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