



A Halma company

QUICK START GUIDE

PORTABLE MASS FLOW METER MODELS MB, MBS, MWB, MBQ

Americas, Pacific Rim, Africa

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

日本語

info@alicat.com

alicat.com

Alicat Scientific
Tucson, AZ USA

+1 (520) 290-6060

Europe

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

DEUTSCH

europa@alicat.com

Alicat Scientific
Duiven, The Netherlands
+31(0) 26 203.1651

China, Southeast Asia

ENGLISH

info-cn@alicat.com

alicat.com.cn

Shanghai, PRC
+86 21-6151-9020

India, Middle East

ENGLISH

india@alicat.com

Alicat Scientific India Pvt. Ltd.
Maharashtra, India
+91 22460-81434

Portable Mass Flow Meter

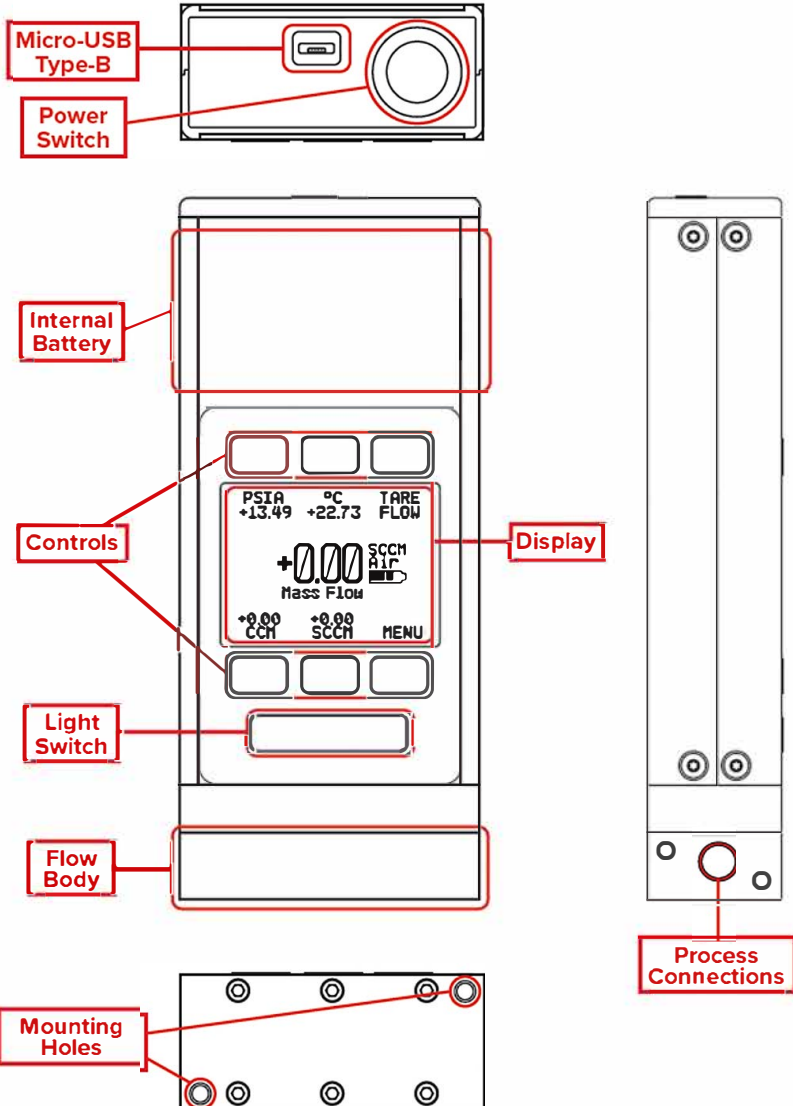
Quick Start Guide

Models MB, MBS, MWB, MBG



SCIENTIFIC

A Halma company



Download the full manual: Alicat.com/manuals

This box includes:

- Alicat device
- Power and communication cable
- NIST traceable calibration certificate
- Optional accessories (filters, fittings)

Get Started:

1



Power

The battery is shipped partly charged. Once fully charged, it lasts up to 18 hours. Use the supplied power cable with an outlet adapter for fastest charging.

