



A **Halma** company

QUICK START GUIDE

**DUAL-VALVE PRESSURE CONTROLLER WITH
REMOTE SENSOR MODELS PCD3, PCRD3, PCD3S,
PCRD3S 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

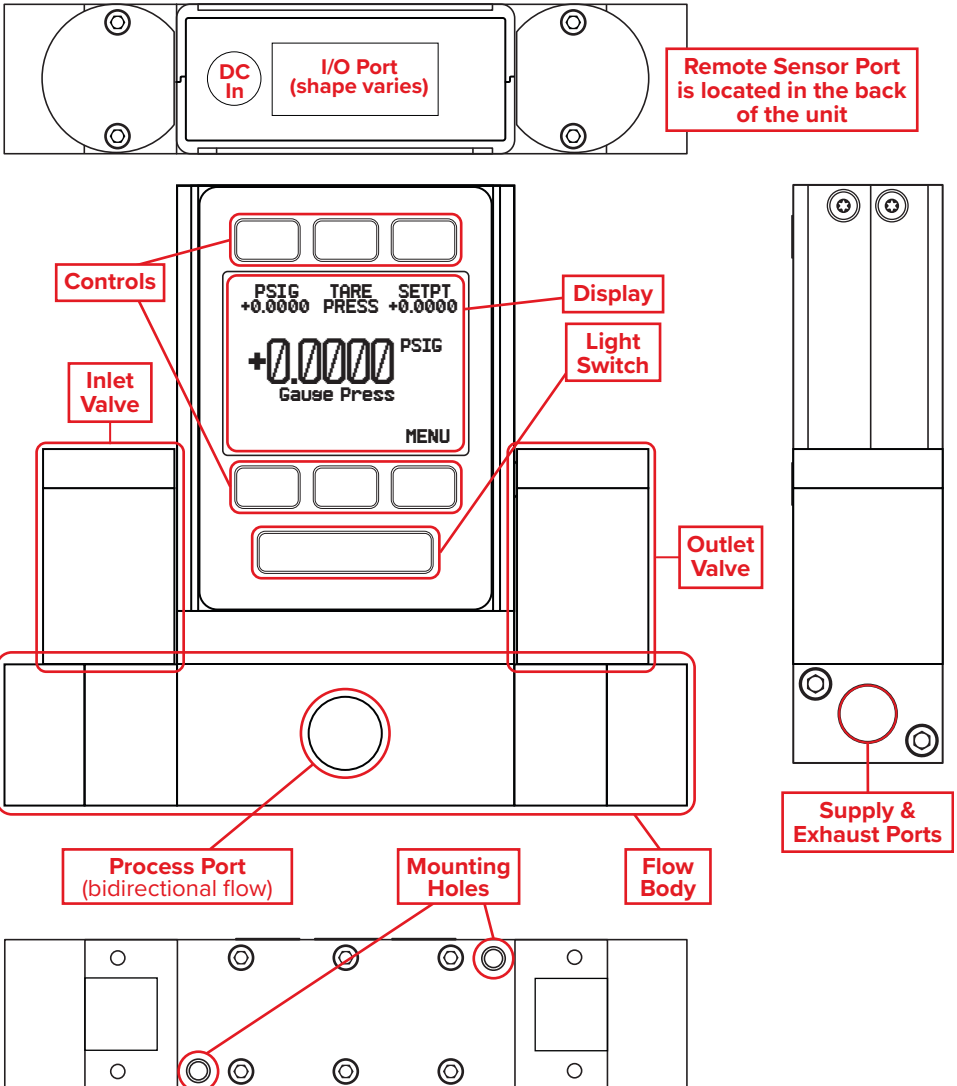
Dual-Valve Pressure Controller with Remote Sensor

Quick Start Guide

Models PCD3, PCRD3, PCD3S, PCDR3S
for gauge or absolute pressure



A Halma company



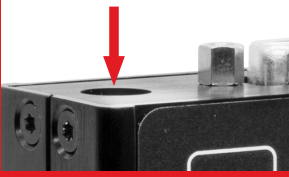
[Download the full manual: Alicat.com/manuals](http://Alicat.com/manuals)

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 12–24Vdc and 1A. See *Power and Signal Connections* in the manual for details.

