

MFC-CB™ | Boîtier de commande



Principales fonctions

- Permet le réglage et la lecture de 0 à 5 V ou de 4 à 20 mA sur deux canaux simultanément pour l'interface avec les compteurs analogiques et les contrôleurs
- Commande locale depuis la face avant et fonctionnement à distance via les interfaces RS-232 et IEEE-488.
- Inclut des fonctions avancées, telles que les sommes, différences et rapports de deux (2) canaux.
- S'affiche en V, mA, % fs et unités de débit, et gère automatiquement les facteurs de conversion de gaz (K).

Présentation du produit: MFC-CB™ | Boîtier de commande

Boîte de commande pour régulateurs de débit-masse et débitmètres massiques

MFC-CB est une unité autonome compacte et polyvalente destinée au paramétrage et à la lecture de régulateurs de débit-masse et de débitmètres massiques. Son pavé et affichage de panneau frontal conviennent à un fonctionnement manuel sur table. Cette unité s'intègre aussi à des systèmes automatisés, gérés par ordinateur, à l'aide de ses interfaces RS-232 ou IEEE-488.

MFC-CB représente le composant de paramétrage et de mesure de tension et de courant analogique standard dans les systèmes d'étalonnage de débit Fluke Calibration molbox RFM™. Il peut également se révéler utile en tant qu'appareil

autonome dans plusieurs systèmes de mesure et de test utilisant des régulateurs de débit-masse et des débitmètres massiques analogiques.

MFC-CB est une unité de commande autonome pour le paramétrage et la lecture de la tension et du courant vers et à partir de régulateurs de débit-masse et de débitmètres massiques simultanément sur deux canaux. Un Switchbox de régulateur de débit-masse permet de commuter entre cinq appareils maximum sur chaque canal, qui peuvent tous être alimentés de manière continue.

Un pavé 4 x 4 et un affichage de 2 x 20 caractères prennent en charge le fonctionnement local. Les interfaces RS-232 et IEEE-488 standard permettent une communication à distance. Une interface RS232 supplémentaire (COM2), est disponible pour les communications directes vers un autre appareil.

Les mesures de courant s'effectuent en faisant chuter la tension sur une résistance de 250 ohms de précision.

La sortie de valeur de consigne est automatiquement corrigée, en fonction d'une mesure de fil de lecture indépendante sur l'appareil en cours de paramétrage.

MFC-CB utilise des profils de régulateur de débit-masse comme moyen pratique pour prendre en charge des fonctions avancées. Les profils de régulateur de débit-masse spécifient un signal électrique et une plage de débits permettant à MFC-CB de prendre en charge une entrée de valeur de consigne et un affichage de mesure sous forme d'unité électrique, de % de source de fréquence ou de débit. En outre, deux unités de mesure peuvent être affichées simultanément et la somme, la différence ou le rapport des deux canaux de contrôle peut être déterminé. Les facteurs de conversion de gaz de régulateur de débit-masse peuvent aussi être entrés et appliqués automatiquement.

- Définir et lire de 0 à 5 V ou de 4 à 20 mA sur deux (2) canaux simultanément
- Commande locale depuis le panneau frontal et fonctionnement à distance complets, via les interfaces RS-232 et IEEE-488
- Inclut des fonctions avancées, telles que les sommes, différences et rapports de deux (2) canaux
- Affiche en V, mA, % de source de fréquence et unités de débit
- Gère automatiquement les facteurs de conversion de gaz (K)
- Commute chaque canal entre cinq (5) canaux, à l'aide d'un Switchbox™ de régulateur de débit-masse
- Apparence, toucher et protocole communs avec d'autres produits de débit molbloc/ molbox™
- Compatible avec le logiciel COMPASS® pour molbox, afin de définir des systèmes de débit basés sur molbloc/molbox automatisés

Modèles



Boîtier de commande MFC-CB™

MFC-CB is delivered complete with:

- (2) MFC/MFM connection cable kits
- Calibration cable
- Power cord
- Operation and Maintenance Manual
- Calibration Report

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.com/fr-be

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2025

La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.