



A **Halma** company

# QUICK START GUIDE

## DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROLLER MODELS PC, PCS, PCR, PCRS (FOR DIFFERENTIAL CONTROLLER)

### Americas, Pacific Rim, Africa

**ENGLISH**

**ESPAÑOL**

**FRANÇAIS**

**日本語**

[info@alicat.com](mailto:info@alicat.com)

[alicat.com](http://alicat.com)

Alicat Scientific

Tucson, AZ USA

+1 (520) 290-6060

### Europe

**ENGLISH**

**ESPAÑOL**

**FRANÇAIS**

**DEUTSCH**

[europa@alicat.com](mailto:europa@alicat.com)

Alicat Scientific

Duiven, The Netherlands

+31(0) 26 203.1651

### China, Southeast Asia

**ENGLISH**

[info-cn@alicat.com](mailto:info-cn@alicat.com)

[alicat.com.cn](http://alicat.com.cn)

Shanghai, PRC

+86 21-6151-9020

### India, Middle East

**ENGLISH**

[india@alicat.com](mailto:india@alicat.com)

Alicat Scientific India Pvt. Ltd.

Maharashtra, India

+91 22460-81434

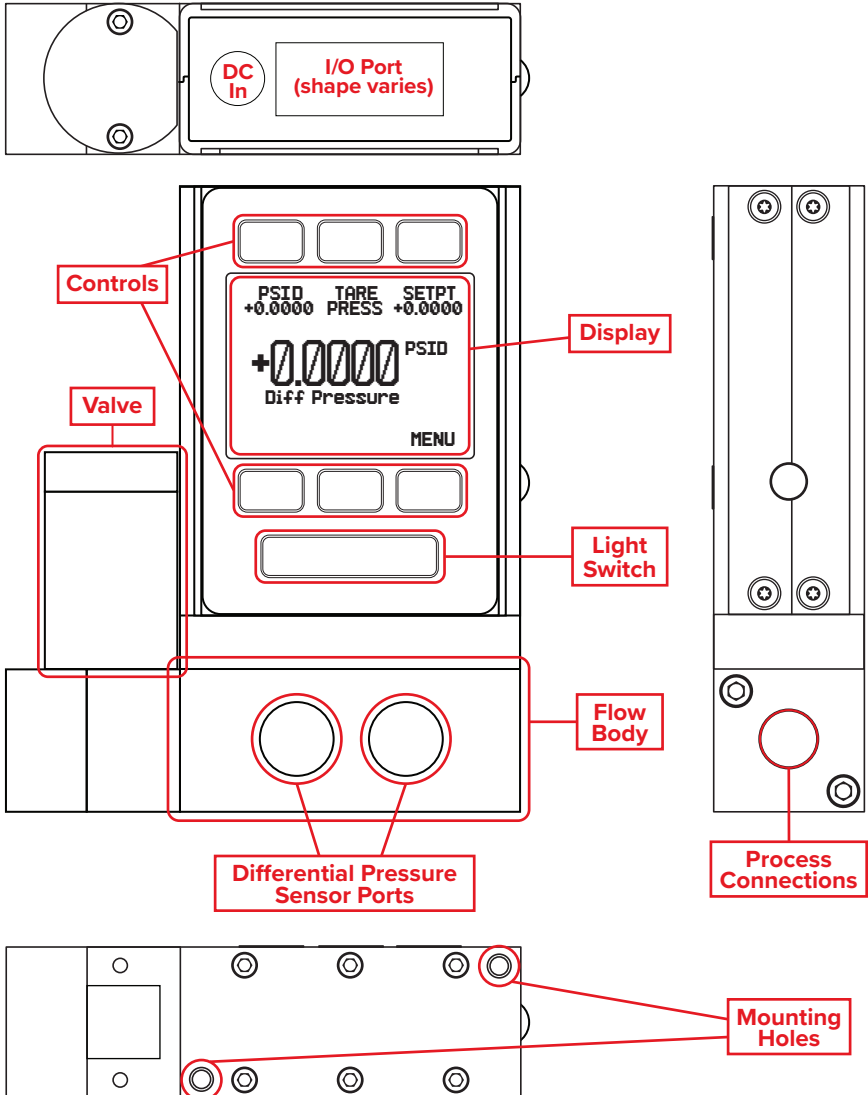
# Differential Pressure Controller

## Quick Start Guide

Models PC, PCS, PCR, PCRS  
for differential pressure



A Halma company



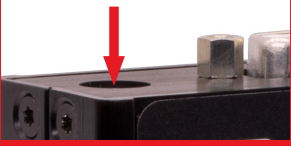
[Download the full manual: Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)

