

# HT-621 XP

## Water Softener

Adoucisseur d'eau

Wasserenthärter

Descalcificador

Blødgøringsanlæg

### Installation and User Manual

Installation et Guide d'utilisation

Installations- und Gebrauchsanleitung

Manual de instalación y de usuario

Installationsmanual

ENG

FR

DE

ES

DK

KINETICO

# Safety information

**Read all information carefully prior to installing and using the water softener.**

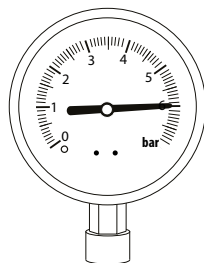
## Qualified Installer



**INSTALLER**

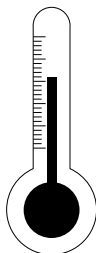
Kinetico recommends that a qualified installer performs the installation. Failure to install the system as instructed could invalidate the Limited Warranty.

## Water Pressure



Do not install if supply water pressure exceeds 8.6 BAR (125 psi), unless a suitable pressure regulating valve has been installed on the softener water supply.

## Water Temperature



Please observe that the system should not exceed its given temperature limits. Consult datasheet for individual system specifications.

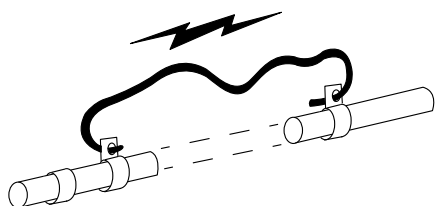
## Overflow

### **VERY IMPORTANT:**

**Where a cabinet overflow could cause damage, you must install a 1/2" I.D. hose to the fitting on the cabinet and run to a suitable outlet that is visible and capable of taking the overflow (i.e. through the outside wall).**

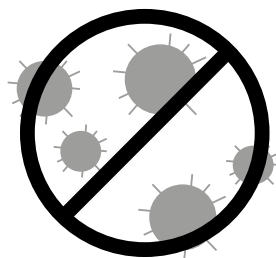
**Make sure the hose does not go higher than the barbed fitting as the water will flow away using gravity.**

## Copper/Plastic Pipework



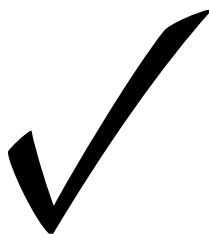
Where copper/plastic pipework is used, Kinetico advises adherence to the regulatory requirements to ensure adequate earth bonding is provided.

## Intended Use



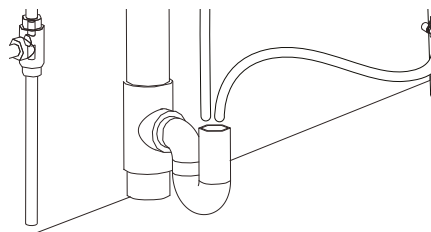
Not intended to be used for treating water that is micro-biologically unsafe or water that has an unknown quality, without adequate disinfection before or after the system.

## Conform to Regulations



You must ensure that the installation conforms to local plumbing codes and regulations.

## Plumbing Schematic

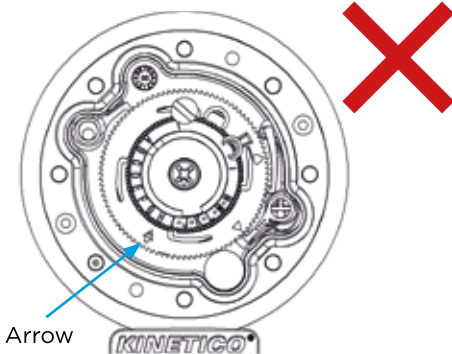
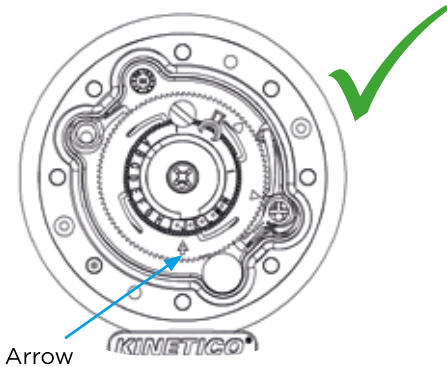


Please refer to the plumbing schematic on page 6 before commencing an installation.

