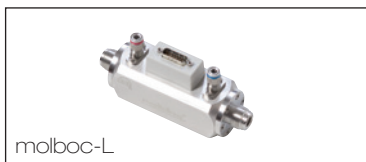




molbox1+



molboc-L



molboc-S



molbox RFM

Étalons de débit de gaz

Terminal de débit de molbox1+

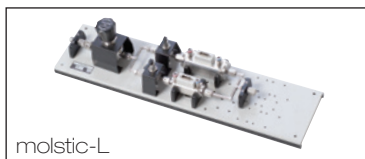
0,125 % de la lecture, incertitude la plus basse pour l'étalonnage du débit de gaz.

- Permet de couvrir une plage de débit variant de moins de 1 sccm à plus de 5 000 slm avec une seule interface utilisateur et un même système transportable.
- Les mesures de débit en temps réel facilitent et accélèrent le réglage des débitmètres analogiques
- Aucune pièce en mouvement ne cause des fluctuations de pression/débit ou porte atteinte à la fiabilité
- Effectuez des étalonnages de débit entièrement automatique avec le terminal molbox et le logiciel de débit COMPASS
- Nouvelle conception

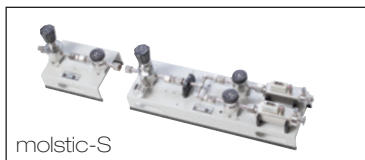
Élément de débit laminaire molboc-L

Éléments de débit laminaire pour un débit de 1 sccm à 100 slm.

- Traçabilité des mesures de débit massique gravimétrique primaires
- Plusieurs gaz pris en charge
- Utilisable avec les bornes existantes de débit massique molbox1+ et molbox RFM et le logiciel COMPASS
- Filtre intégré pour protéger de toute contamination
- Conditionnement et mesure intégrés de la température de gaz



molstic-L



molstic-S

Élément de débit de tuyère sonique molbloc-S

Molblocs à tuyère sonique pour un débit de gaz atteignant 5 000 slm.

- Couvre des gammes atteignant 5 000 slm dans N_2 et l'air
- Plusieurs gaz pris en charge
- Utilisable avec un molbox1+ ou des bornes de débit massique de molbox1 et molbox RFM et le logiciel COMPASS
- Principe de fonctionnement de venturi-tuyère (sonique) à débit critique éprouvé pris en charge par l'étalonnage gravimétrique primaire

Moniteur de débit de référence molbox RFM

Terminal compact pour effectuer des mesures de débit massique avec les éléments de débit molbloc-L et molbloc-S.

- Traçabilité des mesures de débit massique gravimétrique primaires
- Alternative économique au terminal molbox1+
- Incertitude de lecture de $\pm 0,5$ %
- Couvre la gamme de débits de 1 sccm à 100 slm avec molbloc-L, et jusqu'à 5 000 slm avec le molbloc-S
- Les kits 5141/5142/5144 incluent molbox RFM, molbloc-L et d'autres matériels pour former un système complet d'étalonnage

Systèmes de montage molstic

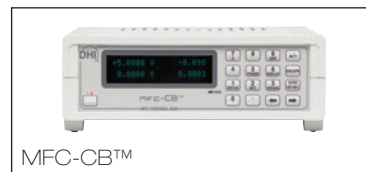
Utilisés pour monter commodément et protéger les éléments molbloc, ils se connectent aux unités sous test pour le contrôle du débit et de la pression.

molstic-L utilisé avec les éléments de débit massique molboc-L.

- Entrée de connexion rapide
- Filtre de 2 microns (0,5 microns pour le bas débit) pour protéger les composants en aval
- Le régulateur ajustable protège les capteurs molbox

molstic-S utilisé avec les éléments de débit massique molbloc-S.

- Tailles disponibles des tuyaux du système : 0,5 ou 0,25 po
- Robinets d'arrêt/mesureurs de débit intégrés



MFC-CB™



MFC Switchbox



GFS™

Accessoires d'automatisation du débit de gaz

Boîte de commande MFC-CB™

Unité autonome pour configurer/lire les contrôleurs de débit massique analogiques (MFC) et les débitmètres massiques (MFM).

- Définir et lire de 0 à 5 V ou de 4 à 20 mA sur deux (2) canaux
- Commande locale depuis la face avant et fonctionnement à distance via les interfaces RS-232 et IEEE-488

MFC Switchbox™

Fournit l'alimentation et les commutateurs entre cinq MFC ou MFM maximum sur un molbox1+ ou canal MFC-CB.

- Duplique le canal MFC sans changer de câble

Étalon primaire de débit de gaz

Étalon de débit massique gravimétrique dynamique GFS

Étalon primaire de débit massique qui facilite la mesure fondamentale de faibles niveaux de débit massique de gaz.

- Couvre la plage entre 0,2 et 200 mg/s de plusieurs gaz (10 sccm à 10 slm N_2)
- Les mesures sur des plages de débit plus élevées peuvent être obtenues par une méthode d'addition successive
- Incertitude de mesure de débit jusqu'à $\pm 0,013$ % de lecture