



Petite et fiable

Vanne à commande pneumatique LKAP

Concept

La vanne à commande pneumatique LKAP est une vanne d'arrêt commandée à distance, largement utilisée dans les applications à petit débit et dosage destinée aux industries alimentaire, chimique et autres.

Principe de fonctionnement

La vanne fonctionne à l'air comprimé et comporte un rappel par 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 actionneur 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.

La vanne LKAP est fournie en DN/DE 25 mm.

La vanne LKAP est fournie en DN/DE 1".



DONNÉES TECHNIQUES

Température

Température maxi. :130°C (EPDM)

Température mini. :10 °C

Pression

Valeur Kv = 9 (9 m³/h pour Δp = 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 :1 000 kPa (10 bar)

DONNÉE PHYSIQUE

Matériaux

Pièces en acier en contact avec le produit : 1.4404 (316L)

Autres pièces en acier : 1.4301 (304)

Finition de surface interne : $Ra \leq 1,6 \mu m$

Autres joints : NBR

Options

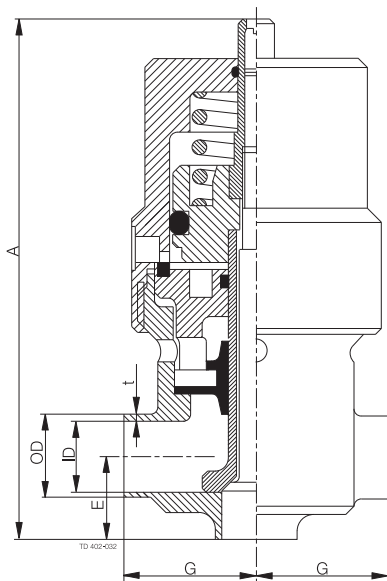
- A. Nez mâles ou férules clamp suivant le standard requis.
- B. Indication des positions ouverte ou fermée.
- C. Support de capteurs standard M12. Reportez-vous au chapitre 3.7 Automatisation pour le numéro de code des supports.
- D. Joints entrant en contact avec le produit, en FPM ou EPDM.

Nota !

Pour des informations plus détaillées, consultez la fiche IM 70805.
L'actionneur est garanti 5 ans.

Dimensions (mm)

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



Raccords

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