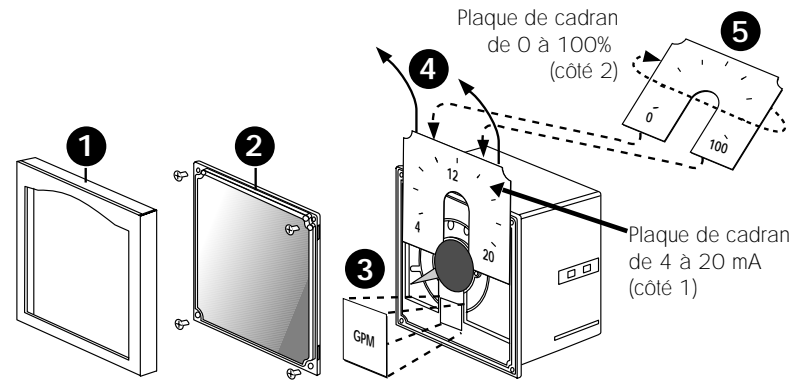


1. Sélection du cadran

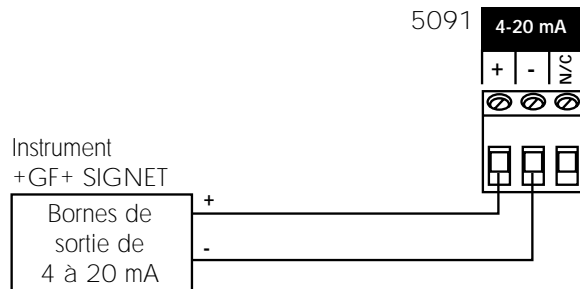
L'affichage analogique montre le courant mesuré de 4 à 20 mA, ou le pourcentage de procédé, de 0 à 100 %. La déflexion du compteur va de gauche à droite. L'instrument est expédié avec la plaque de cadran de 4 à 20 mA (4) installée. Au besoin, retourner la plaque du cadran (4) pour lire l'échelle de 0 à 100% (5).

Le jeu de cadrans de l'instrument (fourni) comprend un assortiment de décalcomanies (3) qui permet d'identifier les mesures de votre procédé. Consulter l'illustration pour la méthode d'inversion du cadran et de pose des décalcomanies.



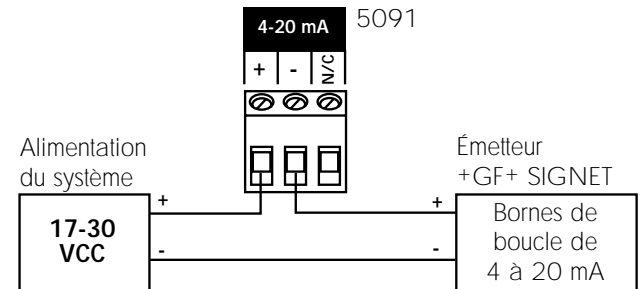
2. Câblage

A. Entrées de l'instrument +GF+ SIGNET



- Les sorties de courant de l'instrument +GF+ SIGNET sont alimentées à l'intérieur de l'instrument.

B. Entrées de l'émetteur +GF+ SIGNET



- Les émetteurs +GF+ SIGNET ont besoin d'une alimentation externe de système de 17 à 30 V c.c. pour fonctionner.

3. Étalonnage

Le contrôleur de courant +GF+ SIGNET 5091 est étalonné en usine. La déflexion du compteur est forcée jusqu'à zéro avec une entrée de 4 mA et elle est forcée au maximum de l'échelle avec une entrée de 20 mA. La déflexion du compteur du 5091 n'est pas réglable sur place. Il n'y a aucun composant remplaçable par l'utilisateur dans le 5091. Toute tentative de réparation non autorisée pourrait annuler la garantie.

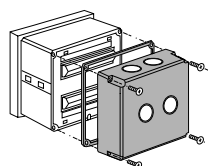
4. Détails de l'installation

Le mouvement du compteur 5091 est très sensible et ne supporte pas de vibrations prolongées qui pourraient endommager l'instrument.

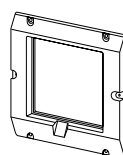
5. Pièces et accessoires

Il n'y a aucun composant remplaçable par l'utilisateur dans le 5091. Toute tentative de réparation non autorisée pourrait annuler la garantie.

