

Instrucciones de Operación

863 Valley View Road, Eighty Four PA 15330 USA

Tel: 724-941-9701 email: skctech@skcinc.com



Rotámetros de Campo

Los rotámetros de campo se empaican de forma que están protegidos contra daño durante su envío. Si ocurre algún daño notifique de inmediato al transportista. También verifique que ha recibido el modelo correcto y el rango de flujo requerido para su aplicación.

Calibración

Los rotámetros SKC son estándares secundarios y deben calibrarse con un estándar primario a intervalos regulares. Dado que los rotámetros son afectados por temperatura y presión atmosférica, el rotámetro debe calibrarse bajo las condiciones de uso de lo contrario debe realizarse la corrección matemática correspondiente.

Operación

Operar el rotámetro en posición vertical para asegurar su precisión. Use de tal manera que minimice la vibración y la pulsación del flujo; ambas condiciones pueden afectar el rotámetro.

El flujo se indica por la línea que se ubica en el centro de la balita que flota. La entrada del rotámetro de campo debe estar siempre a presión atmosférica (ejemplo expuesto a la atmósfera). El rotámetro es el último dispositivo que se coloca en el tren de muestreo. Conecte la entrada de la bomba de muestreo a la salida del medio de muestreo. Conecte la entrada del medio de muestreo a la salida del rotámetro.

PRECAUCIÓN: Este rotámetro está diseñado para usarse con gases no peligrosos a presiones hasta de 100 psig y a temperatura no mayor de 65° C.

No use gases peligrosos o líquidos y no exceda los límites de temperatura y presión indicados. El uso con fluidos peligrosos o fuera de los límites y presión indicados pueden causar una falla, lo que puede dar como resultado un daño personal.

Mantenimiento

Ocasionalmente limpie el rotámetro si aparece suciedad en él o si el movimiento de la balita es restringido. Para limpiar:

1. Quite el tapón superior, y la balita flotante.
2. Lave el orificio, la balita flotante, el tope de la balita y el tapón con detergente líquido y una brocha suave. Enjuague todas las partes con agua limpia y seque muy bien. No use solventes.
3. Reinstale la balita flotante, el tope de la balita, y el tapón superior. Use pequeña cantidad de grasa de halocarbono y lubrique el empaque para prolongar su vida y la fácil instalación de la tapa superior.

Especificaciones

Gama de Funcionamiento (L/min)	Escala (pulgada)	Precisión* ±	Subdivisiones (L/min)	No. de Cat.
0.05 - 0.5	2	5%	0.05	320-2A05
0.1 - 1.0	4	3%	20	320-4A1
0.4 - 5.0	4	3%	0.2	320-4A5
4 - 20	4	3%	0.5	320-4A20L
4 - 50	4	3%	1.0	320-440
5 - 30	4	3%	1.0	320-530**
3 - 30	4	3%		320-100†

* Escala completa

** Para la Bomba de Modelo HV30

† Para las Bombas de Modelo "QuickTake"

Balita: Vidrio negro o balita de acero inoxidable

Cuerpo: De acrílico claro

Sellos: Buna N O-ring

Presión: 100 psig máximo

Temperatura: 150° F (65° C) máximo

Accesorios: Latón con manguera conectora, manguera Tygon®, y adaptador tipo "Luer"