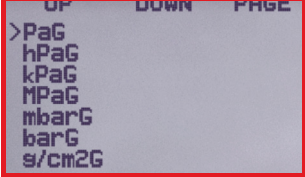
2



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

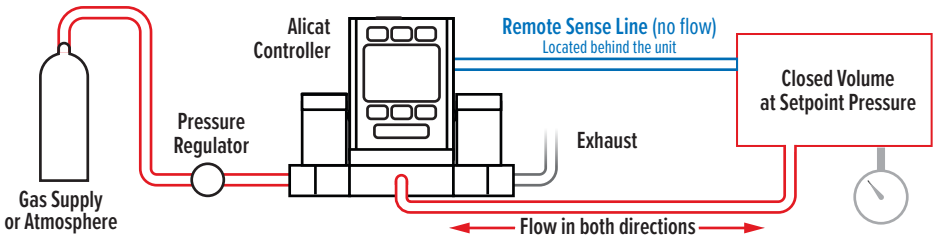


Engineering Units

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 and controls pressure. An isolated port behind the unit senses remote pressure. The port on the left is for gas supply, and the port on the right is for exhaust.

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



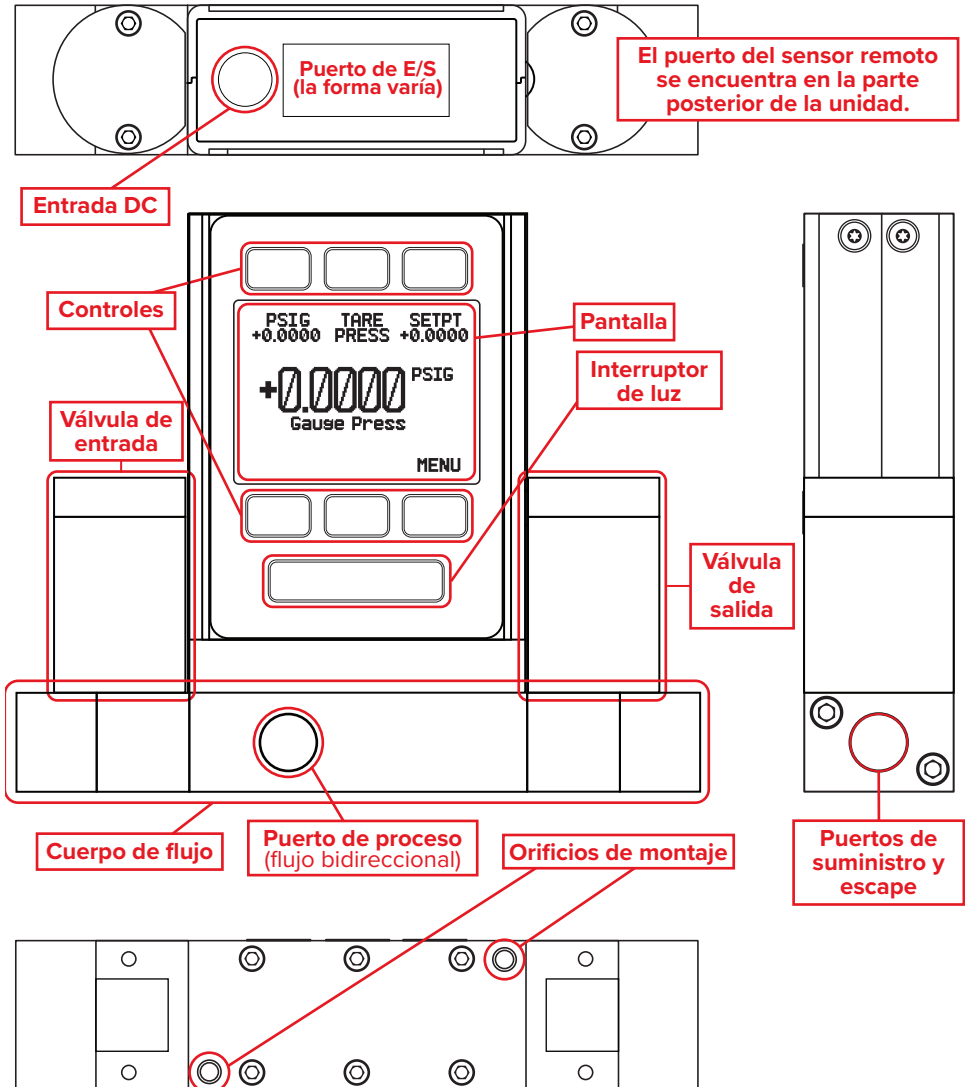
Controlador de presión de doble válvula con sensor remoto

