



A Halma company

QUICK START GUIDE

PRESSURE CONTROLLER

MODELS PC, PCS, PCR, PCRS (FOR GAUGE OR ABSOLUTE PRESSURE)

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

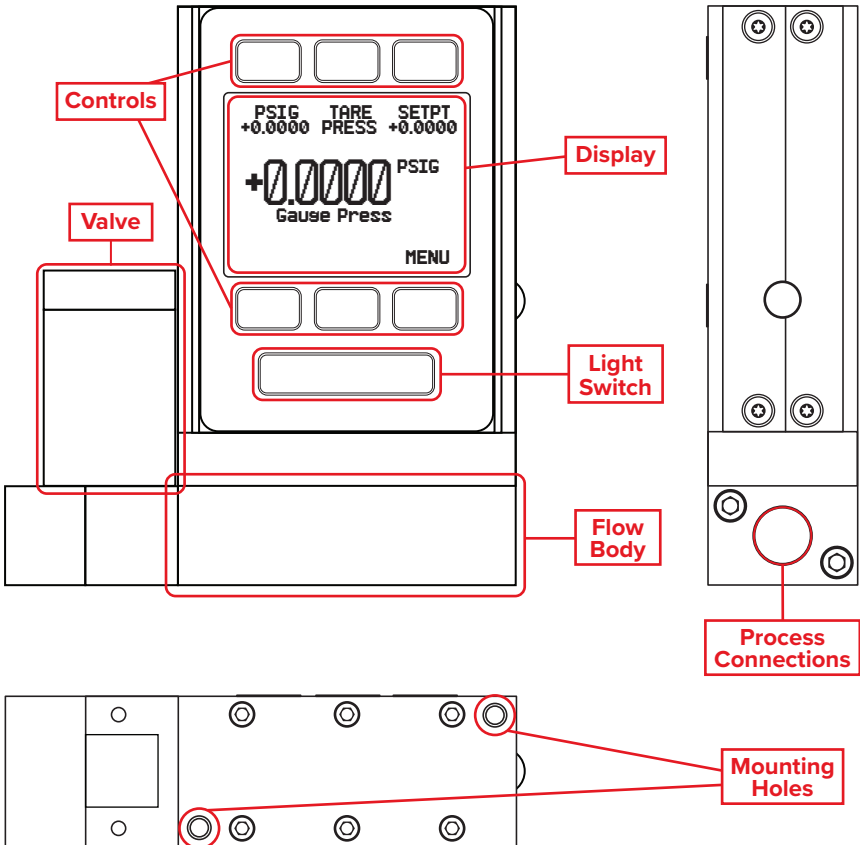
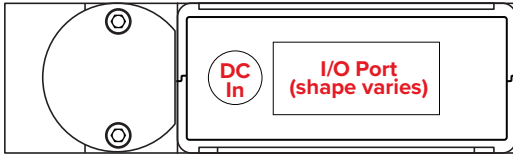
Pressure Controller

Quick Start Guide

Models PC, PCS, PCR, PCRS
for gauge or absolute pressure



A **Halma** company

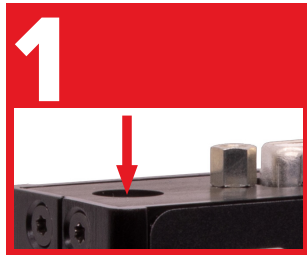


[Download the full manual: Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)

This box includes:

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

Get Started:



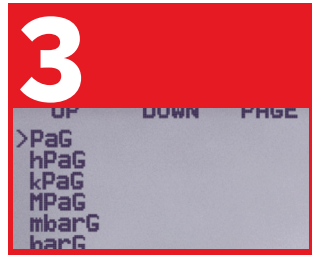
Power

The power supply input is on top. Most devices require 12–24 Vdc and 1 A. See *Power and Signal Connections* in the manual for details.