# How to set the XP

## 1 Unlock the XP:

Manually initiate a regeneration until the XP meter is in the home position. The XP arrow should be at 6 o'clock position on the valve.



## 2 Select the setting using the chart:

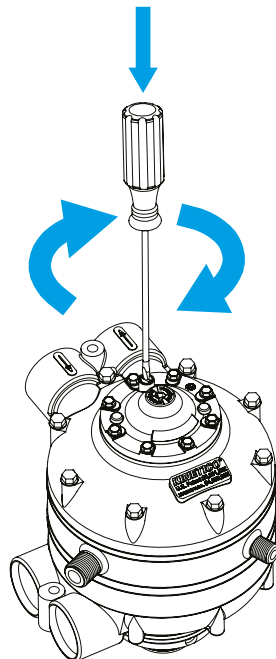
Determine the XP meter setting from the chart:

**a:** read across to hardness level

**b:** read to the top for setting.

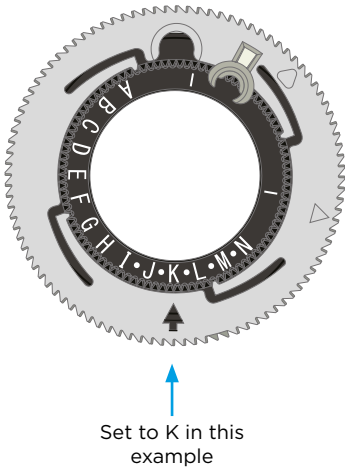
## 3 Set the XP meter:

Adjust the XP meter setting by using an appropriately sized flat-headed screwdriver to push down and rotate the adjustment knob.



4 Confirm the setting:

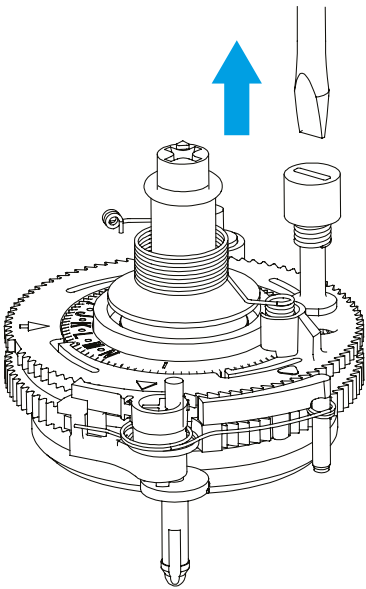
Set the arrow to the desired position.



**Please note:** NEVER set XP with the arrow aligned anywhere in the black section of the meter disc. The softener will not meter properly.

5 Release the XP adjuster:

Release adjuster, making sure knob returns to an up position.



