

คู่มือการใช้งานปั๊มสุญญากาศน้ำหมุนเวียนบนเดสก์ท็อป SHZ-DIII



สำคัญ

โปรดอ่านอย่างละเอียดก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์นี้

I. ฟังก์ชันและการใช้งาน

ปั๊มใช้น้ำหมุนเวียนเป็นของเหลวทำงาน แรงดันลบที่ผลิตโดยเทคโนโลยีเจ็ท และการออกแบบปั๊มลมปั๊มสุญญากาศรูปแบบใหม่ มันไม่ได้เป็นเพียงอุปกรณ์ดูดสุญญากาศเท่านั้น แต่ยังช่วยจ่ายน้ำหมุนเวียนหล่อเย็นให้กับเครื่องปฏิกรณ์อีกด้วย

ปั๊มนี้ใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับการระเหย การกลั่น ตัวกรองคริสตัล การระเหิดการบีบอัด และการทำงานอื่นๆ เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่และขนาดกลางในด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ชีวเคมี บริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรมเคมี และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

ครั้งที่สอง คุณสมบัติ

1) ผลการประหยัดน้ำมีความสำคัญ

การเติมน้ำ เมื่อ สามารถใช้ได้ซ้ำๆ เหมาะอย่างยิ่งกับห้องปฏิบัติการบนพื้นที่สูงที่ขาดน้ำหรือแรงดันน้ำ ต่ำ

2) อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ อเนกประสงค์

ฟังก์ชันแรกเป็นเหมือนปั๊มสุญญากาศ โดยมีช่องสุญญากาศ 2 ช่อง ซึ่งสามารถทำงานแยกกันหรือทำงานแบบขนานก็ได้ หน้าที่ที่สองคือเป็นปั๊มหมุนเวียนเพื่อจ่ายน้ำหมุนเวียนหล่อเย็นให้กับเครื่องปฏิกรณ์ พอร์ต ทางเข้าที่ เชื่อมต่อกับน้ำประปา พอร์ตทางออกเชื่อมต่อกับเครื่องปฏิกรณ์ จากนั้นเปิดก๊อกน้ำและสวิตช์หมุนเวียน สามารถใช้งาน น้ำหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง เป็นเวลานาน และทำให้อุณหภูมิไม่สูง ขึ้น เพราะอุณหภูมิของน้ำจะไม่เพิ่มขึ้น สุญญากาศจะไม่ลดลง

3) ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นมลภาวะ

แกนหมุนของปั๊มใช้วัสดุสแตนเลส ชิ้นส่วนสำคัญเช่นหัวปั๊ม ใบพัด การไหลของเจ็ทและอื่น ๆ ใช้ความต้านทานต่อกรดและด่าง ความต้านทานการกัดกร่อนของสารละลาย พลาสติกโครงการ ABC ทองแดง

วงแหวนพลาสติก และวัสดุประเภทอื่น ๆ ถังเก็บน้ำเป็นพลาสติกทั้งใบ ไม่ได้รับอิทธิพลจากกรด สารละลายต่าง และสารกัดกร่อนอื่นๆ และไม่มีน้ำมันมาสร้างมลภาวะให้กับห้องปฏิบัติการ

4) ลักษณะงานนิยาย ใช้งานง่าย.

หัวปั๊มจุ่มลงในน้ำโดยตรง เพื่อลดความซับซ้อนของอุปกรณ์พื้นน้ำ ส่วนบนใช้ฝาครอบแบบเคลื่อนย้ายได้ซึ่งง่ายต่อการเติมน้ำ น้ำแข็ง และการบำรุงรักษา

5) เสียงรบกวนต่ำ ประสิทธิภาพที่มั่นคง

ทำงาน ด้วย เสียงรบกวนต่ำ และปั๊มมีวาล์วตรวจสอบที่ท่อไอเสียซึ่งสามารถป้องกันการปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจน้ำกลับไปยังอุปกรณ์สุญญากาศ

สาม . ข้อมูลทางเทคนิค

แบบอย่าง		SHZ - DIII
สมรรถนะของมอเตอร์	พลัง	180W
	พี อัมพาล	80 ลิตร/นาที
	ยก	10ม
	วัสดุตัวเครื่อง	ป้องกันการกัดกร่อน
	แรงดันไฟฟ้า	220V/50เฮิร์ต
ฟังก์ชัน 1	อัตราการดูด	10 ลิตร/นาที *2
	สุญญากาศสูงสุด	0.098Mpa (98KPa,735mmHg, 0.98bar, 735Torr)
	ความจุถัง	15ล
	หมายเลขพอร์ตสุญญากาศ	2 ชั้น

ฟังก์ชัน 2	เป็นปั๊มหมุนเวียน	อุณหภูมิน้ำหมุนเวียน: 0 ~ 25 °C
ขนาด		400 * 280 * 420 มม
ขนาดบรรจุ		480*380*560มม
น้ำหนักสุทธิ		15กก
เสียง ระบาย		<50dB
วัสดุเซลล์ เอ็ม		พีพี

