



A Halma company

QUICK START GUIDE

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

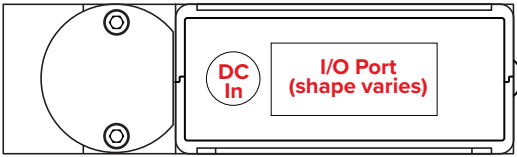
Dual-Valve Differential Pressure Controller

Quick Start Guide

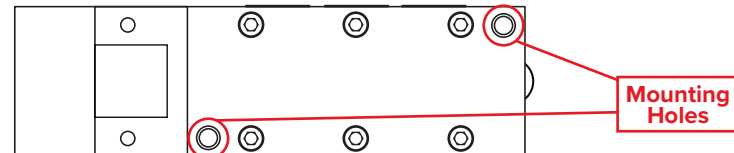
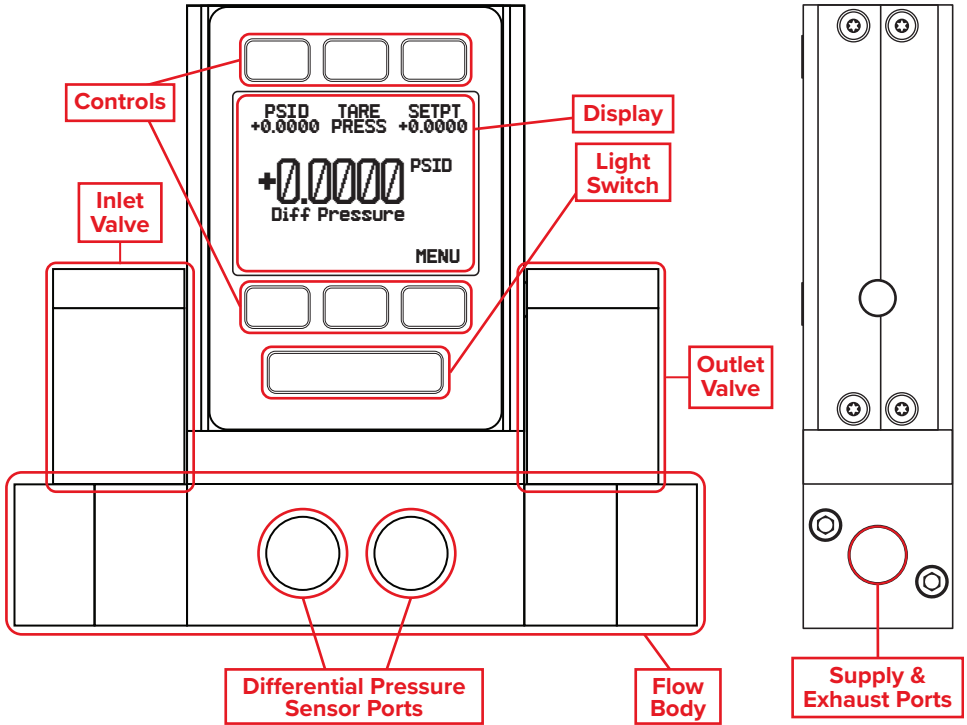
Models PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
for differential pressure



A **Halma** company



Process Port is located in the back of the unit



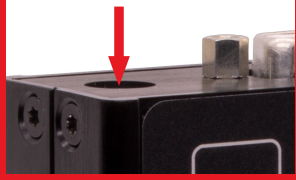
[Download the full manual: Alicat.com/manuals](http://Alicat.com/manuals)

This box includes:

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

Get Started:

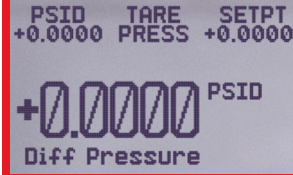
1



Power

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

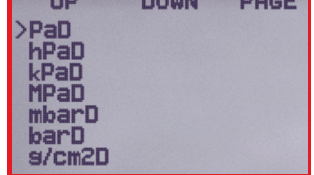
2



Tare

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

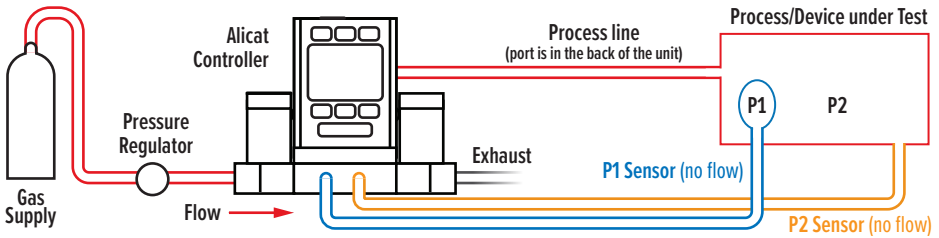
3



Engineering Units

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

You're Ready to Connect:



4

The two ports on the front are differential pressure sensor ports: P1 (left) and P2 (right). For positive pressure, ensure P1 is greater than P2. The back port brings pressure to and from your process. The left port is for gas supply; the right is for exhaust.