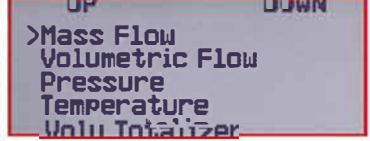
2



Tare

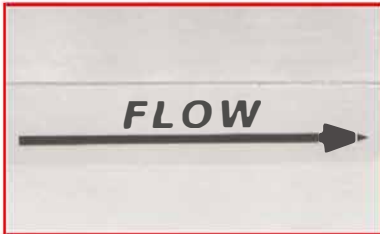
Before installing the device into your process, press the TARE FLOW button on the main screen. This will zero out (tare) your unit.

3



Gas and Units

Select your gas: MENU → SETUP → ACTIVE GAS. Ensure the proper units are selected: Press MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS.



Model Series	Maximum line pressure	Maximum differential pressure
MB, MBS	145 PSIG	75 PSID
MWB	45 PSIG	10 PSID
MBQ	305 PSIG	75 PSID

You're Ready to Connect:

4

Ensure the flow path is the same direction as the flow arrow shown on your unit.

5

Verify the requirements for pressure above, and connect the device to your process.

Download the full manual: [Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)



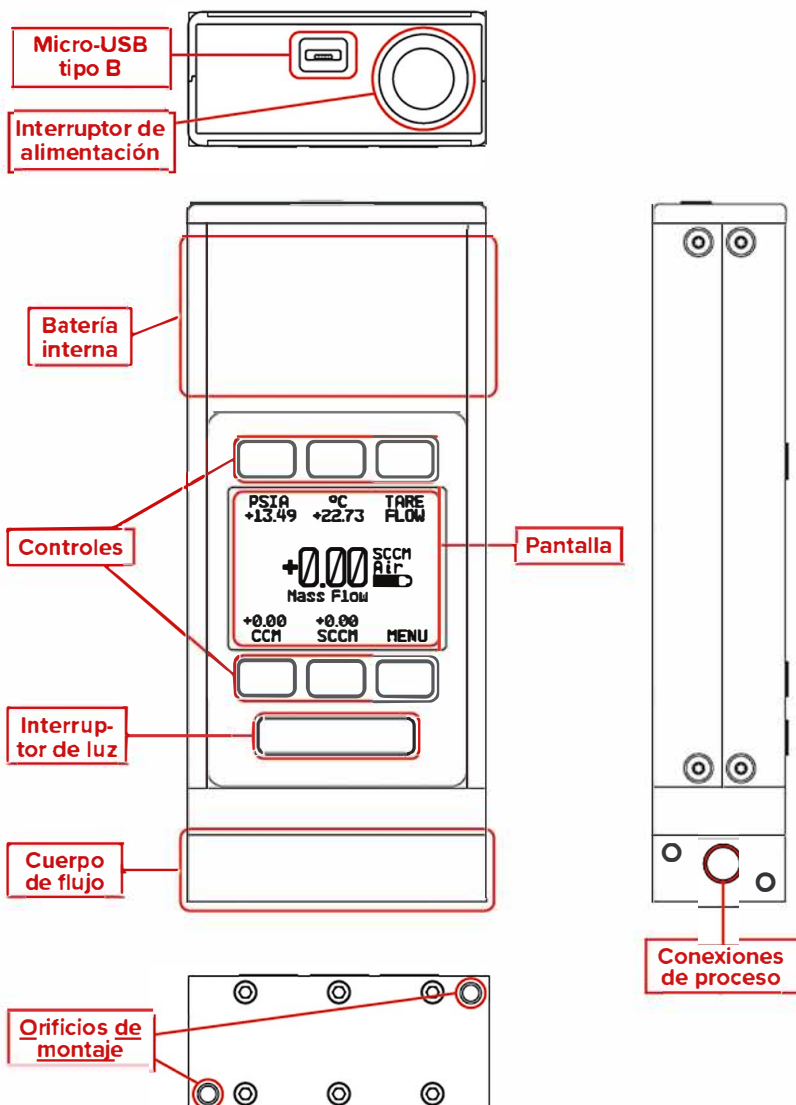
Medidor de flujo másico portátil

Guía de inicio rápida

Modelos MB, MBS, MWB, MBQ

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A Halma company



Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

- Dispositivo Alicat
- Certificado de calibración trazable por NIST
- Cable de energía y comunicación
- Accesorios opcionales (filtros, accesorios)

Empezar:



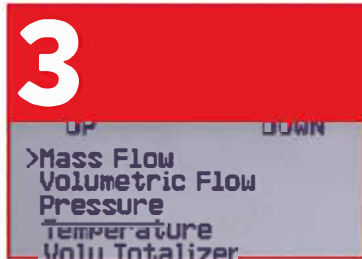
Alimentación

La batería se envía parcialmente cargada. Una vez completamente cargada, dura hasta 18 horas. Utilice el cable de alimentación suministrado con un adaptador de salida para realizar una carga más rápida.



