



Malý a spolehlivý

Alfa Laval Pneumaticky ovládaný ventil LKAP

Koncepce

Pneumatický ventil LKAP je dálkově ovládaný uzavírací ventil, který je široce využíván pro menší průtoky a pro plnění v potravinářství, chemickém průmyslu a jiných odvětvích.

Pracovní princip

Ventil je ovládán pomocí stlačeného vzduchu a má vratnou pružinu. Ventil obsahuje jen několik jednoduchých pohyblivých součástí a proto je velice spolehlivý.

Standardní konstrukce

Ventil LKAP se skládá z pohonu se vzduchovým válcem a pístem, dvojitého těsnění s břítem pro dřík ventilu, dříku s vyměnitelným O-kroužkem v kuželce a tělesa ventilu s nátrubky pro navaření. Má vizuální indikaci polohy ventilu a dodává se se 2 (LKAP-V) nebo se 3 vstupy (LKAP-T). K dispozici je spínač s jazýčkovými kontakty pro indikaci otevřené a zavřené polohy. Ventil lze objednat jako normálně otevřený (NO) nebo normálně zavřený (NC). Standardně se dodává verze NC.

Ventil LKAP se dodává v rozměru DN/OD 25 mm.

Ventil LKAP se dodává v rozměru DN/OD 1".



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota

Max. teplota: 130 °C (EPDM)

Min. teplota: 10 °C

Tlak

Hodnota Kv = 9 (9 m³/h pro Δp = 1 bar při otevřeném ventilu).

Max. tlak produktu pod kuželkou (NC): 600 kPa (6 bar)

Min. tlak vzduchu: 500 kPa (5 bar)

Max. tlak produktu: 1000 kPa (10 bar)

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Ocelové části ve styku s produktem: 1.4404 (316L)

Ostatní ocelové části: 1.4301 (304)

Vnitřní povrchová úprava: Ra ≤ 1,6 μm

Ostatní těsnění: NBR

Možnosti

- A. Závity nebo hrdla svorek dle požadované normy.
- B. Vyznačení otevřených a uzavřených poloh.
- C. Držák pro standardní senzory M12. Kódové číslo držáku naleznete v kapitole 3.7 Automatizace.
- D. Těsnění ve styku s produktem z FPM nebo EPDM.

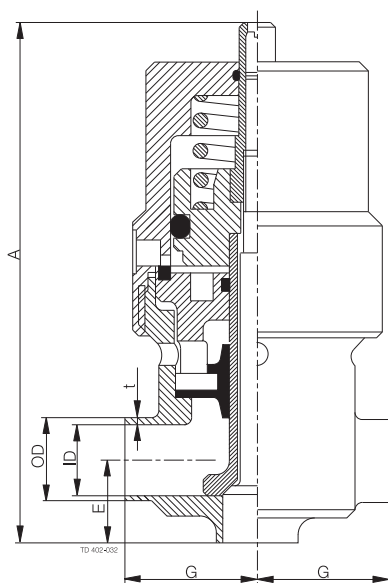
Poznámka!

Další podrobnosti viz také IM 70805.

Na pohon je poskytována pětiletá záruka.

Rozměry (mm)

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



Připojení

Stlačený vzduch: R 1/8" (BSP) vnitřní závit.

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE00277CS 1507

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.