

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

Objednací kód: 8010.U2070C-02



Informace o ceně na vyžádání

### 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 dmychadla a membránového vakuového

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