

IKA® C 248



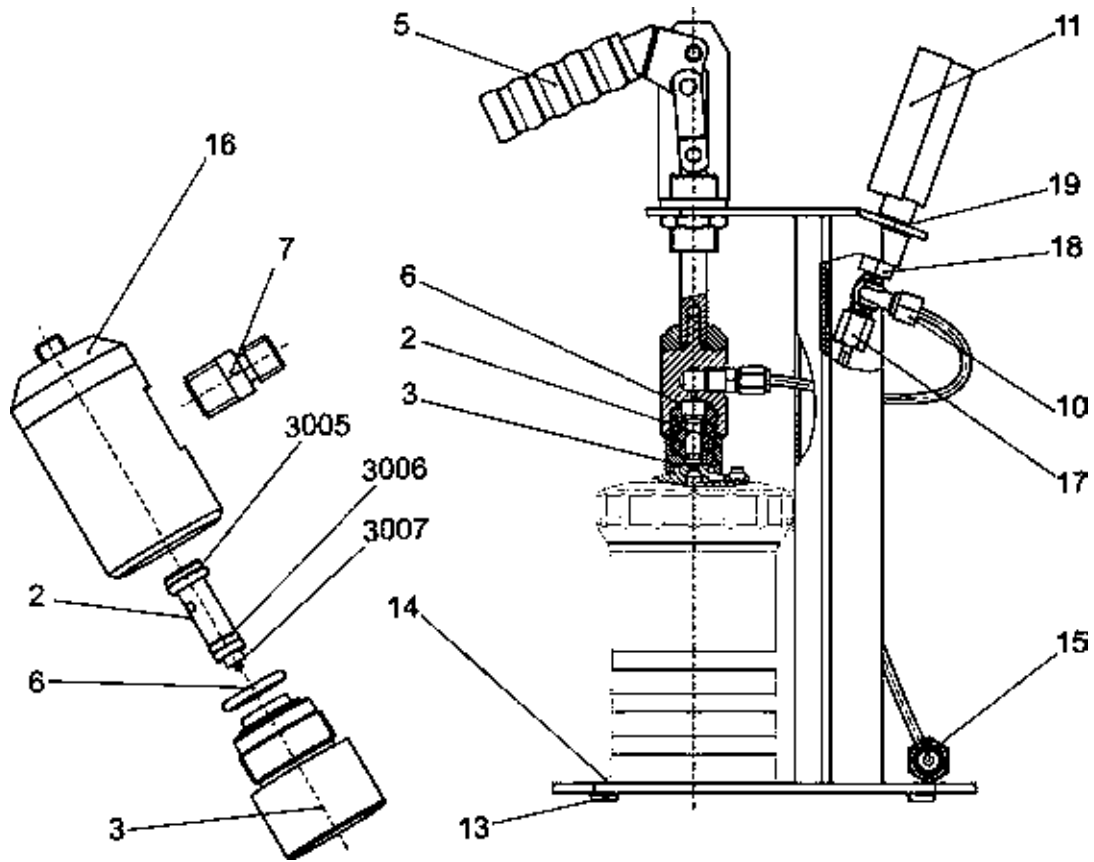
Betriebsanleitung Ursprungssprache	DE	3
Operating instructions	EN	7
Mode d'emploi	FR	11



Ersatzteilliste-Ersatzteilbild

List of spare parts-Illustration of spar parts

Nomenclature des pièces de rechange et Illustration des pièces de rechange



Pos.	Bezeichnung	Item	Description	Pos.	Désignation
2	Kolben kompl.	2	Bulb compl.	2	Piston compl.
3	Befüllkopf	3	Filling head	3	Tête de remplissage
5	Kipphebel	5	Rocking arm	5	Culbuteur
6	O-Ring 11 x 2	6	O-ring 11 x 2	6	Joint torique 11 x 2
7	Verschraubung gerade	7	Fitting straight	7	Boulonnage droit
10	Verbindungsrohr	10	Coupling tube	10	Tube de raccordement
11	Manometer	11	Manometer	11	Manomètre
13	Gummifuß	13	Rubber base	13	Pied en caoutchouc
14	Frontfolie	14	Front foil	14	Plaque frontale
15	Anschlussrohr	15	Connecting tube	15	Tuyau de raccordement
16	Abdeckkappe	16	Cover	16	Capuchon
17	T-Verschraubung	17	T-fitting	17	T-Boulonnage
18	Manometeranschluss	18	Manometric fitting	18	raccordement de manomètre
19	O-Ring 10 x 1,5	19	O-ring 10 x 1.5	19	Joint torique 10 x 1,5
3005	O-Ring 5 x 2	3005	O-ring 5 x 2	3005	Joint torique 5 x 2
3006	O-Ring 4 x 1,75	3006	O-ring 4 x 1.75	3006	Joint torique 4 x 1,75
3007	Dichtscheibe	3007	Gasket	3007	Rondelle étanchéité

