



A Halma company

QUICK START GUIDE

DUAL-VALVE PRESSURE CONTROLLER
MODELS PCD, PCDS, PCRD, PCRDS
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

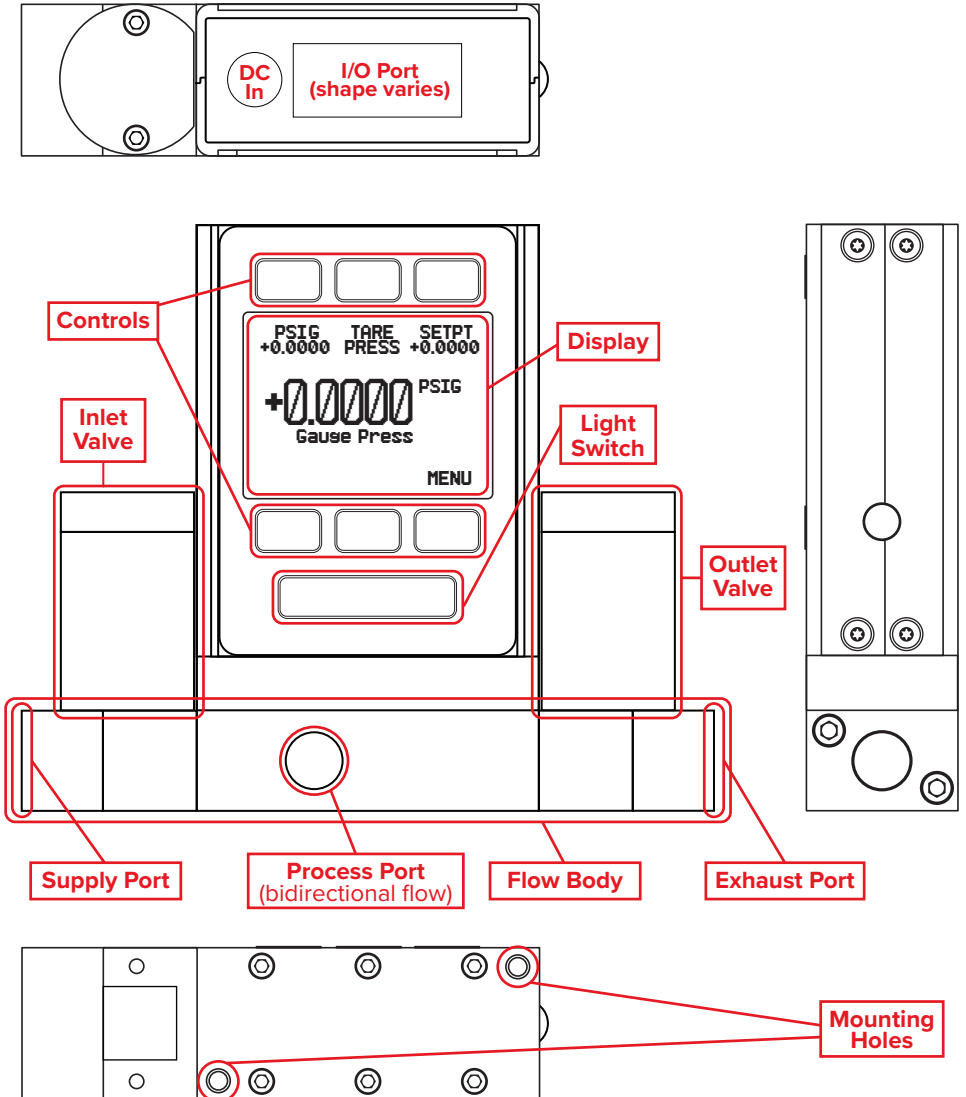
Dual-Valve Pressure Controller

Quick Start Guide

Models PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
for gauge or absolute pressure



A **Halma** company



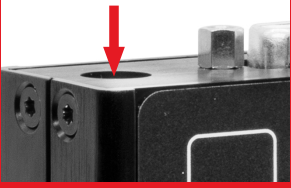
[Download the full manual: Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)

This box includes:

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

Get Started:

1



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.

