



A **Halma** company

QUICK START GUIDE

**PRESSURE CONTROLLER WITH REMOTE
SENSOR MODELS PC3, PC3S, PCR3, PCR3S
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

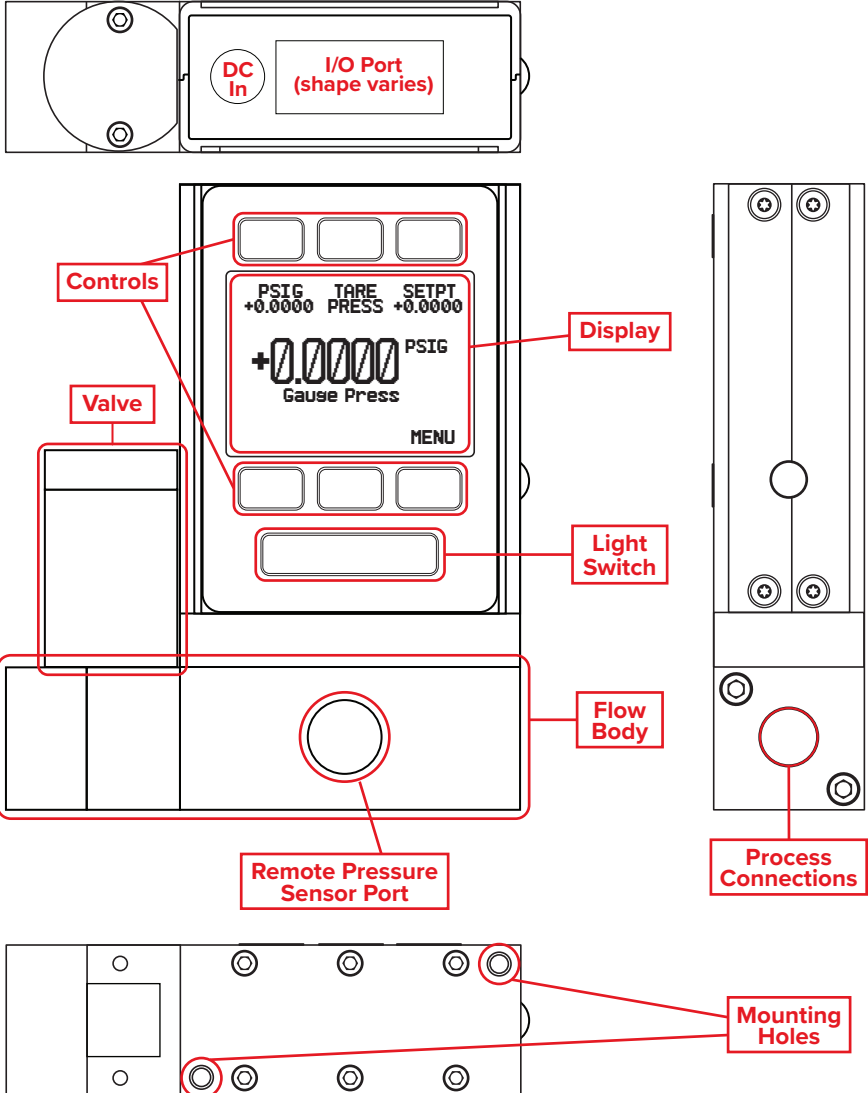
Pressure Controller with Remote Sensor

Quick Start Guide

Models PC3, PC3S, PC3R, PC3RS
for gauge or absolute pressure



A Halma company



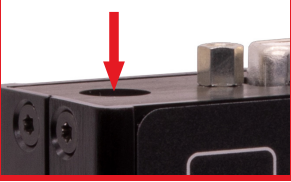
[Download the full manual: Alicat.com/manuals](https://www.alicat.com/manuals)

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.

