

IKA

designed for scientists

IKA C 25



BETRIEBSANLEITUNG	DE	3
MANUAL INSTRUCTIONS	EN	4
MODE D'EMPLOI	FR	5
INSTRUCCIONES DE MANEJO	ES	6

Gewährleistung

Entsprechend den IKA-Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit 12 Monate. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, oder senden Sie das Gerät unter Beifügung der Lieferrechnung und Nennung der Reklamationsgründe direkt an unser Werk. Frachtkosten gehen zu Ihren Lasten.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Verschleißteile und gilt nicht für Fehler, die auf unsachgemäße Handhabung und unzureichende Pflege und Wartung, entgegen den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung, zurückzuführen sind.

Warranty

In accordance with IKA Terms and Conditions of Sale, the warranty period is 12 months. For claims under the warranty please contact your local dealer. You may also send the device direct to our factory, enclosing the delivery invoice and giving reasons for the claim. You will be liable for freight costs.

The warranty does not cover worn out parts, nor does it apply to faults resulting from improper use, insufficient care or maintenance not carried out in accordance with the instructions in this operating manual.

Garantie

Selon les IKA Conditions de vente et de livraison, la garantie a une durée de 12 mois. En cas de demande de garantie, s'adresser au distributeur ou expédier l'appareil accompagné de la facture et du motif de la réclamation directement à notre usine. Les frais de port sont à la charge du client.

La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure et n'est pas valable pour les erreurs causées par une manipulation non conforme, un entretien et une maintenance insuffisants ou le non-respect des instructions du présent mode d'emploi.

Garantía

Según las Términos y condiciones de venta de IKA, la garantía tiene una duración total de 12 meses. Si se produce un caso de garantía, póngase en contacto con su proveedor, o envíe el aparato directamente a nuestra fábrica adjuntando la factura y mencionando las causas de la reclamación. Los costes de transporte correrán a su cargo.

La garantía no se aplica a piezas de desgaste ni tampoco a errores que tengan su causa en un manejo inadecuado o en un cuidado y mantenimiento insuficientes que no cumplan lo dispuesto en estas instrucciones de uso.

Das IKA Druckregelventil C25 ist ein Membran Druckregler für Laborgeräte die einen definierten Wassereingangsdruck benötigen (z.B. IKA Kalorimeter C2000 basic / control).

Eingangsdruck C25	max. 20 bar
Ausgangsdruck C25	0,5 - 3 bar
Betriebsmedium	Wasser
Einbaulage	beliebig
Mediums - Umgebungstemperatur	max. 50 °C
Anschluss	Ø 10 (G 1/4)

Inbetriebnahme

Inbetriebnahme mit IKA Kalorimeter C2000 basic / control

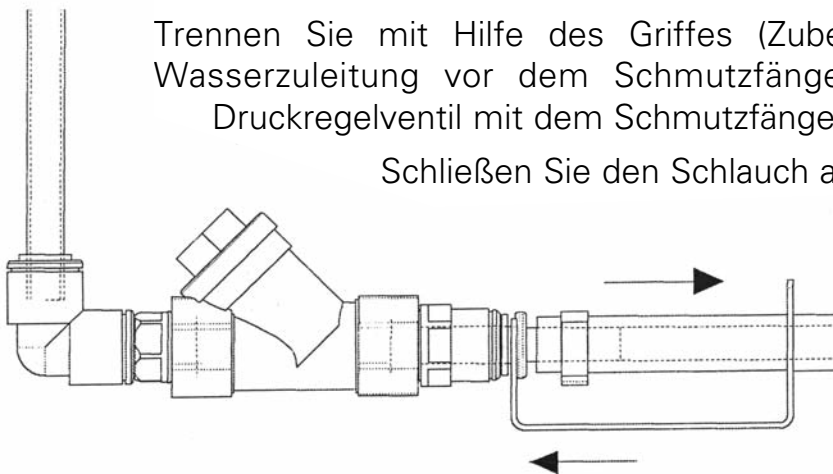
Das Druckregelventil C25 wird für den Betrieb des C2000 am Wasserhahn **zwingend** benötigt und ist auf einen Ausgangsdruck ca. von 1,5 bar voreingestellt.