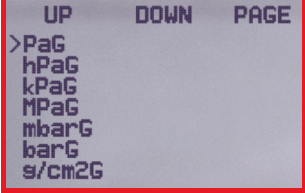
2



Tare

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

3

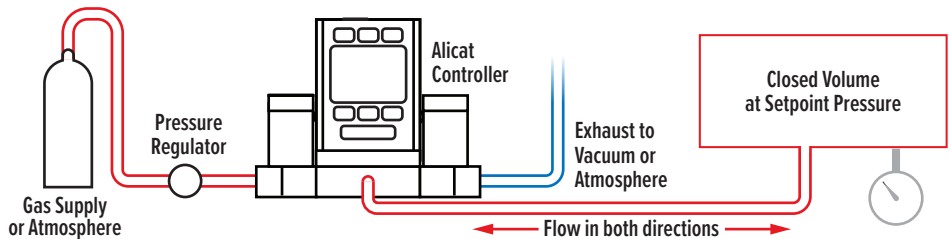


Engineering Units

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

*Tare unavailable on absolute pressure units

You're Ready to Connect:



4

The port on the face of the unit connects to your process, for sensing and pressure control. The supply pressure port on the left is for a gas supply and the right is for exhaust.

Download the full manual: Alicat.com/manuals



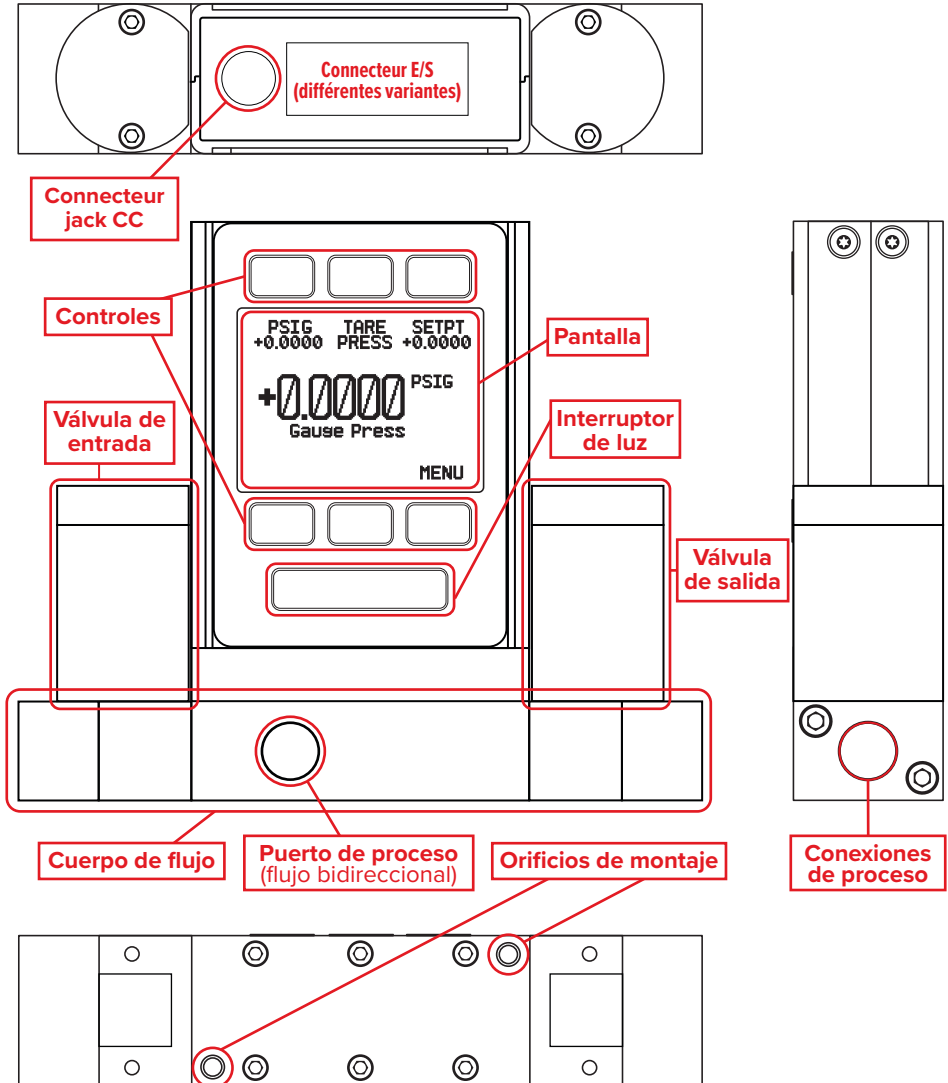
Controlador de presión de doble válvula

Guía de inicio rápido

Modelos PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
para presión manométrica o absoluta



A Halma company



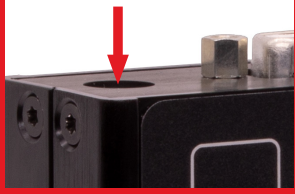
Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

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

Empezar:

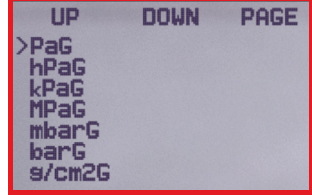
1



2



3



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.

