bar で通せる流量が 9 m<sup>3</sup>/h)

プラグが閉切り可能な最大圧力 (NC): .600kPa (6 bar)

最低作動エア圧: .....500kPa (5 bar)

使用最大圧力: .....1000kPa (10 bar)

#### 物理データ

##### 材質

接液金属部分: .....1.4404 (316L)

その他金属部品 .....1.4301 (304)

表面仕上げの内径: .....Ra ≤ 1.6 μm

その他シール: .....NBR

### オプション

- A. 各種サニタリー・クランプ、ネジ継手付きバルブポート
- B. 開閉位置の検出
- C. 標準 M12 センサー用ブラケット。ブラケットのコード番号は、3.7 項「自動化」をご覧ください。
- D. FPM または FPDM の接液シール。

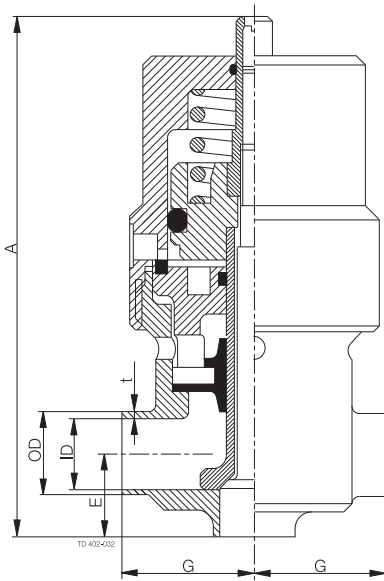
### 注意

詳しい情報については、IM 70805 もご参照ください。

アクチュエーターは 5 年間保証です。

寸法 (mm)

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



### 接続

圧縮エア: R 1/8" (BSP) 内部ネジ

ここに記載されている情報は、発行時点で正しいですが、予告なく変更されることがあります。ALFA LAVAL は、Alfa Laval Corporate AB が所有する登録商標です。

ESE00277JA 1201

© Alfa Laval

アルファ・ラバル社の問い合わせ先  
すべての国の詳細な連絡先は  
当社のウェブサイトで見えず更新されています。  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)にアクセスして  
直接情報を入手してください。