Tare

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



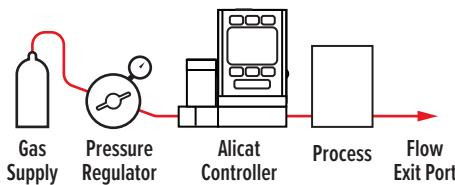
Engineering Units

Ensure the proper units are selected. Press **MENU** → **SETUP** → **SENSOR** → **ENGINEERING UNITS**.

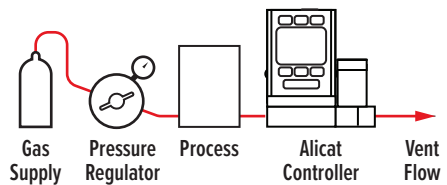
*Tare unavailable on absolute pressure units

You're Ready to Connect:

Upstream Valve Application



Downstream Valve Application



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



Verify the location of your valve. Devices with upstream valves will control forward pressure. Devices with downstream valves will control back pressure. Connect the device, and start control by setting a non-zero setpoint.

Download the full manual: Alicat.com/manuals

Controlador de presión

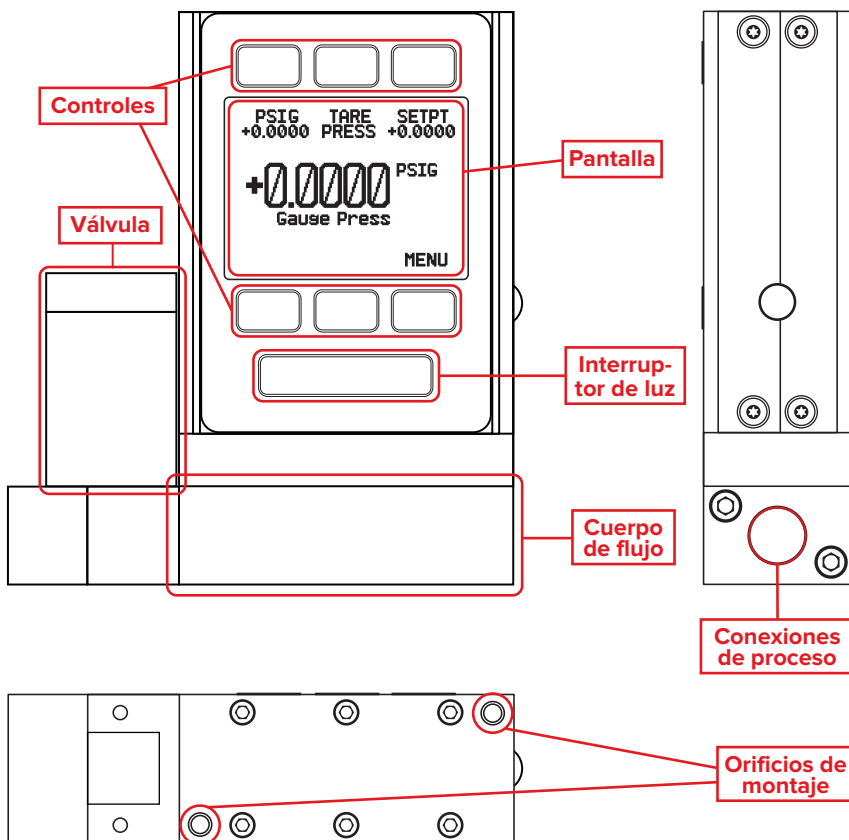
Guía de inicio rápida

Modelos PC, PCS, PCR, PCRS

para presión manométrica o absoluta

ALICAT[®]
SCIENTIFIC

A **Halma** company



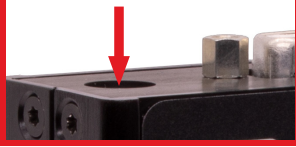
Descargue el manual completo: alicat.com/es/manuales

Esta caja incluye:

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

Empezar:

1



Alimentación

La entrada de la fuente de alimentación está en la parte superior. La mayoría de los dispositivos necesitan 12–24 VCC y 1 A. Consulte las *Conexiones de alimentación y señal* en el manual para obtener más información.

