



MPA-25C

Remote Meter Panel

มาตรวัดอัตราการไหลของแก๊สเป็นตัวบ่งชี้อัตราการไหลของแก๊สที่ใช้ในระบบแก๊สคลอรีนเพื่อควบคุมการไหลประกอบด้วย:

- ฐานรองมาตรวัด
- ที่จับหลอดวัด
- หัววาล์ว (Rate valve)
- หลอดแก้ววัด



คุณสมบัติ

- วาล์วควบคุมสามารถปรับอัตราการไหลด้วยมือ
- แผงด้านหลังทำให้การติดตั้งง่ายดาย
- ข้อต่อ PVC ขนาด 12 นิ้ว มาตรวัดอัตราการไหลมีข้อต่อ NPT ขนาด 1 นิ้ว
- ออกแบบมาให้เรียบง่ายและง่ายต่อการดูแลรักษา
- กำลังการผลิต 5 กก./ชม.

- Accuracy: $\pm 4\%$ of scale
- Turndown: 20:1

หลักการดำเนินงาน

แก๊สจะไหลผ่านท่อวัดจากล่างขึ้นบน ดังนั้นจึงต้องติดตั้งในแนวตั้งและทิศทางการไหลจะขึ้นด้านบน ในท่อวัดแก้วทรงกรวยจะมีลูกกลอยหมุนอิสระซึ่งช่วยรักษาเสถียรภาพได้ ลูกกลอยระบุอัตราการไหลที่สามารถอ่านได้จากสเกลบนท่อวัด

หัววาล์ว (Rate valve) ได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมอัตราการไหลของแก๊สที่วัดได้อย่างแม่นยำ ซึ่งอ่านได้จากการวัด