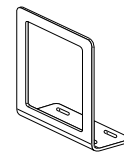
- Cadran avant enfichable, #3-5000.525 (code 198 840 226)
- Assortiment de décalcomanies de débit/multiplicateurs, #3-5091.611 (code 198 869 500)
- Fiche d'instructions 5091, #3-5091.090-1 (code 198 869 924)



Couvercle arrière étanche aux éclaboussures
#3-5000.395
(code 198 840 224)



Plaque d'adaptateur de 5 po x 5 po pour rattrapage +GF+ Signet
#3-5000.399
(code 198 840 224)



Console de montage en surface #3-5000.598 (en option)
(code 198 840 225)

6. Spécifications

Généralités

Plage fonctionnelle 4 à 20 mA c.a.

Matériaux

- Enceinte: NEMA 4X/1P65 avant
- Dimensions : 1/4 DIN, 96 x 96 x 88 mm
- Boîtier : plastique ABS
- Joint de panneau et de boîtier : néoprène
- Fenêtre : polycarbonate dur
- Poids: environ 450 g

Écran

- Type: mouvement du compteur à suspension à ruban tendu, déflexion de 250° (ne supporte pas une exposition prolongée aux vibrations)
- Précision: $\pm 2\%$ de l'échelle complète
- Répétabilité : $\pm 1\%$ de l'échelle complète

Conditions d'exploitation

Température de fonctionnement -10 °C à 65 °C
Température d'entreposage -15 °C à 80 °C
Humidité relative 0% à 95%, sans condensation

Normes de qualité

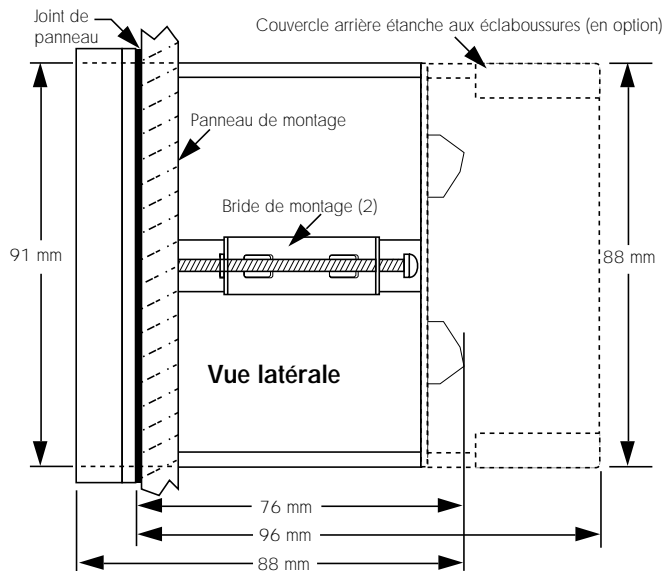
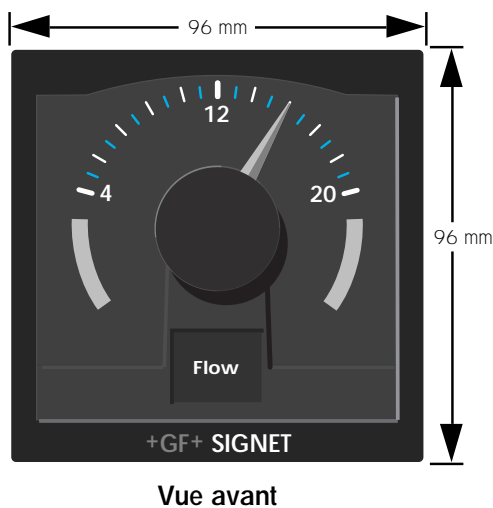
- CE
- Fabriqué conformément à la norme ISO 9001

Caractéristiques électriques

Alimentation: Aucune
Chute de tension maximale: 2,5 V c.c. à 20 mA

Résistance au bruit: EN50082-2
Émissions de bruit: EN55011
Sécurité: EN61010-1

Dimensions



7. Entretien

• **Fenêtre avant** : ne jamais essuyer la fenêtre avant avec un chiffon pouvant contenir de l'électricité statique, comme de la laine ou du polyester qui risquent de provoquer une décharge statique. Si la fenêtre reçoit une décharge statique, l'aiguille semblera osciller ou ne pas fonctionner. Dans ce cas, nettoyer la fenêtre avant avec un chiffon antistatique, ou un chiffon en coton doux avec un vaporisant

antistatique, ou un savon liquide doux, pour éliminer l'électricité statique.

• **Boîtier** : nettoyer le boîtier de l'instrument et le panneau avant avec un chiffon en coton doux imbibé de savon liquide doux.

+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 Shikitsuhigashi, 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