Guía de inicio rápido

Modelos PCD3, PCD3, PCD3S, PCDR3S
para presión relativa o absoluta



A Halma company



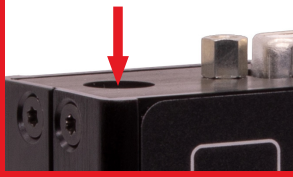
Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

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

Empezar:

1



Alimentación

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

2

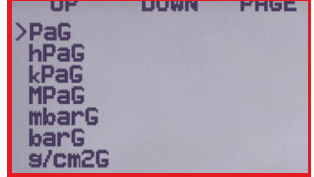


Tara

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

* Tara no disponible en unidades de presión absoluta

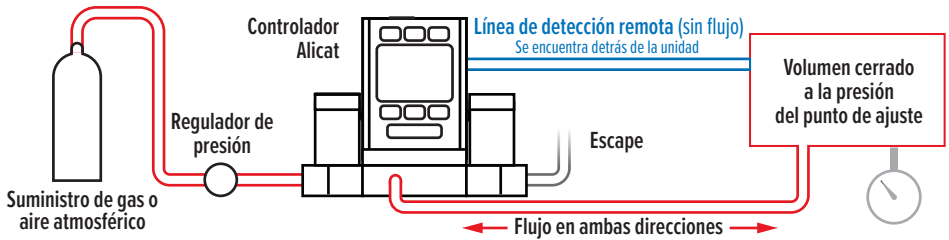
3



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 y controla la presión. Un puerto aislado detrás de la unidad detecta la presión remota. El puerto de la izquierda es para el suministro de gas y el puerto de la derecha es para el escape.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