# 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.

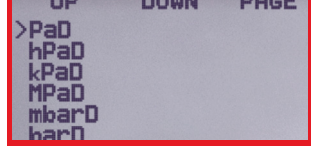
# 2



### Tare

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

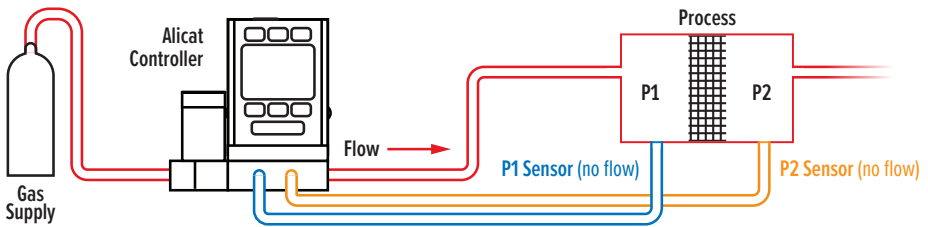
# 3



### Engineering Units

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

## You're Ready to Connect:



# 4

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

# 5

The differential pressure is sensed with the two ports on the face of the unit, P1 (left) and P2 (right). For positive pressure, P1 should be greater than P2.

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

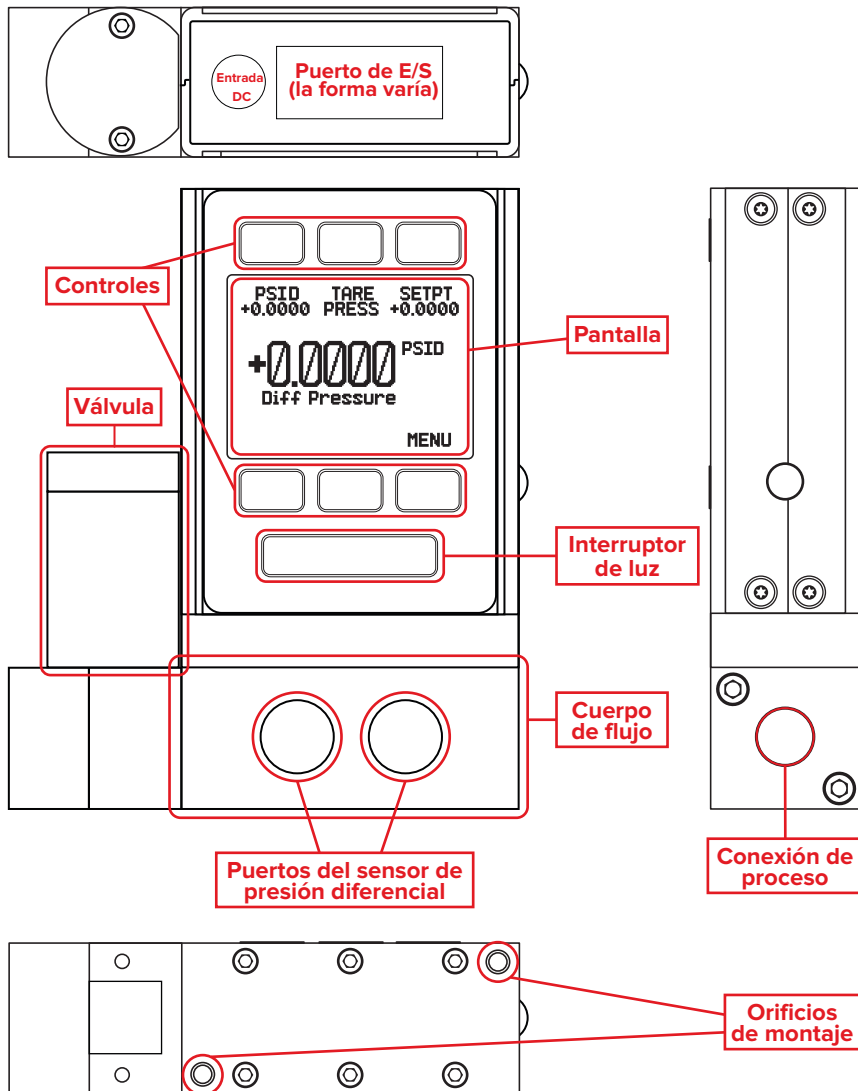
# Controlador de presión diferencial

## Guía de inicio rápido

Modelos PC, PCS, PCR, PCRS  
para presión diferencial



A Halma company



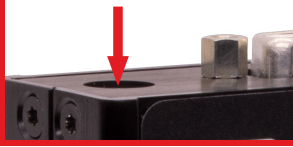