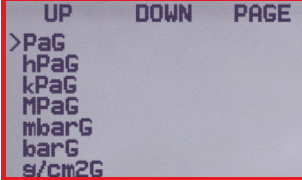
2



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



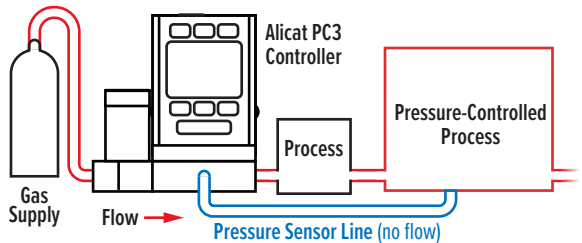
Engineering Units

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

*Tare unavailable on absolute pressure units

You're Ready to Connect:

Range	Burst Pressure
≤500 PSI	3× default full scale
>500 PSI	1.5× default full scale



4

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

5

The port on the front is an isolated line for sensing pressure further down the line. Begin flow by setting a setpoint.

Download the full manual: Alicat.com/manuals



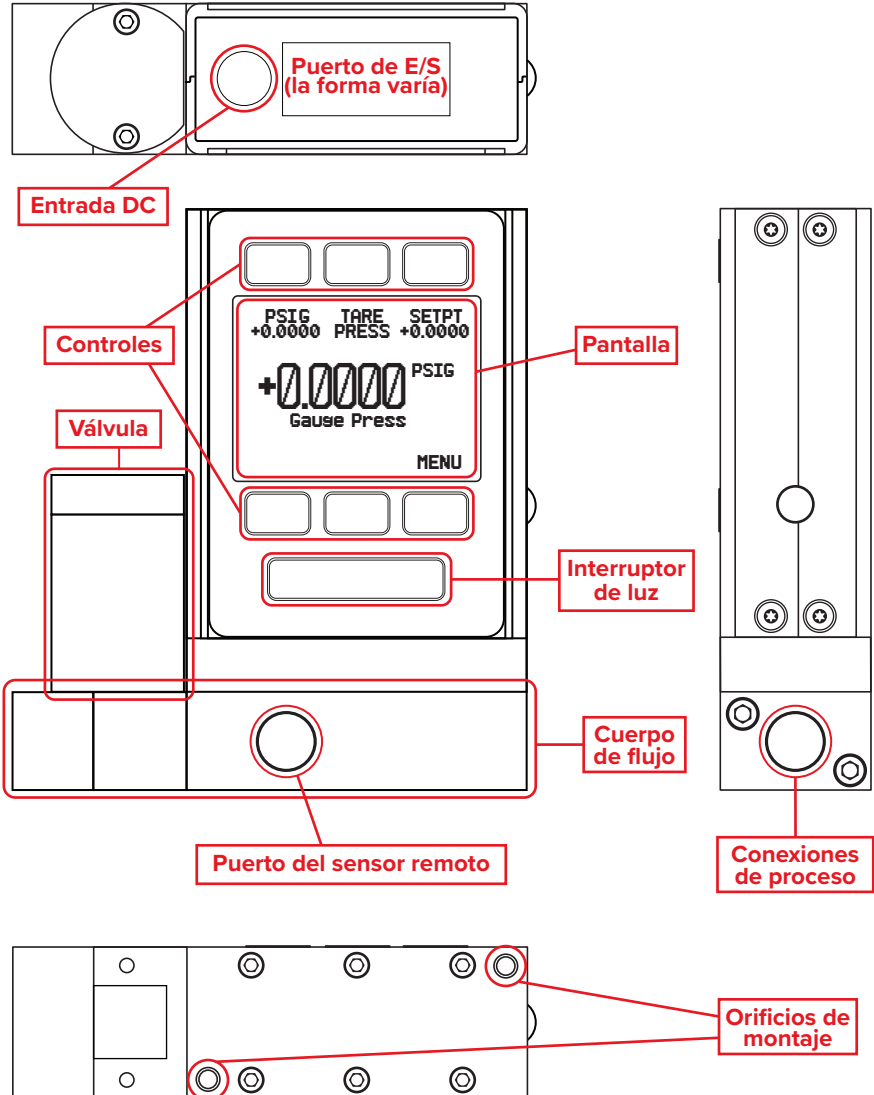
Controlador de presión con sensor remoto