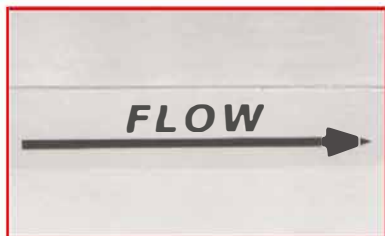
Tara

Antes de instalar el dispositivo en su proceso, presione el botón **TARE FLOW** en la pantalla principal. Esto pondrá a cero (tara) su unidad.



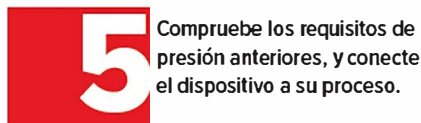
Gas y unidades

Seleccione el gas: **MENU → SETUP → ACTIVE GAS**. Asegúrese que las unidades correctas estén seleccionadas: Pulse **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Series de modelos	Presión de línea máxima	Presión diferencial máxima
MB, MBS	10 BARG	5 BARD
MWB	3 BARG	675 mBARD
MBQ	21 BARG	5 BARD

Está listo para conectarse:



Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



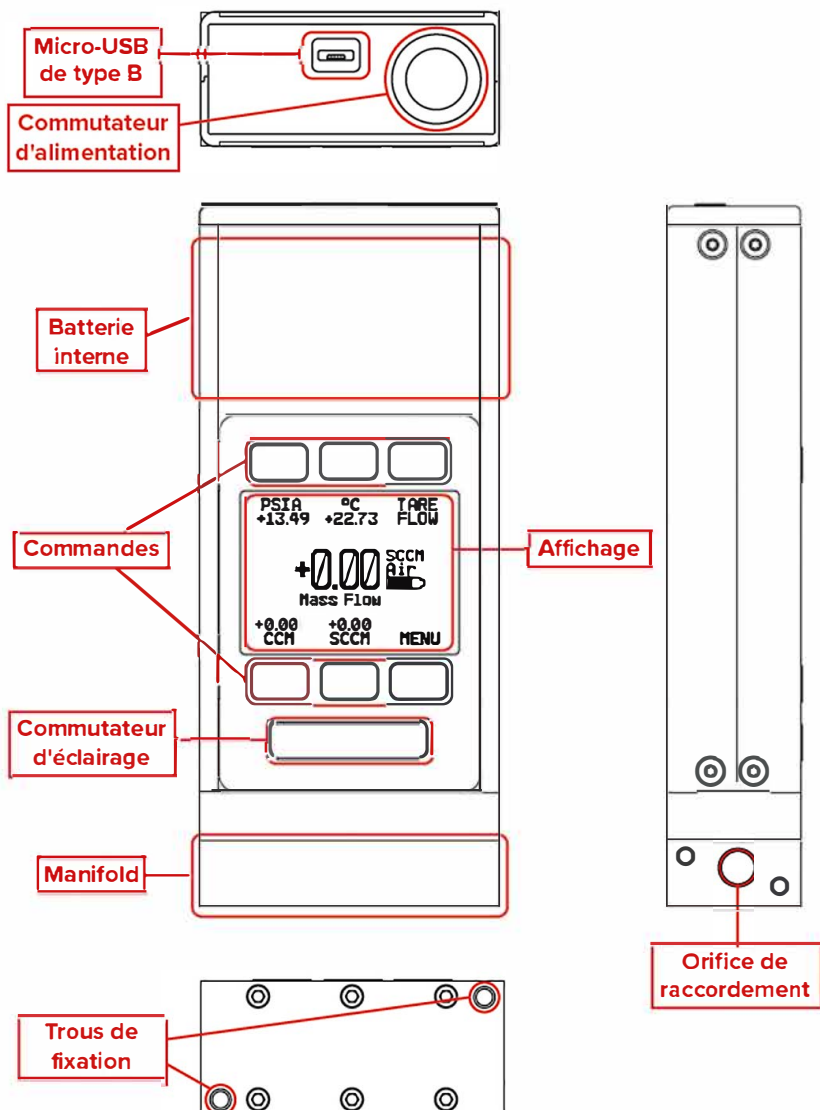
Débitmètre massique portable

Guide de démarrage rapide

Modèles MB, MBS, MWB, MBQ

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A Halma company

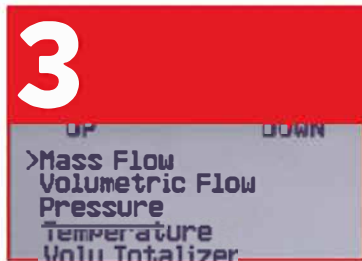


Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals

Ce carton comprend :

- Appareil Alicat
