



31063



27877



27878



27879

**AVVERTENZE PER L' USO E LA MANUTENZIONE**

- Il presente manuale è parte integrante del prodotto.
- E' necessario conservarlo in buono stato e per tutto il ciclo di vita del prodotto.
- Vi consigliamo di leggere attentamente il presente manuale e tutte le disposizioni ivi contenute prima di utilizzare e installare il prodotto.
- L'installazione dovrà essere effettuata da personale qualificato, conformemente ai regolamenti in vigore.
- Per tutti gli articoli da incasso, testare l'impianto (entrate/uscite), prima di completare il rivestimento esterno.
- Il costruttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzazione del prodotto con finalità diverse da quelle previste.
- Non disperdere resti di imballaggio nell'ambiente.
- Non creare ostacoli al passaggio dell'acqua.
- Evitare, in ogni caso, l'utilizzo di spugne metalliche o abrasive o di detersivi o prodotti abrasivi che potrebbero danneggiare le superfici.
- Soprattutto nel caso di nuove installazioni, onde evitare che impurità o detriti possano giungere all'interno della rubinetteria dando origine a problemi di funzionamento, spurgare l'impianto prima di mettere in esercizio i prodotti.
- Pulire esclusivamente con acqua e sapone. Risciacquare abbondantemente e asciugare con un panno morbido.
- Si consiglia, per una più lunga durata del miscelatore e della cartuccia, l'installazione di rubinetti filtro a monte del miscelatore.

**WARNINGS FOR THE USE AND MAINTENANCE**

- This manual is an integral part of the product.
- Keep it in good conditions and at hand throughout product's life.
- We recommend reading carefully this manual and all the instructions contained before using and installing the product.
- The installation should be made by qualified staff in compliance with regulations in force.
- As concerns the built-in items, test the system (inlets/ outlets) before completing the external covering.
- The manufacturer is not liable in case of use of the product with purposes other than those provided for.
- Do not leave the residues of the packaging in the home environment.
- Do not hinder the water flow.
- Totally avoid using metallic or abrasive sponges and detergents or abrasive products in order not to damage the surfaces.
- Especially with new installations, in order to prevent impurities or debris penetrating into the tap and causing working problems, purge the system before activating the mixer.
- Clean only with water and soap. Carefully rinse and dry with a soft cloth.
- In order to maintain the mixer and its cartridge in the best and long-lasting conditions, we suggest to fit under-top valves with filter.

**AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATION ET ENTRETIEN**

- Ce manuel est une partie intégrante du produit.
- Il faut le conserver en bon état et à portée pendant tout le cycle de vie du produit.
- Nous conseillons de lire attentivement ce manuel et toutes les consignes qui s'y trouvent avant d'utiliser et d'installer le produit.
- L'installation devra être effectuée par du personnel qualifié et conformément aux réglementations en vigueur.
- En cas de tous les articles à encastrer, tester le système (entrées/sorties) avant de terminer le revêtement externe.
- Le constructeur décline toute responsabilité en cas d'utilisation du produit dans des buts différents de ceux prévus.
- Ne pas abandonner les résidus de l'emballage dans l'environnement domestique.
- Ne pas faire obstacle au passage de l'eau.
- Éviter absolument d'utiliser des éponges métalliques ou abrasives et des détergents ou produits abrasifs afin de ne pas abîmer les surfaces.
- Surtout en cas de nouvelles installations, et afin d'éviter que des impuretés ou des débris arrivent à l'intérieur du robinet et causer des problèmes de fonctionnement, purger le système avant d'activer les produits.
- Nettoyer uniquement à l'eau et au savon. Rincer soigneusement et sécher avec un chiffon doux.
- On conseille, pour une plus longue durée du mitigeur et de la cartouche, l'installation de robinets filtre sur les flexibles/tuyaux de raccordement.

**HINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG UND REINIGUNG**

- Das vorliegende Handbuch ist Bestandteil des Produktes.
- Es soll im Handbereich und in perfektem Zustand während des ganzen Lebenszyklus des Produktes aufbewahrt werden.
- Es ist empfehlenswert, das vorliegende Handbuch und alle darin enthaltenen Informationen sorgfältig zu lesen, bevor das Produkt zu montieren und anzuwenden.
- Die Montage soll von Fachpersonal unter Beachtung der gültigen Vorschriften durchgeführt werden.
- Bei allen Einbauartikeln ist es ratsam, dass man die Anlage auf korrekte Funktionstätigkeit überprüft (Eingänge/Ausgänge) überprüft, bevor man die externe Verkleidung vervollständigt.
- Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für die unsachgemäße Verwendung des produktes ab.
- Keine Rückstände der Verpackung im haushaltsbereich unbewacht lassen.
- Die Wasserdurchgänge nicht verstopfen.
- Keine Metall- bzw. Abrasive schwammen, Reinigungsmittel und Schleifmittel verwenden, um zu vermeiden, dass die Oberfläche beschädigt wird.
- Vorallem, wenn es sich um neue Installationen handelt sollte man, bevor man die neuen Produkte in Betrieb nimmt, die Anlage reinigen, um zu verhindern, dass Verunreinigungen und Ablagerungen in die Armaturen gelangen, welche Funktionsstörungen verursachen könnten.
- Nur mit Wasser und Seife reinigen, sorgfältig ausspülen und mit einem weichen Tuch austrocknen.
- Zu einer längeren Dauer des Mischers und der Kartusche, wird es empfohlen, Unterfisch-Filterhähne zu installieren.

**ADVERTENCIAS PARA EL USO Y MANUTENCIÓN**

- El presente manual es parte integrante del producto.
- Es necesario guardar el manual en buen estado y durante todo el ciclo de vida del producto.
- Les aconsejamos que lean con cuidado el presente manual y todas las disposiciones contenidas antes de utilizar e instalar el producto.
- La instalación tendrá que ser efectuada por personal calificado conformemente a los reglamentos en vigor.
- Antes de finalizar el revestimiento exterior, ensayen la instalación (entradas / salidas) de todos los artículos por empotrar.
- El constructor declina todo tipo de responsabilidad en caso de utilización del producto con finalidades diferentes de aquellas previstas.
- No tiren los restos de los embalajes al medio ambiente.
- No creen obstáculos de ninguna forma el pasaje de agua.
- Eviten, de todas formas, la utilización de esponjas metálicas o abrasivas o detergentes o productos abrasivos que podrían perjudicar las superficies.
- Sobre todo en caso de nuevas instalaciones, para evitar que impurezas o residuos puedan alcanzar el interior del grifo causando problemas de funcionamiento, purgar la instalación antes de poner en funcionamiento el producto.
- Limpie exclusivamente con agua y jabón. Enjuague abundantemente y sequen con un trapo limpio.
- Se recomienda, para una mayor duración del mezclador y su cartucho, la instalación de filtros agua arriba del mezclador.

## RU РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- Данное руководство является неотъемлемой частью изделия.
- Необходимо хранить его в хорошем состоянии на протяжении всего срока службы изделия.
- Мы рекомендуем внимательно прочитать это руководство и все содержащиеся в нем инструкции перед использованием и установкой изделия.
- Установка должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами.
- Необходимо протестировать работу системы входа/выхода воды всех встроенных элементов до завершения внешней отделки.
- Производитель снимает с себя всякую ответственность в случае использования продукта в целях, отличных от предусмотренных.
- Не выбрасывайте упаковку в окружающую среду.
- Не создавайте препятствий потоку воды.
- Избегайте использования металлических или абразивных губок или абразивных моющих средств, которые могут повредить поверхность.
- Попадания грязи или посторонних предметов в смесители особенно в новых установках, может привести к проблемам функционирования. Прочистите систему перед вводом изделий в эксплуатацию.
- Чистить только водой с мылом. Тщательно промыть и высушить мягкой тканью.
- Чтобы продлить срок службы смесителя и картриджа, мы рекомендуем устанавливать фильтры перед смесителем.

## SV VARNINGAR BETRÄFFANDE ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

- Denna manual är en integrerad del av produkten.
- Den måste förvaras i gott skick och under hela produktens livslängd.
- Det rekommenderas att du noggrant läser denna manual och alla bestämmelserna i den, innan du använder och installerar produkten.
- Installationen ska utföras av kvalificerad personal i överensstämmelse med gällande förordningar.
- För alla inbyggnadsartiklar måste systemet (ingångar/utgångar) testas, innan den yttre beläggningen slutförs.
- Tillverkaren avstår sig allt ansvar för användning av produkten i andra syften än de, som förutsetts.
- Kassera inte förpackningsrester i miljön.
- Skapa inte hinder för vattnets passage.
- Undvik, i vilket fall som helst, användning av svampar i metall, eller som skulle kunna nöta, eller nötande rengöringsmedel eller produkter, som skulle kunna skada ytor.
- Framför allt, vid nya installationer, för att förhindra att smuts eller skräp skulle kunna tränga in på kranarnas insida och ge upphov till problem vid användning, ska systemet tappas ur innan produkten tas i bruk.
- Rengör uteslutande med tvål och vatten Sköj rikligt och torka med en mjuk trasa.
- För att blandaren och patronen ska vara så länge som möjligt, rekommenderas det att du installerar filterkranar ovanför blandaren.