Guía de inicio rápido

Modelos PC3, PCR3, PC3S, PCR3S
para presión relativa o absoluta



A Halma company



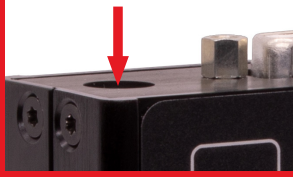
Descargue el manual completo: alicat.com/manuals

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

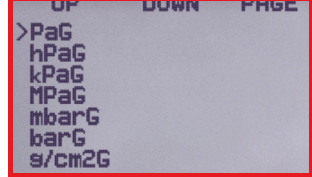


Tara

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

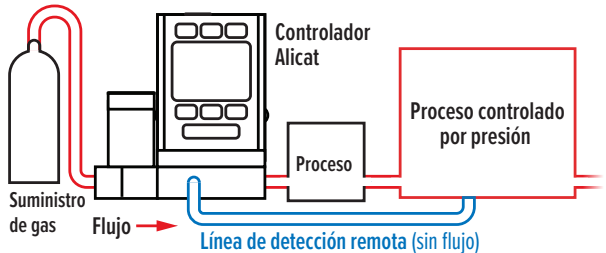


Unidades de ingeniería

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

Está listo para conectarse:

Rango	Presión de rotura
≤ 500 PSI	3× escala completa predeterminada
> 500 PSI	1,5× escala completa predeterminada



4

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

5

Un puerto aislado frontal de la unidad detecta la presión. Conecte el dispositivo y comience el control estableciendo un punto de ajuste que no sea cero.

Descargue el manual completo: alicat.com/manuals



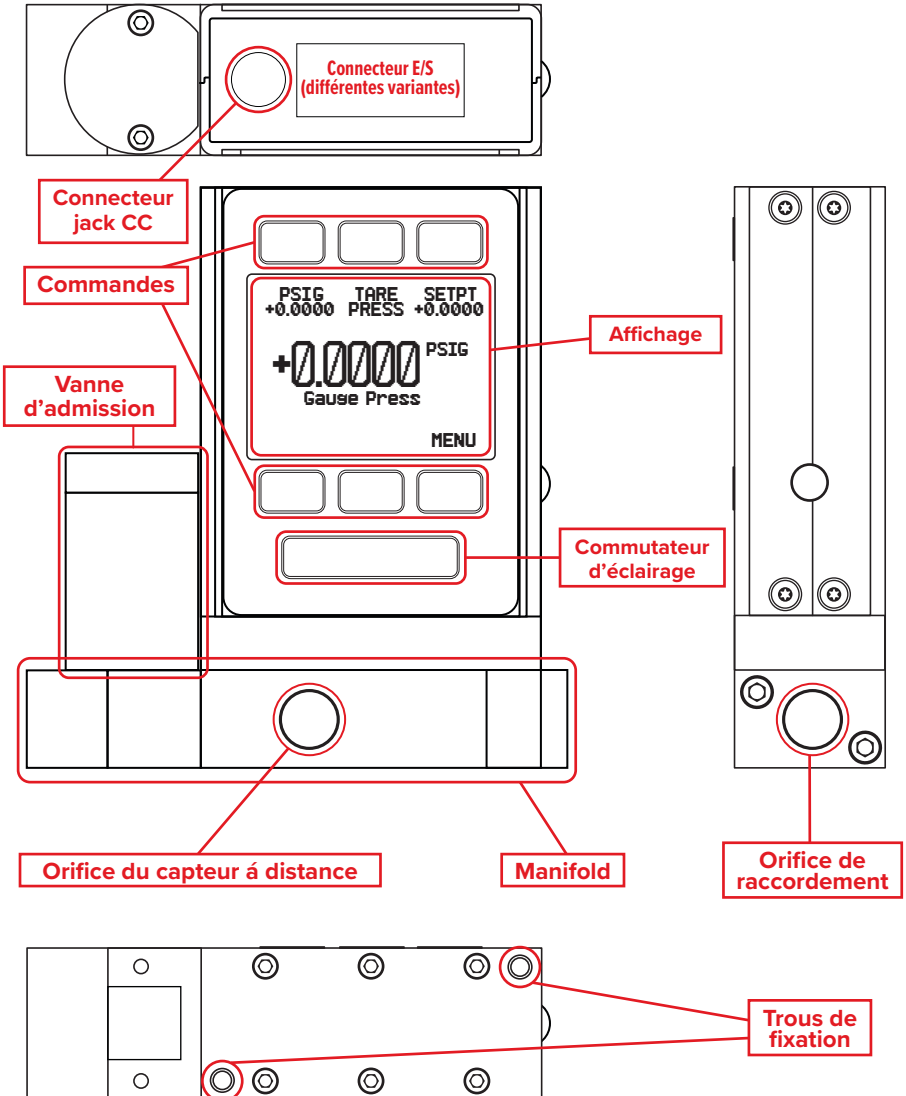
Régulateur de pression avec capteur à distance

