

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั๊มดูด-จ่ายสารละลายแบบรีดท่อ

1. เป็นเครื่องดูดจ่ายสารละลายแบบรีดท่อสามารถดูดจ่ายสารละลายได้ทั้งไปข้างหน้าและย้อนกลับได้ (Reversible) หรือทวนเข็มนาฬิกาและตามเข็มนาฬิกา
2. มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล LCD หรือ LED สามารถแสดงอัตราการไหลของ สารละลายในหน่วย ปริมาตรต่อเวลาและความเร็วรอบต่อนาที (rpm) พร้อมทั้งปุ่มควบคุมการทำงาน แบบ Membrane keypad
3. สามารถควบคุมการทำงานในการดูดและจ่าย สารละลายได้ไม่น้อยกว่า 3 โปรแกรม ดังนี้
 - 3.1 การแบ่งจ่ายตามปริมาตร
 - 3.2 การแบ่งจ่ายตามเวลา
 - 3.3 การ Calibration
4. สามารถตั้งสัญญาณเสียงเพื่อแจ้งเตือนเมื่อดูดจ่าย ปริมาตรครบตามที่ต้องการ หรือมีแสงกระพริบบน หน้าจอเมื่อเกิดความผิดปกติ
5. สามารถตั้งความเร็วรอบได้ตั้งแต่ 1 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 รอบต่อนาที (rpm)
6. เครื่องสามารถรองรับการดูดจ่ายของเหลวได้ในช่วงปริมาตร 0.001 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,400 มิลลิลิตรต่อนาที ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดของสายยางและความเร็วที่ใช้
7. สามารถปรับความละเอียดของความเร็วรอบได้ไม่เกิน 0.1 รอบต่อนาที (rpm)
8. มอเตอร์เป็นชนิด Brushless หรือ DC
9. สามารถตั้งค่าหน่วยเวลาในการแบ่งจ่ายสารละลายได้ตั้งแต่ 1 วินาทีถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
10. ตัวเครื่องมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ DB25 หรือ RS232 เพื่อใช้เชื่อมต่อเครื่องกับระบบอื่นๆได้
11. มีหัวปั๊มแบบ 1 ช่อง ประกอบด้วยลูกกลิ้งที่ทำจากโลหะสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น ที่สามารถ ดูดจ่ายสารละลายได้ ในช่วง 0.36 ถึง 480 มิลลิลิตรต่อนาที
12. อุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 12.1 สายยาง silicone ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในอยู่ระหว่าง 0.8-1.6 มิลลิเมตร และทน อุณหภูมิได้ตั้งแต่ -50 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 องศาเซลเซียส ความยาวไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร จำนวน 1 ชุด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..66



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์



12.2 สายยาง silicone ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในอยู่ระหว่าง 3.1-3.2 มิลลิเมตร และทนอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ -50 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 องศาเซลเซียส ความยาวไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร จำนวน 1 ชุด

13. เป็นผลิตภัณฑ์ ที่มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น ไม่น้อยกว่า IP 30
14. ใช้กับไฟฟ้า 220 - 240 volt 50 - 60 hertz ได้
15. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
16. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
17. กรณีเครื่องมือชำรุดในระหว่างการรับประกันผู้ขาย ต้องหาเครื่องสำรองมาให้ใช้งานระหว่างรอซ่อม
18. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
19. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
20. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
21. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
22. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
23. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวจิตติกานต์ จิรจิตติสุนทร)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรัดนา บุญใส)

..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

..... อนุกรรมการ
(นายกรีสลีย์ พรรคทองสุข)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

เครื่องปั๊มดูด-จ่ายสารละลายแบบรีดท่อ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.66

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์