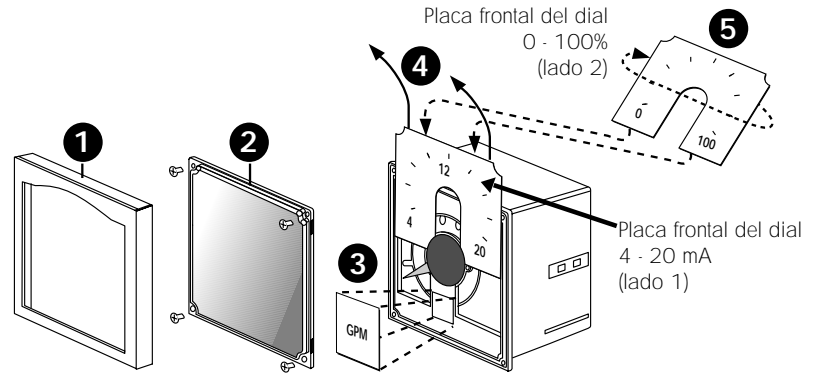


1. Selección de dial

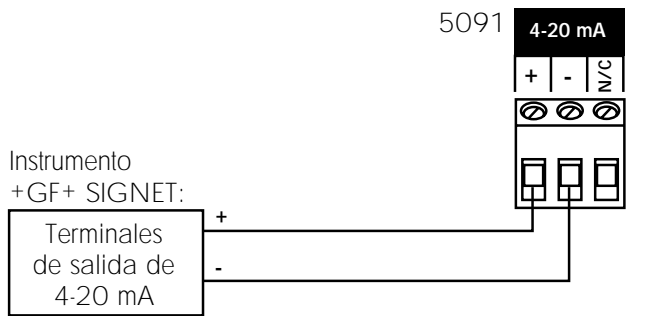
La pantalla analógica muestra la salida de 4 - 20 mA o el porcentaje del proceso 0 - 100%. La deflexión del medidor está fijada de izquierda a derecha. El instrumento se envía con la caratula de 4 - 20 mA (4) instalado. La cartula (4) para obtener la escala alternativa 0 - 100%, (5) si lo desea.

El kit de caratula del instrumento (incluido) contiene varios adhesivos (3) que le permiten identificar la lectura del proceso. Consulte la ilustración para ver la instalación correcta de adhesivos/inversión de caratulas.



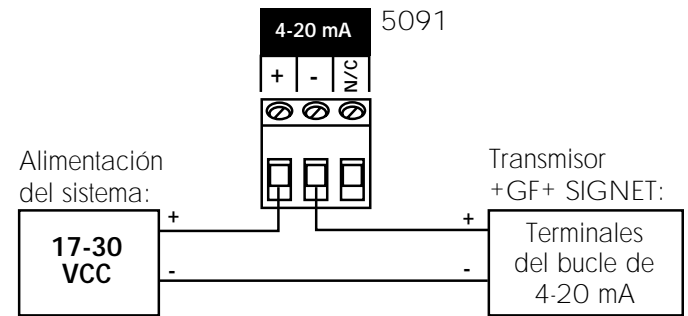
2. Cableado

A. Entradas del instrumento +GF+ SIGNET



- Las salidas de 4 - 20 mA del instrumento +GF+ SIGNET están alimentadas internamente dentro del instrumento

B. Entradas de transmisor +GF+ SIGNET



- Los transmisores +GF+ SIGNET necesitan para operar una fuente de alimentación externa de 17-30 VCC

3. Calibración

El monitor de corriente +GF+ SIGNET 5091 está calibrado en fábrica. La deflexión del medidor está forzada a cero con una entrada de corriente de 4.00 mA y a escala completa, con una corriente de 20.00 mA. La deflexión del medidor 5091 no es ajustable en campo. En el 5091 no hay piezas que pueda cambiar el usuario. Un intento de reparación no autorizado anulará la garantía.

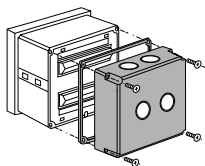
4. Detalles de instalación

El movimiento del medidor 5091 es altamente sensible y no es adecuado para una exposición prolongada a las vibraciones. Una exposición prolongada dañará el instrumento.

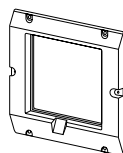
5. Piezas y accesorios

En el 5091 no hay componentes sustituibles por el usuario. Los intentos de reparación no autorizados anularán la garantía.

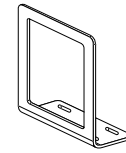
- Bisel frontal a presión, no. 3-5000.525 (código 198 840 226)
- Hoja de adhesivos variados para multiplicador/unidad de flujo, no. 3-5091.611 (código 198 869 500)
- 5091 Hoja de instrucciones, no. 3-5091.090-1 (código 198 869 924)



Cubierta posterior impermeable
no. 3-5000.395
(código 198 840 227)



Placa adaptadora de 5 x 5 pulgadas para montaje posterior del +GF+ Signet
no. 3-5000.399
(código 198 840 224)



Soporte opcional para montaje en superficie
no. 3-5000.598
(código 198 840 225)