Guide de démarrage rapide

Modèles PC3, PC3S, PCR3, PCR3S
pour pression relative ou absolue



A Halma company

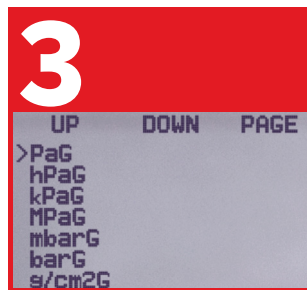
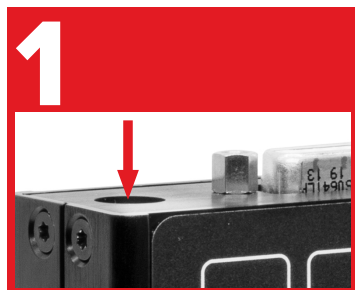


[Téléchargez la version complète du manuel : alicat.com/manuals](http://alicat.com/manuals)

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 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.*

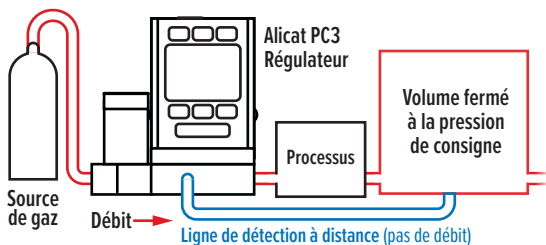
Unités techniques

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 :

Echelle	Pression d'éclatement
≤500 PSI	3× pleine échelle par défaut
>500 PSI	1,5× pleine échelle par défaut



4

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

5

L'orifice situé en face avant permet de déporté la prise de pression du capteur interne. Après avoir raccordé l'appareil, lui donner une consigne pour démarrer la régulation.