Descargue el manual completo: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# 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 1 A. Consulte las *Conexiones de alimentación y señal* en el manual para obtener más información.

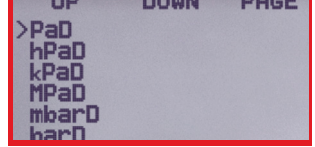
# 2



### 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.

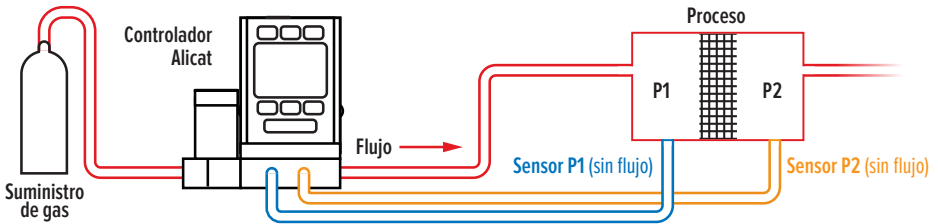
# 3



### Unidades de ingeniería

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

## Está listo para conectarse:



# 4

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

# 5

La presión diferencial se detecta con los dos puertos en la parte frontal de la unidad, P1 (izquierda) y P2 (derecha). Para la presión positiva, P1 debe ser mayor que P2.

Descargue el manual completo: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