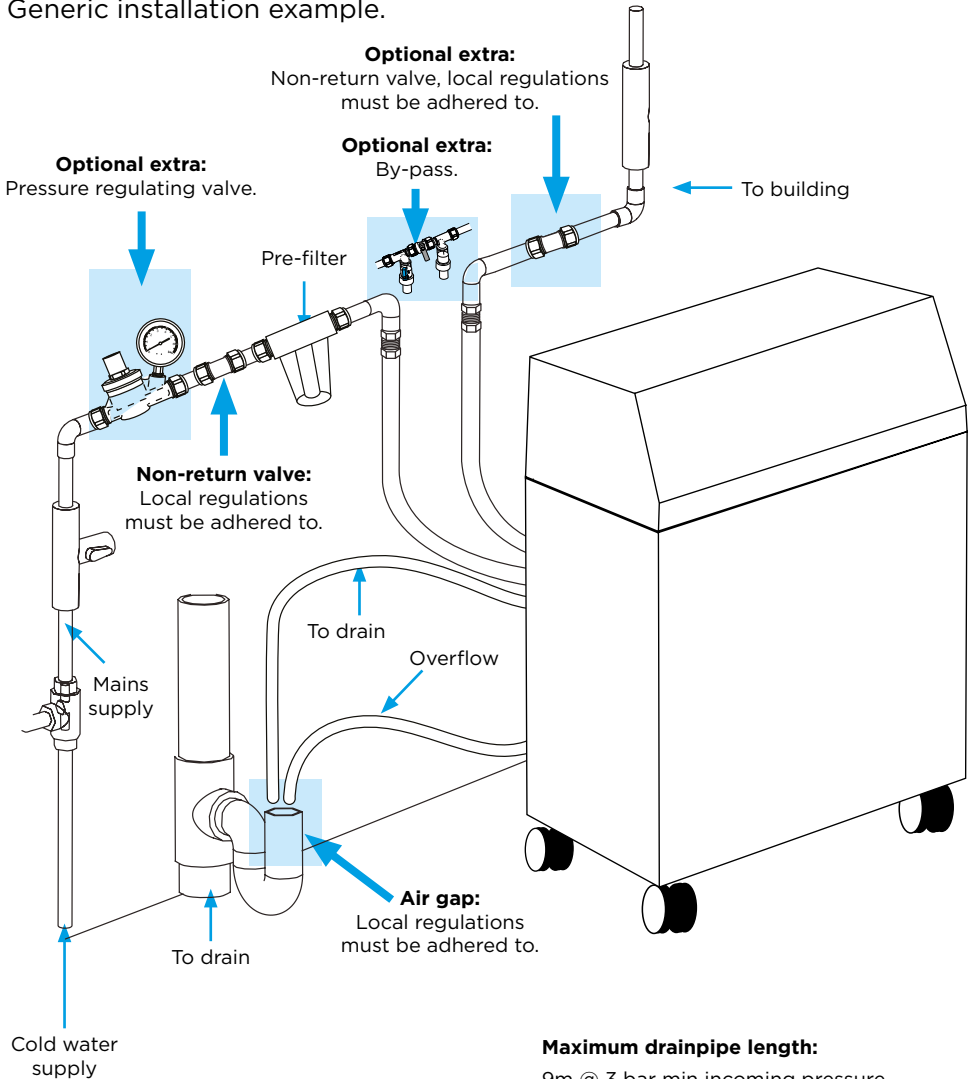
XP setting chart

| Meter Disc                  | C    | G   | J   | K   | L   | *   | M   |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max hardness in PPM         | 249  | 374 | 498 | 623 | 748 | 854 | 997 |
| °dH                         | 14   | 21  | 28  | 35  | 42  | 48  | 56  |
| Liters between regeneration | 1093 | 766 | 521 | 439 | 358 | 322 | 276 |

# Typical installation

## Standard installations for a water treatment plant.

Generic installation example.



### Maximum drainpipe length:

9m @ 3 bar min incoming pressure.

### Maximum drainpipe height above softener:

2.4m @ 3 bar min Incoming Pressure.

## Installation review:

---

- 1: Test incoming pressure and fit a pressure limiting valve if the pressure is near maximum. Min./Max. Operating Pressure: 2 - 8.6 BAR (29 - 125 psi)
- 2: With the bypass valve in the bypass position, turn on the main inlet valve slowly and check for leaks in the plumbing.
- 3: Make sure the drain line is secure and uses an air gap. Position decals for in/out and overflow.

## Startup Instructions:

---

- 1: **IMPORTANT:** Partially open the bypass valve or inlet valve and allow water to slowly enter the softener. Using a Phillips head screwdriver, you are manually initiating regeneration. You will hear a rush of water and air going down the drain. When the vessel has finished its cycle, repeat the procedure on the next tank and allow it to finish its cycle.
- 2: Refer to “How to Set XP” in the previous page for setting up your softener.
- 3: The water level in the cabinet should be slightly above the grid plate at this time. Add salt blocks or salt pellets (depending on the unit).
- 4: Open a tap in the house. Run water from the tap to purge air from the plumbing lines.
- 5: Test the water on a softened water tap. Explain the system to the customer, including the bypass and salt loading.

**TIP:** If the cabinet does not fill with water, simply lift the brine valve from the brine well and gently push down on the float rod until water starts to flow from the valve. Return the valve to the brine well.