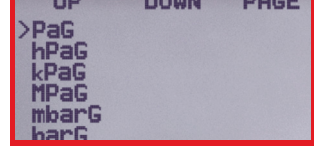
2



Tara

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

3



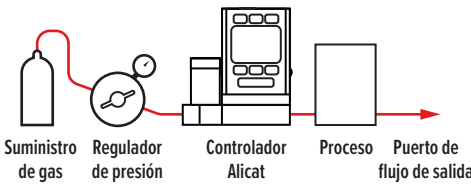
Unidades de ingeniería

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

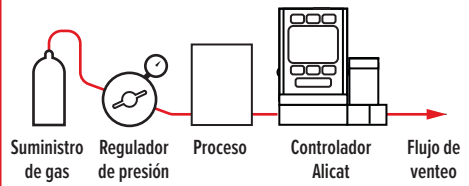
* Tara no disponible en unidades de presión absoluta

Está listo para conectarse:

Aplicación con válvula aguas arriba



Aplicación con válvula aguas abajo



4

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

5

Compruebe la ubicación de su válvula. Los dispositivos con válvulas aguas arriba controlarán la presión de avance. Los dispositivos con válvulas aguas abajo controlarán la contrapresión. Conecte el dispositivo y comience el control estableciendo un punto de ajuste que no sea cero.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

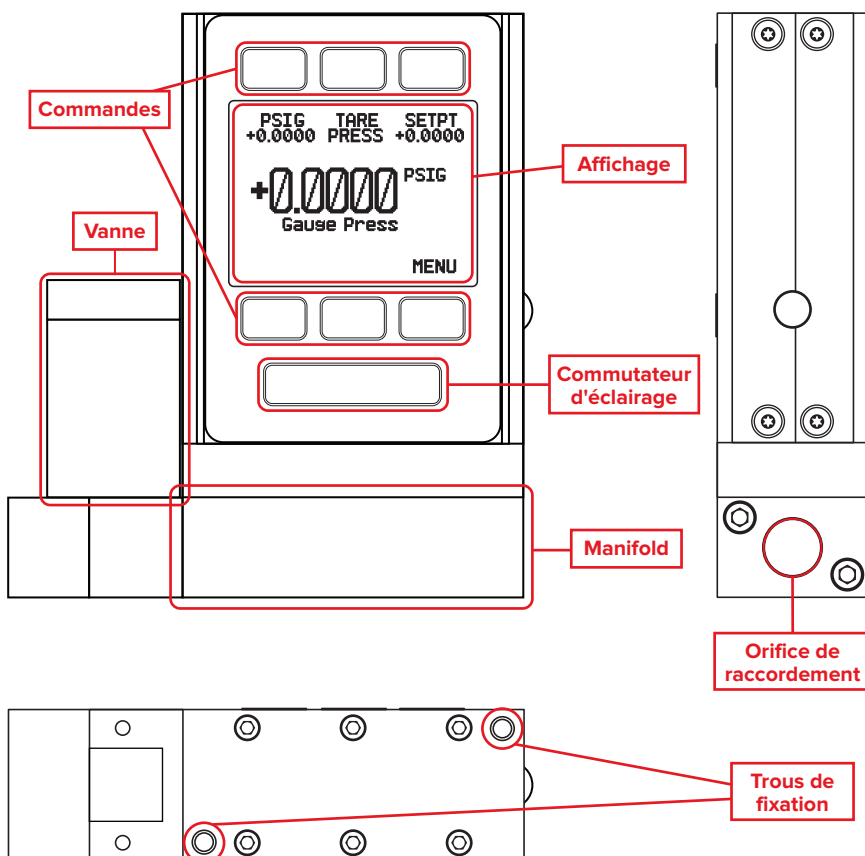
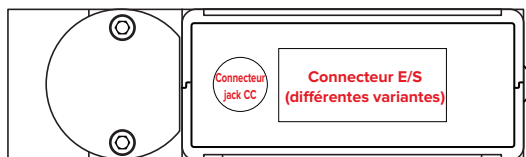
Régulateur de pression