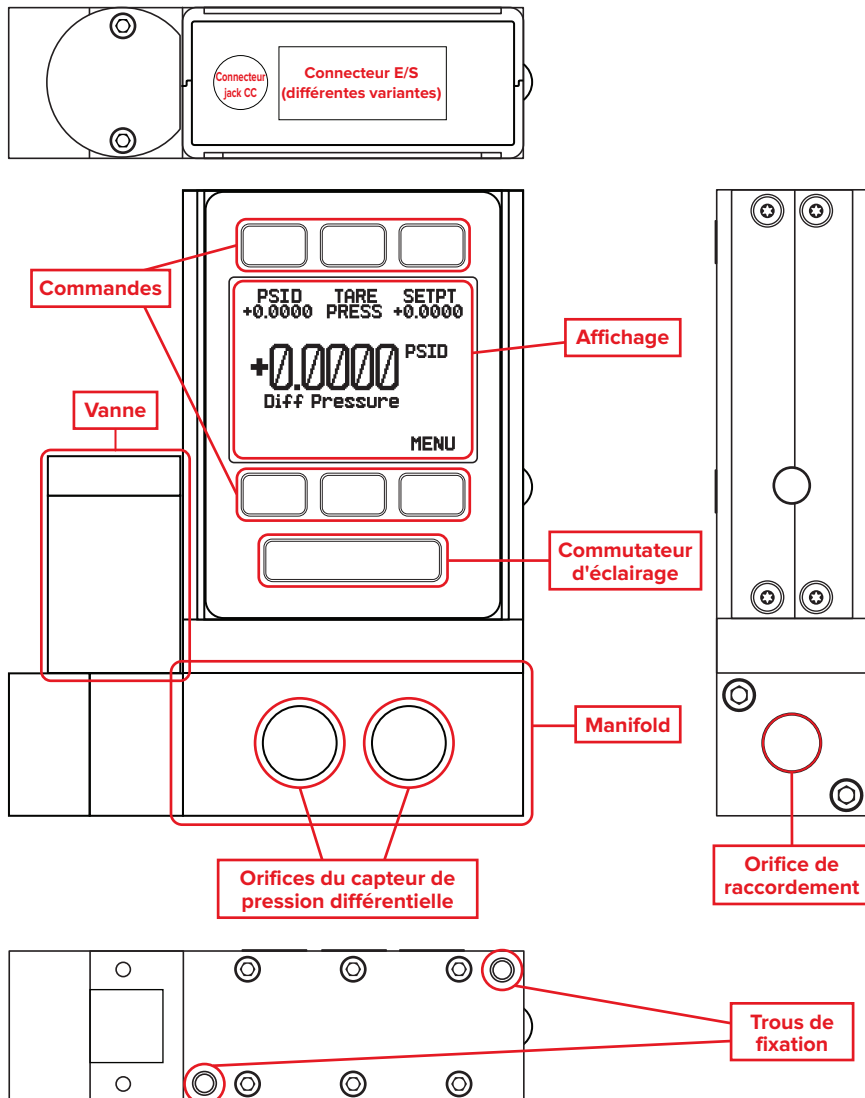
# Régulateur de pression différentielle

## Guide de démarrage rapide

Modèles PC, PCS, PCR, PCRS  
pour pression différentielle



A Halma company

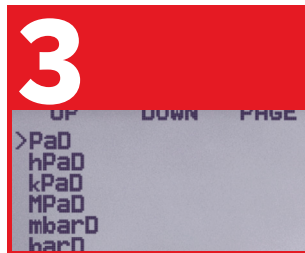
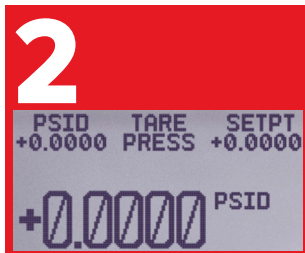
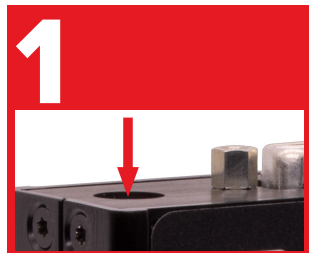


Téléchargez la version complète du manuel : [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# 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.

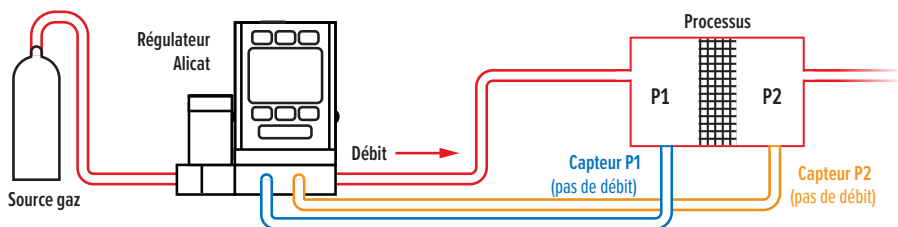
### Tare

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

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

# 5

La pression différentielle est détectée par les deux orifices situés sur la face avant de l'appareil, P1 (gauche) et P2 (droit). Pour une pression positive, P1 doit être supérieur à P2.