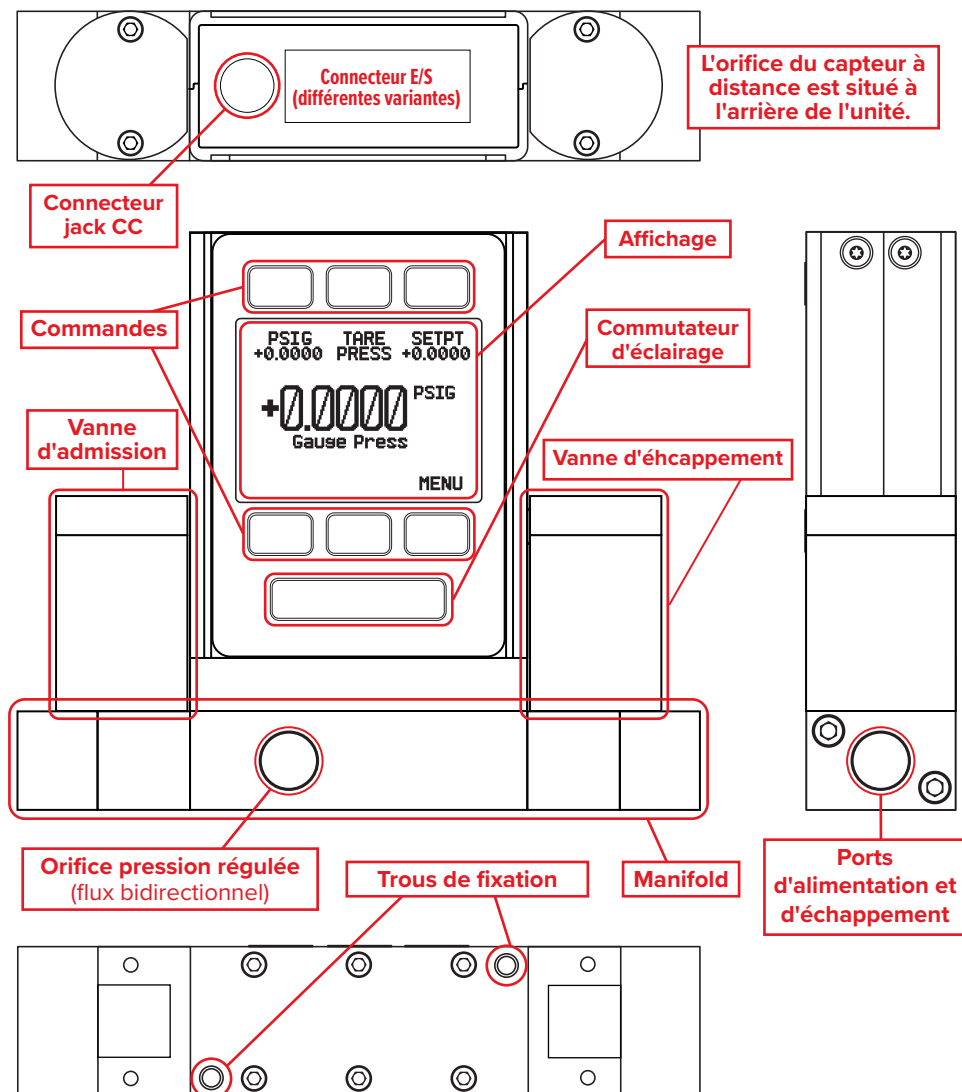
Régulateur de pression à deux vannes avec capteur à distance

Guide de démarrage rapide

Modèles PCD3, PCD3, PCD3S, PCDR3S
pour pression relative ou absolue



A Halma company

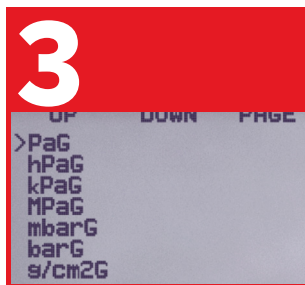
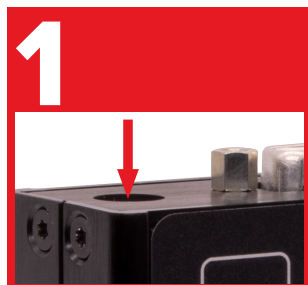


Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals

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 ont besoin d'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

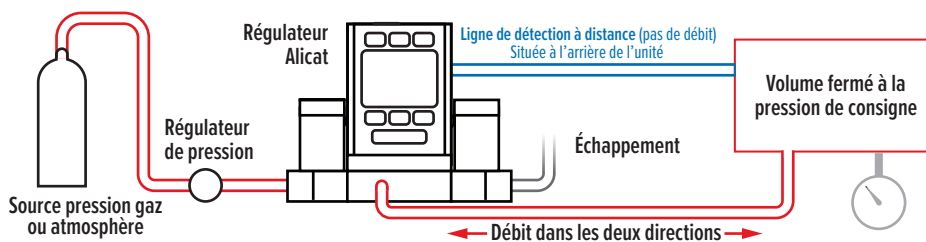
Avant d'installer l'appareil dans votre mécanisme, appuyez sur le bouton **TARE PRESS** sur l'écran principal. Cela réinitialisera (tare) votre appareil.*

* 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

L'orifice situé en face avant sera connecté au procédé à réguler. L'orifice à l'arrière permet de déporter la prise de pression du capteur interne. L'alimentation est connectée sur l'orifice de gauche l'échappement sur celui de droite.