Tara

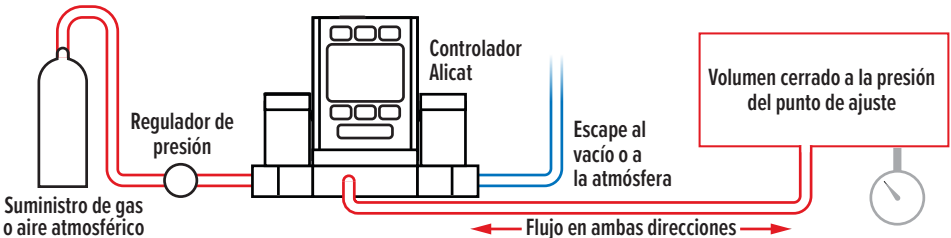
Antes de instalar el dispositivo en su proceso, presione el botón **TARE PRESS** en la pantalla principal. Esto pondrá a cero (tara) su unidad.*

** Tara no disponible en unidades de presión absoluta*

Unidades de ingeniería

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

Está listo para conectarse:



4

El puerto en la parte frontal de la unidad se conecta a su proceso, para detección y control de presión. El puerto de presión de suministro de la izquierda es para un suministro de gas y el de la derecha es para el escape.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



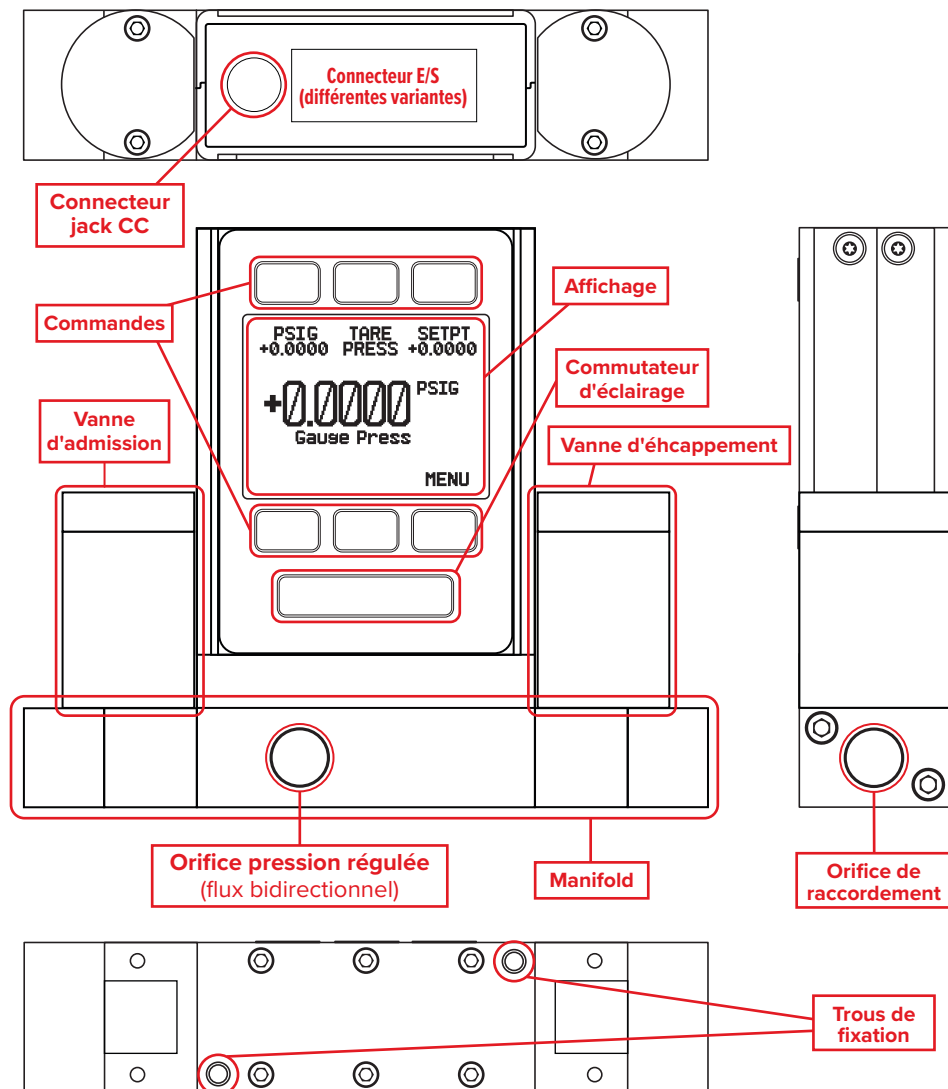
Régulateur de pression à double vanne

Guide de démarrage rapide

Modèles PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
pour pression relative ou absolue