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

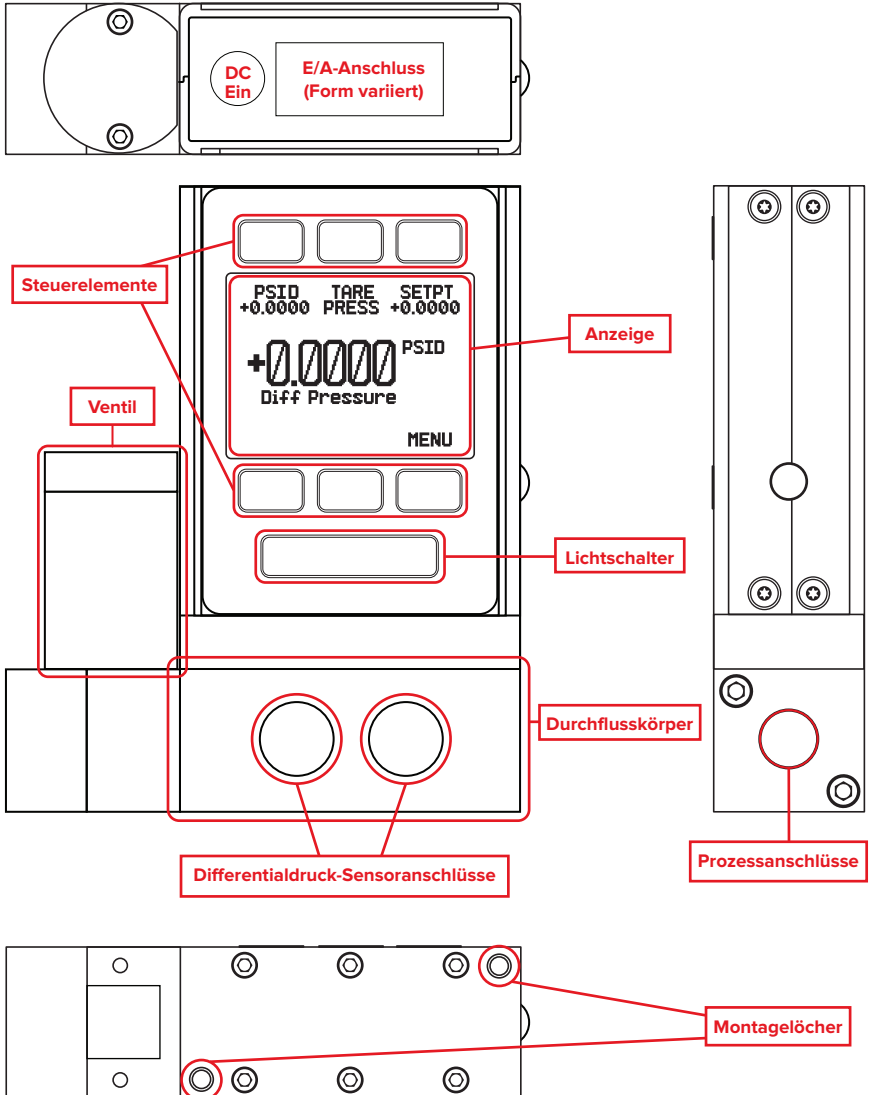
# Differentialdruckregler

## Kurzanleitung

Modelle PC, PCS, PCR, PCRS  
für Differentialdruck



A Halma company



Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

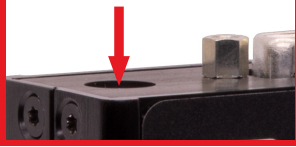


# Bestandteile dieses Pakets:

- 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<sub>DC</sub> und 1 A. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung unter *Stromversorgung und Signalverbindungen*.

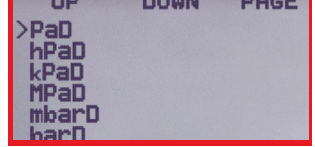
# 2



### 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.

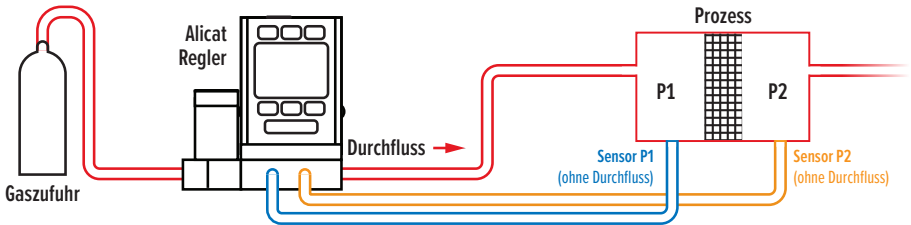
# 3



### Technische Einheiten

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

## Ihr Gerät ist anschlussbereit:



# 4

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

# 5

Der Differentialdruck wird über die zwei Anschlüsse an der Vorderseite des Geräts gemessen, P1 (links) und P2 (rechts). Für die Messung von Überdruck muss P1 größer als P2 sein.