Konformitätserklärung	3
Gewährleistung	3
Zeichenerklärung	3
Sicherheitshinweise	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Gerätefunktion	4
Auspacken	4
Installation	5
Inbetriebnahme	5
Wartung und Reinigung	5
Zubehör	6
Technische Daten	6
Ersatzteilliste-Ersatzteilbild	2

Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt den Bestimmungen der Richtlinien 2014/68/EU und mit folgenden Normen und normativen Dokumenten übereinstimmt: EN ISO 12100.

Gewährleistung

Entsprechend den **IKA**[®]-Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit 12 Monate. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sie können aber auch das Gerät unter Beifügung der Lieferrechnung und Nennung der Reklamationsgründe direkt an unser Werk senden. 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.

Zeichenerklärung



(Extrem) Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.



Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.



Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu leichter Verletzung führen kann.



Weist z. B. auf Handlungen hin die zu Sachbeschädigungen führen können.

Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz



Lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme vollständig und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

- Bewahren Sie die Betriebsanleitung für Alle zugänglich auf.
- Beachten Sie, dass nur geschultes Personal mit dem Gerät arbeitet.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise, Richtlinien, Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.

Arbeiten mit dem Gerät



GEFAHR

Vor Inbetriebnahme den Ausgangsdruck am Druckminderer kontrollieren und mit dem angezeigten Druck am Manometer vergleichen.

Sauerstoff ist als verdichtetes Gas brandfördernd; unterstützt intensive Verbrennungen; kann heftig mit brennbaren Stoffen reagieren.

- Die Füllzeit soll nicht unter 30 sec. liegen, um eine ausreichende Sauerstoffbefüllung zu erhalten.
- Bei unzureichender Belüftung kann es zur Bildung von explosionsfähigen Gemischen kommen. Das Gerät daher nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Kontrollieren Sie die Dichtungen vor jeder Verwendung auf Beschädigungen.
- Nach Arbeitsende muss der Druckminderer der Sauerstoffversorgung geschlossen werden.

Zum Schutz des Gerätes



GEFAHR

Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand durchgeführt werden.

- Sauerstoffführende Leitungen und Verschraubungen fettfrei halten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Gerätefunktion

Verwendung

Die IKA® Sauerstofffüllstation C 248 ist ausschließlich zum Befüllen der C 5010 Aufschlußgefäße mit Sauerstoff geeignet.

Gerätefunktion

- Der mitgelieferte 2 m Druckschlauch kann problemlos zur Sauerstoffflasche gelegt werden.
- Der Standort der C 248 Füllstation ist deshalb nicht von der unmittelbaren Nähe der Sauerstoffflasche abhängig.
- Der eingestellte Fülldruck und der Druck im Aufschlußgefäß können direkt am Manometer des C 248 (11) abgelesen werden, ungenügende Füllmengen wegen nicht beachteter Mindestfüllzeit werden vermieden.
- Ständiges Öffnen und Schließen der Sauerstoffflasche entfällt, da sich das automatische Rückschlagventil (Kolben kompl. (2)) nur öffnet, wenn ein Aufschlußgefäß befüllt wird.