A Halma company

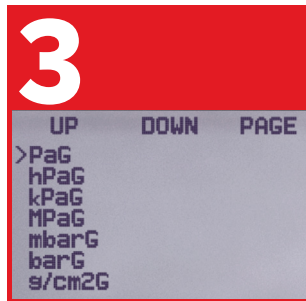
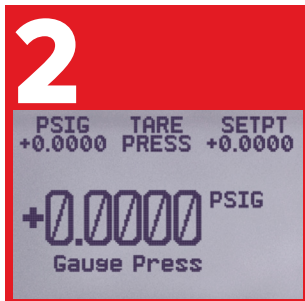


[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

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

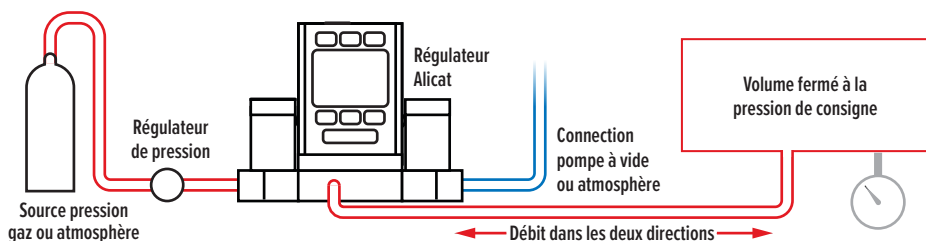
Avant d'installer l'appareil dans votre mécanisme, appuyez sur le bouton **TARE PRESS** sur l'écran principal. Cela réinitialisera (tare) votre appareil.*

** Tare indisponible sur les unités de pression absolue*

Unités techniques

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

Vous êtes prêt à vous connecter :



4

Le port situé sur la face de l'unité se connecte à votre mécanisme, pour la détection et le contrôle de la pression. Le port de pression d'alimentation de gauche est destiné à l'alimentation en gaz et celui de droite à l'évacuation.