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



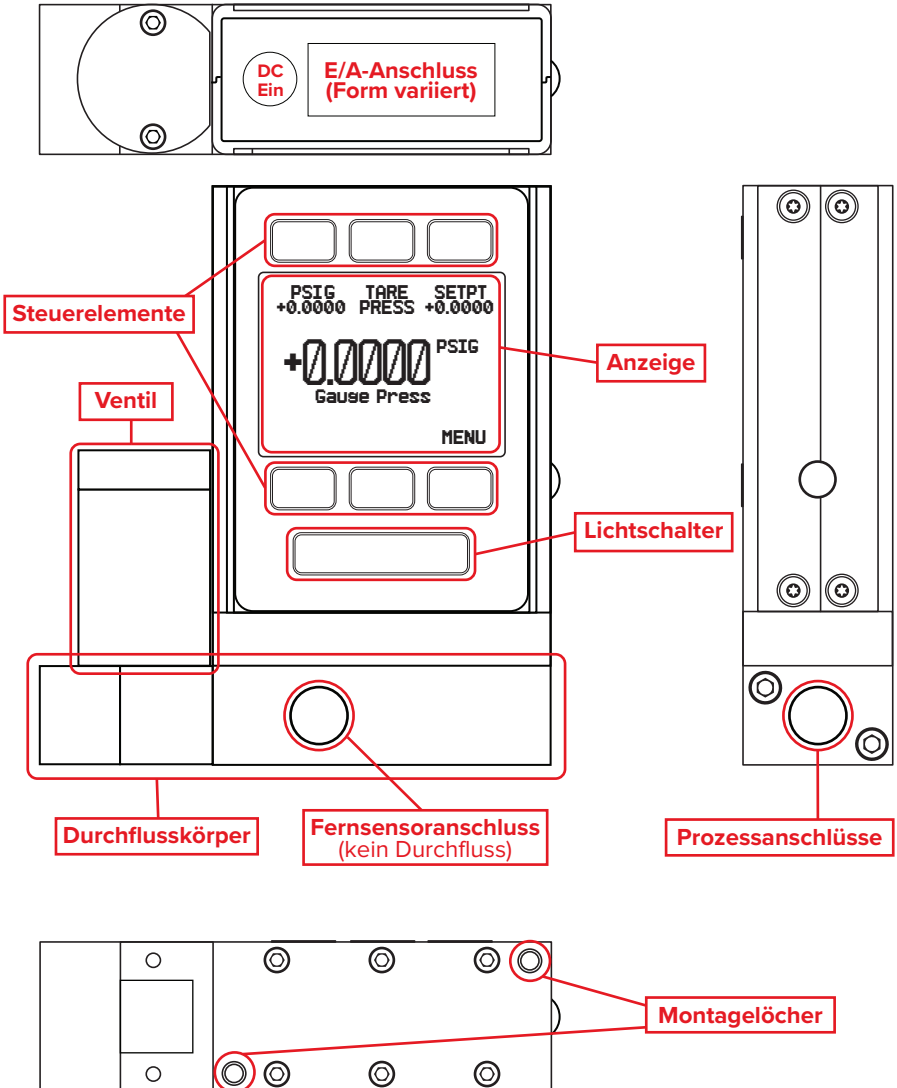
Druckregler mit Fernsensor

Kurzanleitung

Modelle PC3, PC3S, PC3R, PC3RS
für Manometer- oder Absolutdruck



A Halma company



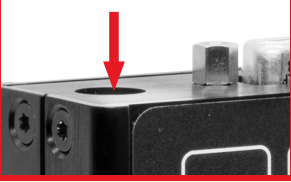
Laden Sie hier die vollständige Bedienungsanleitung herunter: alicat.com/manuals

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

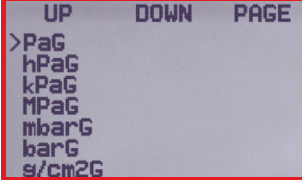


Tare

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. *

** Tara ist bei Absolutdruckgeräten nicht verfügbar*

3

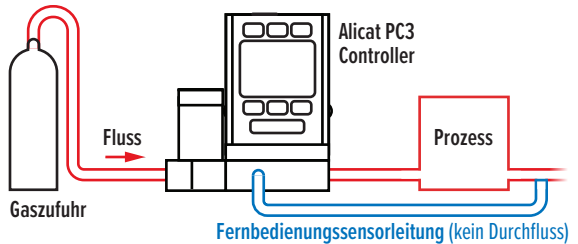


Technische Einheiten

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

Ihr Gerät ist anschlussbereit:

Bereich	Berstdruck
≤ 500 psi	3× Standardwert
> 500 psi	1,5× Standardwert



4

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

5

Ein isolierter Anschluss an der Vorderseite des Geräts erkennt den Ferndruck. 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