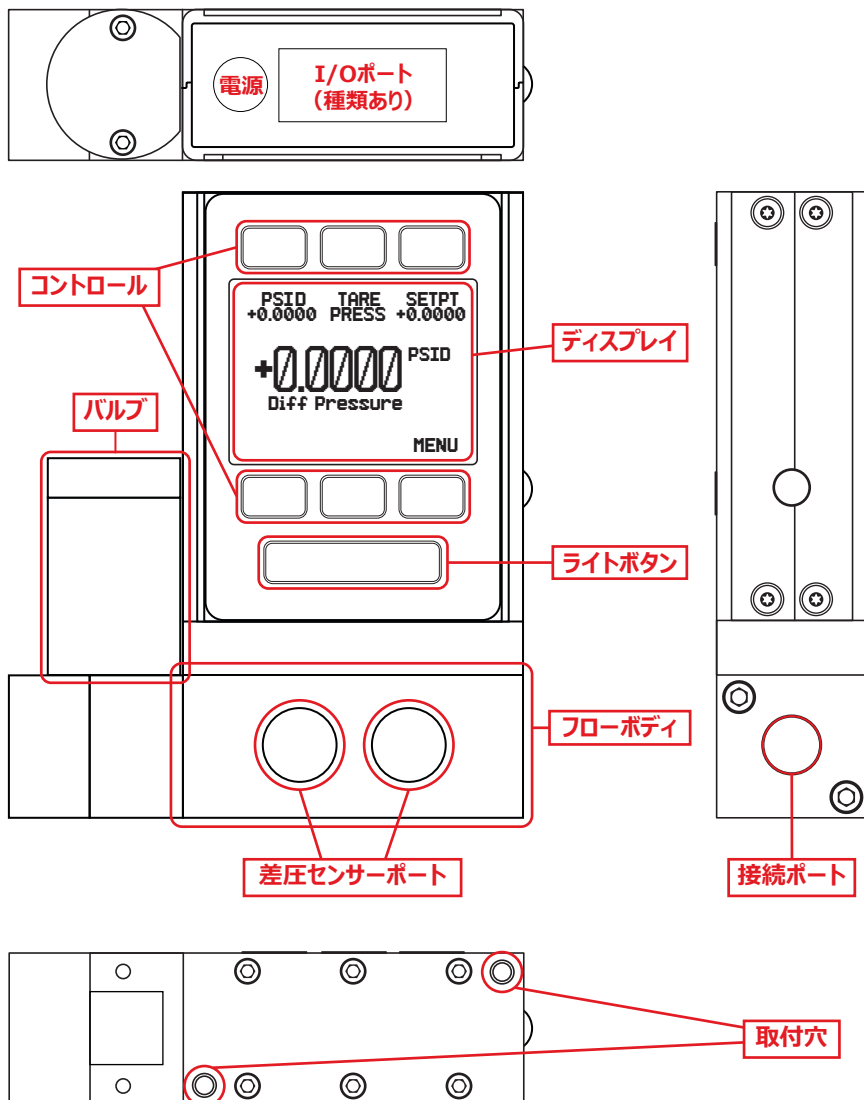
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: [alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

# 差圧コントローラー クイックスタートガイド

PC・PCS・PCR・PCRSシリーズ  
差圧対応

**ALICAT**<sup>®</sup>  
SCIENTIFIC

A Halma company



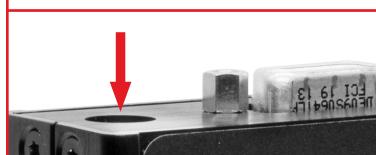
完全なマニュアルをダウンロード: [alicat.jp/manuals](http://alicat.jp/manuals)

# 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。

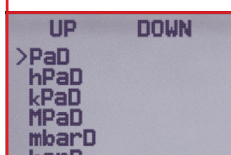
# 2



### 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)。

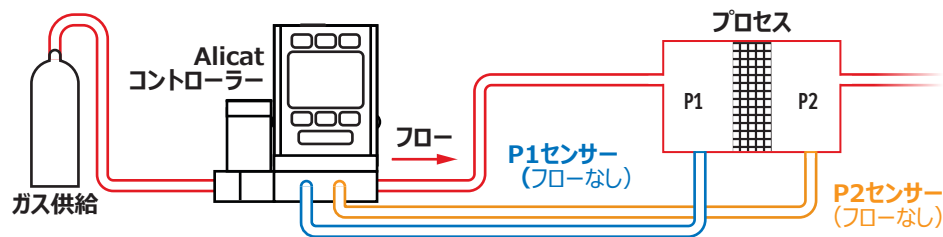
# 3



### 単位

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

## 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

差圧は本体正面の2つのポート、P1(左)とP2(右)で感知します。正圧の場合、P1がP2より大きい必要があります。

完全なマニュアルをダウンロード: [alicat.jp/manuals](http://alicat.jp/manuals)