

# Es posible realizar ajustes automáticos de flujo.

## Controlador de flujo

IN502-44/45

Nuevo Producto



Questionario  
Haga clic aquí para responder

■ Rango de tasa de flujo de control nominal  
50 a 500 L/min, 100 a 1000 L/min

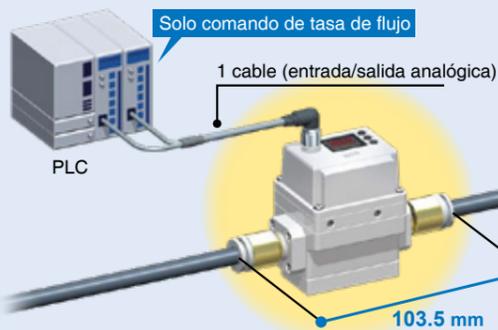
■ Precisión:  $\pm 5\%$  F.S.

■ Tiempo de respuesta: 0.5 s o menos.

Ahorro de espacio/Reducción de tuberías, cableado y mano de obra de instalación.

Control automático para ajustar la tasa de flujo

Controlador de flujo de aire/IN502-44/45



Mano de obra reducida

Durante el arranque\* del equipo

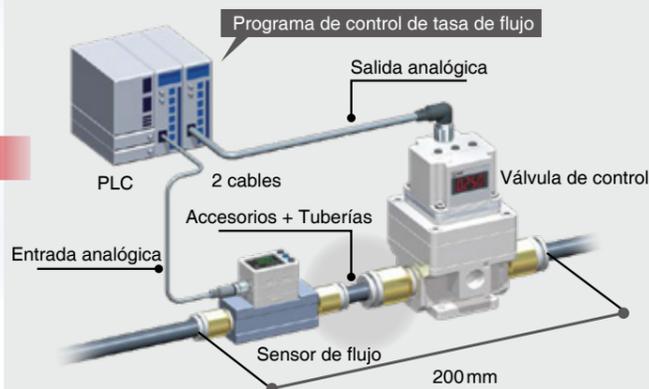
\* No es necesario realizar cambios en el programa cuando cambian las condiciones de carga conectada, ya que no se ve afectado por las fluctuaciones de carga.

Creación de un programa de comando tasa de flujo.

Operación del equipo

Se requiere un programa de control de tasa de flujo

Sensor de flujo/Serie PF2MC7 + Regulador electro-neumático/Serie ITV3000



Durante arranque del equipo, cuando hay cambios de condiciones en carga conectada

Confirmación de la relación entre la válvula de control (presión, apertura de la válvula, etc.) y la tasa de flujo.

Creación de un programa de control.

Creación/corrección de un programa de control de tasa de flujo para salida analógica de la válvula de control basada en la entrada analógica del sensor de flujo

Operación del equipo

Reducción de los efectos de las fluctuaciones de carga

Cambios en las condiciones de carga conectada.

\* Cambios en el objetivo de control \* Cambios en la longitud y el diámetro de la tubería.  
\* Changes in components, etc.

Mano de obra reducida

■ Se pueden seleccionar varios tipos de grasa.

Grasa compatible con puntos de rocío bajos

Compatible with low dew point air

Vaselina blanca.

Compatible con pintura y otros recubrimientos.

Grasa para alimentos.

Compatible con grasas de grado alimenticio NSF H1.

Ejemplos de aplicaciones.

Para pintura (Control de aire de conformación / Control de aire de rotación de campana).



Para envasado de alimentos (Control de N2 de gases de carga).



\* Instale un filtro adecuado para eliminar impurezas en el aire comprimido utilizado para el soplado de aire.



Precaución

La aplicación descrita es solo para referencia y no garantiza su rendimiento. Para su uso en diversas aplicaciones se recomienda realizar una evaluación exhaustiva y pruebas de validación para determinar su viabilidad en sus condiciones de uso específicas. Comuníquese con su representante local de ventas de SMC para obtener mayor información sobre precios individuales y disponibilidad de entrega.