



## Petite et fiable

### Vanne à commande pneumatique LKAP

#### Application

La vanne à commande pneumatique LKAP est une vanne d'arrêt commandée à distance, destinée aux industries agroalimentaire, chimique et autres.

#### Principe de fonctionnement

La vanne fonctionne à l'air comprimé et comporte un rappel à ressort. Elle contient des pièces mobiles peu nombreuses et simples ce qui donne une vanne très fiable.

#### Conception standard

La vanne LKAP se compose d'un servomoteur pneumatique avec un cylindre et un piston, d'un joint à lèvres double pour la tige de clapet, et d'un clapet avec un joint torique interchangeable ainsi que d'un corps avec des sorties lisses à souder. Elle comporte une indication visuelle de la position de la vanne et est disponible avec 2 (LKAP-V) ou 3 voies (LKAP-T). Un détecteur de position pour l'indication des positions ouverte et fermée peut être fourni. La vanne peut être commandée en version normalement ouverte (NO) ou normalement fermée (NF). Le standard est NF.

#### Matériaux

Parties en acier entrant en contact avec le produit : . . . . . Acier résistant aux acides  
AISI 316L.  
Autres pièces métalliques : . . . . . Acier inoxydable AISI 304.  
Elastomère : . . . . . Elastomère EPDM ou Nitrile  
(NBR).  
Finition : . . . . . Semi-brillante.

#### Données techniques

Valeur Kv = 9 (9 m<sup>3</sup>/h pour D p = 1 bar avec la vanne entièrement ouverte).

Pression maxi du produit sous le clapet  
(NF) : . . . . . 600 kPa (6 bar).  
Pression de l'air mini . . . . . 500 kPa (5 bar).  
Pression maxi du produit : . . . . . 1000 kPa (10 bar).  
Température maxi : . . . . . 130°C (EPDM).  
Température mini : . . . . . -10°C.

#### Raccordements

Air comprimé : R1/8" (BSP), filetage intérieur.



Type de vanne LKAP-T.

#### Options

- A. Pièces mâles ou clamp suivant le standard requis.
- B. Indication des positions ouverte ou fermée.
- C. Support pour capteurs standard M12. Voir chapitre 3.7  
Automatisation pour numéro de référence du support.
- D. Joints en elastomère fluoré (FPM).

#### Commande

Veillez fournir les informations suivantes lors d'une commande :

- Type de vanne, LKAP-V ou LKAP-T.
- Indication de position si nécessaire.
- Raccordements si pas d'extrémités à souder.
- Fonction du servomoteur (NF/NO).
- Type d'elastomère.

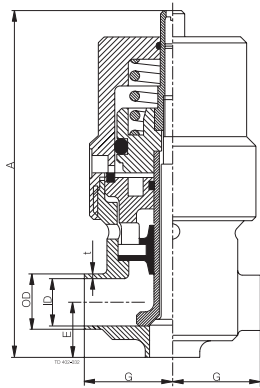
#### Remarque !

Pour des informations plus détaillées, consultez les fiches IM 70805.



### Dimensions (mm)

Taille	25 mm
G	40
E	24
A	170
OD	25
ID	22
t	1,5
Poids (kg)	2.5



ESE00277FR 0801

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

#### Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).