

NEOTECH COMPOSITE CO., LTD.

บริษัท นีโอเทค คอมโพสิต จำกัด

139 Phraya Suren Soi 30, Bangchan, Khlong Samwa , Bangkok 10510 Tel. 5174955-6 Fax. 5174957
139 ซอยพระยาสุเรนทร์ 30 แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510 โทร. 5174955-6 โทรสาร 5174957

PUMP VACUUM



PUMP VACUUM ระบบโรตารี กำลังดูด 170 ลิตร / นาที
มอเตอร์ 3/4 แรงม้า 2 PHASE 50Hz
ถังพักขนาด 35 ลิตร ระบบตั้งแรงดูดระบบดิจิตอล เปิด-ปิด อัตโนมัติ
มีระบบกรองผงไม่ให้เข้าเครื่อง

การใช้งานอย่างง่าย

เครื่องได้ถูกตั้งค่าสูงสุด และต่ำสุดที่ต้องการไว้แล้วที่ช่อง 1 เป็นหน่วย bar (ไปได้ต่อช่อง 2)

ค่าในบรรยากาศปกติ = 0 บรรยากาศ (บาร์)

ค่าต่ำสุดที่สูญญากาศ = -1 บรรยากาศ (บาร์)

ค่าสูงสุดแรงดัน = +1 บรรยากาศ (บาร์)

ดังนั้นการดูดอากาศที่ต้องการให้ใกล้ -1 บาร์ ยกตัวอย่าง การต่ำสุดที่ -920 บาร์ เป็นเป้าหมายให้

เครื่องดูดอากาศทำงานไปถึงเสา สามารถตั้งค่าที่ทำให้เครื่องเริ่มทำงานที่สูงสุด -800 บาร์

หมายความว่า เครื่องจะทำงานหากแรงดูดมากกว่า - 880 บาร์และจะหยุดทำงานเมื่อแรงดูดถึง

-0.9 บาร์

การปรับค่าเป้าหมายที่ต้องการ

โดยการกดปุ่มสีฟ้าโหมดเลือก 1 ครั้ง จะแสดงคำว่า Hi -1 และแสดงเป็นตัวเลข ทศนิยม 3 ตำแหน่ง -880 หากต้องการเพิ่มหรือลดค่าสามารถกดลูกศรขึ้นลง เพื่อเปลี่ยนค่าเป้าหมายได้เลย

หากต้องการเปลี่ยนค่าเป้าหมายต่ำสุด กดปุ่มสีฟ้าอีกครั้ง จะแสดงคำว่า Lo-1 และแสดงตัวเลขเป็น -920 หากต้องการเพิ่มหรือลดค่า สามารถกดลูกศรขึ้นลงได้เช่นกัน เครื่องจะเริ่มทำงานและหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ตามค่าแรงดันที่ตั้งไว้โดยจะตอบสนองในเวลา 2.5 มิลลิวินาที โดยเราสามารถเปลี่ยนระยะเวลาการตอบสนองให้ช้าลงได้ ถึง 5000 ms. มิลลิวินาที

คู่มือเครื่องแวิคคัม รุ่น NRV 170

ข้อมูลทั่วไป

เครื่องแวิคคัม รุ่น NRV 170 (NEOTECH ROTARY VACUUM) ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

1. ปุ่มแวิคคัมระบบโรตารีแบบ 2 จังหวะ มีคุณภาพในการดูดอากาศได้เร็วและลึก
2. ถังพักอากาศขนาด 35 ลิตร พร้อมล้อเข็น เคลื่อนย้ายได้สะดวก
3. ก่อองควบคุมตั้งเปิด-ปิด ระวังแรงดูดที่ต้องการ เป็นเลขดิจิตอล
4. วาล์ว ซิลิโคนไฟฟ้า ควบคุมการไหลย้อนกลับของอากาศ
5. วาล์ว ดูดอากาศ 2 หัว

ข้อมูลความปลอดภัย

เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานโปรดอ่านคู่มือก่อนใช้เครื่องอย่างระมัดระวัง