Guide de démarrage rapide

Modèles PC, PCS, PCR, PCRS
pour pression relative ou absolue



A **Halma** company

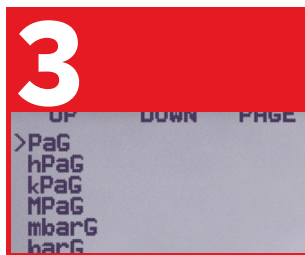
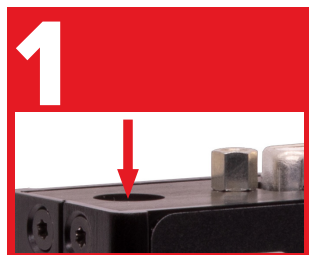


Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals

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 1 A. 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 **TARE PRESS** sur l'écran principal. Cela réinitialisera (tare) votre appareil.*

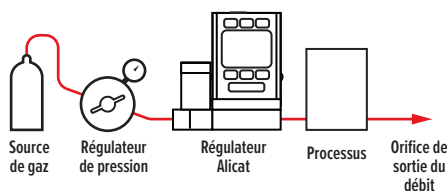
Unités techniques

Assurez-vous que les unités appropriées sont correctement sélectionnées. Appuyez sur **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.

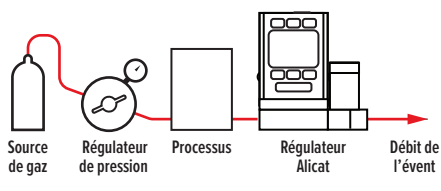
**Tare indisponible sur les unités de pression absolue*

Vous êtes prêt à vous connecter :

Utilisation des vannes en amont



Utilisation des vannes en aval



4

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

5

Vérifiez l'emplacement de votre vanne. Les dispositifs ayant des vannes situées en amont contrôlent la pression aval. Les dispositifs ayant des vannes situées en aval contrôlent la contre-pression. Après avoir raccordé l'appareil, lui donner une consigne pour démarrer la régulation.

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

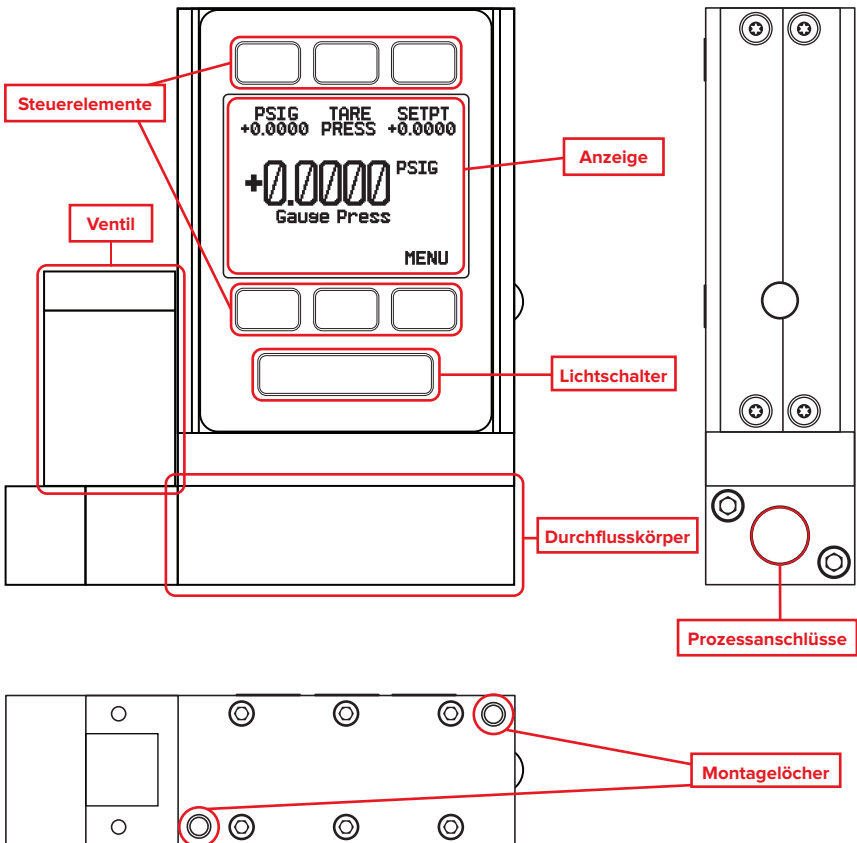
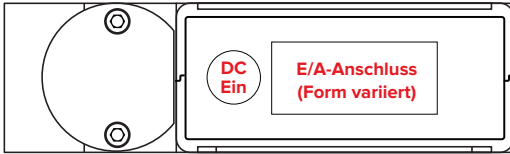
Druckregler