Auspacken

Auspacken

- Packen Sie das Gerät vorsichtig aus
- Nehmen Sie bei Beschädigungen sofort den Tatbestand auf (Post, Bahn oder Spedition)

Lieferumfang

- C 248 Sauerstofffüllstation
- 3 x O-Ringe
- Verschraubung
- Dichtscheibe
- Betriebsanleitung

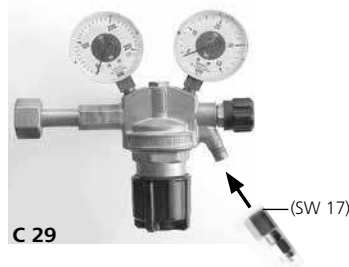
Installation

Anschluß des Druckschlauches

Der mitgelieferte Druckschlauch ist für einen Druck von max. 40 bar bei Raumtemperatur ausgelegt. Er ist 2 m lang und kann direkt zur Sauerstoffflasche oder einem anderen Sauerstoffanschluss mit Druckminderer gelegt werden (kleinstzulässiger Biegeradius 80 mm).

Am Reduzierventil C 29 (Zubehör) der Sauerstoffflasche befindet sich ein R1/4 Zoll-Gewinde (SW 17) zum Anschluss des Druckschlauches.

Für amerikanische Druckminderer ist dem Druckschlauch ein entsprechender Adapter beigelegt.



Aufschlußgefäße

Die IKA®-Aufschlußgefäße C 5010 tragen am Boden, bzw. auf der Überwurfmutter des Aufschlußgefäßunterteiles eine Kennzeichnung, aus der u. a. das Fabrikationsjahr und die Fabrikationsnummer hervorgeht.

Inbetriebnahme

Der erforderliche Fülldruck –üblich sind 30 bar– wird am Druckreduzierventil der Sauerstoffflasche eingestellt. Der eingestellte Druck ist auch am Manometer (11) ablesbar.

Der in der Sauerstofffüllstation eingebaute Kolben kompl. (2) verhindert ein ungewolltes Ausströmen von Sauerstoff.

Nach Arbeitsende sollte das Hauptventil der Sauerstoffversorgung geschlossen werden.

Das Aufschlußgefäß wird auf die gekennzeichnete Position gestellt.

Zum Befüllen des Aufschlußgefäßes wird der Kipphebel nach unten geschwenkt. Am Manometer kann das Ansteigen des Druckes (ca. 2 bar) beobachtet werden.

Die Füllzeit soll nicht unter 30 sec. liegen.

Wartung und Reinigung

Die Sauerstofffüllstation C 248 arbeitet wartungsfrei. Sie unterliegt lediglich der natürlichen Alterung der Bauteile und deren statistischer Ausfallrate.

Bei Ersatzteilbestellungen geben Sie bitte die Fabrikationsnummer, den Gerätetyp sowie die Positiosnummer und die Bezeichnung des Ersatzteiles an.

Bitte senden Sie nur Geräte zur Reparatur ein, die gereinigt und frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen sind. Reinigen Sie IKA®-Geräte nur mit von IKA® freigegebenen Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen von:

Farbstoffen	Isopropanol
Baustoffen	Tensidhaltiges Wasser/Isopropanol
Kosmetika	Tensidhaltiges Wasser/Isopropanol
Nahrungsmittel	Tensidhaltiges Wasser
Brennstoffen	Tensidhaltiges Wasser

- Bei nicht genannten Stoffen fragen Sie bitte bei IKA® nach.
- Tragen Sie zum Reinigen der Geräte Schutzhandschuhe.
- Elektrische Geräte dürfen zu Reinigungszwecken nicht in das Reinigungsmittel gelegt werden.
- Bevor eine andere als die vom Hersteller empfohlene Reinigungs- oder Dekontaminierungsmethode angewandt wird, hat sich der Benutzer beim Hersteller zu vergewissern, daß die vorgesehene Methode das Gerät nicht zerstört.

Eine Abnutzung bei häufigem Gebrauch ist an den O-Ringen des Kolben kompl. (2) zu erwarten. Der Befüllkopf (3) ist angeschraubt und kann nach dem Lösen des Druckschlauches abgeschraubt werden. Die besonders stark beanspruchte Dichtscheibe (3007) kann ohne Demontage des Druckschlauches ausgetauscht werden. Ziehen Sie mit einem geeigneten Werkzeug (Pinzette) die Dichtscheibe (3007) herunter. Legen Sie die neue Dichtscheibe in die Vertiefung des Aufschlussgefäßes. Stellen Sie das Aufschlussgefäß unter den Befüllkopf (3) und befüllen Sie das Aufschlussgefäß. Die Dichtscheibe bleibt am Kolben kompl. (2) zurück.

