

คู่มือการใช้งานปั๊มสุญญากาศหมุนเวียนน้ำ SHZ-95B



สำคัญ

โปรดอ่านอย่างละเอียดก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์นี้

I. รูปภาพ



ป้อนน้ำจนล้นถึง 1/4 ของเส้นของเหลว

ON OFF ON ON

เนื่องจากบั้งหมุนเวียนใช้เพื่อจัดหาน้ำหมุนเวียน

เนื่องจากบั้งสุญญากาศใช้เพื่อจัดให้มีสุญญากาศ



ครั้งที่สอง ฟังก์ชันและการใช้งาน

ปั๊มใช้น้ำหมุนเวียนเป็นของเหลวทำงาน

แรงดันลบที่ผลิตโดยเทคโนโลยีเจ็ท

และการออกแบบปั๊มลมปั๊มสุญญากาศรูปแบบใหม่ มันไม่ได้เป็นเพียงอุปกรณ์ดูดสุญญากาศเท่านั้น แต่ยังช่วยจ่ายน้ำหมุนเวียนหล่อเย็นให้กับเครื่องปฏิกรณ์ อีกด้วย

ปั๊มนี้ใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับการระเหย การกลั่น ตัวกรองคริสตัล การระเหิดการบีบอัด และการทำงานอื่นๆ เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยขนาดใหญ่และขนาดกลางในด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ชีวเคมี บริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรม เคมี และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

สาม. คุณสมบัติ

1) ผลการประหยัดน้ำมีความสำคัญ

การเติมน้ำ เมื่อ สามารถใช้ได้ซ้ำๆ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับห้องปฏิบัติการบนพื้นที่ขาดน้ำหรือแรงดันน้ำต่ำ

2) อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ อเนกประสงค์

ฟังก์ชันแรกเป็นเหมือนปั๊มสุญญากาศ โดยมี ช่อง สูญญากาศ 5 ช่อง ซึ่งสามารถทำงานแยกกันหรือทำงานแบบขนานก็ได้ หน้าที่ที่สองคือเป็นปั๊มหมุนเวียนเพื่อจ่ายน้ำหมุนเวียนหล่อเย็นให้กับเครื่องปฏิกรณ์ พอร์ต ทางเข้าที่ เชื่อมต่อกับน้ำประปา พอร์ตทางออกเชื่อมต่อกับเครื่องปฏิกรณ์ จากนั้นเปิดก๊อกน้ำและสวิตช์หมุนเวียน สามารถใช้งาน น้ำหมุนเวียนอย่างต่อเนื่อง เป็นเวลานาน และทำให้อุณหภูมิไม่สูง ขึ้น เนื่องจากอุณหภูมิของน้ำจะไม่เพิ่มขึ้น สูญญากาศ จะไม่ลดลง

3) ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นมลภาวะ

แกนหมุนของปั๊มใช้วัสดุสแตนเลส ชิ้นส่วนสำคัญเช่นหัวปั๊ม ใบพัด การไหลของเจ็ทและอื่น ๆ

ใช้ความต้านทานต่อกรดและด่าง ความต้านทานการกัดกร่อนของสารละลาย พลาสติกโครงการ ABC ทองแดง

วงแหวน พลาสติก และวัสดุประเภทอื่น ๆ ถึงเก็บน้ำเป็นพลาสติกทั้งใบ ไม่ได้รับอิทธิพลจากกรด สารละลายต่าง และสารกัดกร่อนอื่นๆ และไม่มีน้ำมันมาสร้างมลภาวะให้กับห้องปฏิบัติการ

4) ลักษณะงานนิยาย ใช้งานง่าย.

หัวปั๊มจุ่มลงในน้ำโดยตรง เพื่อลดความซับซ้อนของอุปกรณ์ผันน้ำ ส่วนบนใช้ฝาครอบแบบเคลื่อนย้ายได้ซึ่งง่ายต่อการเติมน้ำ น้ำแข็ง และการบำรุงรักษา

5) เสียงรบกวนต่ำ ประสิทธิภาพที่มั่นคง

ทำงาน ด้วย เสียงรบกวนต่ำ และปั๊มมีวาล์วตรวจสอบที่ท่อไอเสียซึ่งสามารถป้องกันการปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจน้ำกลับไปยังอุปกรณ์สูญญากาศ

สี่ ข้อมูลทางเทคนิค

แบบอย่าง		SHZ-95A	SHZ-95B
พลัง		370W	
การไหลของปั๊ม		90 ลิตร/นาที	
ปั๊มลิฟท์		12ม	
วัสดุตัวเครื่อง		ป้องกันการกัดกร่อน	
แรงดันไฟฟ้า		220V/ 6 0 เฮิร์ต	
ฟังก์ชัน 1	อัตราการดูด	10 ลิตร/นาที *5	
	สูงสุด เครื่องดูดฝุ่น	0.098Mpa (735มม.ปรอท, 0.98บาร์, 735ทอร์)	
	ความจุถัง	50ล	
	พอร์ตสูญญากาศ	5 ชั้น	

ฟังก์ชัน 2	เป็นปั๊มหมุนเวียน	อุณหภูมิน้ำหมุนเวียน: 0 ~ 25 °C	
การป้องกันความปลอดภัย		สินค้าประกอบด้วยเซ็ค วาล์ว เพื่อป้องกัน การไหลข้าม	
วัสดุเปลือก	สแตนเลส304	PVG พร้อมสเปรย์ไฟฟ้าสถิตบนพื้นผิว	
ขนาด	450x340x870 มม		
น้ำหนักสุทธิ	37กก		