Kurzanleitung

Modelle PC, PCS, PCR, PCRS
für Manometer- oder Absolutdruck



A **Halma** company

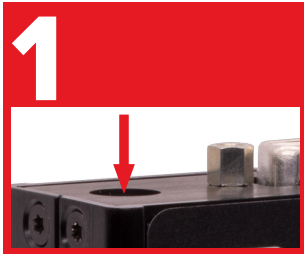


Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

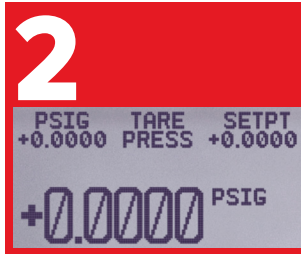
- Gerät von Alicat
- NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung
- Sonderzubehör (Kabel, Netzadapter, Filter)

Erste Schritte:



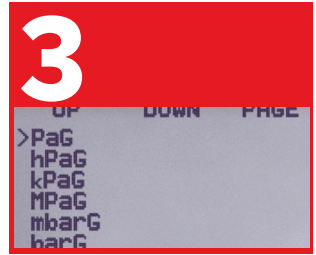
Stromversorgung

Der Stromversorgungseingang befindet sich oben. Die meisten Geräte benötigen 12–24 V_{DC} und 1 A. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung unter *Stromversorgung und Signalverbindungen*.



Tare

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



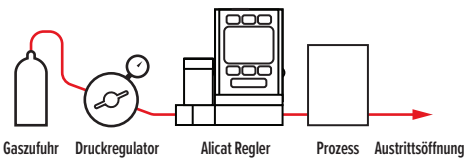
Technische Einheiten

Vergewissern Sie sich, dass die richtigen Einheiten ausgewählt wurden. Drücken Sie **MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS**.

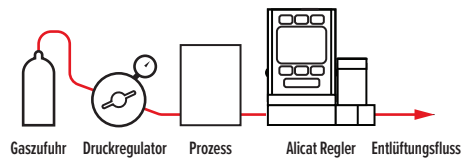
* Die Tara-Funktion ist bei Absolutdruckeinheiten nicht verfügbar

Ihr Gerät ist anschlussbereit:

Anwendung mit vorgeschaltetem Ventil



Anwendung mit nachgeschaltetem Ventil



4

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

5

Vergewissern Sie sich, wo sich das Ventil befindet. Geräte mit Ventilen, die sich stromaufwärts befinden, regeln nach vorn gerichteten Druck. Geräte mit Ventilen, die sich stromabwärts befinden, regeln nach hinten gerichteten Druck. Schließen Sie das Gerät an, und beginnen Sie mit der Regelung, indem Sie einen Sollwert festlegen, der ungleich Null ist.