Das Ventil wird in die Zuleitung des Wasseranschlusses montiert.

Trennen Sie mit Hilfe des Griffes (Zubehör C2000) den Schlauch der Wasserzuleitung vor dem Schmutzfänger auf und verbinden Sie das Druckregelventil mit dem Schmutzfänger.

Schließen Sie den Schlauch an das Druckventil an.

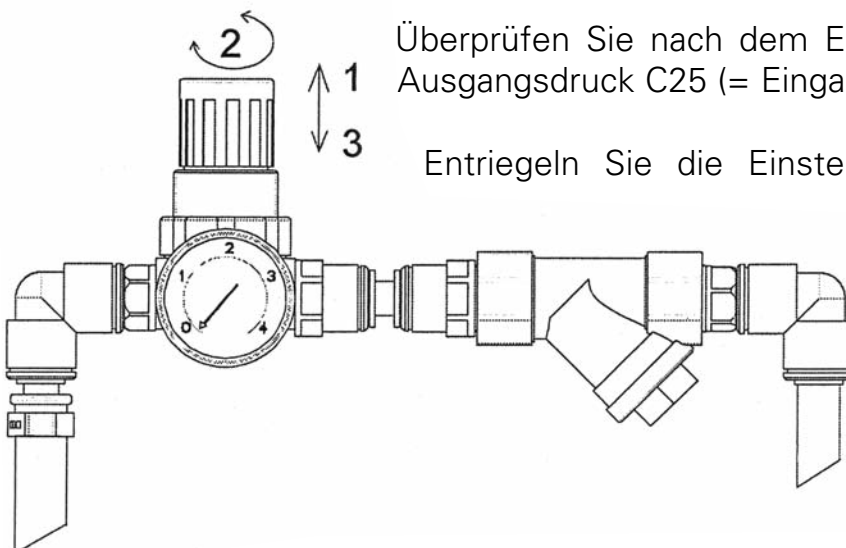
Die Verbindungen sind korrekt, wenn sie beim Verbinden einen spürbaren Widerstand überwinden und bis auf Anschlag stecken.



Überprüfen Sie nach dem Einschalten des Kalorimeters den Ausgangsdruck C25 (= Eingangsdruck am Kalorimeter).

Entriegeln Sie die Einstellschraube durch Anheben des Handrades (1) und korrigieren (2) Sie gegebenenfalls auf 1 bis 1,5 bar (vgl. BA C2000 basic /control).

Verriegeln (3) Sie das Handrad gegen unbeabsichtigtes Verstellen.



The IKA C25 Pressure Control Valve is a membrane pressure controller for laboratory devices that require a defined water input pressure (for example the IKA C2000 basic / control calorimeter).

C25 input pressure	max. 20 bar
C25 output pressure	0,5 - 3 bar
Operating medium	Water
Installation location	Any
Ambient temperature of medium	max. 50 °C
Connection	Ø 10 (G 1/4)

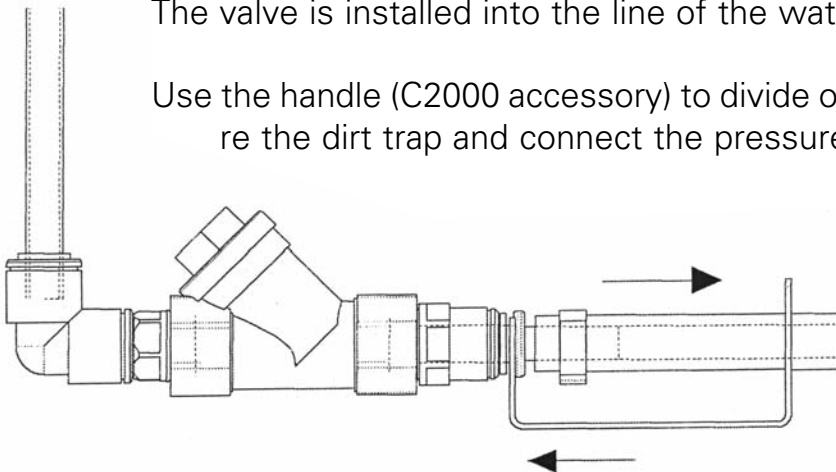
Commissioning

Commissioning with the IKA C2000 basic / control calorimeter

The C25 pressure valve is absolutely essential on the water faucet for operation of the C2000, and it must be preset to an output pressure of approximately 1,5 bar.