## ZH 使用及维护说明

- 本手册是产品完整不可分割的一部分。
- 在产品整个使用寿命期间，请妥善保管手册。
- 使用和安装产品前，请仔细阅读本手册，了解手册全部内容。
- 产品安装必须由具有资质的人员操作，同时遵守现行规范要求
- 外部墙面完成前，所有入墙安装部件均需测试装置（入口/出口）运行
- 如将产品用于制造商规定用途之外的其他用途而造成损失，制造商概不承担任何责任
- 切勿将剩余包装材料丢弃在环境中。
- 切勿阻挡水流通道。
- 无论何种情况，避免使用金属丝海绵、研磨性洗涤剂或产品，以免损伤产品表面
- 尤其是在产品首次安装后，应避免杂质或碎屑进入管道内部，从而造成运行故障，为此，产品运行前应将设备内清洁干净。
- 仅可用水和肥皂清洁产品。随后用足量清水冲洗，最后再用软布擦干。
- 为使混合器和滤芯能够长期使用，建议将水笼头滤网安装在混合器的上游。

## AR تحذيرات الاستخدام والصيانة

• هذا الدليل جزء لا يتجزأ من المنتج.

• يجب أن يبقى لديك في حالة جيدة وطول دورة حياة المنتج.

• ننصحك بقراءة هذا الدليل بعناية وجميع الأحكام الواردة فيه قبل استخدام المنتج وتركيبه.

• يجب أن يتم التركيب بالاستعانة بموظفين مؤهلين، بما يتوافق مع اللوائح المعمول بها.

• بالنسبة لجميع العناصر المدمجة، قم باختبار النظام (المدخل/المخارج) قبل استكمال التكبسة الخارجية.

• لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية في حالة استخدام المنتج لأغراض أخرى غير تلك المتوقعة منه.

• لا تتخلص من بقايا مواد التعبئة والتغليف في البيئة.

• لا تضع علبات أمام مرور الماء.

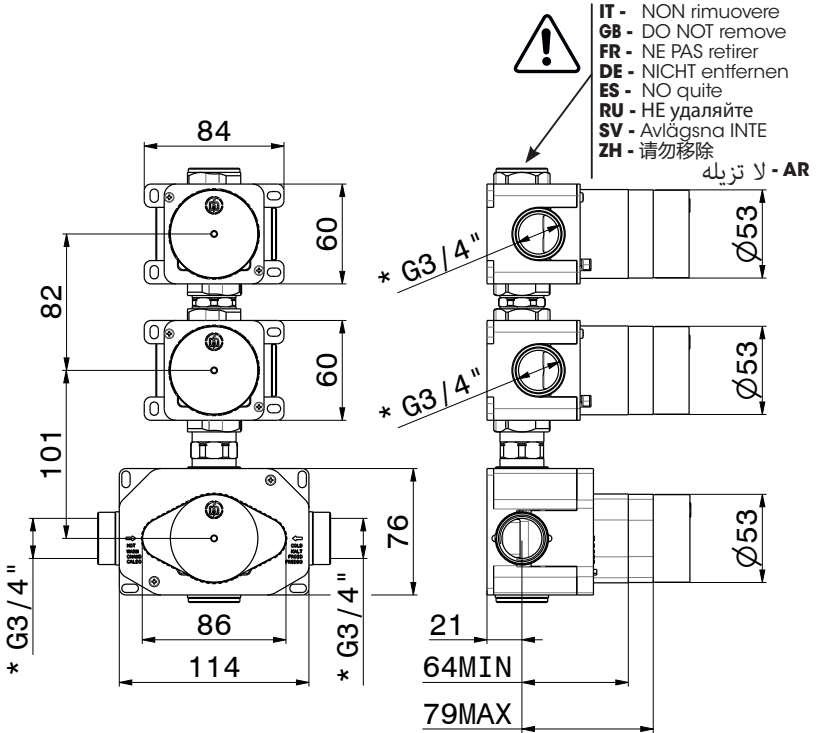
• في أي حال، تجنب استخدام قطع الإسفنج أو المنظفات المعدنية أو الكاشطة أو المنتجات الكاشطة التي قد تتلف الأسطح.

• خاصة في حالة التركيبات الجديدة، ولمنع الشوائب أو الحطام من الوصول إلى داخل الصنابير مما يؤدي إلى حدوث مشاكل في التشغيل، قم بتطهير النظام قبل تشغيل المنتجات.

• نظف المنتج بالماء والصابون فقط. اشطفه جيدًا، وجففه بقطعة قماش ناعمة.

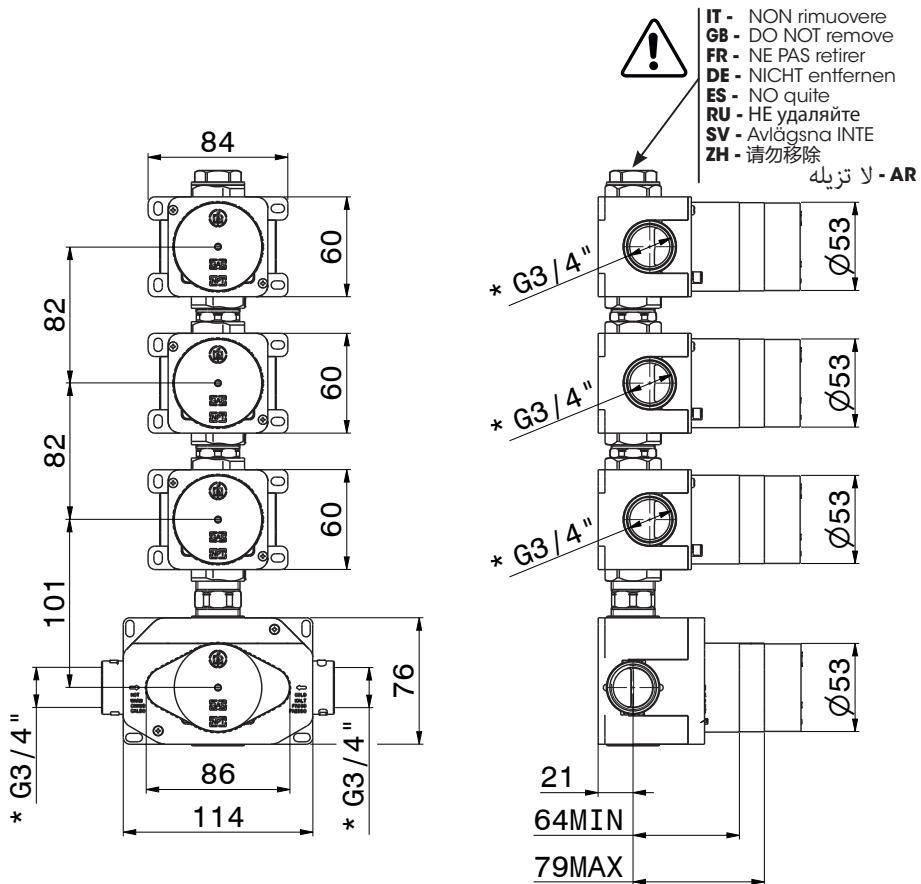
• للحصول على عمر أطول للخلاط والخرطوشة، يوصى بتركيب صنابير مرشحة في اتجاه تيار الخلاط.

31063



- \* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese la filettatura é NPT.  
**EN** - For the American and Canadian market the thread NPT is.  
**FR** - Pour le marché Américain et Canadien le filetage NPT est.  
**DE** - Die Gewinde ist NPT für den amerikanischen und kanadischen Markt.  
**ES** - Para el mercado Americano y Canadiense el fileteado es NPT.  
**RU** - для рынка США и Канады – резьба NPT.  
**SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden är gängningen NPT.  
**ZH** - 美国及加拿大市场为NPT螺纹。  
**- AR** - بالنسبة للسوق الأمريكية والكنديّة، فإنّ التسنين (القلوطة) هو NPT.