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



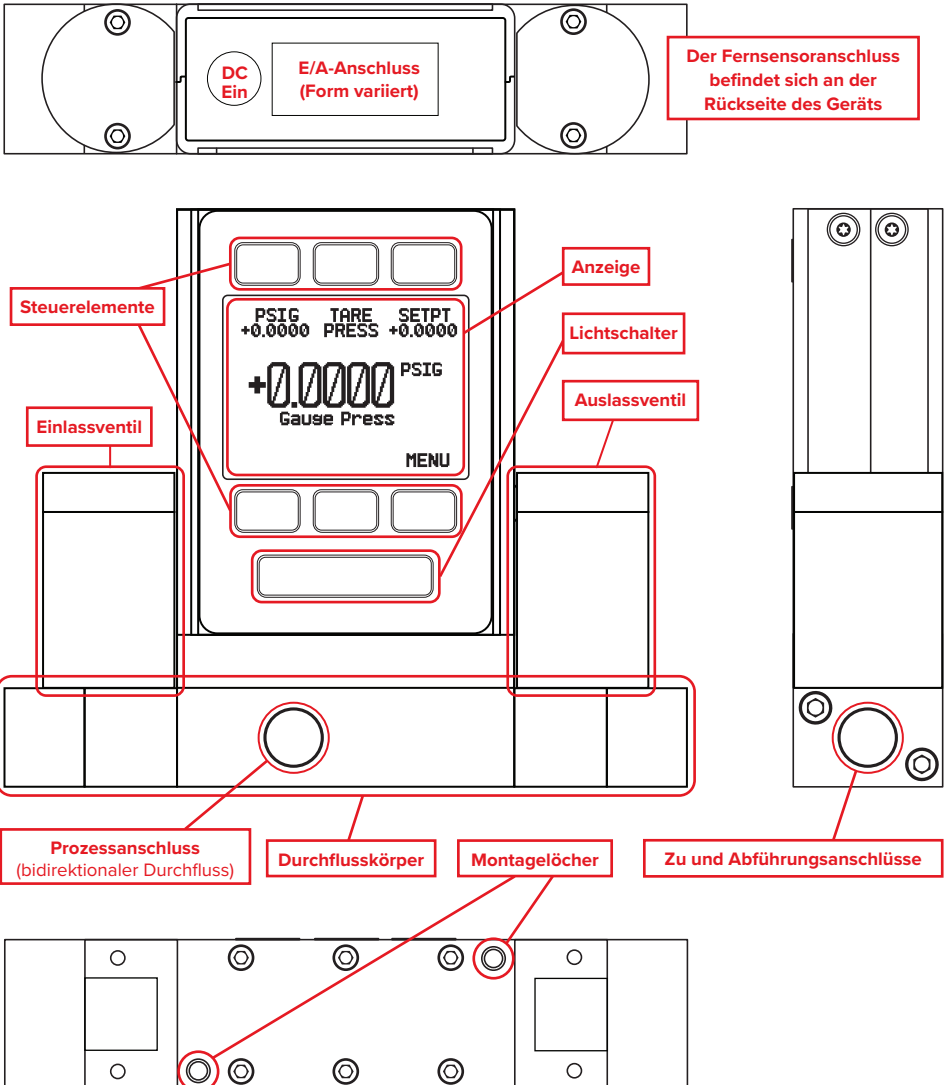
Doppelventil-Druckregler mit Fernsensor

Kurzanleitung

Modelle PCD3, PCR3, PCD3S, PCDR3S
für Manometer- oder Absolutdruck



A Halma company



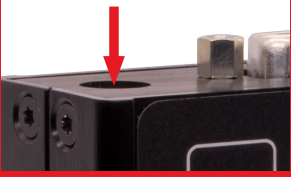
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

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 Gebrauchsanleitung unter *Strom- und Signalverbindungen*.

