



Pieni ja luotettava

Ilmakäyttöinen LKAP-venttiili

Konsepti

Pneumaattinen LKAP-venttiili on kauko-ohjattu sulkuventtiili, jota käytetään yleisesti elintarviketeollisuuden, kemian teollisuuden sekä muiden teollisuuden alojen pienen virtauksen ja annostelun käyttökohteissa.

Toimintaperiaate

Venttiili toimii paineilman avulla ja siinä on jousipalautteinen toimilaite. Venttiileissä on vain muutamia rakenteeltaan yksinkertaisia liikkuvia osia, joten venttiili toimii erittäin luotettavasti.

Vakiorakenne

LKAP-venttiilissä on toimilaite ilmasylinterillä ja männällä, varren kaksoishuulitiiviste, suljinkara, jonka lautasessa vaihdettava O-rengas, ja venttiilipesä hitsausyhteillä. Se osoittaa venttiilin asennon visuaalisesti ja sitä on saatavana 2- (LKAP-V) tai 3-yhteisenä (LKAP-T). Saatavilla on takaisinkytkentäyksikkö (reed-rele), jonka avulla tiedetään, milloin venttiili on on auki/kiinni. Venttiili voidaan tilata jousi-avaa (NO)- tai jousi-sulkee (NC) -mallina. Standardimalli on NC.

LKAP-venttiilin koko on DN/OD 25 mm.

LKAP-venttiilin koko on DN//OD 1".



TEKNISET TIEDOT

Lämpötila

Suurin lämpötila:130 °C (EPDM)

Vähimmäislämpötila:10 °C

Paine

Kv-arvo = 9 (9 m³/h, Δp = 1 bar kun venttiili on auki).

Tuotteen enimmäispaine suljinta vasten

(NC):600 kPa (6 bar)

Minimi paineilma:500 kPa (5 bar)

Tuotteen enimmäispaine:1000 kPa (10 bar)

FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: 1.4404 (316L)

Muut teräsosat: 1.4301 (304)

Sisäpuolen pintakäsittely: Ra ≤ 1,6 μm

Muut tiivisteet: NBR

Lisävarusteet

- A. Kierreosat tai pantaliittimet vaaditun standardin mukaan.
- B. Asennon osoitin (auki/kiinni).
- C. Kiinnike standardeille M12-antureille. Katso kiinnikkeen koodinumero luvusta 3.7 Automaatio.
- D. Tuotepuolen FPM- tai EPDM-tiivisteet.

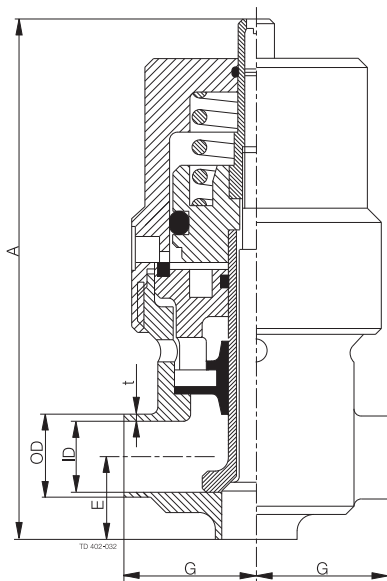
Huom!!

Lisätietoja varten katso myös IM 70805.

Toimilaitteella on viiden vuoden takuu.

Mitat (mm)

| Koko | 25 mm |
|------------|-------|
| G | 40 |
| E | 24 |
| A | 170 |
| OD | 25 |
| ID | 22 |
| t | 1.5 |
| Paino (kg) | 2.5 |



Yhteet

Paineilma: R1/8" (BSP), sisäkierre.

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama tuotemerkki.

ESE00277FI 1201

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.