Reparaturfall

Im Reparaturfall muss das Gerät gereinigt und frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen sein.

Verwenden Sie hierzu den Download-Ausdruck des Formulars „Unbedenklichkeitsbescheinigung“ auf der IKA® Website www.ika.com.

Senden Sie das Gerät in der Originalverpackung zurück. Lagerverpackungen sind für den Rückversand nicht ausreichend. Verwenden Sie zusätzlich eine geeignete Transportverpackung.

Zubehör

- C 29 Druckminderer, Sauerstoff

Technische Daten

Zulässiger Betriebsdruck	bar	max. 40
Manometer	bar	0-50
Üblicher Fülldruck		30
Druckschlauch	m	2
Füllgeschwindigkeit	sec	> 30
Momentaner Fülldruck		ablesbar
Sauerstoffventil		automatisches Rückschlagventil
Abmessung (B x T x H)	mm	130 x 180 x 330
Gewicht	kg	6

Technische Änderung vorbehalten!

Contents



	Page
Declaration of Conformity	7
Warranty	7
Warning symbols	7
Safety instructions	8
Correct use and description of the device	8
Unpacking	8
Installation	9
Commissioning	9
Maintenance and cleaning	9
Accessories	10
Technical data	10
List of spare parts-Illustration of spar parts	2

Declaration of conformity





We declare under our sole responsibility that this product corresponds to the regulations 2014/68/EU and conforms with the standards or standardized documents: EN ISO 12100.

Warranty

In accordance with **IKA**[®] warranty conditions, the warranty period is 12 months. For claims under the warranty please contact your local dealer. You may also send the machine 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.

Warning symbols

 DANGER	Indicates an (extremely) hazardous situation, which, if not avoided, will result in death, serious injury.
 WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in death, serious injury.
 CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in injury.
 NOTICE	Indicates practices which, if not avoided, can result in equipment damage.

Safety instructions

For your protection



Read the operating instructions in full before starting up and follow the safety instructions.

- Keep the operating instructions in a place where they can be accessed by everyone.
- Ensure that only trained staff work with the appliance.
- Follow the safety instructions, guidelines, occupational health and safety and accident prevention regulations.

Work with the device



DANGER

Before use, check the outlet pressure on the pressure reducer and compare it with the pressure displayed on the pressure gauge.

Oxygen as a compressed gas is oxidising; intensively aids combustion; can react violently with flammable materials.

- The filling time should not be set to less than 30 seconds. This will prevent combustible substances from being whirled around in the crucible.
- Insufficient ventilation can cause formation of explosive mixtures. Therefore, only use the device in well-ventilated areas.
- Check the seals for damage before each use.
- After finishing work, the oxygen supply on the pressure reducer must be closed.

For protection of the device



DANGER

Maintenance tasks should be performed without any excess pressure on the system.

- Keep lines and fittings through which oxygen flows free of grease.

Correct use and description of the device

Use

The IKA® C 248 oxygen filling station is only suitable for filling decomposition vessels C 5010 with oxygen.

Description of the device

- The 2 m pressure hose, included with delivery, can easily be laid to connect to the oxygen bottle.
- Therefore, the location of the C 248 filling station does not depend on the oxygen bottle being in the immediate vicinity.
- The filling pressure that is set and the pressure in the decomposition vessel can be read directly from the manometer of the C 248 (11), thus preventing insufficient filling quantities because of not observing the minimum filling period.
- Constant opening and reasoning on the oxygen bottle are void because the automatic non-return valve (bulb compl. (2)) only opens if a decomposition vessel is being filled.

Unpacking

Unpacking

- Please unpack the device carefully.
- In the case of any damage a detailed report must be sent immediately (post, rail or forwarder).

Delivery scope

- C 248 oxygen filling station
- 3 x O-rings
- Screw fitting
- Gasket
- Operating instruction

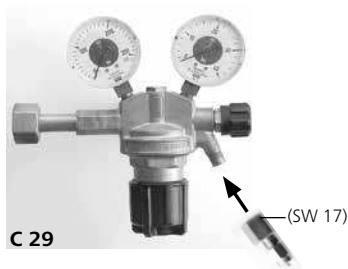
Installation

Connecting the pressure hose

The pressure hose, included with delivery, is designed for a maximum pressure of 40 bar. It is 2 m long and easily be laid to connect to the oxygen bottle or another oxygen inlet with pressure reducing valve (smallest permissible bending radius 80 mm).