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



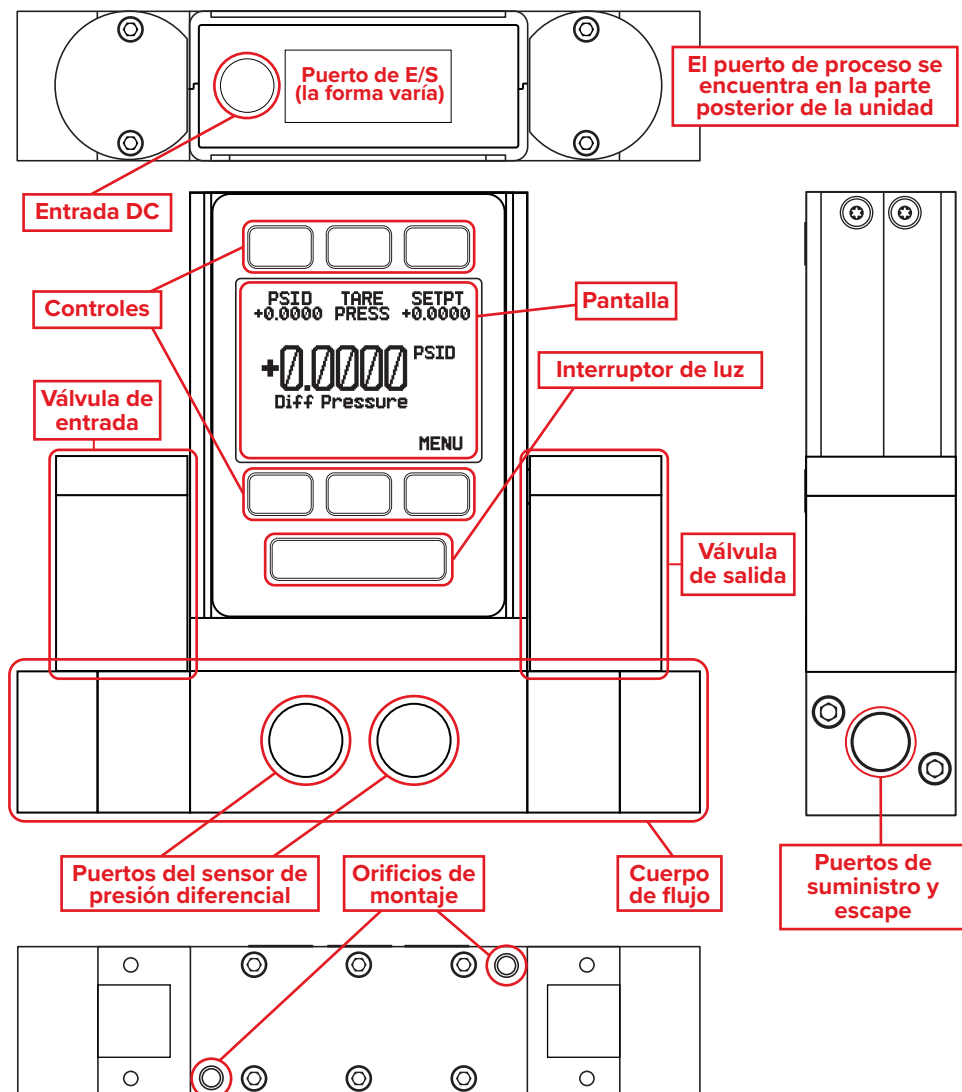
Controlador de presión diferencial de doble válvula

Guía de inicio rápido

Modelos PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
para presión diferencial



A Halma company



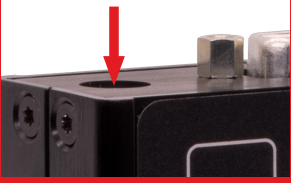
Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

Esta caja incluye:

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

Empezar:

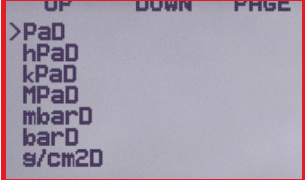
1



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.

