

รายละเอียด Dry Scroll Pump

ความต้องการ : เนื่องด้วยทางสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความต้องการใช้ Dry Scroll Pump ตามคุณสมบัติข้างล่างดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน : ใช้ในการสร้างเครื่องจักร

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 คุณสมบัติของเครื่องมีดังนี้

- 1.1.1 ความสามารถในการทำค่าสูญญากาศต่ำสุดคือ $< 1.2 \times 10^{-2}$
- 1.1.2 Normal Pumping speed สำหรับ 50Hz คือ 250L/Min
- 1.1.3 Normal Pumping speed สำหรับ 60Hz คือ 300L/Min
- 1.1.4 Motor power เท่ากับ 400W
- 1.1.5 200-230 Voltage
- 1.1.6 Water Vapor : $\leq 25\text{g/day}$

รายละเอียดทางเทคนิคของ Turbo pump system

Turbo pump system 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | | |
|--|---|---------|
| 1. Turbo pump | 1 | เครื่อง |
| <ul style="list-style-type: none">• Inlet flange: DN 100 CF-F• Outlet flange: DN 16 KF or DN 25 KF• Pumping speed for N₂: 250 l/s• Pumping speed for Ar: 250 l/s | | |
| 2. Controller for item.1 | 1 | เครื่อง |
| 3. Connecting cable | 1 | เส้น |
| 4. Main cable | 1 | เส้น |
| 5. Air cooling unit for item.1 | 1 | ตัว |