



Pequeña y fiable

Alfa Laval Válvula accionada por aire LKAP

Concepto

La válvula neumática LKAP es una válvula de cierre de control remoto, que se utiliza generalmente para caudales pequeños y para dosificaciones en industrias químicas, alimenticias y otras.

Principio de funcionamiento

La válvula se acciona por medio de aire comprimido y tiene un retorno de resorte. Sus piezas son pocas y de movilidad sencilla, lo que se traduce en una válvula muy fiable.

Diseño estándar

La LKAP consta de un actuador con cilindro de aire y pistón, doble cierre de reborde para vástago, una unidad de vástago con junta tórica sustituible en el tapón y el cuerpo de la válvula con conexiones soldadas. Tiene una señal visual que indica la posición de la válvula y se ofrece con 2 (LKAP-V) o 3 salidas (LKAP-T). Existe una unidad con interruptor tipo Reed para indicar las posiciones de apertura o de cierre. La válvula se puede pedir en versiones de válvula normalmente abierta (NA) o normalmente cerrada (NC). La estándar es NC.

La válvula LKAP se encuentra disponible en tamaño DN/OD 25 mm.

La válvula LKAP se encuentra disponible en tamaño DN/OD 1".



DATOS TÉCNICOS

Temperatura

Temperatura máx.:130 °C (EPDM)

Temperatura mín.:10 °C

Presión

Valor Kv = 9 (9 m³/h para $\Delta p = 1$ bar con la válvula abierta).

Presión máx. de producto bajo el tapón

(NC):600 kPa (6 bar)

Presión de aire mín.:500 kPa (5 bar)

Presión de prod. máx.:1000 kPa (10 bar)

DATOS FÍSICOS

Materiales

Piezas de acero bañadas por producto: . . . 1.4404 (316L)

Otras piezas de acero: 1.4301 (304)

Acabado interior de la superficie: Ra \leq 1,6 μ m

Otros cierres: NBR

Opciones

- A. Piezas macho o revestimientos de abrazadera según el estándar requerido.
- B. Indicador de posición abierta y posición cerrada.
- C. Soporte de sensores M12 estándar. Ver el código del soporte en el capítulo 3.7 (Automatización).
- D. Cierres de FPM o EPDM bañados por producto.

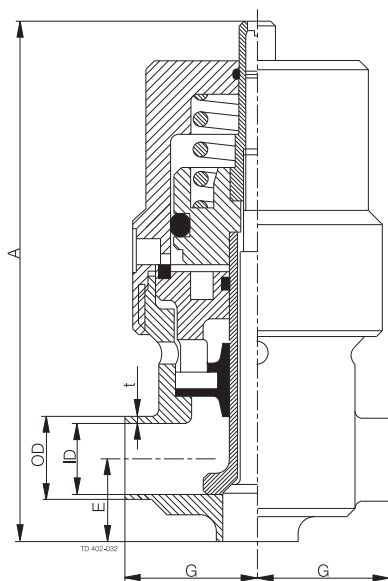
Nota:

Si desea obtener más información, consulte también IM 70805.

El actuador incluye una garantía de 5 años.

Dimensiones (mm)

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



Conexiones

Aire comprimido: R1/8" (BSP), roscado interno.

La información incluida en el presente documento es correcta en el momento de su publicación, no obstante puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. ALFA LAVAL es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB (Suecia).

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval nosotros en cada país, se actualiza constantemente en nuestra página web. Visite www.alfalaval.com para acceder a esta información.