2

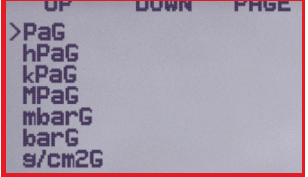


Tare

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*

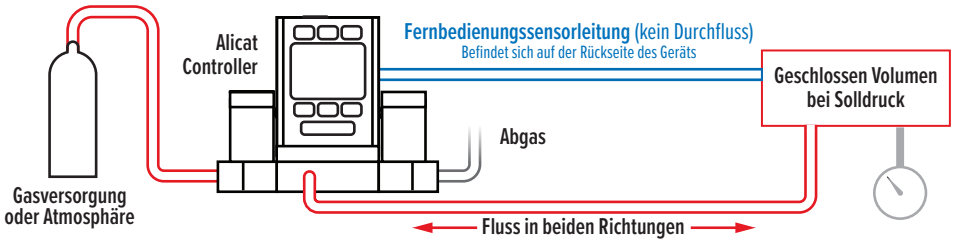
3



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 Druckregelung. Ein isolierter Anschluss an der hinteren Seite des Geräts erkennt den Ferndruck. Der Anschluss an der linken Seite dient der Zuführung von Gas und der Anschluss an der rechten Seite ist für dessen Abführung verantwortlich.