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



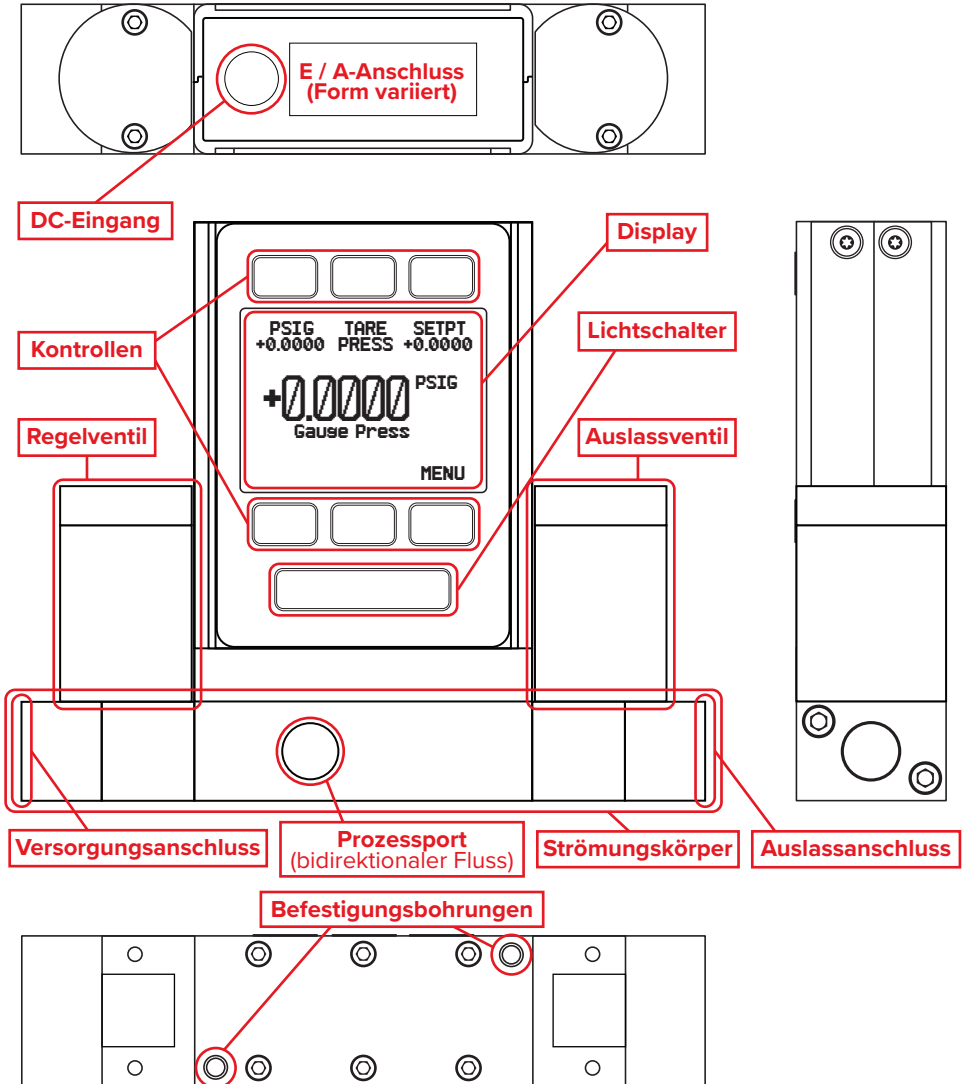
Doppelventil-Druckregler

Kurzanleitung

Modelle PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
für Manometer- oder Absolutdruck



A Halma company



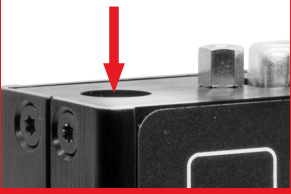
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

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

Erste Schritte:

1



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*.

2

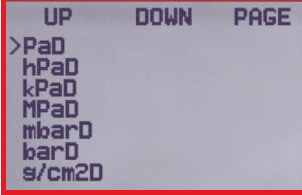


Tare

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. *

** Die Tara-Funktion ist bei Absolutdruckeinheiten nicht verfügbar*

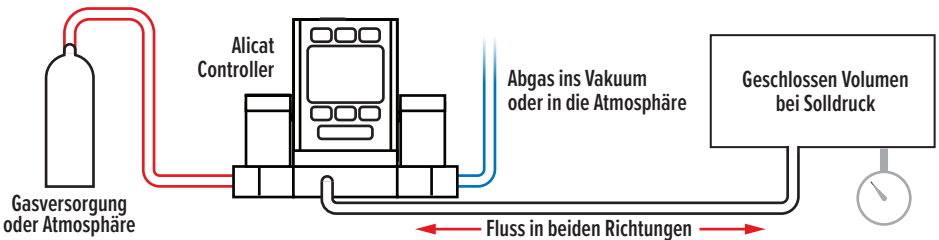
3



Technische Einheiten

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

Ihr Gerät ist anschlussbereit:



4

Der Anschluss an der Vorderseite des Geräts wird an Ihren Prozess angeschlossen und dient der Messung und Druckregelung. Der Zuführungsdruckanschluss links dient der Zuführung und der rechte der Abführung von Gas.