There is an R1/4inch threading (SW 17) on the C 29 reducing valve (accessory) of the oxygen bottle to which the other end of the pressure hose can be connected.

An appropriate adapter is included for US pressure reducers.



Decomposition vessels

The IKA® decomposition vessel C 5010 is provided with an identification on the base or on the cap screw that contains information including the year of manufacturing number.

Commissioning

The required filling pressure -usually 30 bar- can be set on the pressure reducer valve of the oxygen bottle. The adjusted pressure can also be read on the pressure gauge (11).

The bulb compl. (2) integrated into the oxygen filling station prevents oxygen from flowing out when this is not intended.

When the task is complete, the main valve on the oxygen supply should be closed.

The decomposition vessel should be placed on the marked position.

All you need to do then to fill up the decomposition vessel is to swing the rocking arm downwards. The increase in pressure (ca. 2 bar) can be observed on the pressure gauge.

The filling time should not be less than 30 seconds.

Maintenance and cleaning

The C 248 oxygen filling station requires no maintenance to operate. It is subject only to the natural aging of the components and their statistical failure rate.

When ordering spare parts, please indicate the manufacturing number on the rating plate, the device type and the item number and description of the spare parts.

Please send in only units that have been cleaned and that are free of hazardous substances for repairs. Use only cleaning agents approved by IKA® to clean IKA® devices.

To clean the residues below, use the corresponding cleaning agents:

Dye, coloring	Isopropanol
Construction materials	Water containing detergent
Cosmetics	Water containing detergent/isopropanol
Foodstuffs	Water containing detergent Combustible
materials	Water containing detergent

- For materials that are not listed above, please inquire with IKA®.
- Wear protective gloves to clean the units. Electrical devices must not be placed in the cleaning agent to clean them.
- Before using another cleaning or decontamination method than the one recommended by the manufacturer, the user must make certain by consulting with the manufacturer that the intended method will not damage or destroy the unit.

It should be expected that frequent use will result in wear on the O rings in the bulb compl. (2). The filling head (3) is screwed in place and can be unscrewed after the pressure hose is removed. The lower gasket (3007), which is subject to particularly high wear and tear, can be reached without disassembling the pressure hose. Pull with a suitable tool (tweezers) the gasket (3007) down. Put the new gasket into the recess of the decomposition vessel. Place the decomposition vessel under the filling head (3) and fill you the decomposition vessel. The gasket remains at the bulb compl. (2) back.

Repair

In case of repair the device has to be cleaned and free from any materials which may constitute a health hazard.

For this you should use the downloaded print of the „Certificate of compliance“ form from the IKA® website www.ika.com.

If you require servicing, return the appliance in its original packaging. Storage packaging is not sufficient. Please also use suitable transport packaging.

Accessories

- C 29 Pressure gauge, oxygen

Technical data

Permissible operating pressure	bar	max. 40
Pressure gauge	bar	0-50
Typical filling pressure		30
Pressure hose	m	2
Filling speed	sec	> 30
Current filling pressure		readable
Oxygen valve		automatic non-return valve
Dimensions (B x T x H)	mm	130 x 180 x 330
Weight	kg	6

Subject to technical changes!

Sommaire

	Page
Déclaration de conformité	11
Garantie	11
Explication des symboles	11
Consignes de sécurité	12
Utilisation conforme et description de l'appareil	12
Déballage	12
Installation	13
Mise en service	13
Entretien et nettoyage	13
Accessoires	14
Caractéristiques techniques	14
Nomenclature des pièces de rechange et Illustration des pièces de rechange	2

Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est conforme aux réglementations 2014/68/UE et en conformité avec les normes ou documents normalisés suivant : EN ISO 12100.

Garantie

En conformité avec les conditions de vente et de livraison d'**IKA**[®], la garantie sur cet appareil est de 12 mois. En cas de problème entrant dans le cadre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur spécialisé. Mais vous pouvez également envoyer directement l'appareil accompagné du bon de livraison et un descriptif de votre réclamation à notre usine. Les frais de transport restent alors à votre charge.

