



Indicador de Flujo Bajo con extremos de latón o nylon

El Indicador de Flujo Bajo Smartflow es un dispositivo en-línea que utiliza un rotor de alta visibilidad para mostrar el movimiento del agua dentro de una línea de enfriamiento con un flujo de entre 0,3 y 4 litros por minuto.

Los indicadores de flujo bajo son ideales para usar en circuitos críticos de enfriamiento de moldes de inyección que usan burbujeadores o deflectores donde el flujo está restringido y el enfriamiento efectivo es esencial.

El visor de polisulfona es compatible con líquidos enfriamientos comunes. Las piezas húmedas están hechas de materiales resistentes a la corrosión en una plataforma de diseño probada.

Se pueden agregar medidores de temperatura y presión opcionales según sea necesario para obtener una mayor funcionalidad y adecuación a los requisitos del proceso.

Un regulador de flujo Delta-Q® también se puede adicionar cuando se desea un control de flujo adicional. Consulte la página 2.



LFI3 - A - 40 Modelo

Tapas de extremo de latón

| | |
|----------|-------|
| 1/4"NPT | LFI2 |
| 1/4"BSPP | LFI2B |
| 3/8"NPT | LFI3 |
| 3/8"BSPP | LFI3B |
| 1/2"NPT | LFI4 |
| 1/2"BSPP | LFI4B |

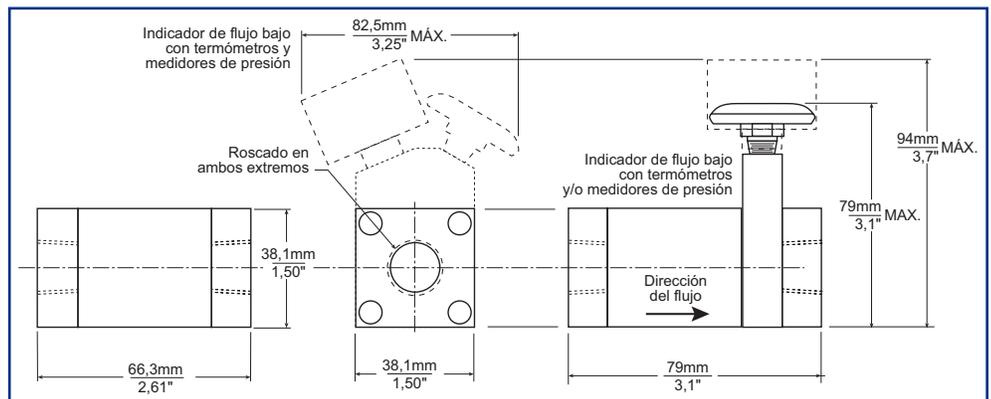
Tapas de extremo de nylon

| | |
|----------|--------|
| 1/4"NPT | LFIP2 |
| 1/4"BSPP | LFIP2B |
| 3/8"NPT | LFIP3 |
| 3/8"BSPP | LFIP3B |
| 1/2"NPT | LFIP4 |
| 1/2"BSPP | LFIP4B |

Accesorios

| | |
|-----------|--|
| A | Solo indicador (sin accesorios) |
| B | Termómetro |
| C1 | Termómetro y medidor de presión de 30psi |
| C2 | Termómetro y medidor de presión de 60psi |
| C3 | Termómetro y medidor de presión de 100psi |
| CL | Termómetro y medidor de presión lleno de líquido (100psi) |
| D1 | Termómetro, medidor de presión de 30psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| D2 | Termómetro, medidor de presión de 60psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| D3 | Termómetro, medidor de presión de 100psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| DL | Termómetro, medidor de presión lleno de líquido (100psi), y conexión de cambio rápido* |
| E | Termómetro y tapón y conexión de cambio rápido* |
| F1 | Medidor de presión de 30psi |
| F2 | Medidor de presión de 60psi |
| F3 | Medidor de presión de 100psi |
| FL | Medidor de presión lleno de líquido (100psi) |

* solo NPT



Partes y materiales húmedos

| | |
|---|-------------------|
| Tapas de extremos | Latón o nylon |
| | relleno de vidrio |
| Cuerpo | Polisulfona |
| Rotor | Nylon |
| Juntas tóricas | EPDM |
| Tornillos de la tapa | Acero inoxidable |
| Bloque medidor opcional | Latón |
| Accesorios opcionales de conexión rápida (solo NPT) | Latón |

Especificaciones

| | |
|------------------------------------|---|
| Rango de flujo | 0,3L a 4LPM (0,08 a 1GPM) |
| Temperatura de funcionamiento máx. | 99°C (210°F) |
| Presión de funcionamiento máx. | 6.9bar (100psi) |
| Termómetro opcional | -20° a 120°C (0° a 250°F) ±2% de precisión (escala completa) |
| Medidor de presión opcional | 0 a 700Kpa (0 a 100psi) ±3% de precisión (escala completa) |



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.