สี่ การดำเนินการ

1) เต็ม E เพียงพอ C หมุนเวียน W ต่อไป

วางเครื่องได้อย่างราบรื่นในสถานที่ทำงาน เมื่อใช้ครั้งแรกให้เปิด ฝาแล้วเติม น้ำหล่อเย็น ลงในถัง r เมื่อเติมน้ำแล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แต่ต้องเปลี่ยนน้ำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

2) เชื่อมต่อท่อ

ค้นหา ท่อสามทาง “ Y ” ในแพ็คเกจ ซึ่งตรงกับพอร์ตสุญญากาศสองพอร์ตเพื่อติดตั้งกับอุปกรณ์จับคู่

3) คำสั่งของ O n To Made V acuum O peration

ก่อนเปิดเครื่อง จำเป็นต้องตรวจสอบสวิตช์หมุนเวียนปิด

จากนั้นกดสวิตช์เปิด/ปิดบนปั๊มสุญญากาศสามารถทำงานเป็นสุญญากาศ

ระดับสุญญากาศสามารถดูมิเตอร์สุญญากาศ

4) เป็นปั๊มหมุนเวียน

เชื่อมต่ออุปกรณ์สุญญากาศเข้ากับทางเข้าและทางออก ที่สอดคล้องกัน โดยหมุนแม่ดหมุนเวียนเป็น " เปิด " สามารถใช้งานน้ำหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องไปยังเครื่องปฏิบัติการ

5) ปรับปรุง Vacuum

เมื่อเครื่องต้องการใช้งานเป็นเวลานาน

เพื่อรับประกันว่าอุณหภูมิของน้ำในถังน้ำจะไม่เพิ่มขึ้น

ระดับสูญญากาศไม่ลดลง และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง (หรือน้ำประปา)
ขึ้นรูปได้

สถานะการไหลเวียนภายนอกตามธรรมชาติและสามารถรักษาอุณหภูมิของน้ำภายในไว้ได้ไม่เพิ่มขึ้นและสูญญากาศไม่ลดลง

วิธี ข้อผิดพลาดทั่วไปและวิธีการบำรุงรักษา

ความผิดพลาดปรากฏการณ์ P	ความผิด C ใช้	วิธีการบำรุงรักษา
ไม่มีสูญญากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก๊อกลูกสูบสูญญากาศถูกบล็อกโดยของเจีปาละ 2. ตัวกรองที่ด้านล่างถูกบล็อกโดยเจีปาละ 3. ก๊อกลูกสูบสูญญากาศคอยล์โง่หลวม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขจัดปัญหาเรื่องหัวฉีด 2. ขจัดสิ่งสกปรกต่างๆในตัวกรอง ทำให้น้ำสะอาด 3. ชนขดลวดให้แน่นด้วยมือ
เข็มวัดสูญญากาศไม่ขยับหรือแกว่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบุบายอากาศของสกรูปิดผนึกด้านหลังมีเตอร์ถูกปิดกั้น 2. เข็มวัดแกว่งเนื่องจากวาล์วน้ำนิ่งหรือหัวฉีดสูญญากาศทำให้อากาศรั่ว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถอดมีเตอร์สูญญากาศออกทำความสะอาดรูถูกและบายอากาศ 2. ชนปลั๊กต่อสายยางให้แน่น ตรวจสอบแผ่นวาล์วน้ำนิ่ง ทำความสะอาดวาล์วน้ำนิ่ง ชนหัวฉีดสูญญากาศให้แน่น
อย่าสตาร์ทหรือรั่วไหล	<ol style="list-style-type: none"> 1. หลังจากเปิดเครื่อง มอเตอร์มีเสียงฮัมแต่สตาร์ทไม่ติดเนื่องจากใบพัดลมไม่ทำงาน 2. มอเตอร์หยุดกะทันหันเนื่องจากสายไฟดับหรือฟิวส์ระเบิด 3. มือปานปกส่วนใหญ่เป็นเพราะลวดเชื่อมต่อปลั๊กหรือปลั๊กที่ไม่มีสายดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดเครื่อง ใช้น้ำจิ้มใบมีดด้านในฝาครอบมอเตอร์เพื่อช่วยขยับสัก 2-3 รอบแล้วจึงเปิดใหม่อีกครั้ง 2. ตรวจสอบวงจร เปลี่ยนฟิวส์ และขุดลอกวงจร 3. ไม่รวมการเชื่อมต่อปลั๊ก เพิ่มสายดิน
เรื่องที่ต้องให้ความสนใจ	<p>เนื่องจากปั๊มที่มีแมคคานิคอลซีล แต่ห้ามใช้งานปั๊มเปล่าโดยเด็ดขาด ในกรณีที่ชิ้นส่วนซีลแมคคานิคอลเสียหาย</p>	<p>ให้สตาร์ทหลังจากเติมน้ำแล้วเท่านั้น</p>