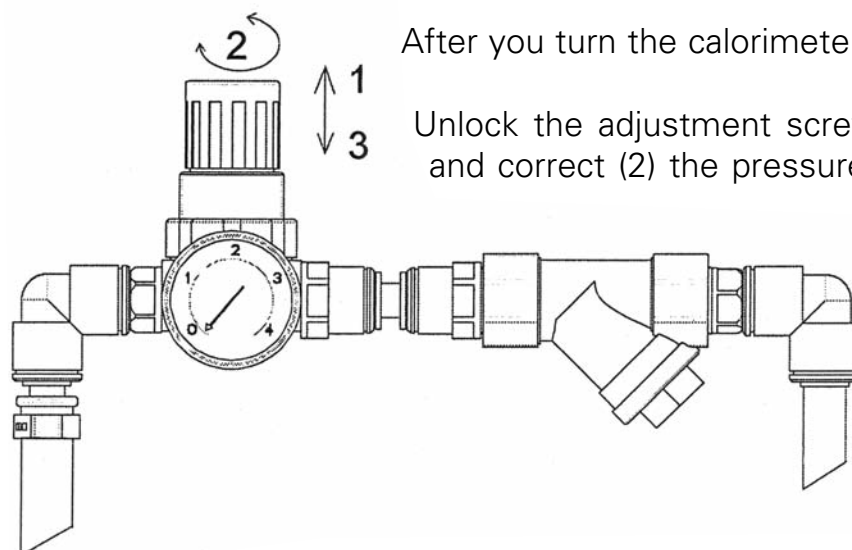
The valve is installed into the line of the water connection.

Use the handle (C2000 accessory) to divide off the hose of the water line before the dirt trap and connect the pressure control valve with the dirt trap.



Connect the hose onto the pressure control valve.

The connections are set up correctly if you overcome a distinct resistance and plug the line in all the way to the stopper.



After you turn the calorimeter on, check the pre-pressure.

Unlock the adjustment screw by raising the hand wheel (1) and correct (2) the pressure to 1 - 1,5 bar if necessary (see the operating instructions for the C2000 basic /control).

Lock the hand wheel (3) in place so that it cannot be adjusted unintentionally.

Le régulateur de pression IKA C25 est une membrane régulatrice de pression destinée aux appareils de laboratoires requérant une pression définie pour leur alimentation en eau (p.ex. le calorimètre IKA C2000 basic / control).

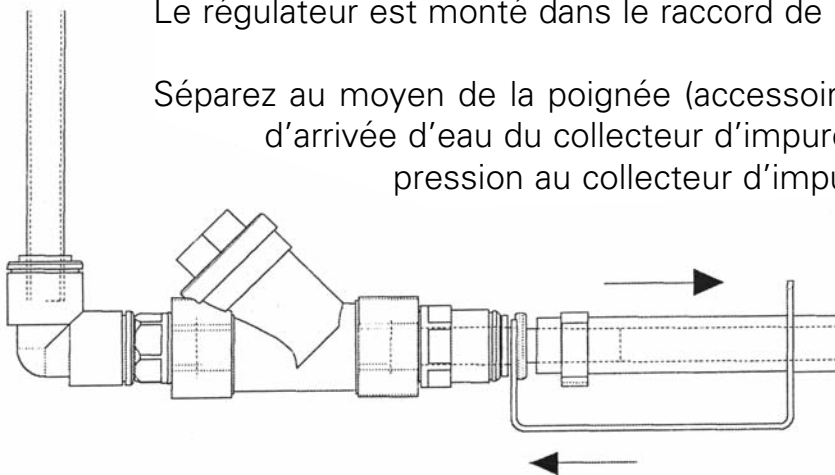
Pression d'alimentation C25	max. 20 bar
Pression de sortie C25	0,5 - 3 bar
Fluide	eau
Position de montage	au choix
Température ambiante du fluide	max. 50 °C
Raccord	Ø 10 (G 1/4)

