



Piccola e affidabile

Alfa Laval Valvola pneumatica LKAP

Concetto

La valvola pneumatica LKAP è una valvola di intercettazione a controllo remoto, largamente utilizzata per piccole portate e per applicazioni di dosaggio nell'industria alimentare, chimica e in altri settori.

Principio di funzionamento

La valvola è azionata mediante aria compressa ed è dotata di ritorno a molla. Poche e semplici parti mobili ne fanno una valvola estremamente affidabile.

Design standard

La valvola LKAP è costituita da attuatore con cilindro ad aria e pistone, guarnizione a labbro a doppio bordo per lo stelo, stelo con O-ring sostituibile nell'otturatore e corpo valvola con raccordi a saldare. È dotata di indicatore per il rilevamento visivo della posizione della valvola ed è disponibile con 2 (LKAP-V) o 3 porte (LKAP-T). È inoltre disponibile un'unità micro meccanica, tipo reed, per l'indicazione delle posizioni aperta e chiusa. La valvola può essere ordinata nella versione normalmente aperta (NA) o normalmente chiusa (NC). NC è la versione standard.

La valvola LKAP viene fornita in DN/OD 25 mm.

La valvola LKAP viene fornita in DN/OD 1".



DATI TECNICI

Temperatura

Temperatura max:130 °C (EPDM)

Temperatura min.:10°C

Pressione

Valore Kv = 9 (9 m³/h per Δp = 1 bar con la valvola aperta).

Pressione max prodotto sotto l'otturatore

(NC):600 kPa (6 bar)

Pressione aria min:500 kPa (5 bar)

Pressione max prodotto:1000 kPa (10 bar)

DATI FISICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: . . . 1.4404 (316L)

Altre parti in acciaio: 1.4301 (304)

Finitura della superficie interna Ra ≤ 1,6 μm

Altre guarnizioni: NBR

Opzioni

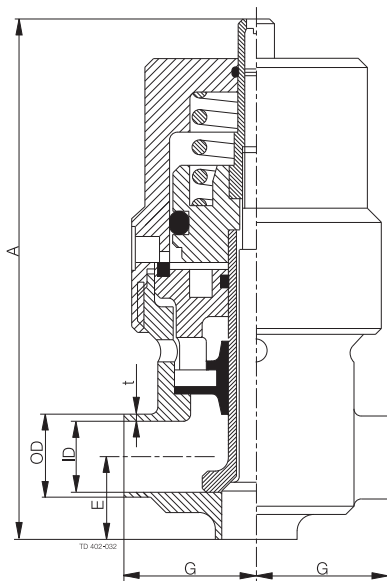
- A. Raccordi maschio o clamp conformi allo standard richiesto.
- B. Indicatore di posizione aperta e chiusa.
- C. Staffa per sensori M12 standard. Vedere il capitolo 3.7 Automazione per codice staffa.
- D. Guarnizioni a contatto con il prodotto in FPM o EPDM.

Nota

Per maggiori dettagli vedere anche IM 70805.
Per l'attuatore sono previsti 5 anni di garanzia.

Dimensioni (mm)

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



Raccordi

Aria compressa: R1/8" (BSP), filettatura interna.

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00277IT 1507

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.