

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 azionata 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 m³/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 ¹
¹ 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.

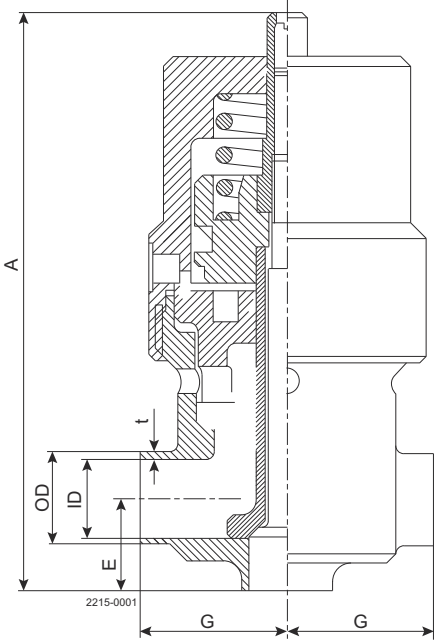


Nota!

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.

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

200003995-3-IT

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

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