# Informations de sécurité

**Veuillez lire attentivement toutes ces informations avant d'installer et d'utiliser l'adoucisseur d'eau.**

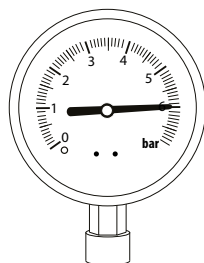
## Installateur qualifié



**INSTALLATEUR**

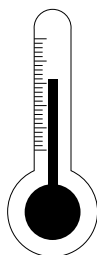
Kinetico recommande de confier l'installation à un installateur qualifié. Le non respect des instructions d'installation peut entraîner l'annulation de la garantie limitée.

## Pression de l'eau



N'effectuez pas cette installation si la pression d'installation est supérieure à 8.6 BAR (125 psi), à moins qu'un régulateur adapté ait été installé en amont de l'adoucisseur.

## Température de l'eau



Veuillez noter que le système ne doit pas dépasser les limites de température qui lui sont données. Assurez-vous de consulter votre fiche technique pour connaître les spécifications de votre système.

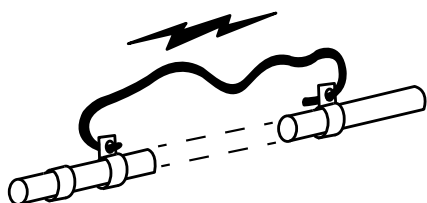
## Trop plein

### TRÈS IMPORTANT :

**Le trop plein du coffret de l'adoucisseur doit être raccordé à une évacuation des eaux usées avec un tuyau souple 1/2". Cette recommandation importante permet d'éviter d'éventuels dégâts en cas de dépassement de la capacité du coffret.**

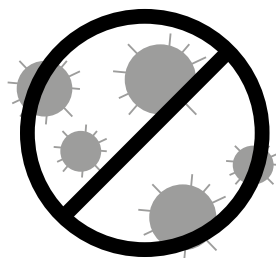
**Il faut veiller à ce que le tuyau souple ne soit pas plus haut que le trop plein du coffret.**

## Tuyauterie cuivre/plastique



Lorsqu'une tuyauterie mixte cuivre/plastique est utilisée, Kinetico conseille de se fier aux obligations réglementaires afin d'assurer une mise à la terre adéquate.

## Utilisation abusive



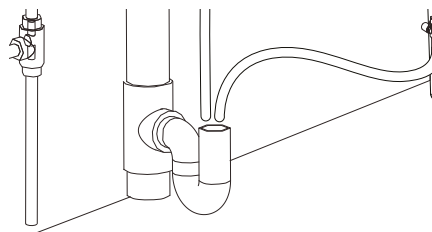
Ne convient pas au traitement d'une eau non sûre sur le plan microbiologique, ou d'une eau dont la qualité est inconnue, sans désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

## Conformité à la réglementation



Vous devez impérativement veiller à la conformité de l'installation aux codes et règlements applicables en matière de plomberie.

## Schéma de plomberie

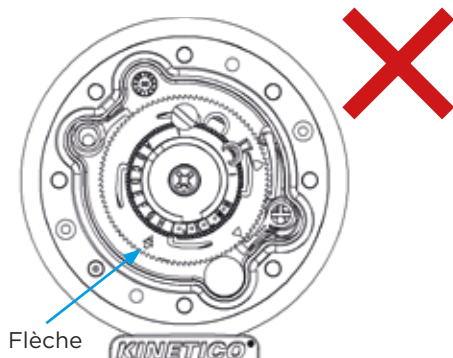
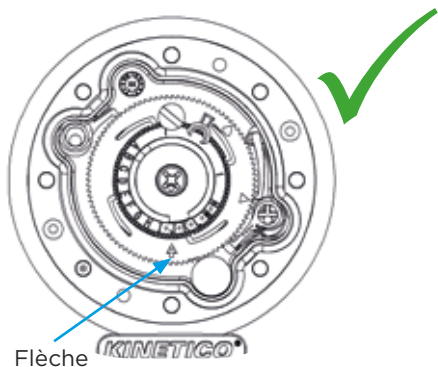


Veuillez consulter le schéma de plomberie page 12 avant de commencer l'installation.

# Comment régler la dureté (système XP)

## 1 Activer le système XP :

Lancer manuellement une régénération jusqu'à ce que le compteur XP soit sur la position initiale. Elle se caractérise par une flèche placée à 6 heures par rapport aux entrée/sortie sur la vanne XP.