La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure et n'est pas valable en cas de défauts dus à une utilisation non conforme et un soin et un entretien insuffisants, allant à l'encontre des recommandations du présent mode d'emploi.

Explication des symboles



Situation (extrêmement) dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer la mort ou des blessures graves.



Situation dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer la mort ou des blessures graves. Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in injury.



Situation dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer des blessures graves.



Indique par exemple les actions qui peuvent conduire à des dommages matériels.

Consignes de sécurité

Pour votre protection



Lisez intégralement la notice d'utilisation avant la mise en service et respectez les consignes de sécurité.

- Laissez la notice à portée de tous.
- Attention, seul le personnel formé est autorisé à utiliser l'appareil.
- Respectez les consignes de sécurité, les directives, ainsi que les prescriptions pour la prévention des accidents du travail.

Utilisation de l'appareil



DANGER

Avant la mise en service, contrôler la pression de sortie au niveau du réducteur de pression et la comparer à la pression affichée au manomètre.

Avertissement de danger : L'oxygène sous forme de gaz comprimé est un comburant ; il favorise les combustions intensives ; il peut réagir violemment à des substances combustibles.

- Le temps de remplissage ne doit pas être réglé sur une valeur inférieure à 30 sec., pour recevoir un remplissage d'oxygène suffisant.
- Si l'aération est insuffisante, des mélanges explosifs peuvent se former. L'appareil doit donc être utilisé exclusivement dans des espaces bien aérés.
- Vérifier que les joints ne sont pas endommagés avant chaque utilisation.
- Après le travail, fermer le réducteur de pression de l'alimentation en oxygène.

Pour la protection de l'appareil



DANGER

Le travaux de maintenance ne peuvent être effectués que lorsque l'appareil est exempt de pression.

- Maintenez les conduites d'oxygène et les raccords à vis exempts de graisse.

Utilisation conforme et description de l'appareil

Application

Le poste de remplissage d'oxygène C 248 d'IKA® est uniquement conçu pour le remplissage des bombes calorimétriques C 5010 avec de l'oxygène.

Description de l'appareil

- Le tuyau de refolement de 2m fourni peut être installé sans problème sur la bouteille d'oxygène. Il n'est donc pas nécessaire d'installer le poste de remplissage C 248 à proximité de la bouteille d'oxygène.
- La pression de reemplissage réglée et la pression présente dans la bombe calorimétrique peuvent être lues directement sur le lieu de travail, des volumes de remplissage insuffisants dus au nonrespect du temps de remplissage minimal sont évités.
- L'ouverture et fermer constantes de la bouteille d'oxygène sont supprimés, puisque la soupape de retenue automatique (piston compl. (2)) ne s'ouvre que lorsque une bombe calorimétrique est remplie.

Déballage

Déballage

- Déballez l'appareil avec précaution.
- En cas de dommage, établissez immédiatement un constat correspondant (poste, chemins de fer ou transporteur).

Volume de livraison

- C 248 remplissage d'oxygène
- 3 x Torique d'étanchéité
- Fixation par vis
- Rondelle d'étanchéité
- Mode d'emploi

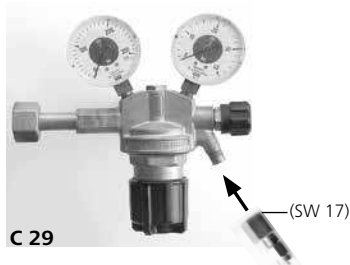
Installation

Raccordement du tuyau de refoulement

Le tuyau de refoulement fourni est conçu pour résister à une pression max. 40 bars. Il mesure 2 m de long et peut être posé sur la bouteille d'oxygène ou un autre raccordement d'oxygène avec la pression inférieure (rayon de courbure minimal autorisé: 80 mm).

Sur le manodétendeur C 29 (accessoire) de la bouteille d'oxygène se trouve un filet au pouce R1/4 auquel (SW 17) est raccordée l'autre extrémité du tuyau de refoulement.

Pour les manodétendeurs américains, un adaptateur adéquat est joint au tuyau de refoulement.