วี การดำเนินการ

1) เต็ม E เพียงพอ C หมุนเวียน W ต่อไป

วางเครื่องได้อย่างราบรื่นในสถานที่ทำงาน เมื่อใช้ครั้งแรกให้เปิด ฝา เท
น้ำหล่อเย็นบางส่วนเมื่อระดับน้ำถึงช่องว่างสั้น ประมาณ 1/4 เส้นของเหลว ให้ หยุดเติมน้ำ
เมื่อเติมน้ำแล้วสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แต่ต้องเปลี่ยนน้ำอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

2) เชื่อมต่อท่อ

ตามหน้าที่ 1 รูปภาพของพอร์ตสุญญากาศห้าพอร์ต เชื่อมต่อ วิธีติดตั้งกับอุปกรณ์จับคู่

3) เปิด เครื่อง การ ทำ V acuum O peration

ก่อนเปิดเครื่อง จำเป็นต้องตรวจสอบสวิตช์หมุนเวียนปิด
จากนั้นกดสวิตช์เปิด/ปิดบนปั๊มสุญญากาศสามารถทำงานเป็นสุญญากาศ ระดับสุญญากาศสามารถดู
มิเตอร์สุญญากาศ

4) เป็นปั๊มหมุนเวียน

เชื่อมต่ออุปกรณ์สุญญากาศเข้ากับทางเข้าและทางออก ที่สอดคล้องกัน โดยหมุนแม่ตหมุนเวียนเป็น " เปิด "
สามารถใช้งานน้ำหมุนเวียนอย่างต่อเนื่องไปยังเครื่องปฏิบัติการ

5) ปรับปรุง Vacuum

เมื่อเครื่องต้องการใช้งานเป็นเวลานาน เพื่อ รับประกันว่าอุณหภูมิของน้ำในถังน้ำจะไม่เพิ่มขึ้น ระดับสูญญากาศไม่ลดลง และไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน คุณสามารถต่อท่อเข้ากับแหล่งน้ำ (หรือน้ำประปา) ขึ้นรูปได้

สถานะการไหลเวียนภายนอกตามธรรมชาติและสามารถรักษาอุณหภูมิของน้ำภายในไว้ได้ไม่เพิ่มขึ้นและสูญญากาศไม่ลดลง

วี . ข้อผิดพลาดทั่วไปและวิธีการบำรุงรักษา

ความผิดพลาด ปรากฏการณ์	สาเหตุความผิด	วิธีการบำรุงรักษา
ไม่มีสูญญากาศ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก๊อกลูกสูบถูกบล็อกโดยของเจปาละ 2. ตัวกรองที่ด้านล่างถูกบล็อกโดยเจปาละ 3. ก๊อกลูกสูบคอยล์โค้งหลวม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขจัดปัญหาเรื่องหัวฉีด 2. ขจัดสิ่งสกปรกต่างๆในตัวกรอง ทำให้น้ำสะอาด 3. ชนขดลวดให้แน่น ด้วย มือ
เข็มวัดสูญญากาศ ไม่ขยับหรือแกว่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. รุบายอากาศของสกรูปิดผนึกด้านหลังมีต่อ รั่วปิดกัน 2. เข็มวัดแกว่ง เนื่องจากวาสน้ำนิ่งหรือหัวฉีดสูญญากาศ ทำให้อากาศรั่ว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ถอดมิเตอร์สูญญากาศออก ทำความสะอาดรูถูกและบายอากาศ 2. ชนปลั๊กต่อสายยางให้แน่น ตรวจสอบแผ่นวาล์วน้ำนิ่ง ทำความสะอาดวาล์วน้ำนิ่ง ชนหัวฉีดสูญญากาศให้แน่น
อย่าสตาร์ทหรือรั่วไหล	<ol style="list-style-type: none"> 1. หลังจากเปิดเครื่อง มอเตอร์มีเสียงฮัมแต่สตาร์ทไม่ติด เนื่องจากใบพัดลมไม่ทำงาน 2. มอเตอร์หยุดกะทันหันเนื่องจากสายไฟดับหรือ ฟิวส์ระเบิด 3. มือปาดปก ส่วนใหญ่เป็นเพราะลวดเชื่อมต่อปลั๊กหรือปลั๊ก ที่ไม่มีสายดิน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดเครื่อง ใช้น้ำจิ้มใบมีดด้านในฝาครอบมอเตอร์เพื่อช่วยขยับ ยัดสั๊ก 2-3 รอบแล้วจึงเปิดใหม่อีกครั้ง 2. ตรวจสอบวงจร เปลี่ยน ฟิวส์ และชุดลอกวงจร 3. ไม่รวมการเชื่อมต่อปลั๊ก เพิ่มสายดิน
เรื่องที่ต้องให้ความสนใจ	<p>เนื่องจากปั๊มที่มีแมคคานิคอลซิล</p> <p>แต่ห้ามใช้งานปั๊มเปล่าโดยเด็ดขาด ในกรณีที่ชิ้นส่วนซิลแมคคานิคอลเสียหาย</p>	ให้สตาร์ทหลังจากเติมน้ำแล้วเท่านั้น