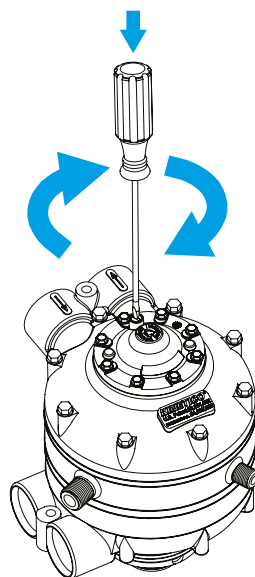
## 2 Sélectionner le réglage selon le tableau fourni :

Déterminer le réglage du compteur XP nécessaire à partir du tableau :

- a :** identifier la dureté
- b :** se reporter à la ligne "Disque indicateur" pour connaître le réglage à effectuer

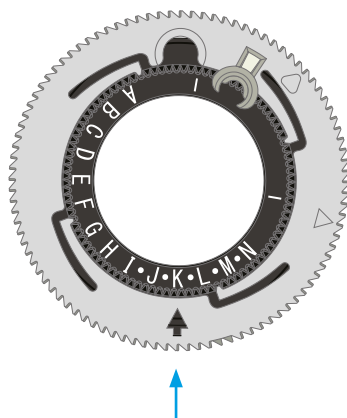
## 3 Paramétrer le compteur XP :

Pour paramétrer la dureté d'entrée sur le compteur XP, utiliser un tournevis 3/16" ou un petit tournevis plat pour pousser et tourner le bouton jusqu'au réglage souhaité.



#### 4 Valider le paramétrage :

Positionner la flèche sur le réglage souhaité.

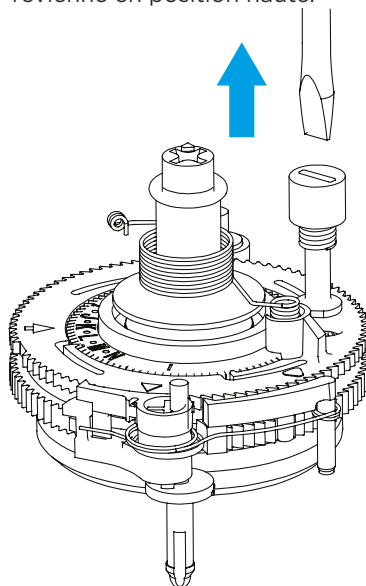


Exemple pour  
un réglage "K"

**Ne JAMAIS paramétrer le XP avec la flèche alignée n'importe où dans la partie noire du disque de mesure. L'adoucisseur ne mesurerait pas correctement.**

#### 5 Relâcher le dispositif de réglage XP :

Relâcher le dispositif de réglage, en vous assurant que le bouton revienne en position haute.

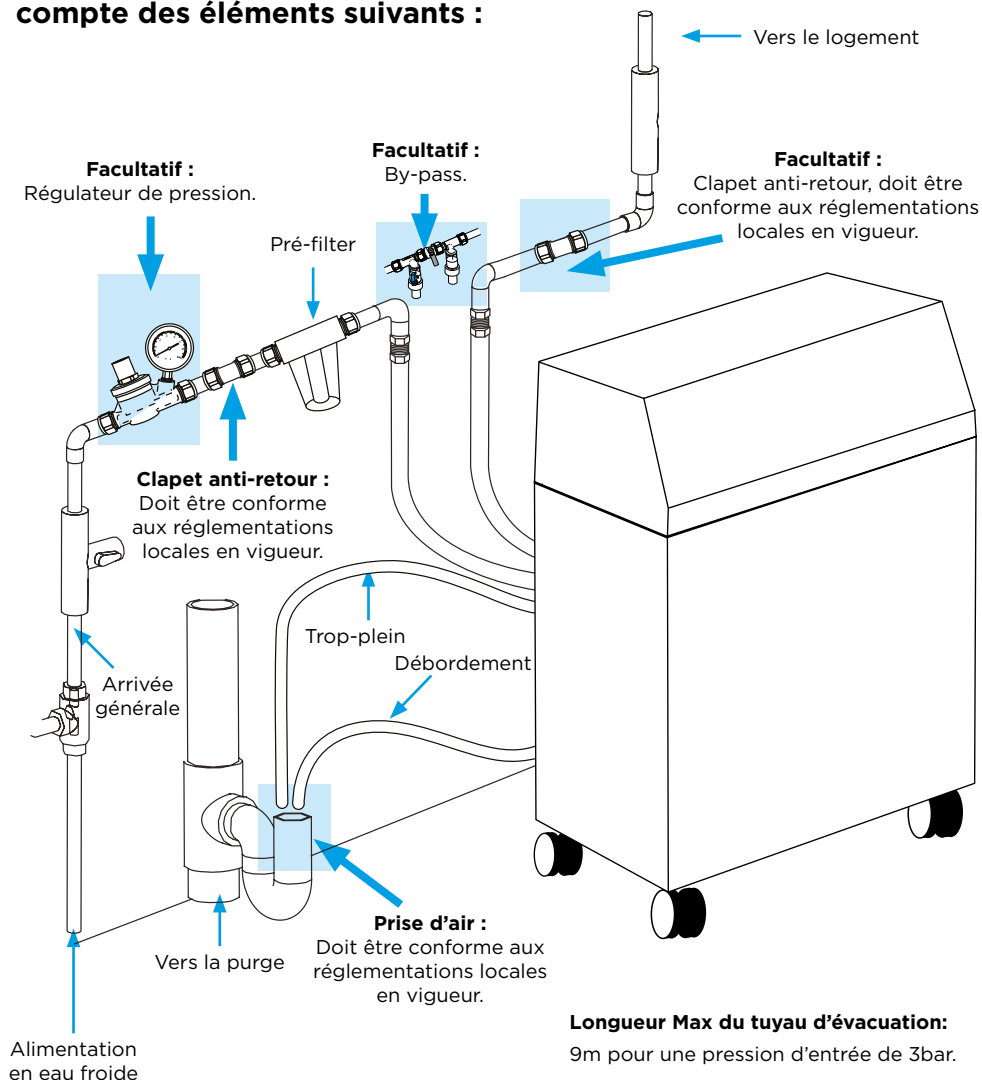


## XP tableau

| Indicateur                    | C    | G   | J   | K   | L   | *   | M   |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dureté max en PPM             | 249  | 374 | 498 | 623 | 748 | 854 | 997 |
| °dH                           | 14   | 21  | 28  | 35  | 42  | 48  | 56  |
| Litres entre les régénération | 1093 | 766 | 521 | 439 | 358 | 322 | 276 |

# Vérifications préalables

**Pour choisir l'emplacement de l'adoucisseur, veuillez tenir compte des éléments suivants :**



**Longueur Max du tuyau d'évacuation:**

9m pour une pression d'entrée de 3bar.

**Hauteur Max du tuyau d'évacuation  
au-dessus de l'adoucisseur :**

2,4m pour une pression d'entrée de 3bar.

## Révision de l'installation :

---

- 1: Testez la pression d'entrée et installez une soupape de limitation de pression si celle-ci est proche du maximum. Pression de service min. /max. : 2 - 8.6 BAR (29 - 125 psi)
- 2: Avec la vanne de dérivation en position de dérivation, ouvrez lentement la vanne d'entrée principal et vérifiez s'il y a des fuites dans la tuyauterie.
- 3: Assurez-vous que la conduite d'évacuation est bien fixée et utilisez un entrefer. Autocollants de position pour les entrées/sorties et les débordements.

## Instructions de démarrage :

---

- 1: **IMPORTANT** : Ouvrez partiellement la vanne de dérivation ou la vanne d'entrée pour permettre à l'eau d'entrer lentement dans l'adoucisseur.  
  
À l'aide d'un tournevis cruciforme, lancez manuellement la régénération. Vous entendrez un bruit d'eau et d'air s'écoulant dans la vidange. Une fois le cycle terminé dans le premier réservoir, répétez la procédure sur le réservoir suivant et laissez-le terminer son cycle.
- 2: Référez-vous à la section "Comment régler XP" sur la page précédente pour configurer votre adoucisseur.
- 3: Le niveau d'eau dans le bac doit être légèrement au-dessus de la grille à ce moment-là. Ajoutez des blocs de sel ou des pastilles de sel (selon le modèle).
- 4: Ouvrez un robinet dans ce logement. Faites couler de l'eau pour purger l'air des conduites de plomberie.
- 5: Testez l'eau au niveau d'un robinet d'eau adoucie. Expliquez le système au client, y compris le contournement et le chargement du sel.