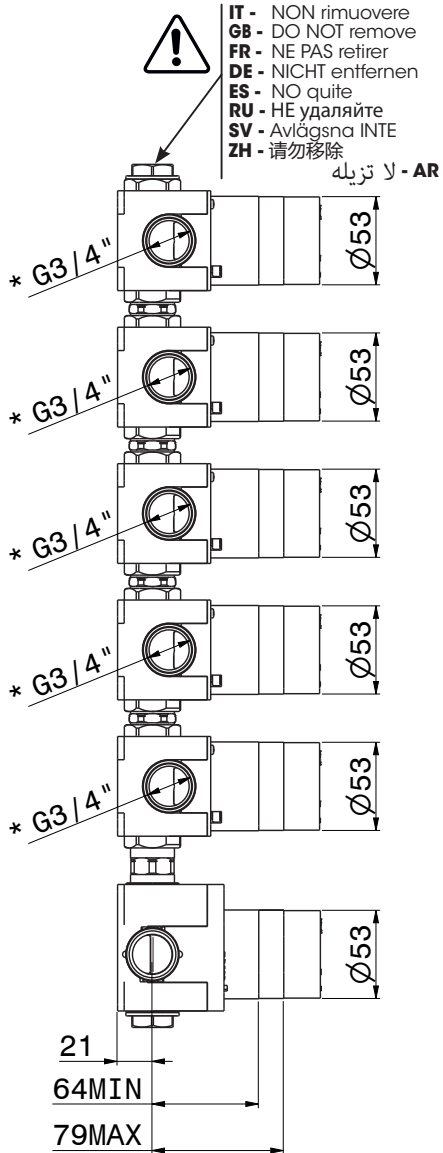
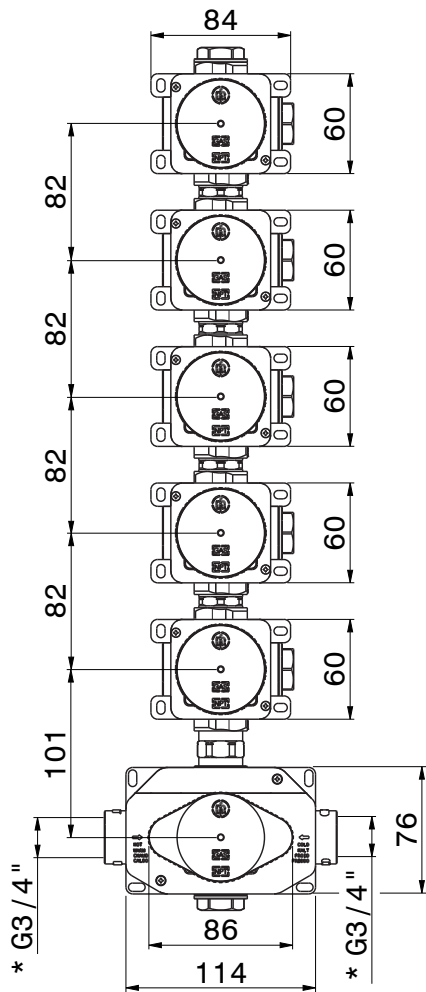
27877



- \* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese la filettatura é NPT.  
**EN** - For the American and Canadian market the thread NPT is.  
**FR** - Pour le marché Américain et Canadien le filetage NPT est.  
**DE** - Die Gewinde ist NPT für den amerikanischen und kanadischen Markt.  
**ES** - Para el mercado Americano y Canadiense el fileteado es NPT.  
**RU** - для рынка США и Канады – резьба NPT.  
**SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden är gängningen NPT.  
**ZH** - 美国及加拿大市场为NPT螺纹。  
**AR** - بالنسبة للسوق الأمريكية والكنديّة، فإنّ التسنين (القلوطة) هو NPT.



27879



- \* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese la filettatura é NPT.
- EN** - For the American and Canadian market the thread NPT is.
- FR** - Pour le marché Américain et Canadien le filetage NPT est.
- DE** - Die Gewinde ist NPT für den amerikanischen und kanadischen Markt.
- ES** - Para el mercado Americano y Canadiense el fileteado es NPT.
- RU** - для рынка США и Канады – резьба NPT.
- SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden är gängningen NPT.
- ZH** - 美国及加拿大市场为NPT螺纹。

**- AR** بالنسبة للسوق الأمريكية والكندية، فإن التستين (القلوظة) هو NPT.

Si certifica che tutte le parti e i componenti contenuti in questo prodotto (L.166/2009), sono stati accuratamente controllati e collaudati nei nostri stabilimenti.

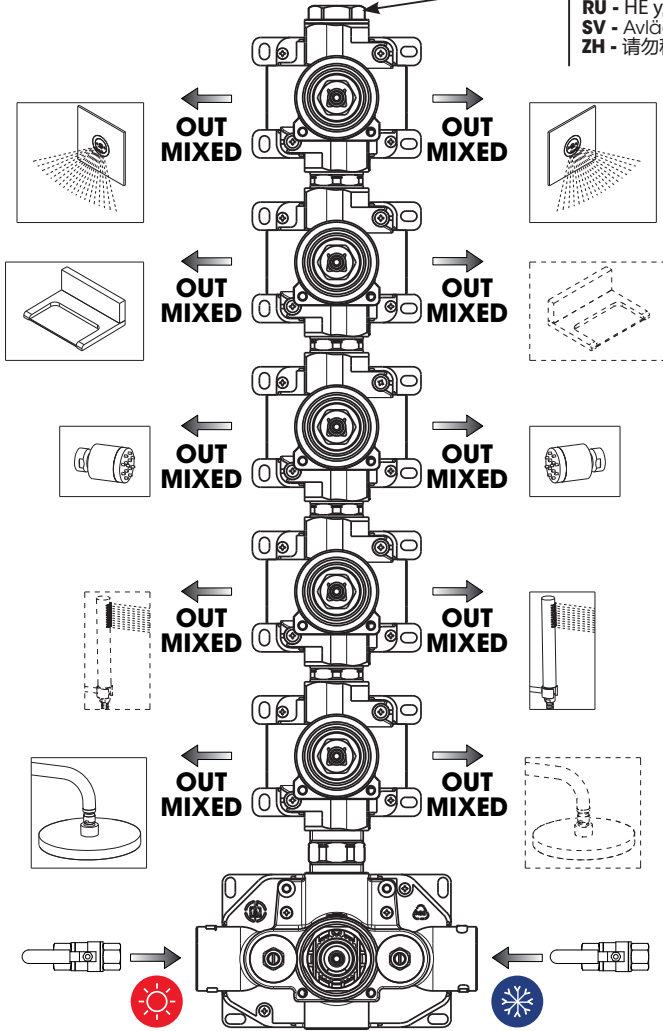
**31063**  
**27877**  
**27878**  
**27879**

COMBINAZIONI BASE D'IMPIEGO  
COMBINATION BASE OF USE  
BASE DE COMBINAISON DE L'UTILISATION  
HAUPTKOMBINATIONEN ZUM EINSATZ  
COMBINACIÓN DE BASE DE USO  
ОСНОВНЫЕ КОМБИНАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
BASKOMBINATION FÖR ANVÄNDNING  
组装底座组合  
المجموعات الأساسية للاستخدام



**IT** - NON rimuovere  
**GB** - DO NOT remove  
**FR** - NE PAS retirer  
**DE** - NICHT entfernen  
**ES** - NO quite  
**RU** - НЕ удаляйте  
**SV** - Avlägsna INTE  
**ZH** - 请勿移除

لا تزيله - AR



**IT** - IL COLLEGAMENTO AL RUBINETTO PUÒ ESSERE EFFETTUATO A DESTRA, SINISTRA O ENTRAMBE  
**GB** - CONNECTING TO THE FAUCET CAN BE DONE RIGHT, LEFT OR BOTH  
**FR** - RACCORDEMENT AU ROBINET PEUT ETRE FAIT DROIT, GAUCHE OU LES DEUX  
**DE** - VERBINDUNG MIT ABSPERRVENTIL KANN RECHTS, LINKS ODER VON BEIDER SEITEN GEMACHT WERDEN  
**ES** - LA CONEXION A LA VALVULA SE PUEDE HACER A LA DERECHA, IZQUIERDA O AMBOS LADOS  
**RU** - ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КРАНУ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ С ПРАВОЙ, ЛЕВОЙ ИЛИ ОБЕИХ СТОРОН  
**SV** - ANSLUTNINGEN TILL KRANEN KAN UTFÖRAS TILL HÖGER, VÄNSTER ELLER BÅDA  
**ZH** - 同水龙头的连接可选择左接、右接或左右均接。

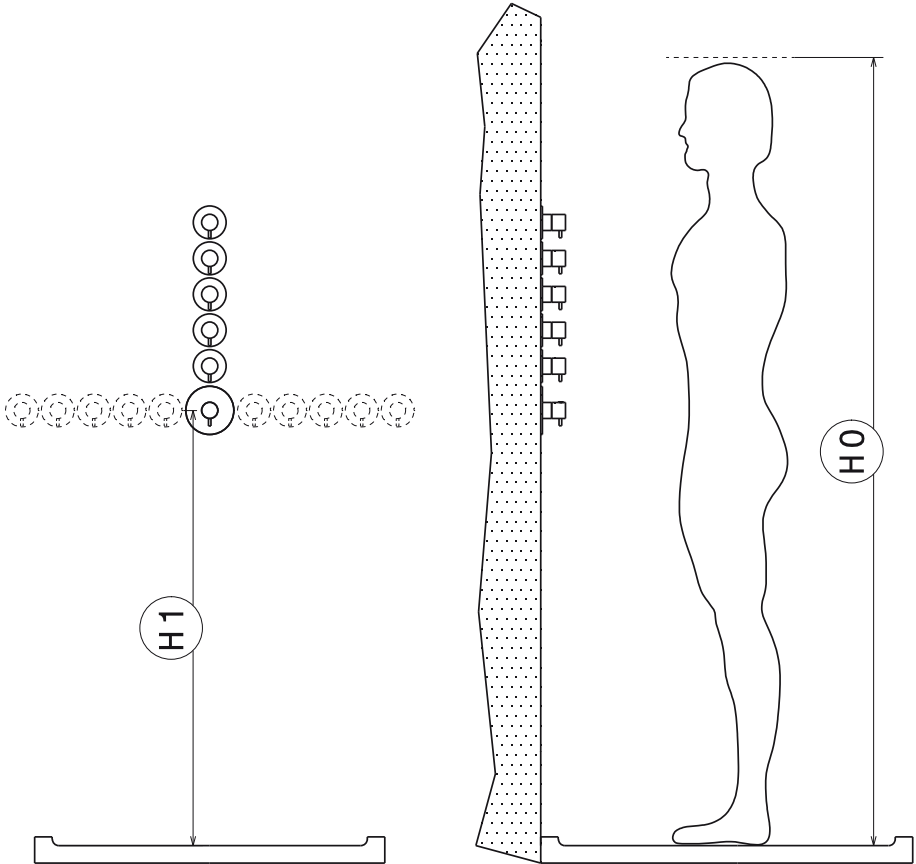
AR - يمكن إجراء التوصيل بالحنفية على اليمين أو اليسار أو كليهما



