

Alfa Laval LKAP

Einsitzventile

Einführung

Das Alfa Laval LKAP pneumatisches Einsitzventile mit einer einzigen Kontaktfläche zwischen Kegel und Sitz, um das Kontaminationsrisiko zu minimieren. Es ist kompakt und unkompliziert und für den Einsatz als ferngesteuertes Absperrventil für kleine Volumenströme und für Dosieranwendungen konzipiert.

Einsatzbereich

Das LKAP ist ein luftbetriebenes Absperrventil, das häufig zur Regelung kleiner Volumenstrommengen und zur Dosierung in hygienischen Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Chemieindustrie und vielen anderen Branchen eingesetzt wird.

Vorteile

- Hochwertiges pneumatisches Absperrventil
- Verarbeitet kleine Produktströme und Dosierungen
- Unkomplizierte und kompakte Bauweise
- Wartungsfreundlich durch wenige bewegliche Teile
- Einfache Reinigung

Standardausführung

Das LKAP besteht aus einem Stellantrieb mit Luftzylinder und Kolben, doppelter Lippendichtung für Stange, Stangeneinheit mit austauschbarem O-Ring im Ventilkegel und Ventilgehäuse mit Schweißverbindungen. Es verfügt über eine optische Anzeige der Ventilposition und ist mit zwei (Version LKAP-V) oder 3 Anschlüssen (Version LKAP-T) erhältlich. Für die Fernanzeige der Ventilstellung ist ein optionaler Stellungsgeber mit Reedschaltereinheit erhältlich. Das Ventil kann federöffnend (NO) oder federschießend (NC) geliefert werden. Die NC-Version ist Standard. Das druckluftbetätigte Ventil LKAP ist in DN/OD 25 mm (1") erhältlich.

Arbeitsprinzip

Das Alfa Laval LKAP ist ein federschießendes (NC) Ventil mit Federrückstellung, das aus der Ferne mit Druckluft betrieben wird.



TECHNISCHE DATEN

Temperatur

Max. Temperatur:	140 °C (EPDM)
Min. Temperatur:	10 °C

Druck

Kv Wert = 9 (9 m³/h für Δp = 1 bar mit geöffnetem Ventil):

Max. Produktdruck unter dem Ventilkegel (NC):	600 kPa (6 bar)
Min. Luftdruck:	500 kPa (5 bar)
Max. Produktdruck:	1000 kPa (10 bar)

ATEX

Klassifizierung	II 2 G D ¹
-----------------	-----------------------

¹ Dieses Gerät fällt nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU und muss keine separate CE-Kennzeichnung gemäß der Richtlinie tragen, da das Gerät keine eigene Zündquelle hat.

Physikalische Daten

Materialien

Produktberührte Edelstahlteile:	1.4404 (316L)
Sonstige Stahlteile:	1.4301 (304)
Oberflächengüte, innen:	Ra ≤ 1,6 μm
Sonstige Dichtungen:	NBR

Optionen

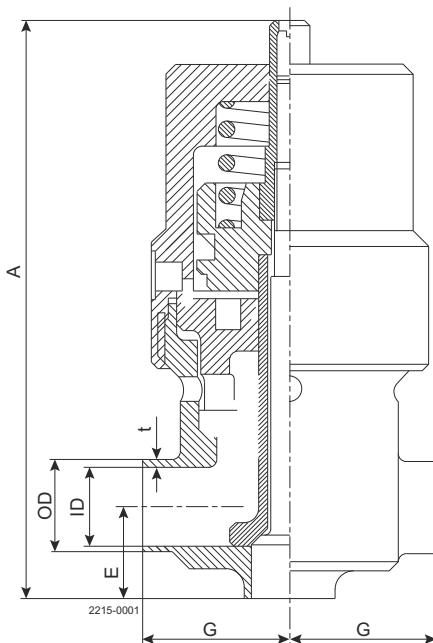
- Gewindestutzen oder Klemmbuchsen gemäß gewünschter Norm.
- Anzeige der geschlossenen oder geöffneten Positionen.
- Halterung für M12-Standard-Sensoren. Bitte entnehmen Sie die Code-Nummer für die Halterung Kapitel 3.7 Automatisierung.
- Produktberührte Dichtungen aus FPM oder EPDM.



Hinweis!

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung IM 70805.
Halb wartungsfähiger Stellantrieb verfügt über 5 Jahre Garantie.

Maße (mm)



Größe	25 mm
G	40
E	24
A	170
OD	25
ID	22
t	1,5
Gewicht (kg)	2,5

Anschlüsse

Druckluft: R1/8" (BSP), Innengewinde.

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

200003995-2-DE

© Alfa Laval Corporate AB

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.