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

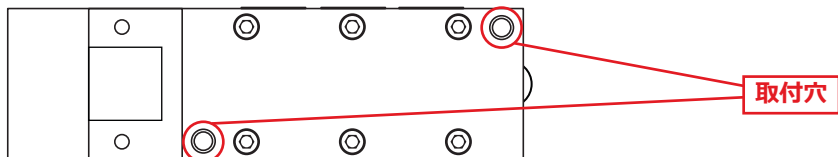
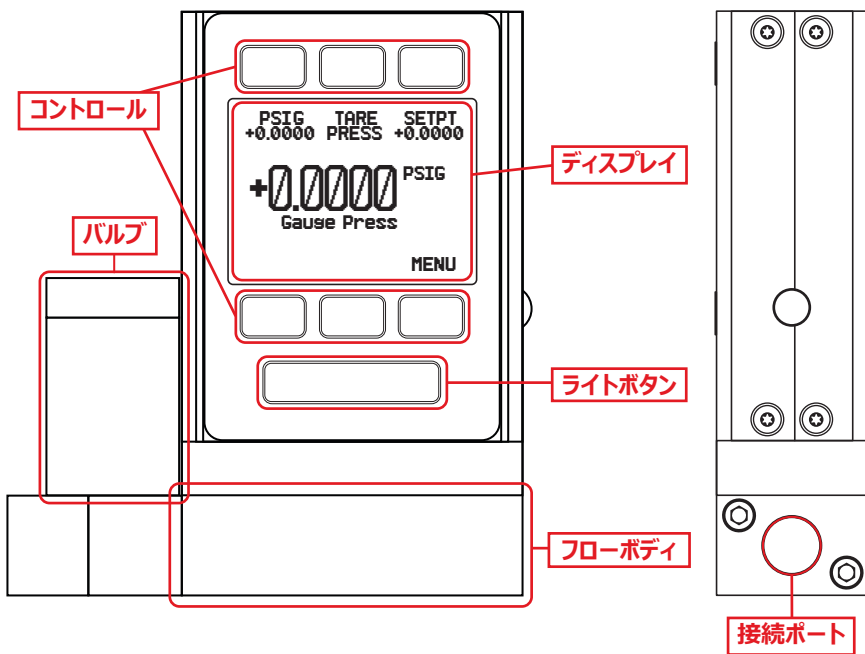
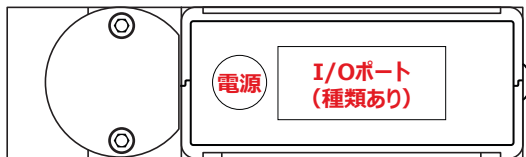
圧カコントローラー クイックスタートガイド

PC シリーズ

ゲージ圧または絶対圧対応



A Halma company

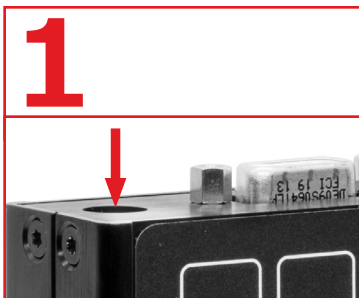


完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

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

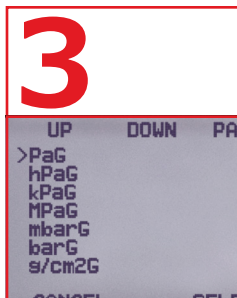
電源入力はデバイス上部にあります。ほとんどのデバイスは12~24Vdc、1Aを必要とします。詳しくは説明書の「電源と信号接続」をご覧ください。



Tare (風袋引き)

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

* 絶対圧単位では風袋引きはできません

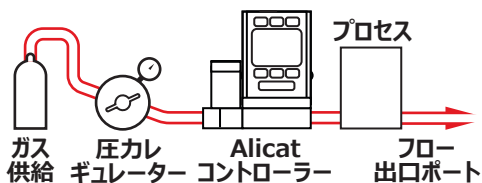


単位

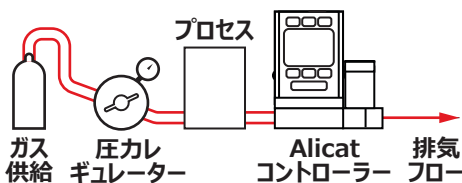
適切な単位の選択: MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS.

接続準備:

上流バルブアプリケーション



下流バルブアプリケーション



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 バルブの位置を確認してください。上流側にバルブがあるデバイスは正圧を制御します。下流側にバルブがあるデバイスは背圧を制御します。デバイスを接続し、ゼロ以外の値を設定して制御を開始します。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals