



A Halma company

QUICK START GUIDE

MASS FLOW METER MODELS M, MS, MW, MQ

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

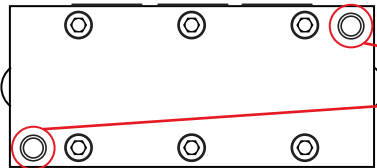
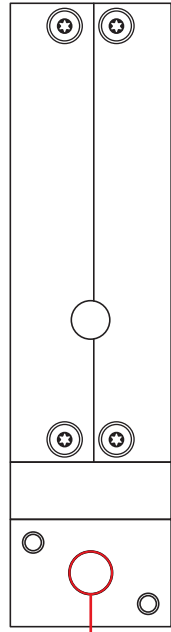
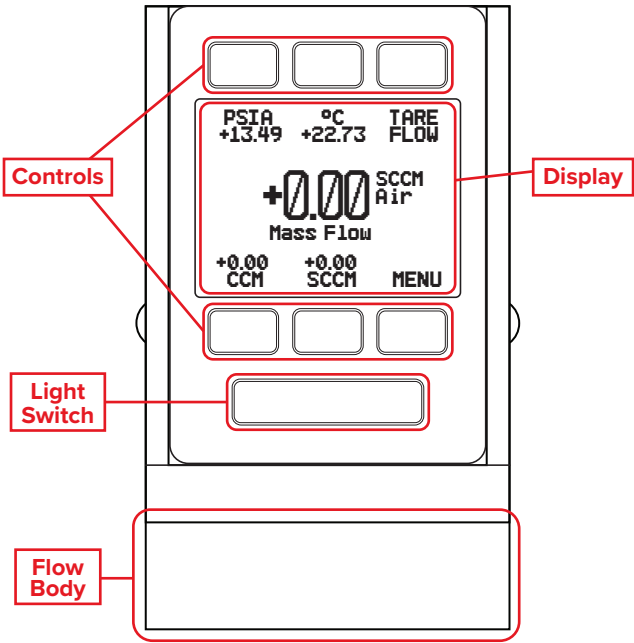
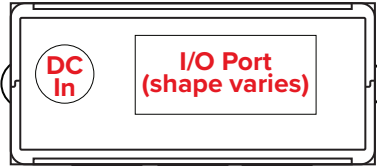
Mass Flow Meter

Quick Start Guide

Models M, MS, MW, MQ



A **Halma** company

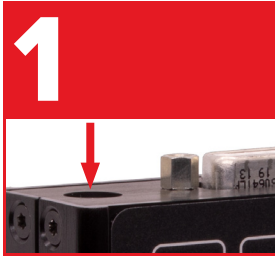


Download the full manual: Alicat.com/manuals

This box includes:

- Alicat device
- NIST traceable calibration certificate
- Optional accessories (cables, power adapters, filters)

Get Started:



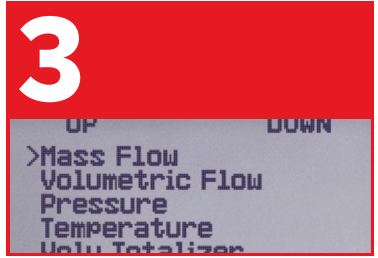
Power

The power supply input is on top. Most devices require 12–24 Vdc and 40 mA. See *Power and Signal Connections* in the manual for details.



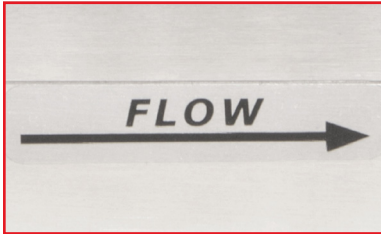
Tare

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



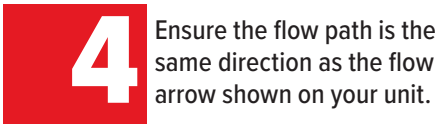
Gas and Units

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

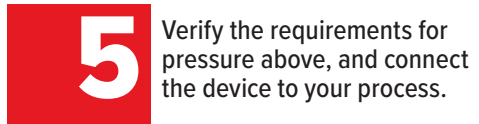


Model Series	Maximum line pressure	Maximum differential pressure
M, MS	145 PSIG	75 PSID
MW	45 PSIG	10 PSID
MQ	305 PSIG	75 PSID

You're Ready to Connect:



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



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)



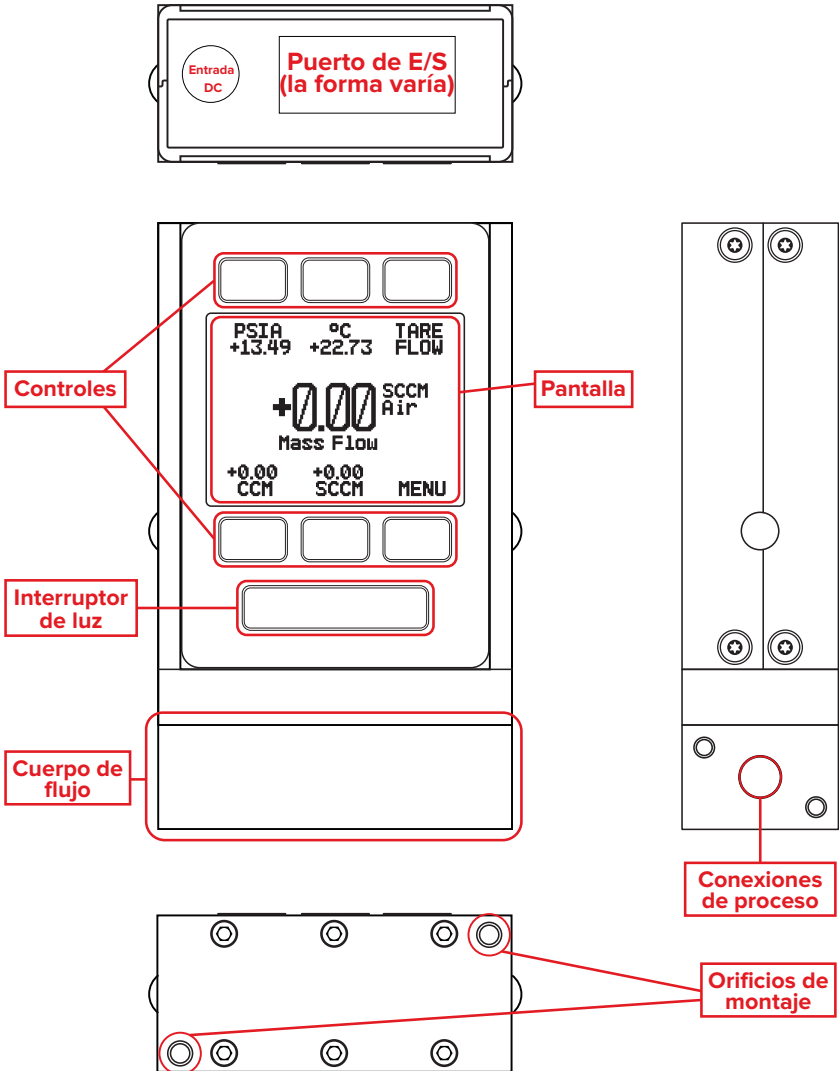
Medidor de flujo másico

Guía de inicio rápido

Modelos M, MS, MW, MQ



A Halma company

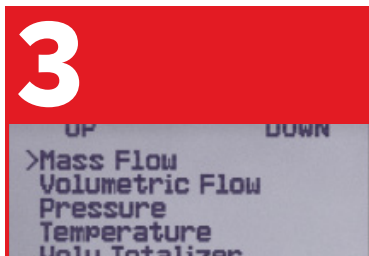


Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

- Dispositivo Alicat
- Certificado de calibración trazable por NIST
- Accesorios opcionales (cables, adaptadores de corriente, filtros)

Empezar:



Alimentación

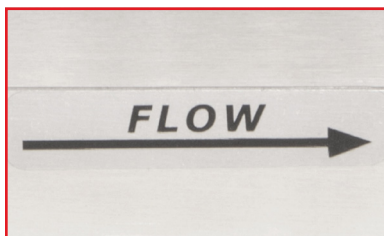
La entrada de la fuente de alimentación está en la parte superior. La mayoría de los dispositivos necesitan 12–24 VCC y 40 mA. Consulte las *Conexiones de alimentación y señal* en el manual para obtener más información.

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



Serie de modelos	Presión de línea máxima	Presión diferencial máxima
M, MS	10 BARG	5 BARD
MW	3 BARG	675 mBARD
MQ	21 BARG	5 BARD

Está listo para conectarse:



Compruebe que el sentido del flujo esté en la misma dirección que la flecha de flujo de su unidad.



Compruebe los requisitos de presión anteriores, y conecte el dispositivo a su proceso.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



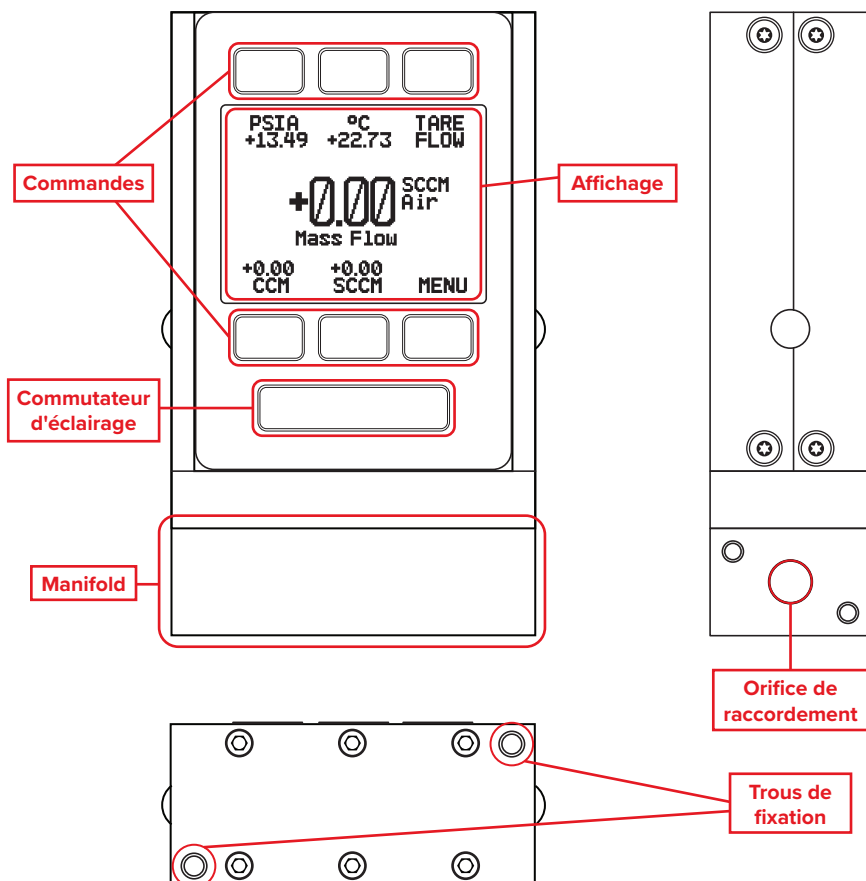
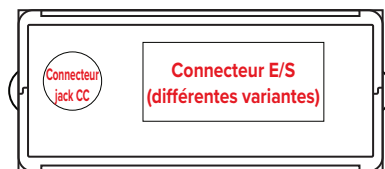
Débitmètre massique

Guide de démarrage rapide

Modèles M, MS, MW, MQ



A Halma company

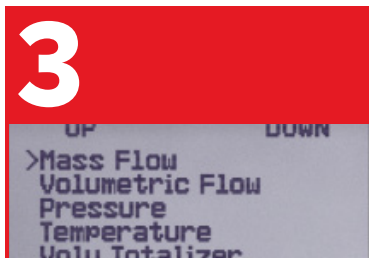


Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals

Ce carton comprend :

- Appareil Alicat
- Certificat d'étalonnage traçable au NIST
- Accessoires optionnels (câbles, adaptateurs électriques, filtres)

Démarrez :



Alimentation électrique

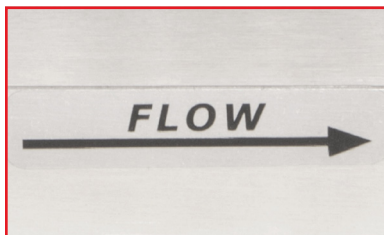
L'entrée de l'alimentation électrique se trouve sur la partie supérieure. La plupart des appareils nécessitent une alimentation de 12–24 Vdc et 40 mA. Consultez la section *Connexions d'alimentation et de signal* du manuel pour plus de détails.

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
M, MS	10 BARG	5 BARD
MW	3 BARG	675 mBARD
MQ	21 BARG	5 BARD

Vous êtes prêt à vous connecter :



Assurez-vous que le sens d'écoulement va dans la même direction que la flèche indiquée sur votre appareil.



Vérifiez les exigences de pression ci-dessus, et connectez l'appareil à votre mécanisme.