Mise en service

Mise en service avec calorimètre IKA C2000 basic / control

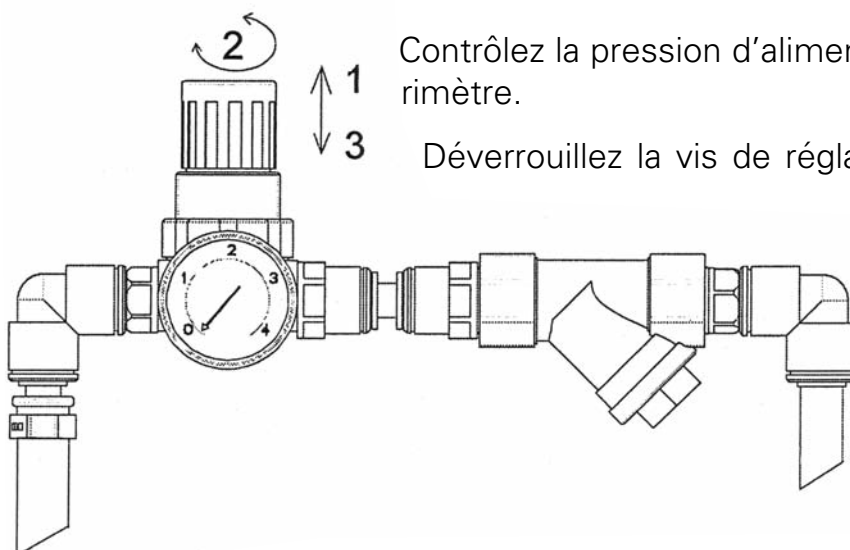
Le régulateur de pression C25 doit obligatoirement être utilisé lorsque l'on raccorde le C2000 à un robinet. Il est pré-réglé sur une pression de sortie d'env. 1,5 bar. Le régulateur est monté dans le raccord de l'arrivée d'eau.

Séparez au moyen de la poignée (accessoire C2000) le tuyau de la conduite d'arrivée d'eau du collecteur d'impuretés et raccordez le régulateur de pression au collecteur d'impuretés.



Raccordez le tuyau au régulateur de pression.

Pour que les éléments soient correctement raccordés, vous devez passer une certaine résistance et ressentir un déclic.



Contrôlez la pression d'alimentation après avoir allumé le calorimètre.

Déverrouillez la vis de réglage en soulevant le volant (1) et corrigez (2) si nécessaire la pression d'alimentation en réglant sur 1 - 1,5 bar (voir notice d'utilisation C2000 basic /control).

Verrouillez le volant (3) pour éviter tout dérèglement accidentel.

La válvula reguladora presión IKA C25 es un regulador de presión de membrana para los aparatos de laboratorio, que necesitan una presión definida del agua de entrada (p.ej. calorímetro IKA C2000 basic / control).

Presión de entrada C25	máx. 20 barios
Presión de salida C25	0,5 - 3 barios
Medio operativo	Agua
Posición de montaje	Cualquiera
Temperatura del medio y entorno	máx. 50 °C
Conexión	Ø 10 (G 1/4)

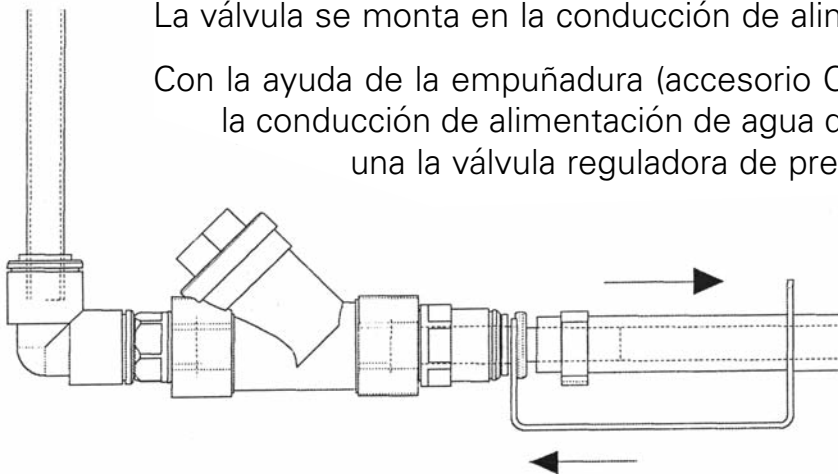
Puesta en marcha

Puesta en marcha con el calorímetro IKA C2000 basic / control

La válvula reguladora de presión C25 se necesita obligatoriamente para el funcionamiento del C2000 en el grifo de agua y está previamente ajustada a una presión inicial de unos 1,5 barios.