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

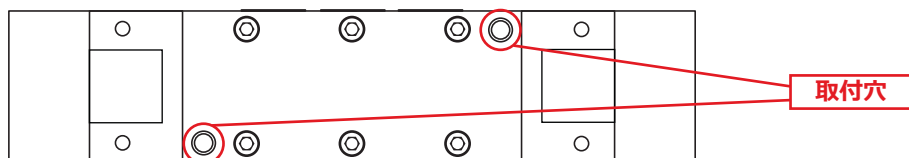
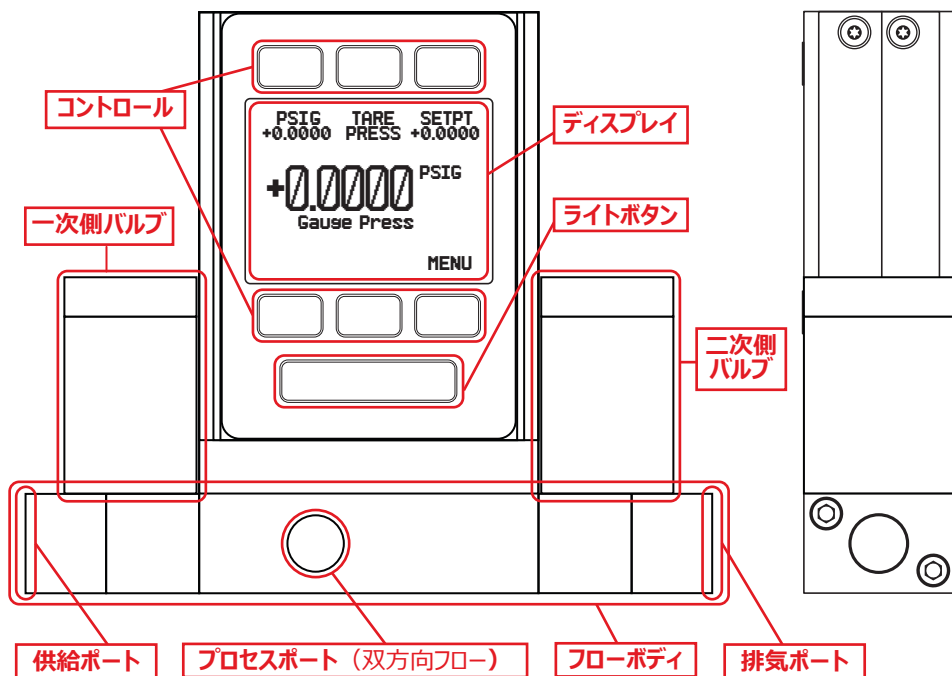
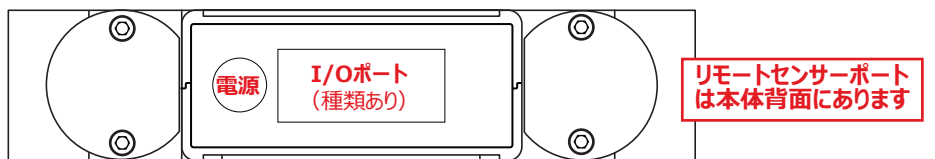


デュアルバルブ圧カコントローラー クイックスタートガイド



PCD・PCDS・PCDR・PCDRSシリーズ
ゲージ圧または絶対圧対応

A Halma company



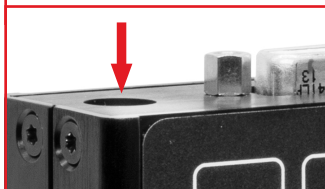
完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

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:

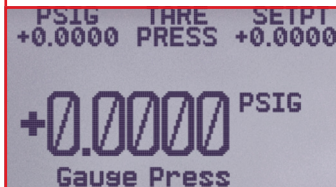
1



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。

2

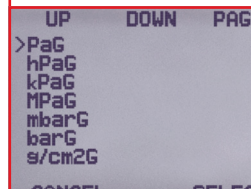


Tare (風袋引き)

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

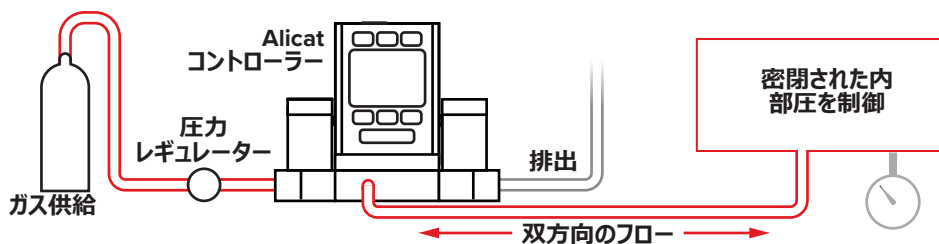
3



単位

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

接続準備:



4

検知と圧力制御のため、本体正面にあるポートをプロセスに接続します。左側の供給圧力ポートはガス供給用で、右側は排気用です。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

