



Indicador de Flujo Bajo de Alta Temperatura



Descripción General

Los indicadores de flujo de alta temperatura Smartflow están diseñados para mostrar la presencia de flujo en aplicaciones de flujo muy bajo. Este indicador de alta temperatura comprende un rotor de alta visibilidad y cuerpo de flujo robusto diseñado para trabajos difíciles.

Los indicadores de alta temperatura y flujo bajo son ideales para el uso en circuitos de enfriamiento de moldes de inyección críticos, como por ejemplo burbujeadores o deflectores, donde el flujo es restringido y el enfriamiento efectivo es esencial.

Burger & Brown Engineering recomienda utilizar solo agua de enfriamiento extremadamente limpia a través de los canales conectados, para reducir la acumulación de residuos que se acumulan fácilmente en aplicaciones de alta temperatura. Los depósitos de residuos pueden recubrir el interior de los canales de agua de enfriamiento, creando un aislamiento, barreras en las líneas de agua, que evitan una transferencia de calor eficiente.

Características y Beneficios

- ◆ Tamaño compacto que funciona bien en ubicaciones de espacio restringido.
- ◆ Bi-Direccional – el indicador de flujo funciona con flujo en cualquier dirección, simplificando la instalación.
- ◆ La clasificación de temperatura de 204°C permite la instalación en aplicaciones de alta temperatura.
- ◆ La clasificación de presión de 17.2bar (250psi) satisface la mayoría de los requisitos de sistemas de agua a presión.
- ◆ Es económico para el uso en muchos lugares de la planta.

Números de modelo

Nº de modelo	Tamaño de entrada
HLFI3-A-40	3/8"NPT
HLFI3B-A-40	3/8"BSPP

Piezas y Materiales Húmedos

Cuerpo de flujo Acero inoxidable
 Visor Vidrio de alta temperatura
 Rotor Polímero de alta temperatura
 Eje Acero inoxidable
 Pasador Acero inoxidable
 Junta tórica PTFE

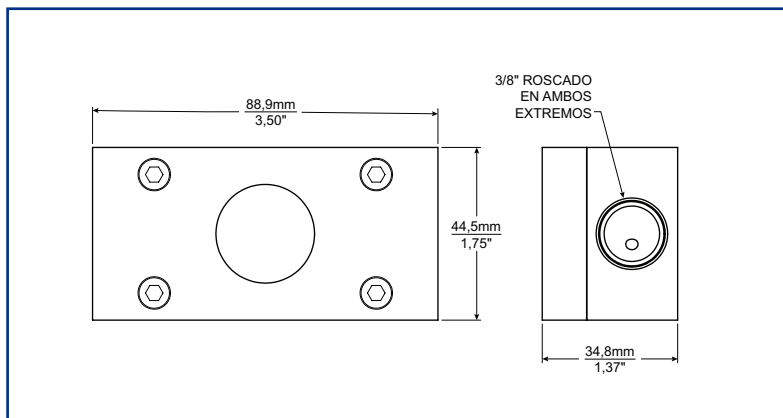
Especificaciones

Conexiones roscadas 3/8"NPT o BSPP
 Temperatura de funcionamiento máx... 204°C (400°F)
 Presión de funcionamiento máx. 17.2bar (250psi)
 Rango de flujo 0.3 - 4 LPM (0.08 - 1 GPM)



Utilice con el regulador de flujo de alta temperatura Smartflow cuando se necesite un control de flujo preciso.

Visite el código QR para observar nuestra animación de optimización y equilibrio de flujo



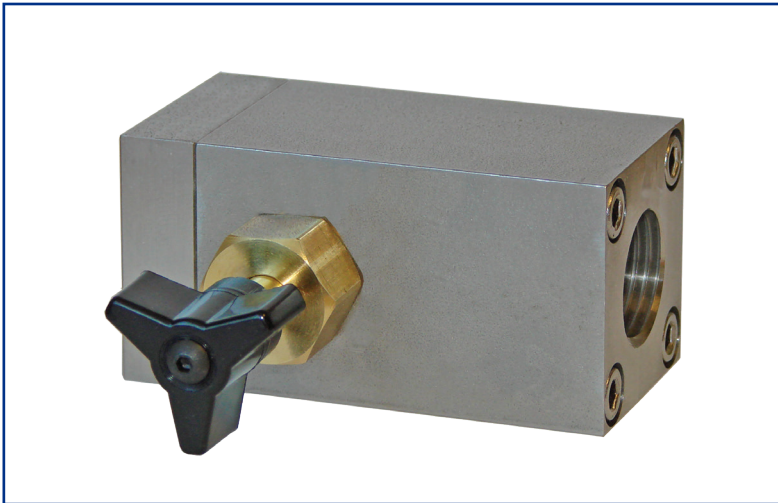
Burger & Brown
ENGINEERING

4500 E 142nd Street
 Grandview, MO 64030 USA
 Tel: 816-878-6675
 www.smartflow-usa.com

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Regulador de Flujo de Alta Temperatura

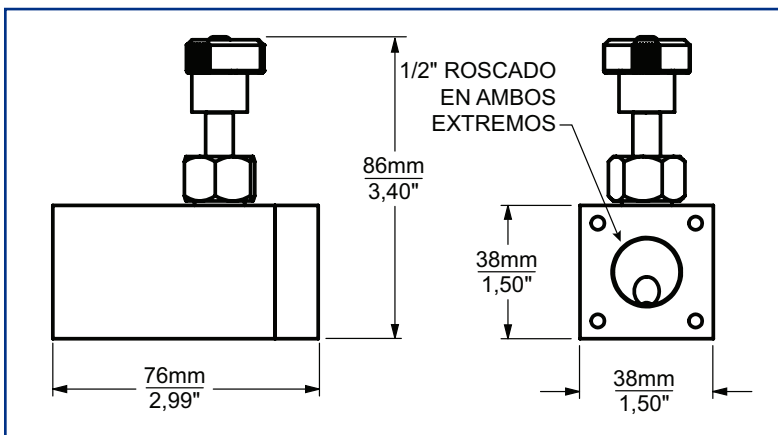


Descripción General

El regulador de flujo de alta temperatura Smartflow es una válvula manual de aguja, diseñada específicamente para aplicaciones de enfriamiento de altas temperaturas. La clasificación de presión máxima de 17.2bar (250psi) permite la instalación en muchas aplicaciones de enfriamiento diferentes.

El control manual fino regula la apertura del flujo desde una posición de apertura total hasta el cierre completo. El cuerpo de flujo está formado por componentes de acero inoxidable resistentes a la corrosión y componentes de latón, además de sellos de junta tórica de alta temperatura.

Burger & Brown Engineering recomienda el uso de medios de enfriamiento extremadamente limpios para reducir la incidencia de acumulación de residuos dentro de las líneas de enfriamiento. Los residuos pueden crear una barrera a la transferencia de calor efectiva que impida el enfriamiento eficiente.



¡Precaución!

Utilice siempre un sellador de roscas de tubería clasificado para el uso en aplicaciones de altas temperaturas cuando una estos componentes. Recomendamos Loctite #567 o equivalente.

Números de Modelo

Nº. de modelo	Medida de la rosca
HWFR4-A-NA	1/2"NPT
HWFR4B-A-NA	1/2"BSPP

Piezas y Materiales Húmedos

Cuerpo de flujo Acero inoxidable
 Vástago de válvula Latón
 Asiento de válvula Acero inoxidable
 Junta tórica Viton

Especificaciones

Conexiones roscadas 1/2"NPT o BSPP
 Temperatura máx de funcionamiento.. 204°C (400°F)
 Presión de funcionamiento máx..... 17.2bar (250psi)

Combinar Indicador de Flujo de Alta Temperatura y Regulador de Flujo

Se utiliza una boquilla hexagonal reductora para combinar el indicador de flujo con el regulador de flujo en estas páginas. El resultado es un producto único que controlará con precisión el flujo en los circuitos de enfriamiento de moldes de inyección críticos. Indicar la presencia de flujo es difícil en circuitos de alta temperatura.

Se requieren tres números de pieza para la combinación. Ver a continuación.

Ítem	NPT	BSP
Indicador de flujo	HLFI3-A-40	HLFI3B-A-40 (BSPP)
Boquilla hexagonal de reducción (1/2" x 3/8")	HN-3-4-SS	HN-3B-4B-SS (BSPT)
Regulador de flujo	HWFR4-A-NA	HWFR4B-A-NA (BSPP)