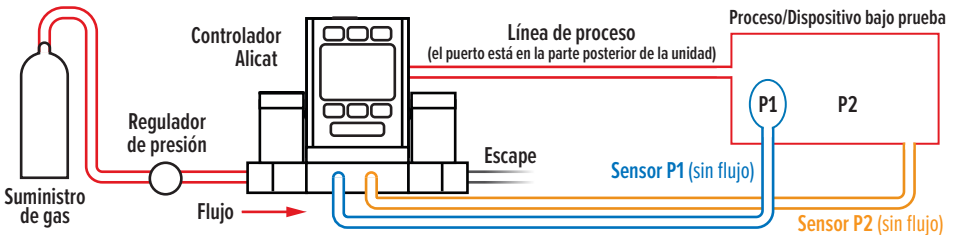
Tara

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

Unidades de ingeniería

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

Está listo para conectarse:



4

Los dos puertos de la parte delantera son puertos de sensor de presión diferencial: P1 (izquierda) y P2 (derecha). Para presión positiva, asegúrese de que P1 sea mayor que P2. El puerto trasero ejerce presión hacia y desde su proceso. El puerto de la izquierda es para el suministro de gas; el derecho es para el escape.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



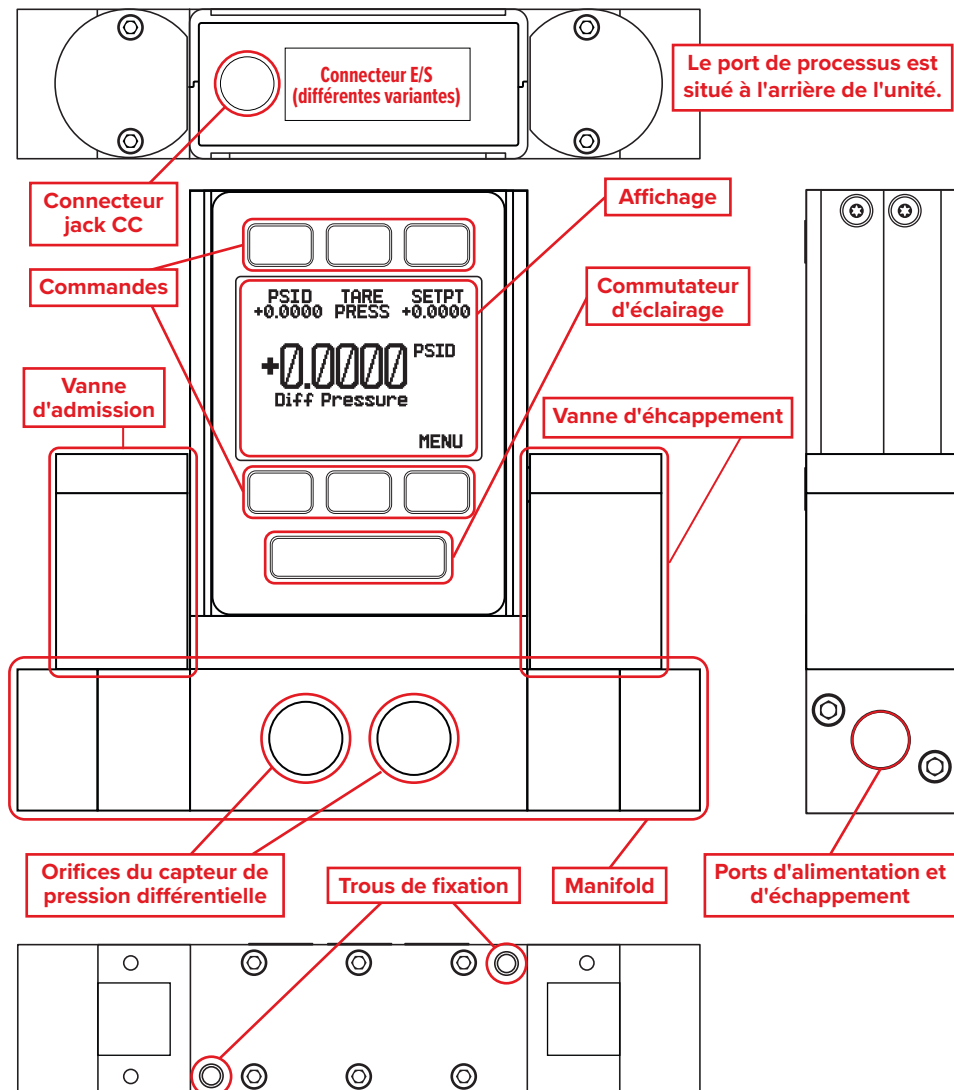
Régulateur de pression différentielle à double vanne