**31063**  
**27877**  
**27878**  
**27879**

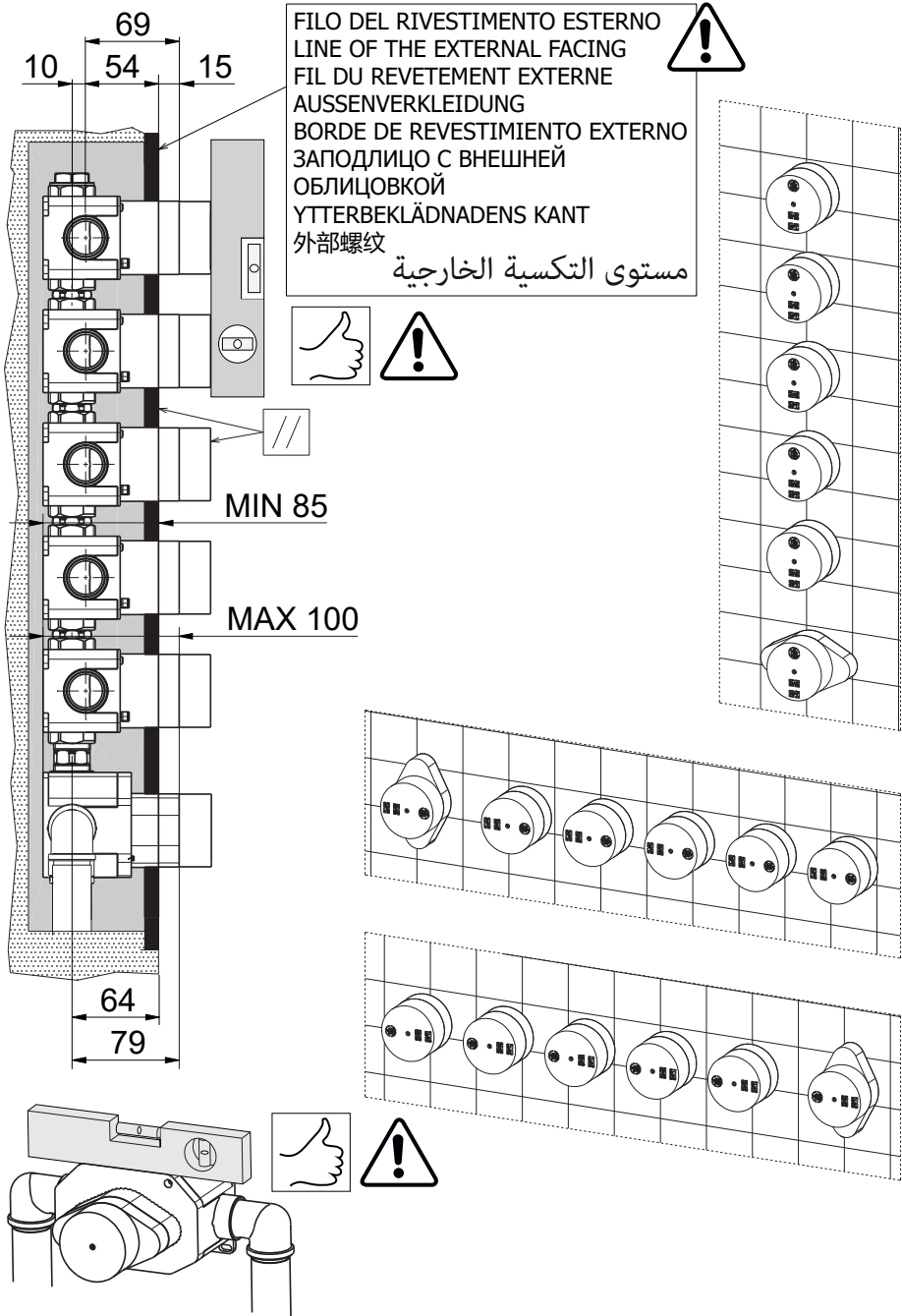
POSIZIONAMENTO CONSIGLIATO  
 SUGGESTED POSITIONING  
 POSITIONNEMENT RECOMMANDÉ  
 EMPFOHLEN POSITIONIERUNG  
 POSICIONAMIENTO CONSEJADO  
 РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ  
 REKOMMENDERAD PLACERING  
 建议定位位置

الموضع الموصى به



HO (cm)	H1 (cm)
160	105
170	110
180	115
190	120

**31063 - 27877**  
**27878 - 27879**



## 31063 - 27877 27878 - 27879

\* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese, utilizzare chiave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**EN** - For the American and Canadian market, use spanner 13380 (32mm / 1" 1/16)

**FR** - Pour le marché Américain et Canadien, utiliser la clef Réf. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**DE** - Den Schlüssel Artikelnummer 13380 (32mm / 1" 1/16) für den amerikanischen und kanadischen Markt verwenden.

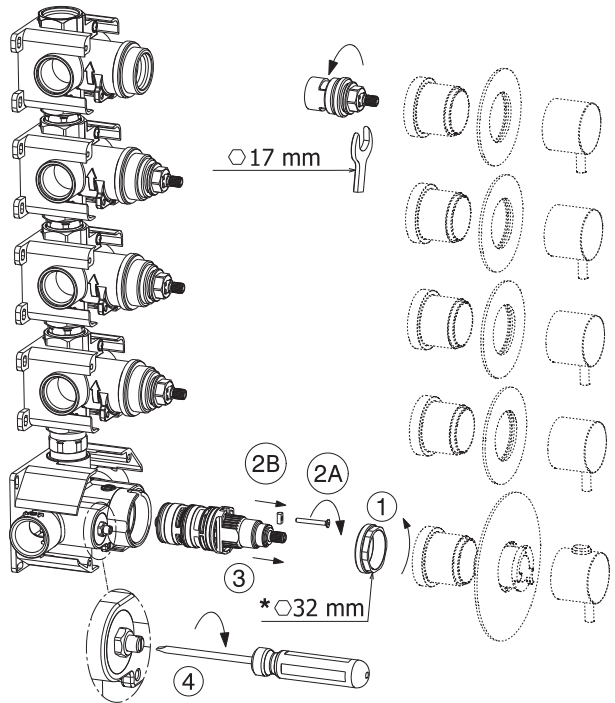
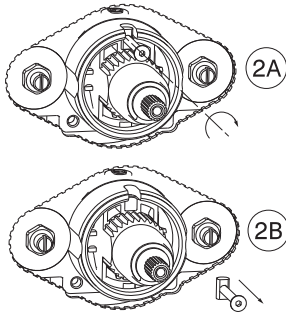
**ES** - Para USA y Canada utilizar la llave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**RU** - Для американского и канадского рынка используйте гаечный ключ 13380 (32mm / 1" 1/16)

**SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden, använd skiftnyckel 13380 (32mm / 1" 1/16)

**ZH** - 对于美国和加拿大市场, 使用扳手 13380 (32mm / 1" 1/16)

**AR** - بالنسبة للسوق الأمريكية والكنديّة، استخدم مفتاح 13380 (32mm / 1" 1/16) البراغي



### I SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA / VITONE

Rimuovere le parti esterne come indicato nelle relative istruzioni. Chiudere gli ingressi acqua calda / acqua fredda agendo sulle viti (4). Svitare la ghiera di fissaggio (1), avvitare la vite (2A) sul perno di orientamento (2B). Tirare fino ad estrarre completamente il perno di orientamento. Estrarre la cartuccia (3). Riassemblare in senso opposto.

### GB REPLACEMENT THE CARTRIDGE/VALVE

Remove the external parts as indicated in the relative instructions. Close hot/cold water inputs by turning the screws (4). Unscrew the pin nuts (1), tighten the screw (2A) on the orientation pin (2B). Pull till taking out completely the orientation pin. Remove the cartridge (3). Reassemble in reverse.

### F REMPLACEMENT DE LA CARTOUCHE/TETE CÉRAMIQUE

Enlever les parties extérieures, comme indiqué dans les sur instructions. Fermer les entrées eau chaude / eau froide en tournant les vis (4). Dévisser la serre cartouche (1), serrer la vis (2A) sur le pivot d'orientation (2B). Tirer jusqu'à extraire complètement le pivot d'orientation. Extraire la cartouche (3). Remonter en sens inverse.

### D AUSWECHSELN DER KARTUSCHE / VOM OBERTEIL

Die externen Bestandteile entsprechend der, in den dazugehörigen Anweisungen aufgeführten Angaben entfernen. Die Kalt- und Warmwassereingänge schließen, indem man auf die Schrauben (4) einwirkt. Die Gewindehülse der Fixierung (1) losschrauben, Die Schraube (2A) auf dem Orientierungsbolzen (2B) festschrauben. So lange ziehen, bis man den Orientierungsbolzen vollständig herausgezogen hat. Und die Kartusche (3) herausziehen. Dann das Ganze in umgekehrter Abfolge wieder zusammenbauen.