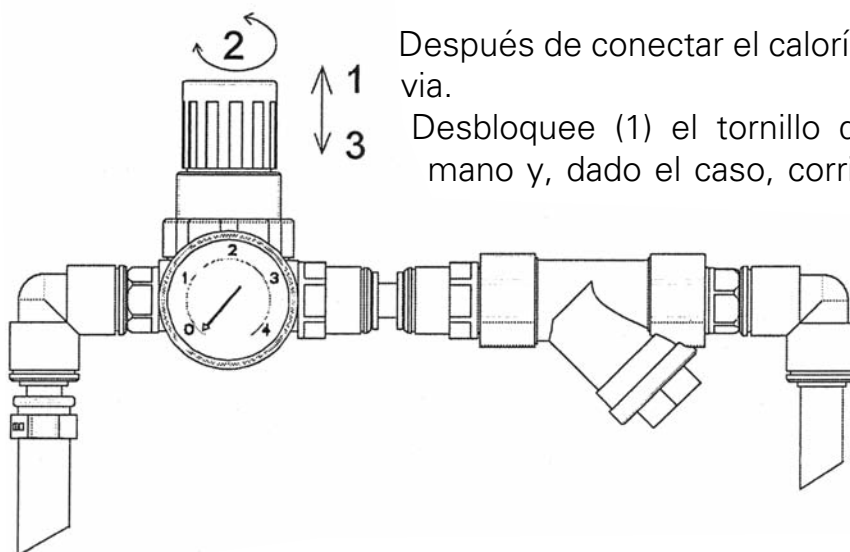
La válvula se monta en la conducción de alimentación del empalme de agua.

Con la ayuda de la empuñadura (accesorio C2000), separe el tubo flexible de la conducción de alimentación de agua delante del colector de suciedad y una la válvula reguladora de presión con el colector de suciedad.



Conecte el tubo flexible a la válvula reguladora de presión.

Las uniones serán correctas cuando, al enchufar, supere una notable resistencia y enchufe hasta el tope.



Después de conectar el calorímetro, compruebe la presión previa.

Desbloquee (1) el tornillo de ajuste, elevando la rueda de mano y, dado el caso, corrija (2) hasta 1 - 1,5 barios (véase BA C2000 basic /control).

Bloquee la rueda de mando (3) contra su regulación no intencionada.



designed for scientists

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10,
79219 Staufen, Germany
Phone: +49 7633 831-0
eMail: sales@ika.de

USA

IKA Works, Inc.

Phone: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

KOREA

IKA Korea Ltd.

Phone: +82 2 2136 6800
eMail: sales-lab@ika.kr

BRAZIL

IKA Brasil

Phone: +55 19 3772 9600
eMail: sales@ika.net.br

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd

Phone: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

CHINA

IKA Works Guangzhou

Phone: +86 20 8222 6771
eMail: info@ika.cn

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.

Phone: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

JAPAN

IKA Japan K.K.

Phone: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

INDIA

IKA India Private Limited

Phone: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

UNITED KINGDOM

IKA England LTD.

Phone: +44 1865 986 162
eMail: sales.england@ika.com

VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited

Phone: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

THAILAND

IKA Works (Thailand) Co. Ltd.

Phone: +66 2059 4690
eMail: sales.lab-thailand@ika.com

TURKEY

IKA Turkey A.Ş.

Phone: +90 216 394 43 43
eMail: sales.turkey@ika.com

Discover and order the fascinating products of IKA online:
www.ika.com



IKAworldwide



IKAworldwide /// #lookattheblue



@IKAworldwide

Technical specifications may be changed without prior notice.

20000012888a_3197100_C_25_062023