Guide de démarrage rapide

Modèles PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
pour pression différentielle



A Halma company

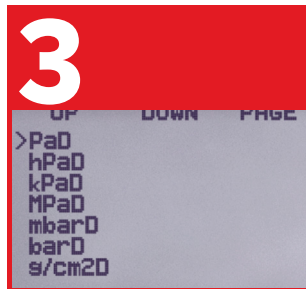
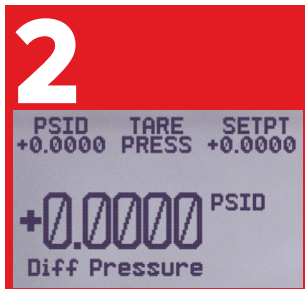


[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

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.

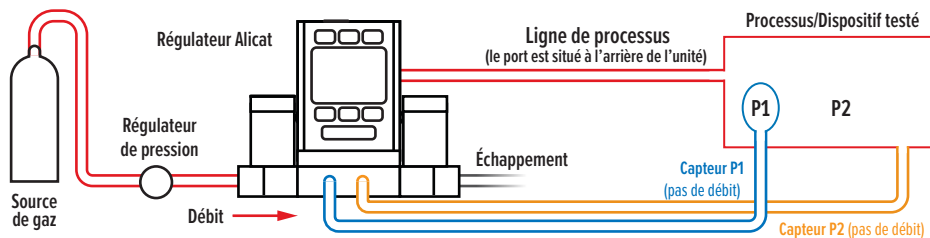
Tare

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

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

Les deux orifices du capteur de pression différentielles se trouvent en face avant. P1 (gauche) et P2 (droite). En cas de pression positive assurez-vous que P1 est supérieure à P2. La régulation de pression se fait via l'orifice situé à l'arrière du régulateur connecté au procédé. L'alimentation se fait par l'orifice de droite et l'échappement par l'orifice de gauche.

