

U2070C-02 - Vakuový systém pro náročné chemické podmínky ChemStar[®] Dry 2070

Objednací kód: **8010.U2070C-02**



Cena bez DPH

176.300,00 Kč

Cena s DPH

213.323,00 Kč

Parametry

Rychlost čerpání [l/min]

140

Mezní tlak [kPa]

0,007

Vývěva

Membránová

Množstevní jednotka

ks

S novým systémem ChemStar Dry získáváte výhodu dvou kombinovaných technologií: Rootsova dmyhadla a membránového vakuového čerpadla. Výsledkem je bezolejový softwarově řízený vakuový systém, který je připraven fungovat v drsných chemických podmínkách - čistě, rychle a důkladně.

ChemStar Dry je schopen rychle odčerpávat ($9 \text{ m}^3 / \text{h}$) na pracovní rozsah pro operace s nejvyšší mírou odpařování ($2,0 - 0,1 \text{ mbar}$) s koncovým tlakem 10^{-2} mbar . Inovativní elektronicky regulovaná parní zátěž optimalizuje regulaci rychlosti čerpání. Můžete odčerpávat také korozivní páry, všechny části zařízení, kam se dostane vlhkost, jsou pokryty PTFE materiálem a jinými ochrannými materiály pro dosažení chemické odolnosti. Integrovaná funkce samočištění přispívá k dlouhé životnosti systému a umožňuje opakovatelné výsledky. Využijte výhod této moderní technologie pro optimální pracovní podmínky a výsledky. ChemStar Dry je vhodný pro všechna využití, kde je potřeba vysokého proudění plynu a hlubokého vakuu.

Výhody:

- Bezolejový: žádné zpětné proudění oleje, žádná výměna ani likvidace oleje, čistší pracovní prostředí, čistší vzorky, méně údržby
- Po zapojení můžete začít pracovat: patentované ovládání pomocí softwaru, automatická regulace rychlosti od atmosférického tlaku až po $0,07 \text{ mbar}$, funkce samočištění, ochrana proti přepětí
- Nízké vakuuum většinou bez zachycovače chladu: není potřebné žádné zachycující zařízení nebo suchý led, méně údržby, menší provozní náklady, více prostoru na pracovním stole
- Chemicky odolný: odčerpávání korozivních par/plynů, PTFE a ochranné krycí materiály

Technické údaje

- Maximální rychlost čerpání při 50 Hz v m^3/h (l/min): $8,4$ (140)
- Maximální rychlost čerpání při 60 Hz v m^3/h (l/min): $10,1$ (168)
- Konečný tlak v mbar (Torr) bez odlučovače: 7×10^{-2}
- Napájecí napětí: 230 V , $50 / 60 \text{ Hz}$
- Sací otvor: DN 25 KF
- Výpustní otvor: DN 25 KF
- Hladina hluku (dB): <57
- Rozměry ($\text{š} \times \text{h} \times \text{v}$): $460 \times 220 \times 470 \text{ mm}$
- Hmotnost: 23 kg