Indicador de Flujo Bajo con Regulador de Flujo de Precisión

El Indicador de Flujo Bajo con el Regulador de Flujo de Precisión Delta-Q es lo más avanzado en indicación de enfriamiento de control de procesos de flujo bajo.

El regulador combinado con indicador permite el cierre total del flujo a través de una posición de procesamiento completamente abierta para una indicación de 0,3 a 4LPM. Se puede observar el movimiento del rotor de alta visibilidad que muestra la presencia de fluidos de enfriamiento. La unidad esta diseñada para ser utilizada con agua o mezcla de glicol.

Los indicadores de flujo bajo son ideales para usar en circuitos críticos de enfriamiento de moldes de inyección que usan burbujeadores o deflectores donde el flujo está restringido y el enfriamiento efectivo es esencial.

Se pueden agregar accesorios al indicador/regulador para aumentar la funcionalidad en una unidad individual instalada.



Siga el código QR para ver la animación de optimización y equilibrio del flujo

LFI3 - A - 40 - Q Modelo

Tapas de extremo de latón

| | |
|-----------|-------|
| 1/4" NPT | LFI2 |
| 1/4" BSPP | LFI2B |
| 3/8" NPT | LFI3 |
| 3/8" BSPP | LFI3B |
| 1/2" NPT | LFI4 |
| 1/2" BSPP | LFI4B |

Tapas de extremo de nylon

| | |
|-----------|--------|
| 1/4" NPT | LFIP2 |
| 1/4" BSPP | LFIP2B |
| 3/8" NPT | LFIP3 |
| 3/8" BSPP | LFIP3B |
| 1/2" NPT | LFIP4 |
| 1/2" BSPP | LFIP4B |

Accesorios

| | |
|----|--|
| A | Solo indicador (sin accesorios) |
| B | Termómetro |
| C1 | Termómetro y medidor de presión de 30psi |
| C2 | Termómetro y medidor de presión de 60psi |
| C3 | Termómetro y medidor de presión de 100psi |
| CL | Termómetro y medidor de presión lleno de líquido (100psi) |
| D1 | Termómetro, medidor de presión de 30psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| D2 | Termómetro, medidor de presión de 60psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| D3 | Termómetro, medidor de presión de 100psi, tapón y conexión de cambio rápido* |
| DL | Termómetro, medidor de presión lleno de líquido (100psi), y conexión de cambio rápido* |
| E | Termómetro y tapón y conexión de cambio rápido* |
| F1 | Medidor de presión de 30psi |
| F2 | Medidor de presión de 60psi |
| F3 | Medidor de presión de 100psi |
| FL | Medidor de presión lleno de líquido (100psi) |

* solo NPT

Partes y materiales húmedos

| | |
|---|-------------------------------------|
| Tapas de extremos | Latón o nylon con relleno de vidrio |
| Cuerpo de flujo | Polisulfona |
| Cuerpo de regulador y rotor | Nylon con relleno de vidrio |
| Vástago y asiento de válvula | Acero inoxidable |
| Juntas tóricas | EPDM |
| Tornillos de la tapa | Acero inoxidable |
| Bloque medidor opcional | Latón |
| Accesorios opcionales de conexión rápida (solo NPT) | Latón |

Especificaciones

| | |
|------------------------------------|--|
| Rango de flujo | 0,3L a 4LPM (0,08 a 1GPM) |
| Temperatura de funcionamiento máx. | 99°C (210°F) |
| Presión de funcionamiento máx. | 6.9bar (100psi) |
| Termómetro opcional | -20° a 120°C (0° a 250°F) ±2% de precisión (escala completa) |
| Medidor de presión opcional | 0 a 700Kpa (0 a 100psi) ±3% de precisión (escala completa) |

