

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## R5 RA 0040 F 403 TBXG SIURBLYS - 3623.95 €

### APRAŠYMAS:

---

Alyva tepami rotaciniai (su mentelėmis) vakuuminiai siurbLIAI

### R5 RA serijos privalumai

**R5 RA alyva tepami rotaciniai (rotorius su mentėmis) vakuuminiai siurbLIAI yra tikri universalūs sprendimai.** Jie sukurti plačiam pramoninių taikymų spektrui, pavyzdžiui: vakuuminiam pakavimui, maisto perdirbimui, pneumatinėms transportavimo sistemoms, plastikų perdirbimui ir daugeliui kitų procesų.

**Šie vakuuminiai siurbLIAI pasižymi aukštu siurbimo greičiu net žemo slėgio srityse, todėl vakuumo sukūrimas užtrunka labai trumpai.**

**Standartinėje komplektacijoje montuojamos ypač patvarios, aukštos našumo mentelės, užtikrinančios puikų siurblio našumą ir ilgą tarnavimo laiką.**

**R5 RA vakuuminiai siurbLIAI skirti nuolatiniam darbui.** Integruotas vožtuvas reguliuoja alyvos grąžą priklausomai nuo alyvos lygio.

**RA serijos vakuuminiai siurbLIAI yra patikrinti iki galutinio vakuumo.** Jie gali veikti nuolat esant galutiniam slėgiui, nekeisdami savo našumo.

### Veikimo principas

**R5 sukamosios mentelės technologija pasižymi tvirta ir funkcionalia konstrukcija.** Cilindriname korpuse ekscentriškai sumontuotas rotorius su trimis mentelėmis. Dėl išcentrinės jėgos mentelės išsistumia į išorę, tarp jų ir korpuso susidarydamos atskiros kameros.

**Į siurbLį paduodama terpė patenka į šias kameras.** Rotoriui sukantis, kamerų tūris nuolat mažėja. Terpė taip suspaudžiama ir transportuojama į išleidimo pusę.

**R5 vakuuminiai siurbiai veikia su cirkuliuojančiu alyvos tepimu.** Nuosekliai sumontuotas alyvos separatorius atskiria sandarinimo alyvą nuo pumpuojamos terpės, todėl alyva gali būti efektyviai pakartotinai naudojama.

**Atbulinis vožtuvas neleidžia pumpuojamai terpei grįžti atgal į procesą** net išjungus vakuuminį siurblį.

## **R5 RA - R5\_RA\_0100\_F**

### **Universalus sprendimas daugybei vakuuminių pritaikymų**

- Aukštos kokybės našumas
- Patvari konstrukcija
- Skirtas nuolatiniam darbui
- Patikrintas iki galutinio vakuumo
- Aukšto našumo mentelės

## **Pramonės ir taikymo sritys**

### **Automobilių pramonė ir transportas:**

Dulkių siurbimas, dalių valymas, nuotėkio aptikimas, galutinio patikrinimo testai (EoL), vakuuminė nuotekų sistema, skysčių išsiurbimas ir užpildymas, baterijos, išdujinimas, maišymas, impregnavimas, perdirbimas, vakuuminis džiovinimas, elektrolito pildymas, anglies surinkimas, membranų surinkimas, amine absorbcija, slėgio svyravimo adsorbcija, judančių lovių procesai.

### **Chemijos pramonė:**

Pakavimas, filtravimas, išdujinimas, distiliacija, tirpiklių atgavimas, garinimas, džiovinimas.

### **Saldumynų pramonė:**

Pakavimas, įvyniojimas, vakuuminė ekstrudija.

### **Pieno pramonė:**

Melžimas, sūrio gamyba – vakuuminis pakavimas.

### **Žuvininkystė:**

Vakuumas transportavimui, vakuuminis pakavimas, pneumatinis ledo transportavimas, skerdenos atliekų ištraukimas, žuvų ikų rūšiavimas, kartoninės pakuotės, MAP pakavimas, rezervuarų ventiliacija.

### **Maisto perdirbimas:**

Miltų perdirbimas, mėsos užpildų apdorojimas, mėsos pjaustymo įranga.

### **Vandenilio ekonomika:**

Vandenilio saugojimas ir paskirstymas, nuotėkio aptikimas, EoL testai (Master).

**Medicinos pramonė:**

Medicininis siurbimas.

**Metalo apdirbimas / liejimas:**

Liejimas pagal formas, pakavimas, formavimo įranga, skysčių pakavimas, blisterinės pakuotės, etikečių klijavimas, termoformavimo stotys, kartonavimo mašinos, padėklų sandarinimo ir pakrovimo sistemos.

**Farmacijos ir biotechnologijų pramonė:**

Distiliacija, tirpiklių atgavimas, filtravimas, degazavimas, garinimas, džiovinimas, pakavimas.

**Plastiko pramonė:**

Vakuuminis maišavimas, termoformavimas, dervos transportavimas liejimo (RTM), įpurškimo liejimas (Injection Moulding).

**Šaldymo ir oro kondicionavimo įranga:**

Vakuuminė evakuacija ir užpildymas, nuotėkio aptikimas, EoL testai, vakuuminis džiovinimas.

**Techninės dujos:**

Dujų transportavimas, butelių pildymas.

**Nuotekų valymas:**

Vakuuminė nuotekų sistema.

**Medienos apdirbimas:**

Tvirtinimas prie rankinių darbų stočių, pneumatinis transportavimas.

**Techninė specifikacija**

**Nominalus našumas:** 48,0 m<sup>3</sup>/val.

**Galutinis slėgis:** 1,500 hPa (mbar)

**Variklis**

- **Standartizacija (sertifikavimas):** IEC (cURus)
- **Variklio mova:** B14-160/d24x50/3~
- **Fazės:** 3~
- **Įtampa prie 50 Hz:** 190-200 V | 380-400 V
- **Nominali variklio galia prie 50 Hz:** 1,400 kW
- **Nominalios variklio apsukos prie 50 Hz:** 1 500 1/min
- **Įtampa prie 60 Hz:** 208-230 V | 440-460 V

- **Nominali variklio galia prie 60 Hz:** 1,700 kW
- **Nominalios variklio apsukos prie 60 Hz:** 1 800 1/min
- **Variklio flanšas:** B14 / 160
- **Variklio efektyvumo klasė:** IE3 (IE2)
- **IP apsaugos klasė:** IP55
- **Izoliacijos klasė:** F (155 °C)
- **Variklio apsauga:** 3×PTC termistoriai, temperatūros daviklis

#### **Papildomos parinktys**

- **Tarpinės medžiaga:** FKM (fluoro guma)
- **Dujų balasto vožtuvas**
- **Įvado jungtis:** G 1¼, vertikali
- **Išvado jungtis:** G 1¼
- **Tvirtinimas:** antivibraciniai amortizatoriai
- **Aušinimo sistema:** oro aušinimas
- **Tepalo tipas (lentelėje):** VM 100 mineralinė alyva
- **Pristatymo būklė:** be alyvos
- **Dažymas:** antracito pilka (RAL 7016)
- **Žymėjimas (lentelėje):** RA 0040 F 403

Gamintojas: [Busch](#)

SPECIFIKACIJOS:

|                        |    |
|------------------------|----|
| Maks. našumas (m3/val) | 48 |
|------------------------|----|

|           |     |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 400 |
|-----------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Variklio galingumas (kW) | 1.7 |
|--------------------------|-----|