### E REMPLAZO DEL CARTUCHO/VÁLVULA

Quitar las partes externas, como se indica en las instrucciones. Cerrar la entrada de agua caliente / agua fría girando los tornillos (4). Destornillen el embellecedor de los cartuchos (1), atornillen el tornillo (2A) en el pivote de orientación (2B). Tiren hasta cuando han extraído completamente el pivote de orientación. Extraer el cartucho (3). Volver a montar en sentido inverso.

## 31063 - 27877 27878 - 27879

\* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese, utilizzare chiave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**EN** - For the American and Canadian market, use spanner 13380 (32mm / 1" 1/16)

**FR** - Pour le marché Américain et Canadien, utiliser la clef Réf. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**DE** - Den Schlüssel Artikelnummer 13380 (32mm / 1" 1/16) für den amerikanischen und kanadischen Markt verwenden.

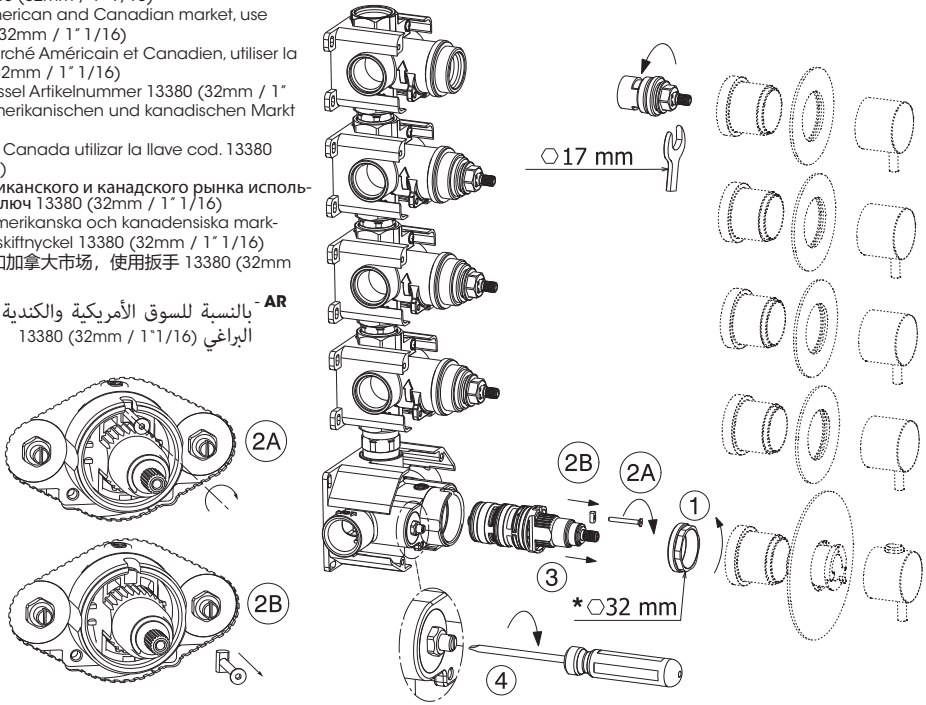
**ES** - Para USA y Canada utilizar la llave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**RU** - Для американского и канадского рынка используйте гаечный ключ 13380 (32mm / 1" 1/16)

**SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden, använd skifnyckel 13380 (32mm / 1" 1/16)

**ZH** - 对于美国和加拿大市场, 使用扳手 13380 (32mm / 1" 1/16)

**AR** بالنسبة للسوق الأمريكية والكندية، استخدم مفتاح البراغى 13380 (32mm / 1" 1/16)



### RU ЗАМЕНА КАРТРИДЖА/ КЛАПАН

Снимите внешние детали, как указано в соответствующих инструкциях. Закройте входы горячей/холодной воды, открутив винты (4). Открутите фиксирующую кольцевую гайку (1), завинтите винт (2А) на направляющем штифте (2В). Тяните до тех пор, пока направляющий штифт не выдвинется полностью. Снимите картридж (3). Сборка выполняется в обратном направлении.

### SV BYTE AV PATRONEN/KRANSKRUV

Avlägsna de externa delarna så som anges i de fyllhörande instruktionerna. Stäng inloppen för varmvatten/kallvatten med hjälp av skruvarna (4) Skruva loss fästingen (1), skruva fast skruven (2A) på orienteringsstiftet (2B). Dra tills orienteringsstiftet dragits ut helt. Dra ut patronen (3). Montera tillbaka i omvänd ordning.

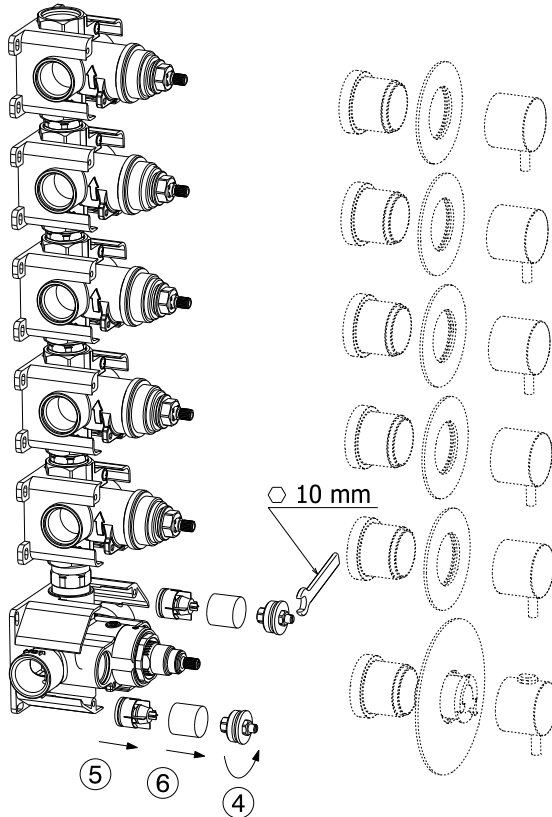
### ZH 更换滤芯/ 阀芯

按照图示内容, 更换外露部分。调节螺钉 (4), 关闭冷/热水入口。拧松固定环螺母 (1), 拧紧方向销 (2B) 上的螺钉 (2A)。转动部件, 直至全部抽出方向销。抽出滤芯 (3)。按照相反顺序重新组装。

### AR استبدال الخرطوشة/ فيتون

قم بإزالة الأجزاء الخارجية كما هو موضح في التعليمات ذات الصلة. أغلق مداخل الماء الساخن/البارد بفك البراغي (4). قم بفك صامولة حلقة التثبيت (1)، ثم أربط البرغي (2A) في خابور التوجيه (2B). اسحب خابور التوجيه حتى يتم تمديده بالكامل. قم بإزالة الخرطوشة (3). أعد التجمع في الاتجاه المعاكس.

**31063 - 27877**  
**27878 - 27879**



**I SOSTITUZIONE VALVOLE DI NON RITORNO**

Prima di iniziare le operazioni di sostituzione assicurarsi che l'acqua dell'impianto principale sia chiusa. Rimuovere le parti esterne come indicato nelle relative istruzioni. Svitare la ghiera fissaggio (4) estrarre il filtro (6) e la valvola (5). Risciacquare il filtro per eliminare eventuali residui di sporco. Riassemblare in senso opposto.

**GB REPLACEMENT CHECK VALVE**

Before beginning the substitution, make sure the main water system has been closed. Remove the external parts as indicated in the relative instructions. Unscrew the fixing ring nut (4) and take out the filter (6) and the valve (5). Rinse the filter to remove any dirt. Reassemble in reverse order.

**F REPLACEMENT CLAPET ANTI RETOUR**

Avant de commencer les opérations de remplacement, s'assurer que l'installation principale en eau est fermée. Enlever les parties Dévisser le collier de fixation (4), extraire le filtre (6) et la valve (5). Rincer le filtre pour éliminer d'éventuels résidus de saleté. Réassembler en sens inverse.

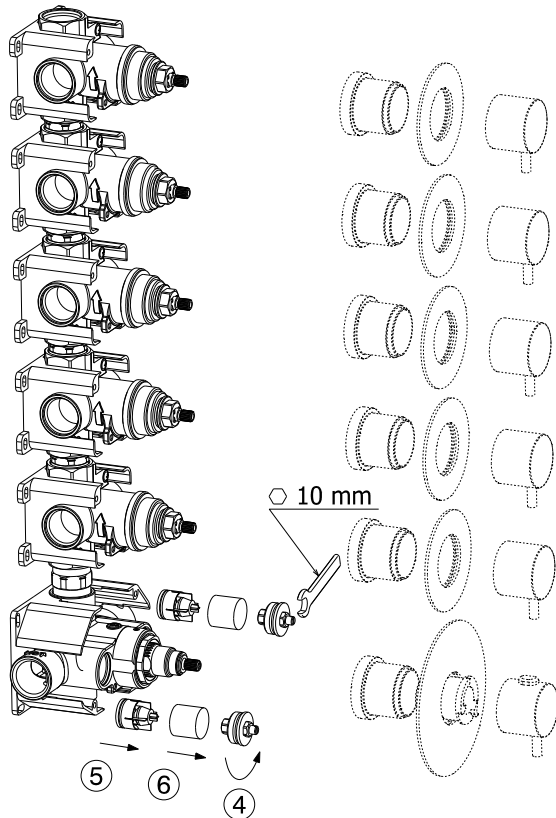
**D AUSWECHSELN DER RÜCKSCHLAGVENTILE**

Bevor man mit den Auswechselfähigkeiten beginnt muss man sich vergewissern, dass die Wasserversorgung von der Hauptanlage unterbrochen ist. Die externen Bestandteile entsprechend der, in den dazugehörigen Anweisungen aufgeführten Angaben entfernen. Schrauben Sie die Befestigungsringmutter (4) ab und ziehen Sie den Filter (6) und das Ventil (5) heraus. Spülen Sie den Filter aus, um eventuelle Schmutzreste zu entfernen. Bauen Sie den Mischer in umgekehrter Richtung wieder zusammen.