- Câble d'alimentation électrique et de communication
- Certificat d'étalonnage traçable au NIST
- Accessoires optionnels (filtres, raccords)

Démarrez :



Alimentation électrique

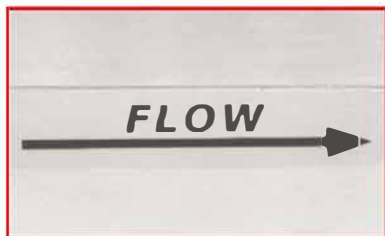
La batterie est livrée à moitié chargée. Une fois complètement chargée, elle a une autonomie de 18 heures. Utilisez le câble d'alimentation fourni sur une prise de courant pour un chargement plus rapide.

Tare

Avant d'installer l'appareil dans votre mécanisme, appuyez sur le bouton de **TARE FLOW** sur l'écran principal. Cela réinitialisera (tare) votre appareil.

Gaz et appareils

Sélectionnez votre gaz : Utilisez **MENU → SETUP → ACTIVE GAS**. Assurez-vous que les unités appropriées sont correctement sélectionnées : Appuyez sur **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Série de modèles	Pression maximale de la ligne	Pression différentielle maximale
MB, MBS	10 BARG	5 BARD
MWB	3 BARG	675 mBARD
MBQ	21 BARG	5 BARD

Vous êtes prêt à vous connecter :



Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals



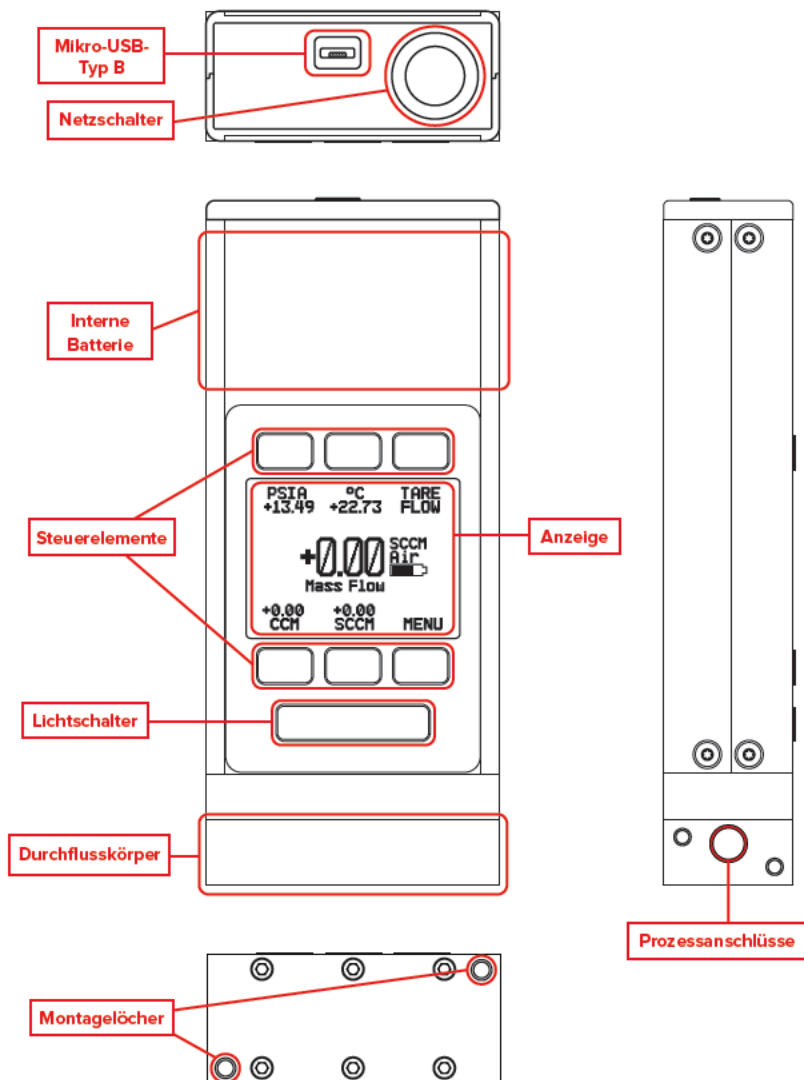
Tragbares Massendurchflussmessgerät

Kurzanleitung

Modelle MB, MBS, MWB, MBQ

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A **Halma** company



Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

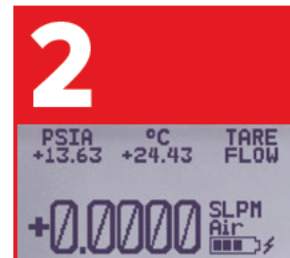
- Gerät von Alicat
- Strom- und Kommunikationskabel
- NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung
- Sonderzubehör (Filter, Anschlüsse)

Erste Schritte:



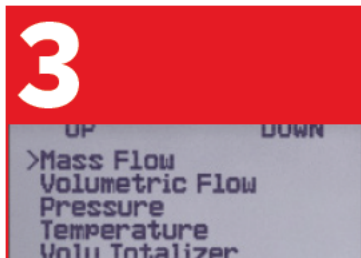
Stromversorgung

Die Batterie ist bei Lieferung teilweise geladen. Nach vollständiger Aufladung hält die Batterie bis zu 18 Stunden lang. Für schnelles Aufladen verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit einem Steckdosenadapter.



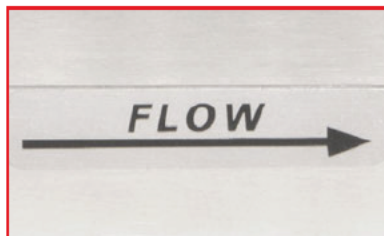
Tare

Bevor Sie das Gerät in Ihren Prozess installieren, drücken Sie den Knopf **TARE FLOW** auf der Hauptanzeige. Dadurch wird Ihr Gerät auf Null (Tara) gesetzt.



Gas und Einheiten

Wählen Sie Ihr Gas aus: **MENU → SETUP → ACTIVE GAS**. Vergewissern Sie sich, dass die richtigen Einheiten ausgewählt wurden: Drücken Sie **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.



Modellserie	Maximaler Leitungsdruck	Maximaler Differentialdruck
MB, MBS	10 BARG	5 BARD
MWB	3 BARG	675 mBARD
MBQ	21 BARG	5 BARD

Ihr Gerät ist anschlussbereit:



Stellen Sie sicher, dass die Strömungsrichtung des Gases mit der Pfeilrichtung auf Ihrem Gerät übereinstimmt.



Vergewissern Sie sich, dass die oben aufgeführten Anforderungen für den Druck erfüllt wurden, und schließen Sie das Gerät an Ihren Prozess an.

Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

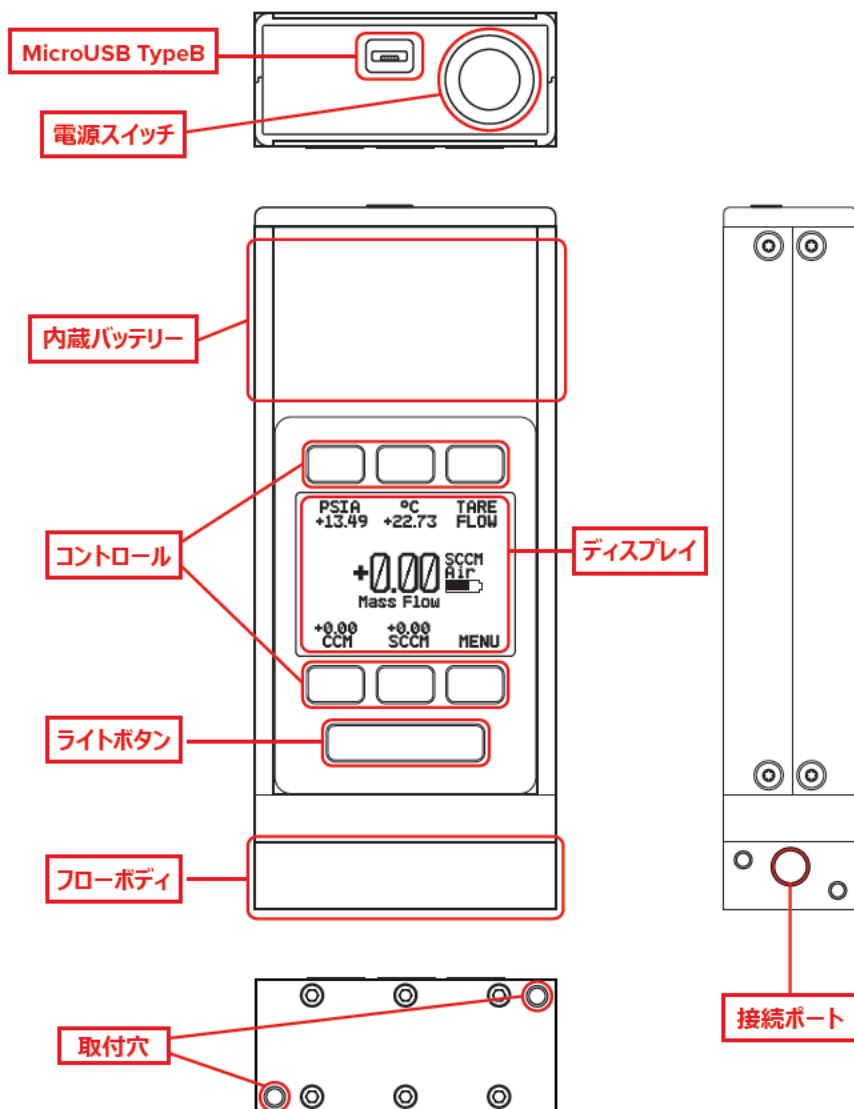


ポータブルマスフローメーター クイックスタートガイド

MB・MBS・MWB・MBQ シリーズ

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A Halma company



完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

ボックス内容:

- Alicatデバイス本体
- NISTトレーサブル校正証明書
- 電源・通信ケーブル
- オプションの付属品（フィルター、フィッティング）

はじめに:

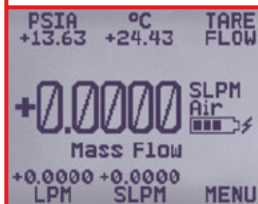
1



電源

バッテリーは部分的に充電された状態で出荷されます。フル充電後は最大18時間使用可能です。最速で充電するには、付属の電源ケーブルとACアダプターをご使用ください。

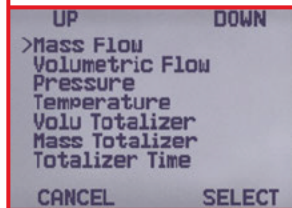
2



Tare (風袋引き)

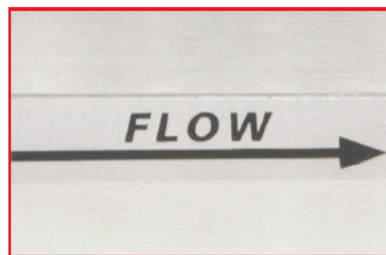
デバイスを設置する前にメイン画面のTARE FLOWボタンを押してください。値がゼロになります(風袋引き)。

3



ガスと単位

使用するガスの選択: MENU → SETUP → ACTIVE GAS。
適切な単位の選択: MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS。



シリーズ	最大ライン圧	最大差圧
MB, MBS	145 PSIG	75 PSID
MWB	45 PSIG	10 PSID
MBQ	305 PSIG	75 PSID

接続準備:

4

流れの方向が本体に表示されている矢印と同じ方向であることを確認してください。

5

上表の圧力に関する要件を確認し、デバイスをプロセスに接続してください。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