Bombes calorimétriques

Les bombes calorimétriques C 5010 portent au niveau du fond ou de l'écrou-raccorsd de la partie inférieure, un marquage indiquant l'année et le numéro de fabrication.

Mise en service

La pression de remplissage nécessaire, qui s'élève généralement à 30 bars, est réglée au niveau du manodétendeur de la bouteille d'oxygène. La pression réglée peut également être lue sur le manomètre (11).

La piston compl. (2) intégrée dans le poste de remplissage d'oxygène permet d'éviter un dégagement d'oxygène inopportun.

Au terme du travail, la soupape principale de l'alimentation en oxygène doit être fermée.

La bombe calorimétrique sont établis sur la position marquée.

Pour remplir cette dernière, il suffit alors de baisser le levier manuel. La montée de la pression peut être contrôlée sur le manomètre (ca. 2 bar).

Le temps de remplissage ne doit pas se trouver moins de 30 sec.

Entretien et nettoyage

Le poste de remplissage d'oxygène C 248 ne nécessite pas d'entretien. Il n'est exposé qu'à l'usure naturelle de ses composants et à leur taux statistique de défaillances.

En cas de commande de pièces de rechange, veuillez mentionner le numéro de fabrication indiqué sur la plaque du fabricant, le type d'appareil, ainsi que le numéro de figure et la désignation de la pièce de rechange. Veuillez n'envoyer au service réparations que des appareils nettoyés et exempts de toute substance toxique. Ne nettoyez les appareils **IKA®** qu'avec les nettoyants distribués par **IKA®**. Pour éliminer les éléments suivants de l'appareil, utilisez le nettoyant correspondant:

Colorants	Isopropanol
Matériaux de construction	Eau additionnée de détergent/Isopropanol
Cosmétiques	Eau additionnée de détergent/Isopropanol
Produits alimentaires	Eau additionnée de détergent
Combustibles	Eau additionnée de détergent

- Dans le cas de matières non reprises ci-dessus, veuillez vous renseigner auprès d'**IKA®**.
- Veuillez à porter des gants de protection pour le nettoyage des appareils.
- Les appareils électriques ne peuvent pas être plongés dans le nettoyant à des fins de nettoyage.

- Avant d'appliquer une méthode de nettoyage ou de décontamination autre que celle recommandée par le fabricant, l'utilisateur doit s'assurer auprès du fabricant que la méthode envisagée ne risque pas d'endommager l'appareil.

Le joints toriques d'étanchéité de la piston compl. (2) peuvent être sujets à de l'usure en cas d'utilisation fréquente. La tête de remplissage (3) est visée et peut être dévissée après avoir détaché le tuyau de refoulement. La rondelle d'étanchéité (3007) particulièrement fortement sollicitée peut être échangée sans le démontage du flexible à air comprimé. Tirez vers le bas la rondelle d'étanchéité (3007) avec un outil approprié (brucelles). Mettez la nouvelle rondelle d'étanchéité dans l'approfondissement du récipient d'explication. Placez le récipient d'explication sous la tête de remplissage (3) et remplissez vous le récipient d'explication. La rondelle d'étanchéité reste au piston compl. (2) de retour.

Réparation

En cas de réparation n'envoyez que des appareils nettoyés et exempts de matières nocives pour la santé.

Pour ce faire, utilisez le formulaire „**Certificat de régularité**“ que vous pouvez télécharger sur le site Web d'**IKA®** : www.ika.com.

Renvoyez l'appareil dans son emballage d'origine. Les emballages de stockage ne sont pas suffisants pour le renvoi. Utilisez un emballage de transport supplémentaire adapté.

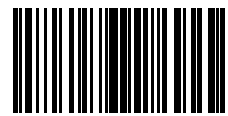
Accessoires

- C 29 Réducteur de pression, oxygène

Caracéristiques techniques

Pression de service autorisée	bar	max. 40
Manomètre	bar	0-50
Pression de remplissage standard	bar	30
Tuyau de refoulement	m	2
Vitesse de remplissage	sec	> 30
Pression de remplissage du moment		lisible
Soupape d'oxygène:		soupape de retenue automatique
Dimensions (l x p x h)	mm	130 x 180 x 330
Poids	kg	6

Sous réserve de modifications techniques !



3574100a