**E REMPLAZO VÁLVULA ANTIRRETORNO**

Antes de comenzar las operaciones de remplazo, asegurarse de que la llave de paso del agua de la instalación principal este cerrada. Quitar las partes externas, como se indica en las instrucciones. Desenroscar la anilla de fijación (4), extraer el filtro (6) y la válvula (5). Enjuagar el filtro para eliminar cualquier resto de suciedad. Volver a montar en sentido contrario.

**31063 - 27877**  
**27878 - 27879**



### RU ЗАМЕНА ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ

Перед началом операций по замене убедитесь, что вода в основной системе перекрыта. Снимите внешние детали, как указано в соответствующих инструкциях. Отверните стопорную гайку (4), извлеките фильтр (6) и клапан (5). Промойте фильтр, чтобы удалить возможные остатки грязи. Выполните повторную сборку в обратном порядке.

### SV BYTE AV BACKVENTILEN

Innan du påbörjar bytesingreppet ska du försäkra dig om att vattnet i huvudsystemet är avstängt. Avlägsna de externa delarna så som anges i de tillhörande instruktionerna. Skruva loss fästningen (4), dra ut filtret (6) och ventilen (5). Skölj filtret för att avlägsna eventuella smutsrester. Montera tillbaka i omvänd ordning.

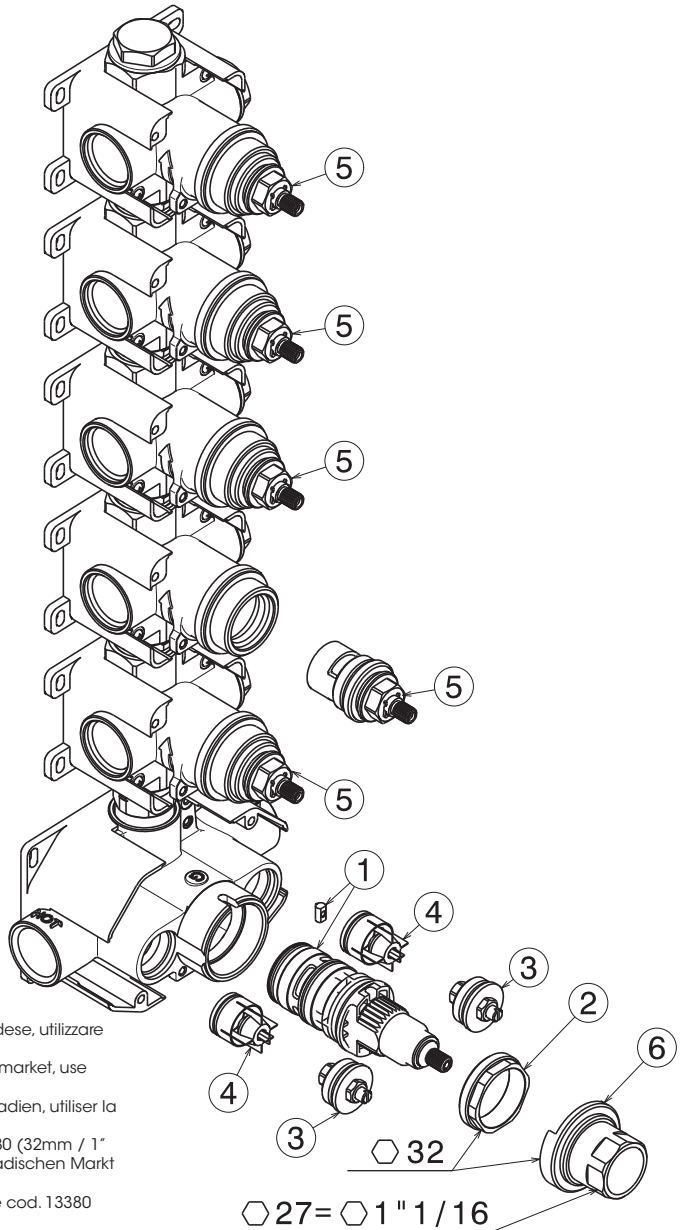
### ZH 更换止回阀

开始更换操作之前, 请确保主系统中的水已关闭。按照图示内容, 更换外露部分。拧下固定环形螺母 (4), 取出滤网 (6) 和阀门 (5)。冲洗滤网, 去除残留污渍。按照相反顺序重新组装。

### AR استبدال صمامات منع الارتجاع

قبل بدء عمليات الاستبدال, تأكد من إغلاق ماء النظام الرئيسي. قم بإزالة الأجزاء الخارجية كما هو موضح في التعليمات ذات الصلة. قم بفك صامولة التركيب (4), ثم استخلص المرشح (6) والصمام (5). اشطف المرشح لإزالة أي أوساخ متبقية. أعد التجميع في الاتجاه المعاكس.

**31063 - 27877**  
**27878 - 27879**



1	25920
2	10870
3	27880
4	15711
5	11564
*6	13380

\* **IT** - Per il mercato Americano e Canadese, utilizzare chiave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**EN** - For the American and Canadian market, use spanner 13380 (32mm / 1" 1/16)

**FR** - Pour le marché Américain et Canadien, utiliser la clef Réf. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**DE** - Den Schlüssel Artikelnummer 13380 (32mm / 1" 1/16) für den amerikanischen und kanadischen Markt verwenden.

**ES** - Para USA y Canada utilizar la llave cod. 13380 (32mm / 1" 1/16)

**RU** - Для американского и канадского рынка используйте гаечный ключ 13380 (32mm / 1" 1/16)

**SV** - För den amerikanska och kanadensiska marknaden, använd skiftnyckel 13380 (32mm / 1" 1/16)

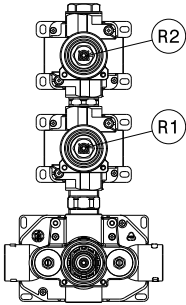
**ZH** - 对于美国和加拿大市场, 使用扳手 13380 (32mm / 1" 1/16)

**AR** - بالنسبة للسوق الأمريكية والكندية، استخدم مفتاح البراغي 13380 (32mm / 1" 1/16)

# 31063

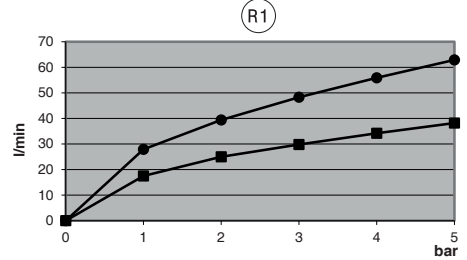
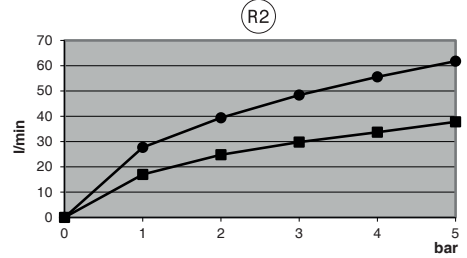


VERTICALE\_VERTICAL\_VERTICAL\_VERTIKAL\_VERTICAL\_ВЕРТИКАЛЬНЫЙ\_VERTIKAL\_垂直  
عمودي



bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,70	17,00
2	39,40	24,80
3	48,40	29,80
4	55,60	33,70
5	61,80	37,80

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,90	17,50
2	39,40	25,00
3	48,30	29,80
4	55,90	34,20
5	62,90	38,20

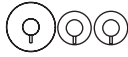


LEGENDA/ LEGEND/LÉGENDE /ERLÄUTERUNG/LEYENDA/УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ/FÖRKLARING/ 图例/  
عنوان تفسيري

- - PORTATA **SOLO** "R..." APERTO.
- FLOW RATE "R..." OPENED **ONLY**.
- DÉBIT "R..." **SEULE** OUVERT.
- WASSERDURCHFLUSSMENGE **NUR** BEI "R..." GEÖFFNET.
- CAUDAL **SOLO** "R..." ABIERTO
- РАСХОД ТОЛЬКО "R..." ОТКРЫТ
- FLÖDE ENDAST "R..." ÖPPET
- 仅 "R..." 打开时流量
- التدفق فقط "R..." مفتوح