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



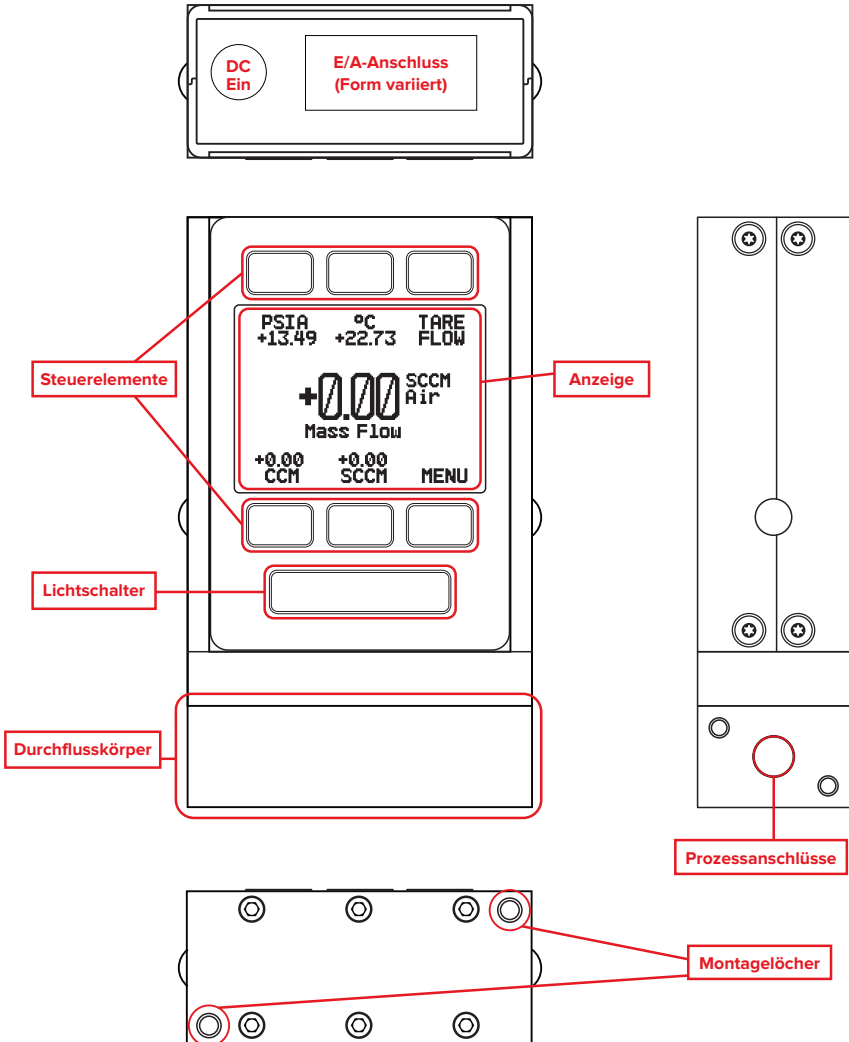
Massendurchflussmessgerät

Kurzanleitung

Modelle M, MS, MW, MQ



A Halma company



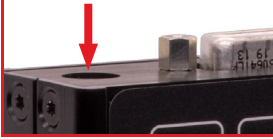
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

- Gerät von Alicat
- NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung
- Sonderzubehör (Kabel, Netzadapter, Filter)

Erste Schritte:

1



Stromversorgung

Der Stromversorgungseingang befindet sich oben. Die meisten Geräte benötigen 12–24 V_{DC} und 40 mA. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung unter *Strom- und Signalverbindungen*.

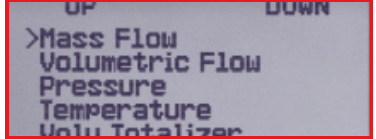
2



Tare

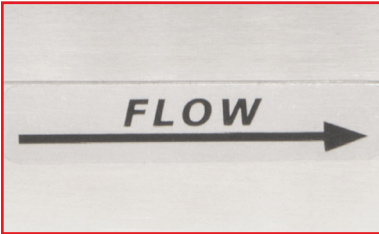
Bevor Sie das Gerät in Ihren Prozess installieren, drücken Sie den Knopf **TARE FLOW** auf der Hauptanzeige. Dadurch wird Ihr Gerät auf Null (Tara) gesetzt.

3



Gas und Einheiten

Wählen Sie Ihr Gas aus: Gehen Sie zu **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
M, MS	10 BARG	5 BARD
MW	3 BARG	675 mBARD
MQ	21 BARG	5 BARD

Ihr Gerät ist anschlussbereit:

4

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

5

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

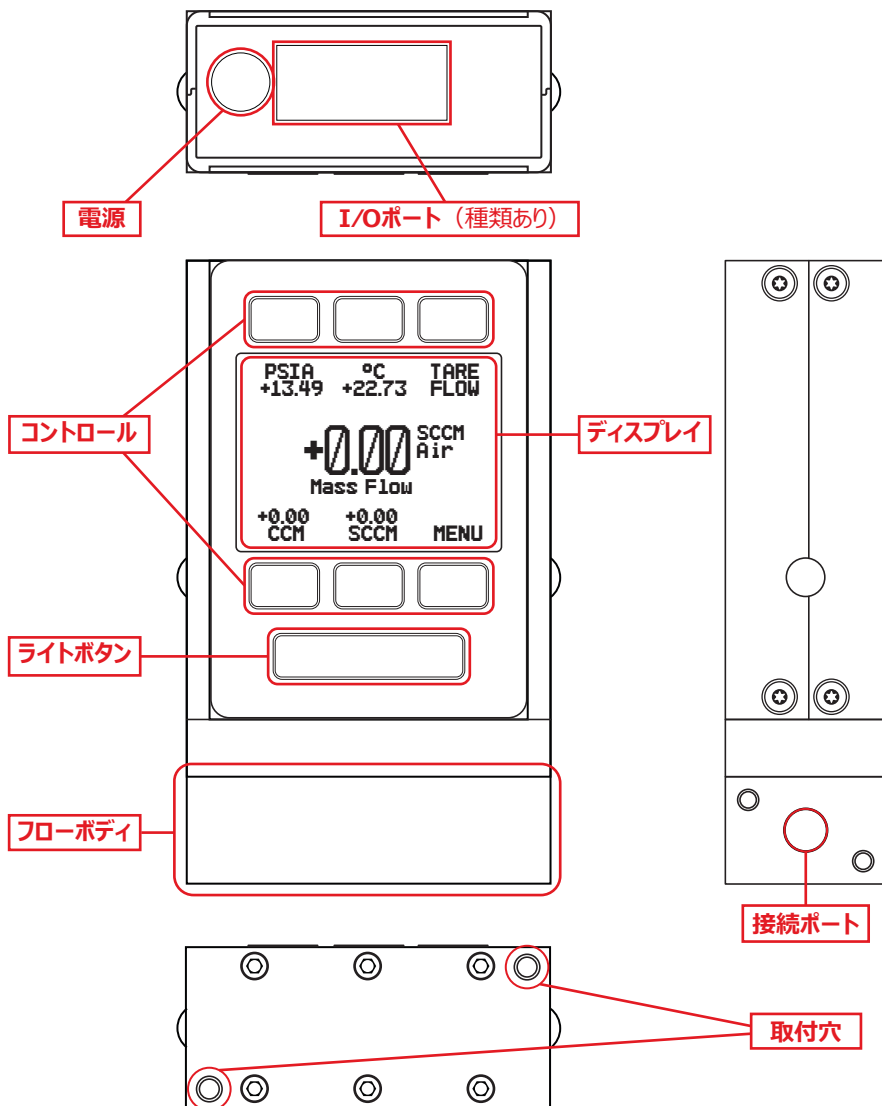


マスフローメーター クイックスタートガイド

M・MS・MW・MQ シリーズ



A Halma company

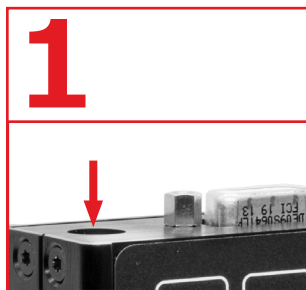


完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

ボックス内容:

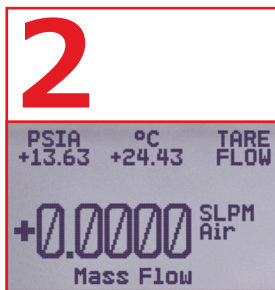
- Alicatデバイス本体
- NISTトレーサブル校正証明書
- オプションの付属品
(ケーブル、電源アダプター、フィルター)

はじめに:



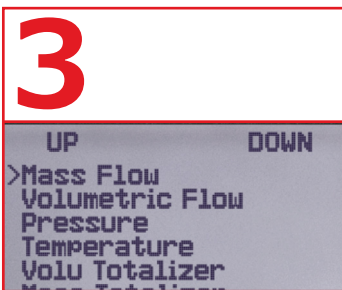
電源

電源入力はデバイス上部にあります。ほとんどのデバイスは12~24Vdc、40mAを必要とします。詳しくは説明書の「電源と信号接続」をご覧ください。



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)。



ガスと単位

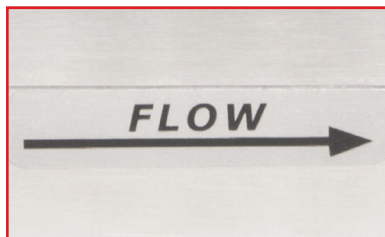
使用するガスの選択:

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
M, MS	145 PSIG	75 PSID
MW	45 PSIG	10 PSID
MQ	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

トラブルシューティング・お問い合わせ:
+1 520-290-6060 info@alicat.com・alicat.jp