1. สวมแว่นป้องกัน หากทำงานดูดอากาศกับอุปกรณ์ทำความเย็น
2. แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้ต่อสายดินไว้ เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วจากวงจร
3. ในอุณหภูมิปกติ เมื่อเครื่องทำงานปั๊มจะเกิดความร้อนสูงขึ้น ไม่ควรสัมผัสท่อปั๊มหรือมอเตอร์ขณะเครื่องทำงาน

คำอธิบายของปั๊มแวิคคัม

ปั๊มแวิคคัมใช้ได้ทั่วไปในงานดูดอากาศให้เกิดสุญญากาศในงานที่ต้องการ เช่น การดูดสุญญากาศเพื่อผลิตชิ้นงานไฟเบอร์กลาส ,คาร์บอนไฟเบอร์ ,งานพิมพ์, บรรจุภัณฑ์ ,ดูดวิเคราะห์ก๊าซ, ดูดขึ้นรูปด้วยความร้อน, งานซ่อมแซมเครื่องทำความเย็น อื่นๆ

คุณสมบัติของเครื่อง

1. เครื่องดูดสุญญากาศที่เร็วและเล็ก เป็นปั๊ม โรตารี 2 จังหวะ ให้กำลังดูดแรงเร็ว ลดเวลาการดูดอากาศ
2. เป็นการประกอบชุดการทำงานของปั๊ม มอเตอร์ ถังพักอากาศ อุปกรณ์ตัด เปิด-ปิด วัตในปั๊ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย มีความมั่นคง ปลอดภัย
3. เป็นระบบน้ำมันหมุนเวียน โดยติดตั้งปั๊มและน้ำมันหล่อลื่น พร้อมถึงพักน้ำมันให้แน่ใจว่า มีน้ำมันหล่อลื่น

ตลอดการทำงาน สังเกตกระจกใสด้านข้างมีระดับน้ำมันเพียงพอใช้งาน

4. ระบบกรองอากาศก่อนเข้าเครื่องเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าปั๊ม และมีท่อระบายอากาศและระบายไอน้ำมันแยกจากกัน
5. ตัวปั๊มใช้วัสดุอย่างดี ตัวเครื่องเป็นอลูมิเนียม โครงยึดและมอเตอร์ ทำให้มีน้ำหนักเบา แข็งแรง
6. มอเตอร์มีตัวป้องกันอุณหภูมิ เพื่อให้เครื่องทำงานคงที่ และปลอดภัย
7. กล่องควบคุมการทำงานต่อกับอุปกรณ์เปิด-ปิด แบบอัตโนมัติเพื่อให้ตั้งระดับการดูดอากาศในระดับที่ต้องการได้ง่าย และแม่นยำ ทุกครั้ง โดยตั้งระดับเปิด-ปิด ให้หลากหลายหน่วย และมีตัวเลขขนาดใหญ่เห็นได้ชัดเจน
8. ถังพักอากาศขนาด 35 ลิตร ช่วยลดการทำงานของเครื่องปั๊ม และเพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน โดยดูดอากาศในระดับที่ต้องการไว้ก่อน ทำให้ปั๊มมีเวลาพัก จึงช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่องแวิคคัม และมอเตอร์ปั๊ม



การใช้งานเครื่องปั๊ม

1. ต่อสายไฟเครื่องถึงแหล่งจ่ายไฟ เปิดสวิตช์ (On) บนกล่องควบคุมและเปิดสวิตช์ที่ปั๊มมอเตอร์ เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว
2. ตั้งค่าของแรงดูดอากาศที่ต้องการที่เครื่องวัดและควบคุมความดัน ที่ติดอยู่ด้านข้างเป็นจอแสดงผลดิจิทัล โดยสามารถเลือกค่าแสดงผลได้ 6 แบบ โดยกดปุ่มมุมขวาบน (Unit Display) เพื่อเปลี่ยนหน่วย kPa, MPa, Kgs/Cm3, bar, PSI, mmHg, inHg