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 リモートセンサー付き

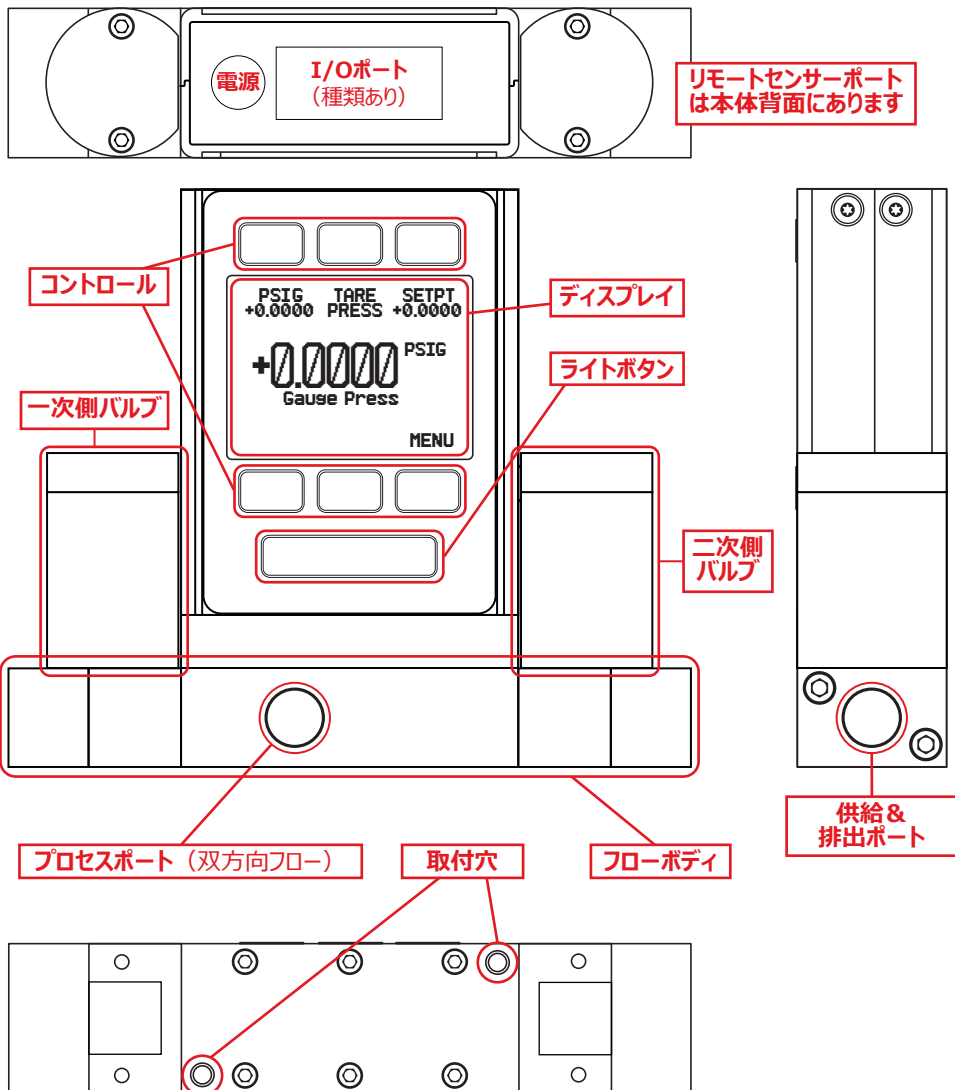


A Halma company

クイックスタートガイド

PCD3・PCRD3・PCD3S・PCDR3Sシリーズ

ゲージ圧または絶対圧対応

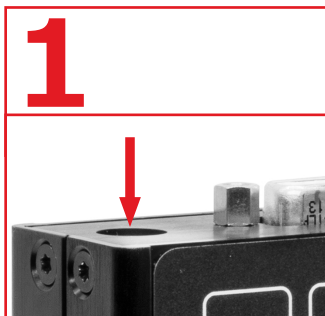


完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

ボックス内容:

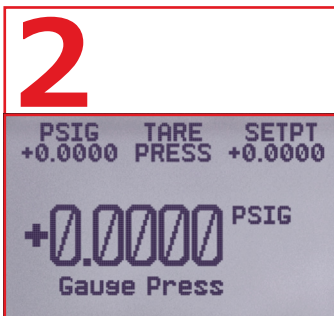
- Alicatデバイス本体
- NISTトレーサブル校正証明書
- オプションの付属品
(ケーブル、電源アダプター、フィルター)

はじめに:



電源

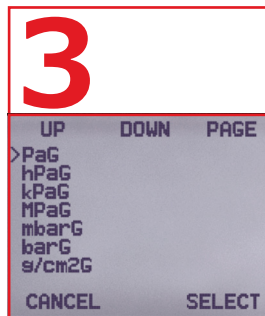
電源入力はデバイス上部にあります。ほとんどのデバイスは12~24Vdc、1Aを必要とします。詳しくは説明書の「電源と信号接続」をご覧ください。



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)。

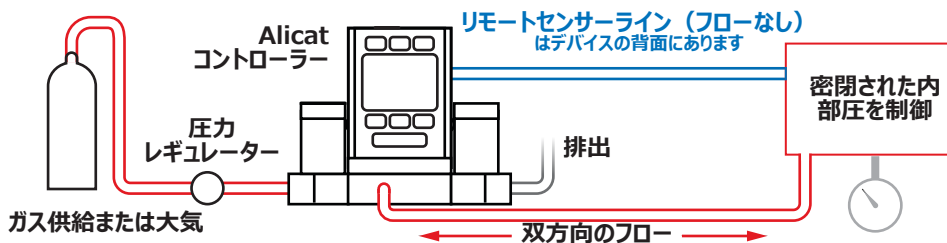
* 絶対圧単位では風袋引きはできません



単位

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

接続準備:



本体正面のポートはプロセスに接続し、圧力を制御します。本体背面にある隔離されたポートは、リモート圧力を感知します。左側のポートがガス供給用、右側のポートが排気用です。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