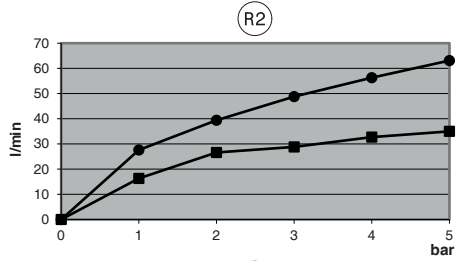
- - PORTATA "R..." CON **TUTTE** LE USCITE APERTE.
- FLOW RATE "R..." WITH **ALL** OUTLETS IN OPEN POSITION.
- DÉBIT "R..." AVEC **TOUTES** LES SORTIES OUVERTES.
- "R..." WASSERDURCHFLUSSMENGE MIT **ALLEN** GEÖFFNETEN.
- CAUDAL "R..." CON **TODAS** LAS SALIDAS ABIERTAS.
- РАСХОД "R..." ПРИ ВСЕХ ОТКРЫТЫХ ВЫХОДАХ
- FLÖDE "R..." MED **ALLA** UTGÅNGAR ÖPPNA
- 所有出口打开时 "R..." 流量
- التدفق "R..." مع فتح جميع المخارج



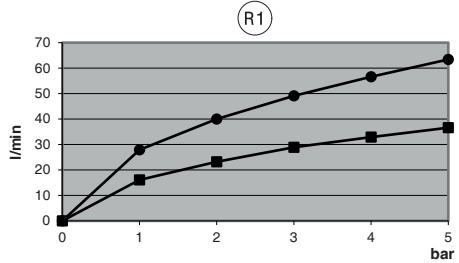


ORIZZONTALE\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ\_HORISONTELL\_ 水平\_ أفقي

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,60	16,30
2	39,40	26,60
3	48,80	28,80
4	56,30	32,70
5	63,10	35,00

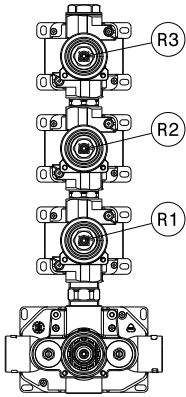
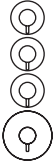


bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,90	16,10
2	40,00	23,20
3	49,10	28,90
4	56,60	32,90
5	63,40	36,60



27877

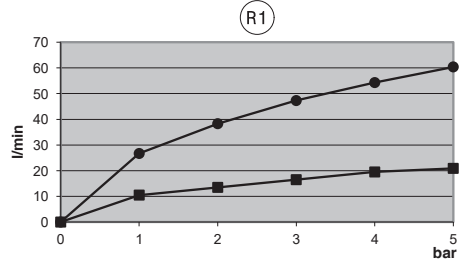
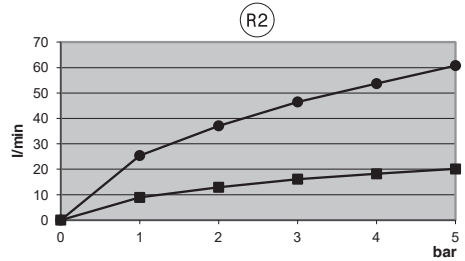
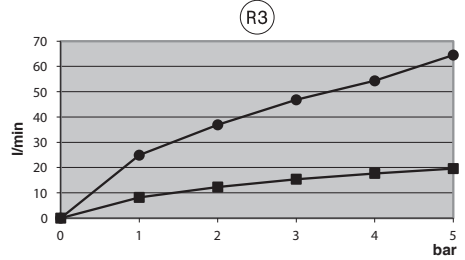
VERTICALE\_VERTICAL\_VERTICAL\_VERTIKAL\_VERTICAL\_ВЕРТИКАЛЬНЫЙ\_VERTIKAL\_垂直\_عمودي



bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	24,90	8,20
2	36,90	12,30
3	46,80	15,40
4	54,30	17,70
5	61,50	19,60

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	25,40	8,90
2	37,10	12,90
3	46,50	16,10
4	53,70	18,20
5	60,80	20,10

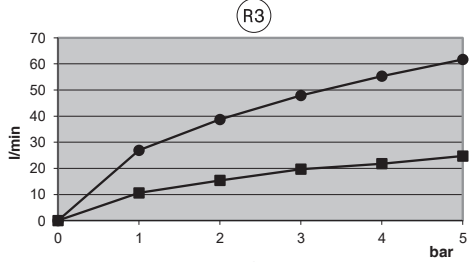
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,70	10,50
2	38,30	13,50
3	47,30	16,50
4	54,30	19,50
5	60,40	20,90



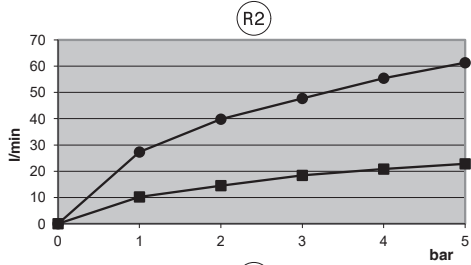


ORIZZONTALE\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ\_ HORIZONTELL\_ 水平\_ أفقي

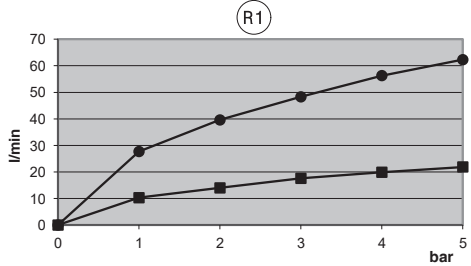
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,90	10,60
2	38,70	15,40
3	47,90	19,70
4	55,30	21,80
5	61,70	24,70



bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,30	10,20
2	39,80	14,50
3	47,70	18,40
4	55,40	20,80
5	61,30	22,80

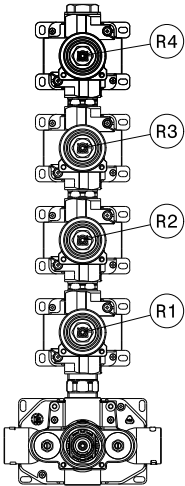


bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,70	10,30
2	39,60	14,00
3	48,30	17,60
4	56,30	19,90
5	62,30	21,90



# 27878

VERTICALE\_VERTICAL\_VERTICAL\_VERTIKAL\_VERTICAL\_ВЕРТИКАЛЬНЫЙ\_VERTIKAL\_垂直\_عمودي

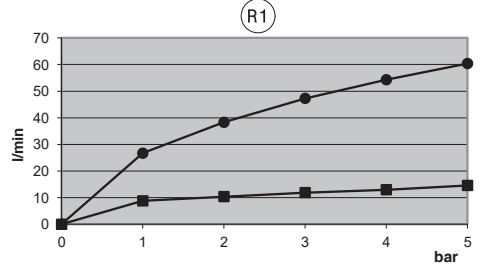
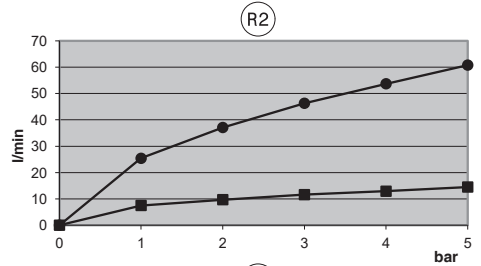
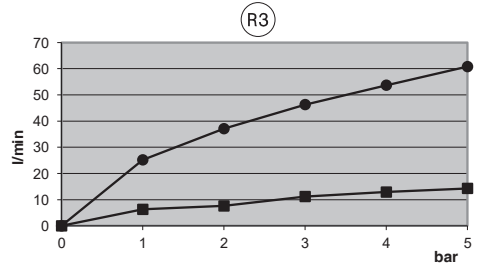
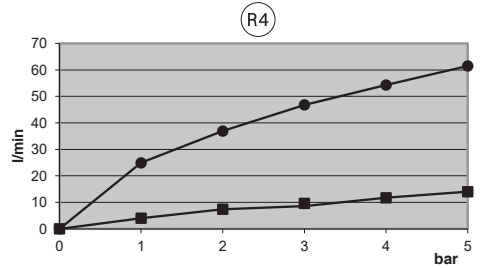


bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	24,90	4,00
2	36,90	7,40
3	46,80	10,80
4	54,30	12,50
5	61,50	14,00

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	25,20	6,30
2	37,10	7,60
3	46,30	11,20
4	53,70	12,90
5	60,80	14,30

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	25,40	7,50
2	37,10	9,70
3	46,30	11,60
4	53,70	12,90
5	60,80	14,50

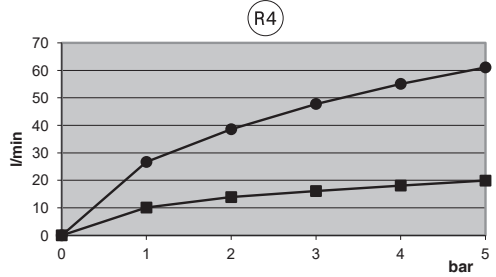
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,70	8,80
2	38,30	10,40
3	47,30	11,90
4	54,30	13,00
5	60,40	14,60



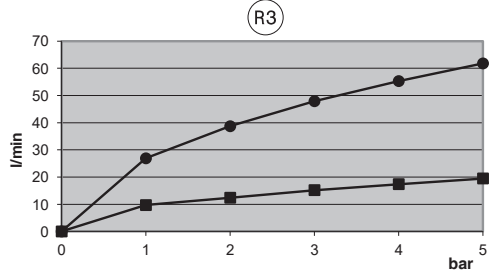


ORIZZONTALE\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ\_ HORIZONTELL\_ 水平\_ أفقي

