



NORTHERN FOOD COMPLEX CO.,LTD

สูตรการคำนวณหา Holding Time เครื่อง Plate Heat Exchanger

วันที่

Pump FeedHolding tank or Tube

การคำนวณ Holding Time Max สูงสุดที่เครื่องทำงานได้

กำหนดมาตรฐาน ในการฆ่าเชื้อ เครื่องฆ่าเชื้อ

Holding Time คือ ระยะเวลาที่ใช้ความร้อนแฝงของไอน้ำในการทำลายเชื้อ เมื่อของภายในท่อมียูณหภูมิ เท่ากับอุณหภูมิของไอน้ำเมื่อของภายในท่อมียูณหภูมิ เท่ากับ อุณหภูมิของไอน้ำ

วิธีการคำนวณ หา Holding Time
$$= \frac{\text{ระยะเวลาในการฆ่าเชื้อทั้งหมด (นาท)} \times \text{ปริมาณ ซีอีว}}{\text{ปริมาณ ซีอีว}}$$

จัดทำ	ทบทวน	ทบทวน
.....
หน.แผนกควบคุมคุณภาพ	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ
...../...../...../...../...../...../.....