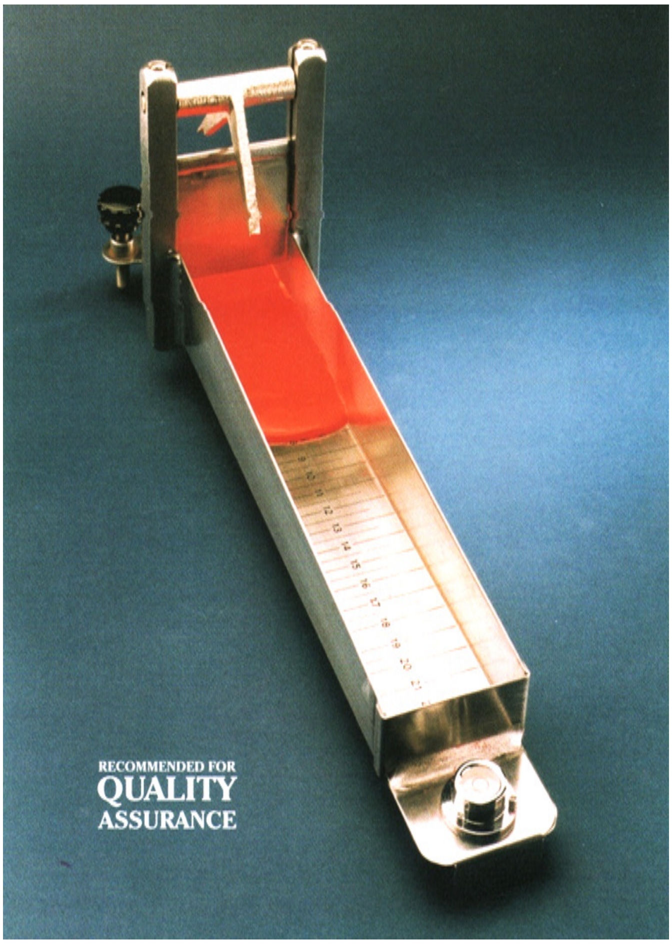
BOSTWICK CONSISTOMETER

เครื่องวัดความหนืด

เป็นเครื่องที่สามารถวัดความเข้มข้นและความหนืดของสารได้อย่างง่ายดาย โดยวัดจากอัตราการไหลของสารอย่างมีประสิทธิภาพ

- ราคาถูก
- ใช้งานง่าย
- สามารถใช้ทดสอบความหนืดของสารต่างๆได้หลากหลาย
- พื้นที่ทำการทดสอบความหนืดของสารได้รับการออกแบบมาให้วัดค่าได้อย่างแม่นยำ
- ในการวัดค่าแต่ละครั้ง ใช้สารตัวอย่างเพียง 75 ml เท่านั้น
- ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส สตีล ซึ่งทำความสะอาดง่าย ไม่เป็นสนิม
- พื้นที่ทำการวัดค่าสาร มีสเกลบอกค่าอัตราความหนืด ตัวเลขใหญ่ทำให้อ่านค่าได้ง่าย
- บริเวณที่ล็อคฝากั้นช่องใส่สาร และที่ปรับระดับผิวหน้านั้น สามารถปรับตั้งให้เหมาะสมกับสารแต่ละชนิดได้ เพื่อการวัดค่าที่แม่นยำ

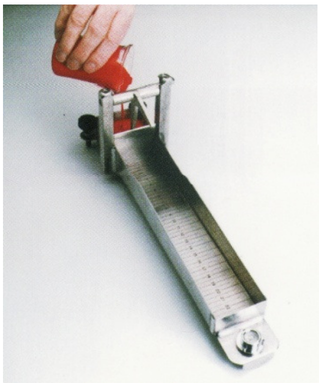


เครื่องวัดค่าความหนืดเครื่องนี้ทำจากวัสดุที่คงทน มีคุณสมบัติช่วยยืดอายุการใช้งาน ตัวเครื่องได้รับการออกแบบมาให้วัดค่าความหนืดของสารต่างๆได้อย่างแม่นยำ มีประสิทธิภาพ และมีราคาย่อมเยา

ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด ใช้งานง่าย พกพาสะดวก และสามารถใช้วัดอัตราการไหลของสารต่างๆ ได้หลากหลาย ซึ่งเครื่องวัดค่าความหนืดชนิดนี้ได้รับความนิยมใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมาย อย่างเช่น ใช้วัดค่าความหนืดของสารทางด้านเคมี สีทาบ้าน เครื่องสำอาง อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่มเป็นต้น

หลักการวัดค่าของเครื่องนั้น จะใช้เพียงปัจจัยเดียวสำหรับการวัดค่าที่หลายหลาย เพื่อให้การวัดค่าที่ได้นั้นมีความแม่นยำ และมาตรฐานที่สุด ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส สตีล ทั้งหมด บนพื้นที่ทำการทดสอบและอ่านค่าอัตราการไหลนั้นมีสเกลบอกค่าที่มีช่องความห่างภายในอยู่ที่ 0.5 ซม.

เพื่อทำให้การวัดค่าของสารแต่ละชนิดนั้นได้มาตรฐานเสมอกัน ผู้ผลิตจึงออกแบบให้บริเวณที่ล๊อคฝากั้นช่องใส่สาร และที่ปรับระดับผิวหน้านั้น สามารถปรับตั้งให้เหมาะสมกับสารแต่ละชนิดได้ เพื่อการวัดค่าที่แม่นยำ



วิธีการใช้งาน

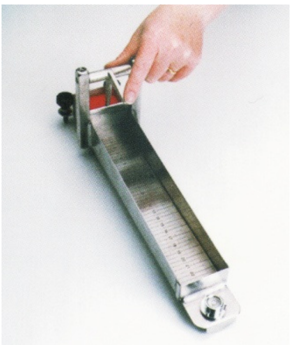
1. เทสารตัวอย่างประมาณ 75 ml ลงภายในช่องใส่สาร ดังรูป

ขนาดของเครื่อง

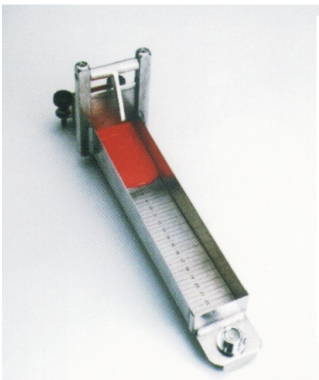
ยาว: 355 มม.

กว้าง: 88 มม.

สูง: 104 มม.



2. จากนั้น ให้ดันตัวล็อคฝากั้นช่องใส่สารตัวอย่าง ดังรูป เพื่อให้ฝากั้นเลื่อนขึ้นทันทีแล้วปล่อยให้สารตัวอย่างไหลไปตามพื้นที่การทดสอบที่มีสเกลบอกค่าอยู่



3. ผู้ใช้งานสามารถอ่านค่าอัตราการไหล หรือความหนืดของสารได้โดยดูจากสเกลบอกค่า ณ ตำแหน่งที่สารไหลไปได้มากที่สุด และใช้ค่านี้ในการคำนวณโดยคำนึงถึงปัจจัยในการวัดค่า และคุณสมบัติของสารตัวอย่าง