

# Alfa Laval LKAP

## Valvole a sede singola

### Presentazione

Alfa Laval LKAP è una valvola pneumatica a sede singola con una sola superficie di contatto tra l'otturatore e la sede per ridurre al minimo il rischio di contaminazione. Compatta e semplice, è stata progettata per l'impiego come valvola di chiusura telecomandata per piccole portate e per applicazioni di dosaggio.

### Applicazione

LKAP è una valvola di chiusura ad aria ampiamente utilizzata per il controllo di piccole portate e per il dosaggio in applicazioni igieniche nei settori lattiero-caseario, alimentare, delle bevande, chimico e altri ancora.

### Vantaggi

- Valvola di chiusura pneumatica di qualità
- Gestisce piccoli flussi di prodotto e il dosaggio
- Design semplice e compatto
- Facile da mantenere grazie alle poche parti mobili
- Facile da pulire

### Design standard

La valvola LKAP comprende attuatore con cilindro ad aria e pistone, tenuta 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). Per l'indicazione a distanza della posizione della valvola, è disponibile un trasmettitore di posizione opzionale dell'unità reed switch. La valvola può essere ordinata nella versione normalmente aperta (NO) o normalmente chiusa (NC). La versione NC è standard. La valvola pneumatica LKAP è disponibile in DN/DE 25 mm (1").

### Principio di funzionamento

Alfa Laval LKAP è una valvola normalmente chiusa (NC) con un ritorno a molla che viene azionato da una posizione remota per mezzo di aria compressa.



## DATI TECNICI

### Temperatura

Temperatura max.:	140°C (EPDM)
Temperatura min.:	10°C

### Pressione

Valore Kv = 9 (9 m<sup>3</sup>/h per Δp = 1 bar con la valvola aperta).

Pressione max prodotto sotto l'otturatore (NC):	600 kPa (6 bar)
Pressione min. aria:	500 kPa (5 bar)
Pressione max. prodotto:	1000 kPa (10 bar)

### ATEX

Classificazione	II 2 G D 3 <sup>1</sup>
-----------------	-------------------------

<sup>1</sup> Questa apparecchiatura non rientra nel campo di applicazione della direttiva 2014/34/UE e non deve essere munita di marcatura CE separata ai sensi della direttiva, in quanto non presenta una sorgente di innesco propria

## DATI FISICI

### Materiali

Parti in acciaio a contatto con il liquido:	1.4404 (316L)
Altre parti in acciaio:	1.4301 (304)
Finitura della superficie interna:	Ra ≤ 1,6 μm
Altre tenute:	NBR

## Opzioni

- Raccordi maschio o clamp conformi alla norma richiesta.
- Indicatore di posizione aperta e chiusa.
- Staffa per sensori M12 standard. Vedere il capitolo 3.7 Automazione per codice staffa.
- Tenute a contatto con il liquido in FPM o EPDM.

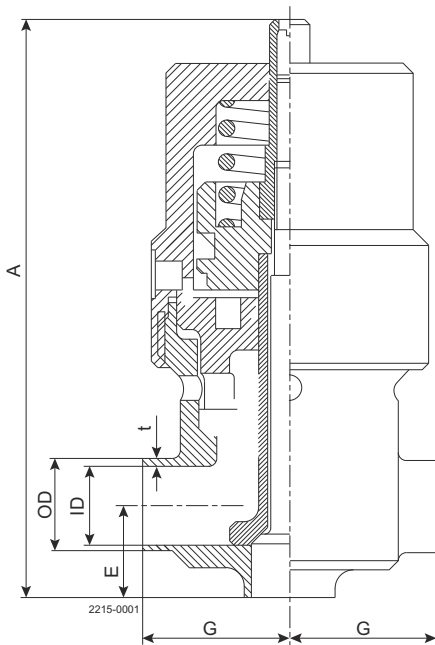


### Nota!

Per maggiori dettagli vedere anche IM 70805.

L'attuatore semi-manutenibile viene fornito con 5 anni di garanzia

## Dimensioni (mm)



Dimensione	25 mm
G	40
E	24
A	170
DE	25
DI	22
t	1,5
Peso (kg)	2,5

## Conessioni

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

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

200003995-2-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

### Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.