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



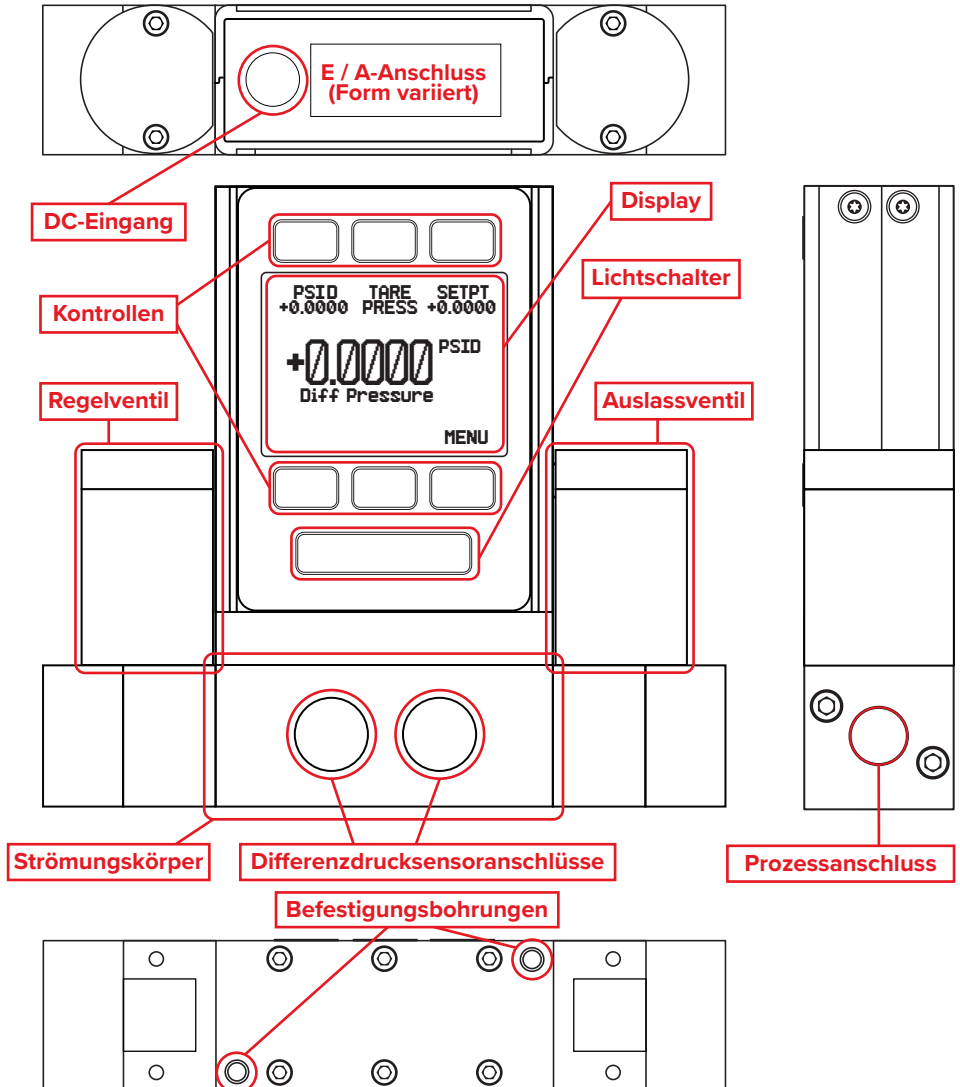
Doppelventil-Differentialdruckregler

Kurzanleitung

Modelle PCD, PCDS, PCDR, PCDRS
für Differentialdruck



A Halma company



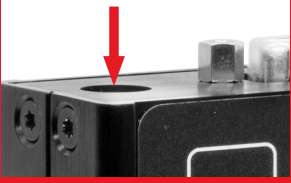
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

Bestandteile dieses Pakets:

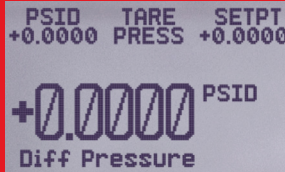
- Gerät von Alicat
- NIST-Zertifikat für rückführbare Kalibrierung
- Sonderzubehör (Kabel, Netzadapter, Filter)

Erste Schritte:

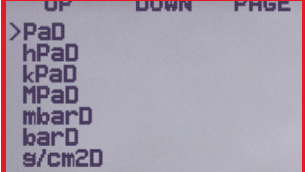
1



2



3



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*.

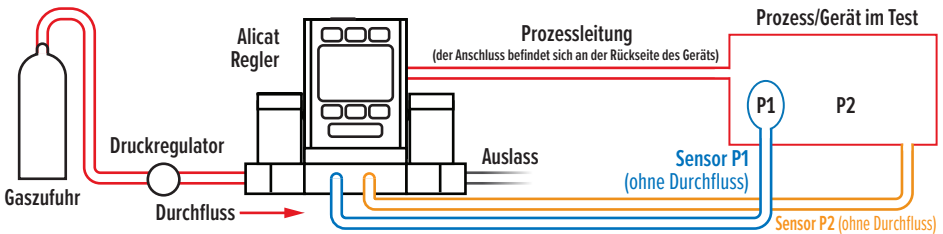
Tare

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**.

Ihr Gerät ist anschlussbereit:



4

Die zwei Anschlüsse an der Vorderseite sind Differentialdruck-Sensoranschlüsse: P1 (links) und P2 (rechts). Bei Überdruck vergewissern Sie sich, dass P1 größer als P2 ist. Der Anschluss an der Rückseite führt den Druck zu Ihrem Prozess hin und von ihm weg. Der linke Anschluss dient der Zuführung und der rechte der Abführung von Gas.