6. Especificaciones

Generales

Rango operativo: 4 - 20 mA CC

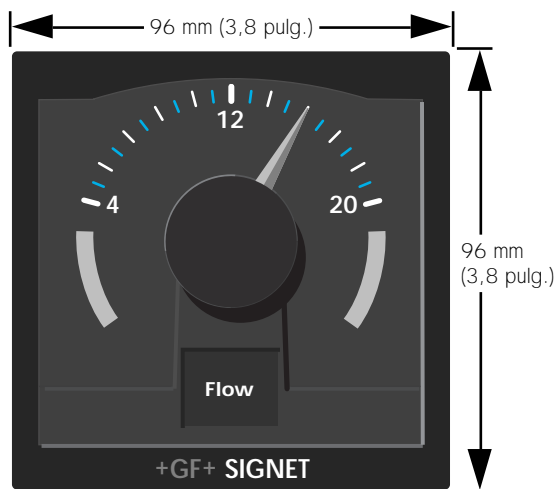
Materiales:

- Carcasa: frontal NEMA 4X/IP65
- Dimensiones: 1/4 DIN, 96 x 96 x 88 mm (3,8 x 3,8 x 3,5 pulg.)
- Caja: plástico ABS
- Panel y junta de la caja: neopreno
- Ventana: policarbonato con recubrimiento endurecido
- Peso: aproximadamente 450 g (16 onzas)

Pantalla:

- Tipo: movimiento de medidor con suspensión de banda con 250 ° de deflexión (no adecuado para exposición prolongada a las vibraciones)
- Precisión: ±2% de la escala completa
- Repetibilidad: ±1% de la escala completa

Dimensiones



Vista frontal

Entorno

Temp. funcionamiento: -10 a 65 °C (14 a 149 °F)
Temp. almacenamiento: -15 a 80 °C (5 a 176 °F)
Humedad relativa: 0 a 95%, sin condensación

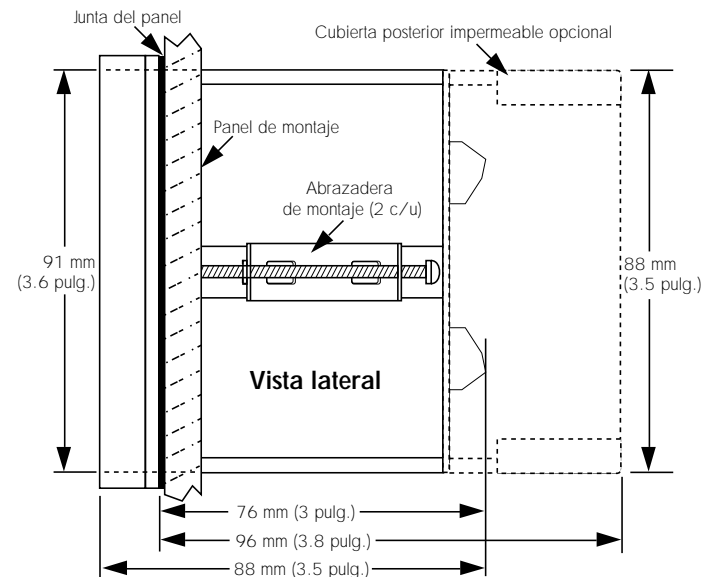
Estándares de calidad

- CE
- Fabricado según ISO 9001

Características eléctricas

Alimentación: Ninguna
Caída máxima de voltaje: 2,5 VCC @ 20.00 mA

Inmunidad contra el ruido: EN50082-2
Emisiones de ruido: EN55011
Seguridad: EN61010-1



7. Mantenimiento

- **Ventana frontal:** No limpie nunca la ventana frontal con paños que generen y retengan estática, como la lana y el poliéster. Si se genera una carga de estática en la ventana, la aguja indicadora no funcionará o lo hará de forma errática. Si se produce esta circunstancia, limpie la ventana frontal con un paño antiestática, con un paño de algodón y líquido antiestática no agresivo o con una

solución suave de agua y jabón, para eliminar la carga de estática.

- **Caja:** Limpie la caja y el panel frontal del instrumento con un paño suave de algodón humedecido con una solución suave de agua jabonosa.

+GF+ SIGNET

Sales Offices:

- USA** George Fischer, Inc., 2882 Dow Avenue, Tustin, CA 92780/USA, Tel. (714) 731-8800, Fax (714) 731-6201
Switzerland Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, P.O. Box 671, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, Tel. 052/631 1111, Fax 052/631 2830
Singapore George Fischer Pte. Ltd., 15 Kaki Bukit Road 2, KB Warehouse Complex, Singapore 1441, Tel. 65/747 0611, Fax 65/747 0577
Japan Kubota George Fischer, 2-47 Shikitsu Higashi, 1-Chome, Naniwa-Ku, Osaka, 556-91 Japan, Tel. 816/648 2545, Fax 816/648 2565
China Georg Fischer Ltd., Rm 1503, Business Residence Bldg. of Asia Plaza, 2-3 Bldg. No. 5th Qu Anzhenxili, Chaoyang Qu, Beijing 100029, P.R. China, Tel. 86/10 6443 0577, Fax 86/10 6443 0578
Australia George Fischer Pty. Ltd., Suite 3, 41 Stamford Road, Oakleigh, Victoria 3166, Australia, Tel. 61/3 9568 0966, Fax 61/3 9568 0988

Signet Scientific Company, 3401 Aerojet Avenue, El Monte, CA 91731-2882 U.S.A., Tel. (626) 571-2770, Fax (626) 573-2057