**CONSEIL:** Si le réservoir ne se remplit pas d'eau, il suffit de soulever la vanne de saumure du puits de saumure et d'appuyer doucement sur la tige du flotteur jusqu'à ce que l'eau commence à s'écouler de la vanne. Remplacez la vanne dans le puits de saumure.

# Sicherheitshinweise

**Lesen Sie vor der Installation und der Bedienung des Wasserenthärters alle Hinweise sorgfältig durch.**

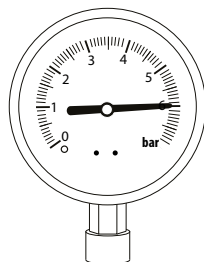
## Qualifizierter Installateur



**INSTALLER**

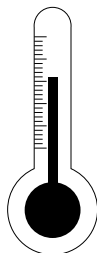
Kinetico empfiehlt, einen qualifizierten Installateur die Installation vornehmen zu lassen. Wenn Sie das System nicht wie vorgeschrieben installieren, kann die Eingeschränkte Garantie ungültig werden.

## Wasserdruck



Installieren Sie nicht, wenn der Wasserdruck 8.6 bar (125psi) überschreitet, es sei denn, dass ein geeignetes Druckregelventil an der Wasserzufuhr des Enthärters installiert wurde.

## Wassertemperatur



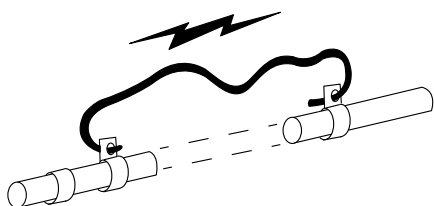
Bitte beachten Sie, dass das System seine vorgegebenen Temperaturgrenzen nicht überschreiten sollte. Konsultieren Sie Ihr Datenblatt für Ihre Systemspezifikationen.

## Überlauf

### SEHR WICHTIG:

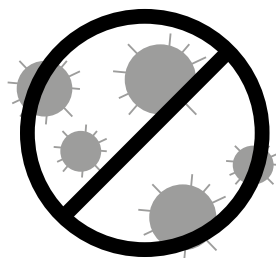
**Wenn ein Überlauf des Gerätes einen Schaden verursachen kann, müssen Sie einen Schlauch mit einem Innendurchmesser von 1/2 Zoll an den Überlaufanschluss installieren und zu einem geeigneten Abfluss führen, der sichtbar ist und den Überlauf aufnehmen kann (d.h. durch die Außenwand). Stellen Sie sicher, dass der Schlauch nicht höher als der Überlaufanschluss liegt, da das Wasser durch die Schwerkraft abgeführt wird.**

## Kupfer-/Kunststoff-Rohrleitungen



Bei der Verwendung von Kupfer-/Kunststoff-Rohrleitungen empfiehlt Kinetico die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben, um eine ausreichende Erdung zu gewährleisten.

## Verwendungszweck



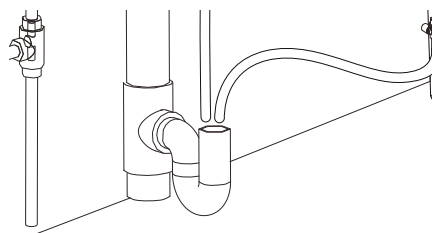
Nicht zur Behandlung mit mikrobiologisch unsicherem Wasser oder Wasser mit unbekannter Qualität mit ausreichender Desinfektion vor und nach dem System zu verwenden.

## Halten Sie die Vorschriften ein



Sie müssen sicherstellen, dass die Installation den lokalen Installationsvorschriften und -bestimmungen entspricht.