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

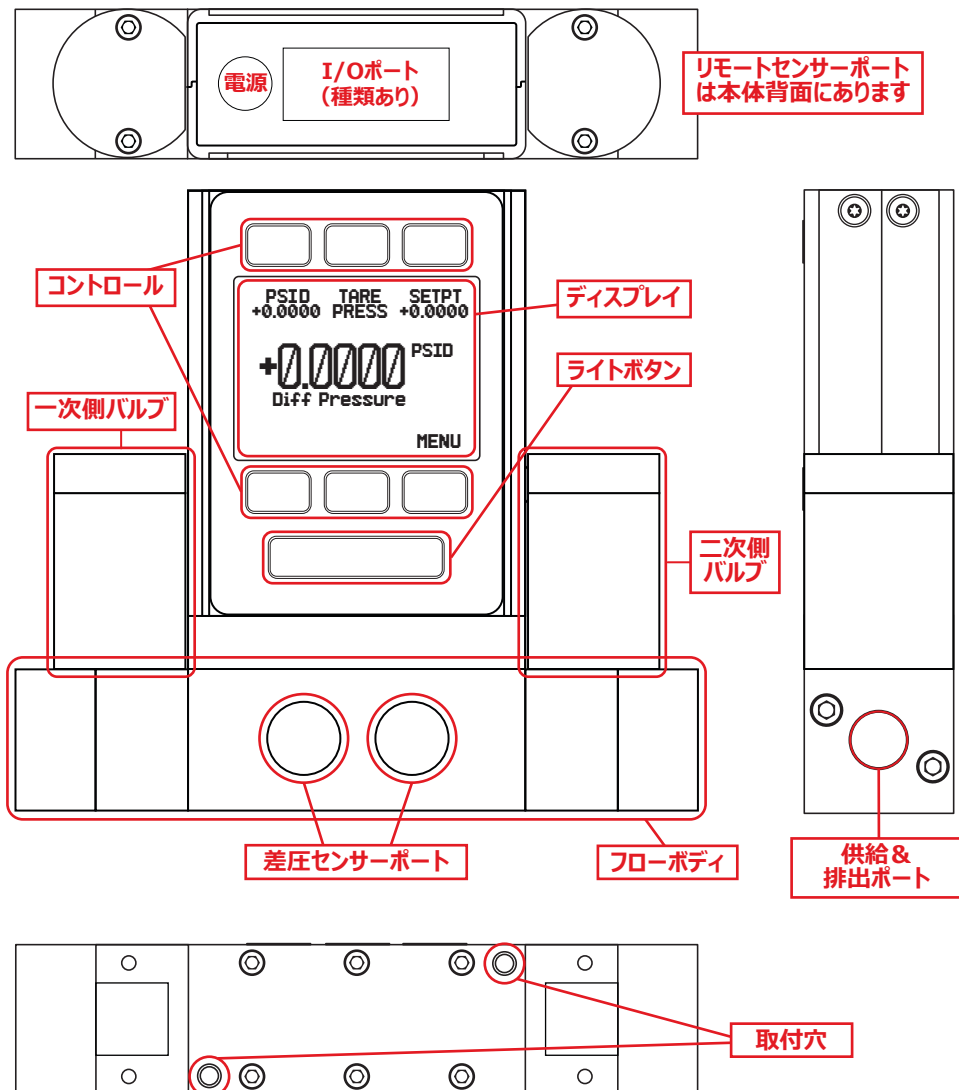


デュアルバルブ差圧コントローラー クイックスタートガイド



PCD・PCDS・PCDR・PCDRSシリーズ
差圧対応

A Halma company



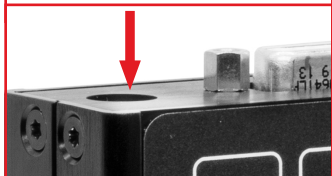
完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

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



2

```
PSID TARE SETPT  
+0.0000 PRESS +0.0000  
  
+0.0000 PSID  
Diff Pressure
```

3

```
UP DOWN FASEL  
>PaD  
hPaD  
kPaD  
MPaD  
mbarD  
barD  
s/cm2D
```

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。

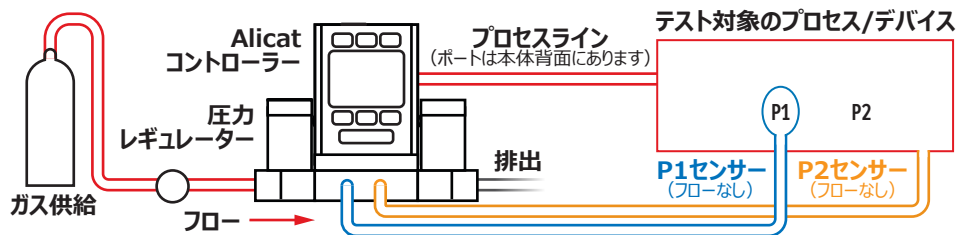
Tare (風袋引き)

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)。

単位

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

接続準備:



4

前面の2つのポートは差圧センサーポート: P1 (左) およびP2 (右) です。正圧の場合、P1がP2より大きいことを確認してください。背面のポートはプロセスへの圧力やプロセスからの圧力用です。左側の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