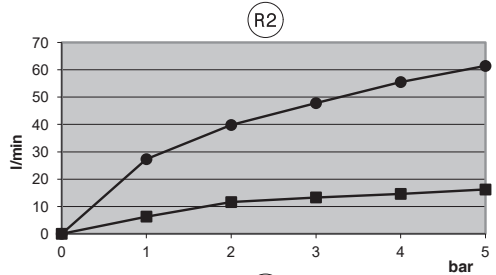
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,70	10,10
2	38,60	13,90
3	47,80	16,10
4	55,10	18,10
5	61,10	19,90



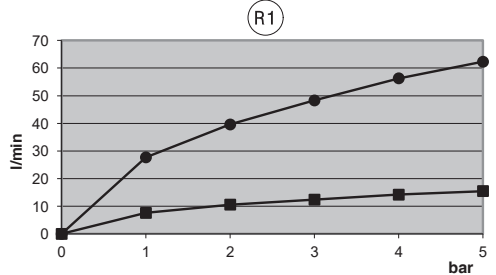
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,90	9,70
2	38,70	12,40
3	47,90	15,20
4	55,30	17,40
5	61,80	19,50



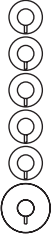
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,30	6,30
2	39,80	11,60
3	47,80	13,30
4	55,50	14,60
5	61,40	16,20



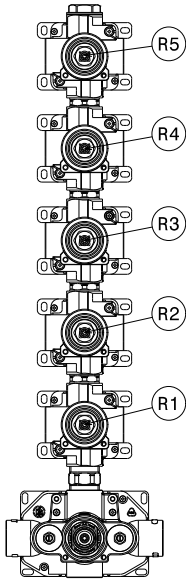
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,70	7,60
2	39,60	10,60
3	48,30	12,40
4	56,30	14,20
5	62,30	15,50



# 27879



VERCALE\_VERTICAL\_VERTICAL\_VERTIKAL\_VERTICAL\_ВЕРТИКАЛЬНЫЙ\_VERTIKAL\_垂直  
 عمودي



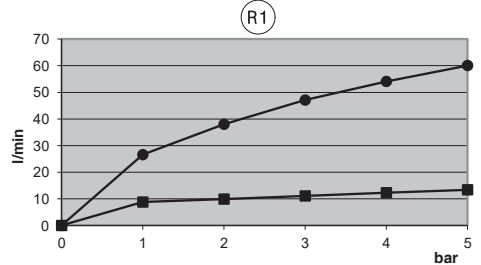
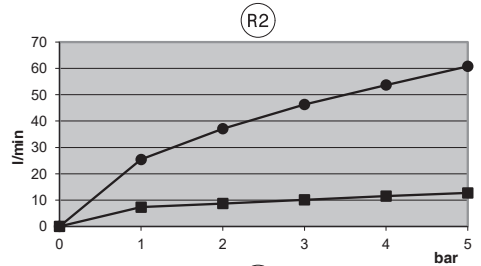
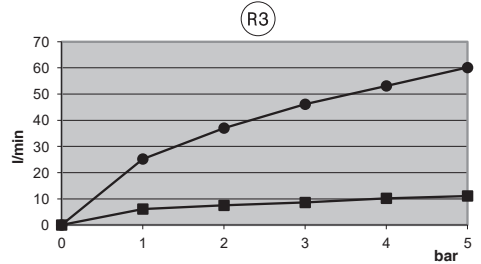
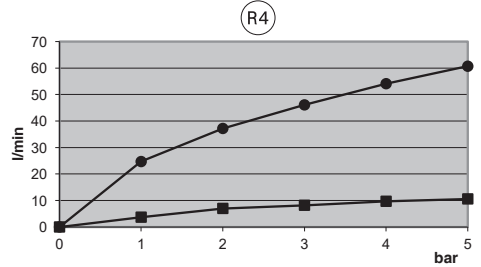
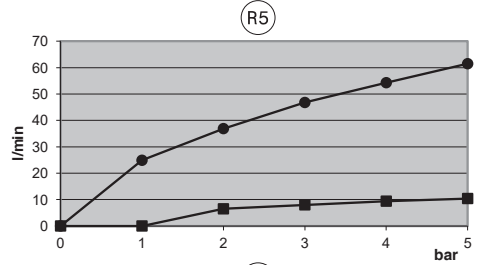
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	24,90	0
2	36,90	6,50
3	46,80	8,00
4	54,30	9,40
5	61,50	10,40

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	24,70	3,70
2	37,20	7,00
3	46,10	8,20
4	54,10	9,70
5	60,70	10,60

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	25,20	6,10
2	37,00	7,50
3	46,10	8,60
4	53,10	10,20
5	60,10	11,10

bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	25,40	7,30
2	37,10	8,70
3	46,30	10,10
4	53,70	11,50
5	60,80	12,70

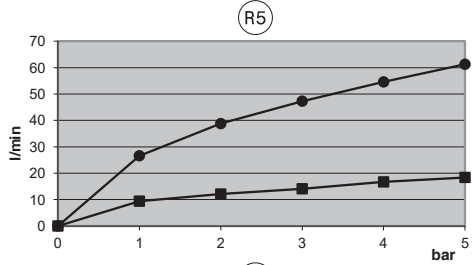
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,60	8,80
2	38,00	9,90
3	47,10	11,10
4	54,10	12,30
5	60,10	13,40



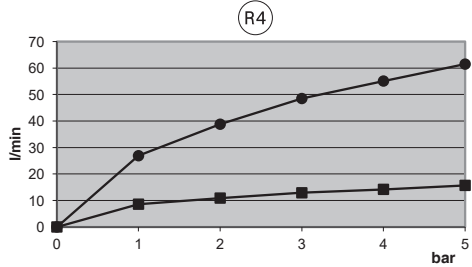


ORIZZONTALE\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_HORIZONTAL\_  
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ\_ HORIZONTELL\_ 水平\_ أفقي

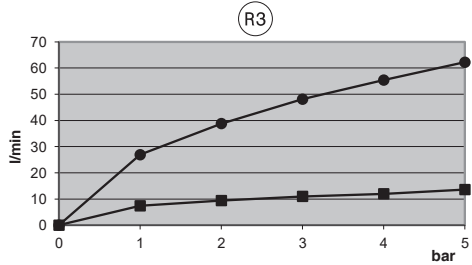
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,60	9,40
2	38,80	12,10
3	47,30	14,10
4	54,60	16,70
5	61,30	18,40



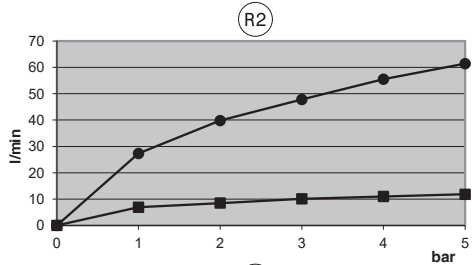
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,90	8,60
2	38,80	10,90
3	48,50	12,90
4	55,10	14,20
5	61,50	15,70



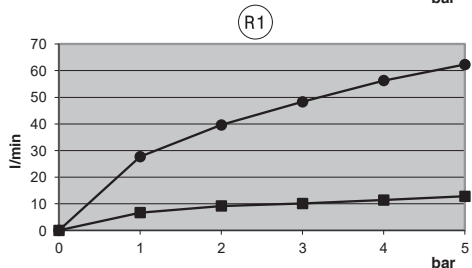
bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	26,90	7,40
2	38,80	9,40
3	48,10	11,00
4	55,40	12,00
5	62,20	13,60



bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,30	6,90
2	39,80	8,50
3	47,80	10,10
4	55,50	11,00
5	61,40	11,80



bar	● l/min	■ l/min
0	0	0
1	27,70	6,70
2	39,60	9,20
3	48,30	10,10
4	56,30	11,40
5	62,30	12,80



SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO  
PACKAGING DISPOSAL  
ÉLIMINATION DE L'EMBALLAGE  
ENTSORGUNG DER VERPACKUNG  
ELIMINACIÓN DEL EMBALAJE  
УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ  
BORTSKAFFANDE AV EMBALLAGET  
包装处理

التخلص من مواد التعبئة والتغليف



SMALTIMENTO DEI COMPONENTI A FINE VITA  
DISPOSAL OF THE EOL COMPONENTS  
ÉLIMINATION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE  
ENTSORGUNG DER BESTANDTEILE AM ENDE DER LEBENSDAUER  
ELIMINACIÓN DE LOS COMPONENTES A FINAL DE SU VIDA ÚTIL  
УТИЛИЗАЦИЯ ОТСЛУЖИВШИХ КОМПОНЕНТОВ  
BORTSKAFFANDE AV UTTJÄNTA KOMPONENTER

处理件元的后束结命寿用使

التخلص من المكونات في نهاية العمر التشغيلي

**NEWFORM S.p.A.**

via Marconi, 25/A – Frazione Vintebbio – 13037 Serravalle Sesia – (VC) Italy  
Tel. +39/0163452011 (r.a.)      [www.newform.it](http://www.newform.it)      [newform@newform.it](mailto:newform@newform.it)