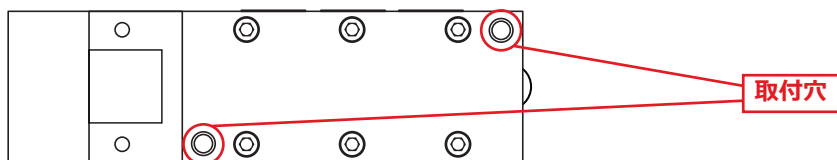
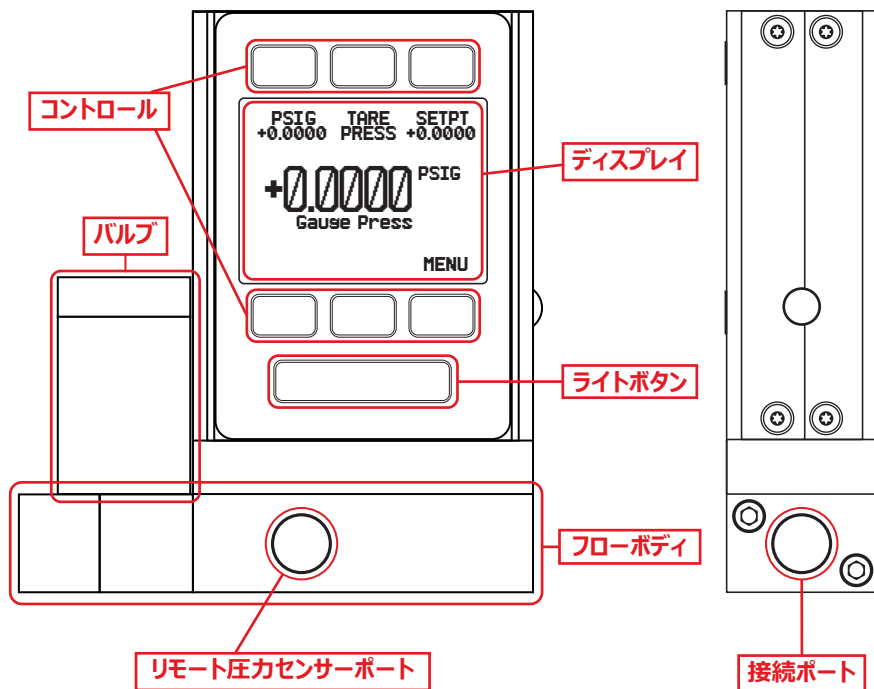


リモートセンサー付き圧 カコントローラー クイックスタートガイド

PC3・PC3S・PC3R・PC3RSシリーズ
ゲージ圧または絶対圧対応



A Halma company

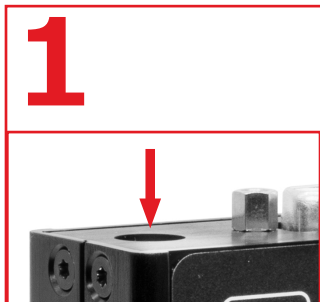


完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

ボックス内容:

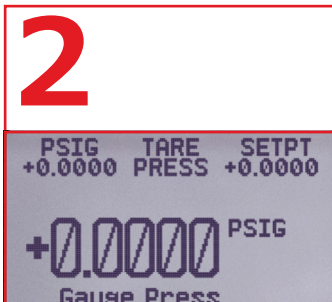
- Alicatデバイス本体
- NISTトレーサブル校正証明書
- オプションの付属品 (ケーブル、電源アダプター、フィルター)

はじめに:



電源

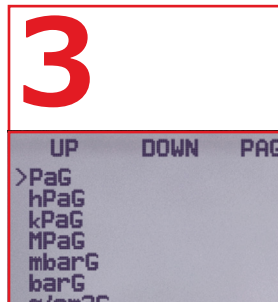
電源入力はデバイス上部にあります。ほとんどのデバイスは12~24Vdc、1Aを必要とします。詳しくは説明書の「電源と信号接続」をご覧ください。



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

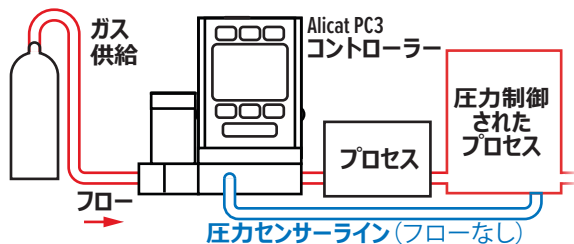
適切な単位の

選択: MENU → SETUP → SENSOR → ENGINEERING UNITS.

接続準備:

レンジ 破損圧力

≤500 PSI	デフォルトフルスケールの3倍
>500 PSI	デフォルトフルスケールの1.5倍



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

前面のポートは、より下流の圧力を検知するための隔離されたラインです。セットポイントを設定し、フローを開始します。

完全なマニュアルをダウンロード: alicat.jp/manuals

