# REGULÁTORY VAKUA ARGOLAB

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci > Regulátory vakua ArgoLab

# Regulátor vakua ArgoLab VC-50

Novinka | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



**Digitální regulátor vakua ArgoLab VC-50** je určený k přesnému zobrazení, nastavení a regulaci vakua. Dokáže efektivně řídit vývěvu i oběhový chladič, čímž spolehlivě udržuje tlak na konstantní nastavené hodnotě. Tlak je měřen kapacitní metodou a zobrazuje se jako absolutní hodnota, což zajišťuje maximální reprodukovatelnost procesů.

## Základní charakteristika:

- **dotykové ovládání:** intuitivní rozhraní s přehledným menu umožňuje snadnou editaci parametrů pomocí prstu nebo dotykového pera
- **princip měření:** keramická membrána (oxid hlinitý) a kapacitní snímání zaručují přesné měření absolutního tlaku, které je nezávislé na typu čerpaného plynu
- **pracovní režimy pro každou aplikaci:**
  - konstantní regulace vakua – regulátor udržuje zvolenou hodnotu tlaku
  - kontinuální čerpání – vývěva pracuje nepřetržitě, dokud systém nedosáhne svého minimálního mezního tlaku
  - automatická detekce bodu varu – přístroj monitoruje systém a při přiblížení k bodu varu upraví podmínky tak, aby se zabránilo přehřátí nebo nadměrnému varu
  - programové řízení – umožňuje uživatelské nastavení i vícekrokových pracovních programů s nastavitelným časem a tlakem
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 2 ks propojovacích hadic (každá o délce 0,5 m)

Regulátor vakua VC-50 je plně kompatibilní s membránovou vývěvou VP-20, oběhovým chladičem C3-20 a rotační vakuovou odparkou RV-5A.

| Technické údaje | |
|---|---|
| Princip měření | keramická membrána (oxid hlinitý), kapacitní, nezávislá na typu plynu, absolutní tlak |
| Rozsah měření | 1013 – 1 hPa (mbar), 760 – 1 mm Hg (Torr) |
| Rozsah regulace | 1066 – 1 hPa (mbar), 800 – 1 mm Hg (Torr) |
| Vstup (připojení vakua) | 8mm PTFE olivka |
| Rozhraní | USB |
| Provozní podmínky | teplota okolí 10 – 40 °C |
| Rozměry (d x š x v) | 190 x 105 x 180 mm |
| Hmotnost | cca 2 kg |
| Napájení | 240 V, 50/60 Hz (napájecí adaptér 24 V DC) |

| | |
|---|---|
| Krytí | IP20 |

| Obj. číslo | Typ | Rozsah [mbar] | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|---|
| 428 864 123 162 | VC-50 | 1013 – 1 | 3-4 týdny | 66 150 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Soubory ke stažení**

Data-Sheet-ArgoLab-Vacuum-Controller-VC-50-EN.pdf