

Alfa Laval LKAP

シングルシートバルブ

はじめに

アルファラバル LKAP は、空気式シングルシートバルブで、プラグとシートの接触面が 1 つであるため、汚染のリスクを最小限に抑えることができます。コンパクトで分かりやすいデザインで、小流量用の遠隔操作のシャットオフバルブとして、また投薬用途にも使用できるように設計されています。

用途

LKAP は、乳製品、食品、飲料、化学など様々な業界の衛生的な用途において、小流量の制御や投薬に広く使用されている空気作動式のシャットオフバルブです。

利点

- ・高品質の空気式シャットオフバルブ
- ・少量の製品フローやドージングに対応
- ・簡単でコンパクトなデザイン
- ・可動部が少なく、メンテナンスが容易
- ・洗浄が簡単で

標準設計

LKAP は、エアシリンダおよびピストン付きアクチュエータ、ダブルリップのシステムシール、O-リングの着脱可能なプラグの付いたシステムユニットおよび溶接継手付きバルブボディから構成されています。バルブボディには、2 ポート (LKAP-V) と 3 ポート (LKAP-T) を用意し、またバルブの開閉が可視的表示できるようになっています。バルブ位置を遠隔表示するため、オプションのリードスイッチユニット位置トランスマッタが利用可能です。バルブは常時開 (NO) または常時閉 (NC) で指示されます。NC バージョンが標準です。LKAP 空気作動バルブは、DN/OD25 mm (1") で利用可能です。

動作のしくみ

アルファラバル LKAP は、圧縮空気を利用して遠隔地から操作するスプリングリターン式の常閉 (NC) バルブです。



テクニカルデータ

温度

最高温度：	140 °C (EPDM)
最低温度：	10 °C

圧力

Kv 値 = 9 (バルブ開放時 $\Delta p = 1 \text{ bar}$ の場合 $9 \text{ m}^3/\text{h}$)	
プラグの下で製品最大圧力 (NC) :	600 kPa (6 bar)
最小空気圧 :	500 kPa (5 bar)
製品最大圧力 :	1000 kPa (10 bar)

ATEX

分類	II 2 G D 3 ¹
----	-------------------------

¹ この機器は、独自の点火源を持たないため、指令 2014/34/EU の範囲外であり、指令に従った個別の CE マーキングを付ける必要はありません。

物理データ

材質

接液金属部分 :	1.4404 (316L)
その他金属部品	1.4301 (304)
表面仕上げの内部 :	Ra ≤ 1,6 μm
その他シール :	NBR

オプション

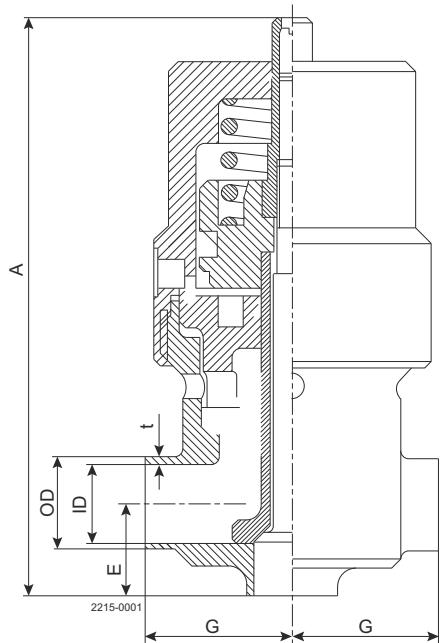
- 必要な規格に準拠したオス部品またはクランプライナー。
- 開閉位置の位置表示
- 標準 M12 センサー用ブラケット。ブラケットのコード番号は、3.7 項「自動化」をご覧ください。
- FPM または FPDM の製品接液シール。



ご注意！

詳しい情報については、IM 70805 もご参照ください。
半永久的に使用可能なアクチュエータには 5 年の保証が付いています。

寸法 (mm)



サイズ

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

接続

圧縮空気：R 1/8" (BSP)、内部ネジ。

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.