## Einrichtungsschema

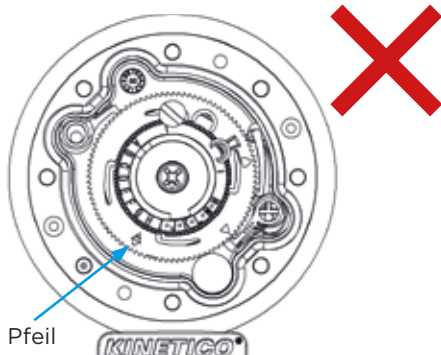
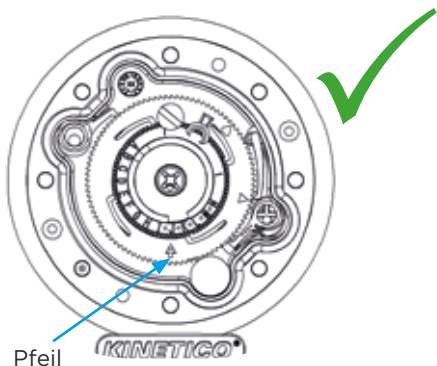


Bitte beachten Sie das Einrichtungsschema auf Seite 18, bevor Sie mit der Installation beginnen.

# Einstellen des XP

## 1 Entsperren des XP:

Starten Sie manuell eine Regeneration, bis sich der XP-Dosierer in der Ausgangsposition befindet. Dies wird durch den XP-Pfeil an der 6-Uhr-Position am Ventil gekennzeichnet.



## 2 Wählen Sie die Einstellung anhand der Tabelle:

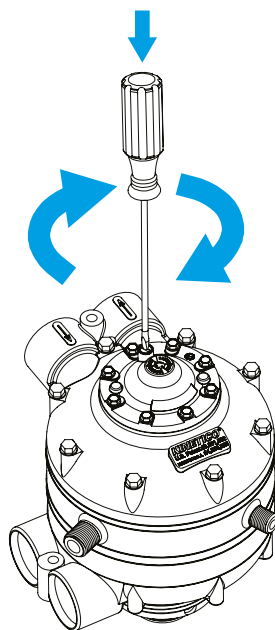
Legen Sie die Einstellung des XP-Dosierers anhand der Tabelle:

**a:** Finden Sie Ihre Wasserhärte

**b:** Gehen Sie von da nach oben um Ihre Einstellung zu finden

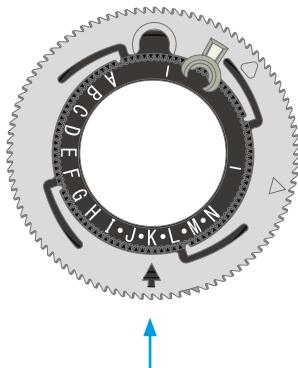
## 3 Einstellen des XP-Dosierers:

Nehmen Sie die Einstellung des XP-Dosierers mit einem 3/16" oder kleineren Flachkopfschraubendreher vor, indem Sie den Härteeinstellknopf eindrücken und drehen.



4 **Einstellungen bestätigen:**

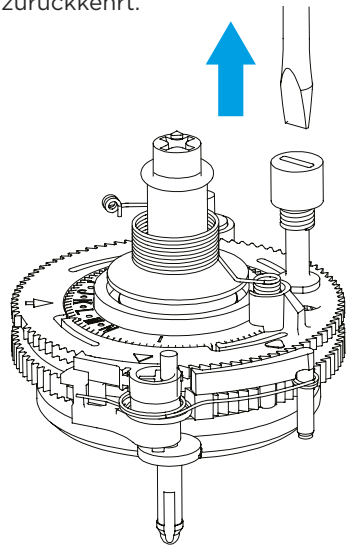
Stellen Sie den Pfeil auf die gewünschte Position. Bei ganzen Zahlenwerten wird der Pfeil auf die Mitte des Buchstaben gerichtet. Zum Einstellen Zwischenwerten richten Sie den Pfeil auf die Linie dazwischen.



In diesem Beispiel eingestellt auf K

5 **Loslassen des XPEinstellers:**

Lassen Sie den Einsteller los und achten dabei darauf, dass der Knopf in die obere Position zurückkehrt.



**Hinweis:** Stellen Sie den XP NIEMALS so ein, dass der Pfeil irgendwo im schwarzen Bereich der Dosierscheibe ausgerichtet ist. Andernfalls arbeitet der Enthärter nicht zuverlässig.

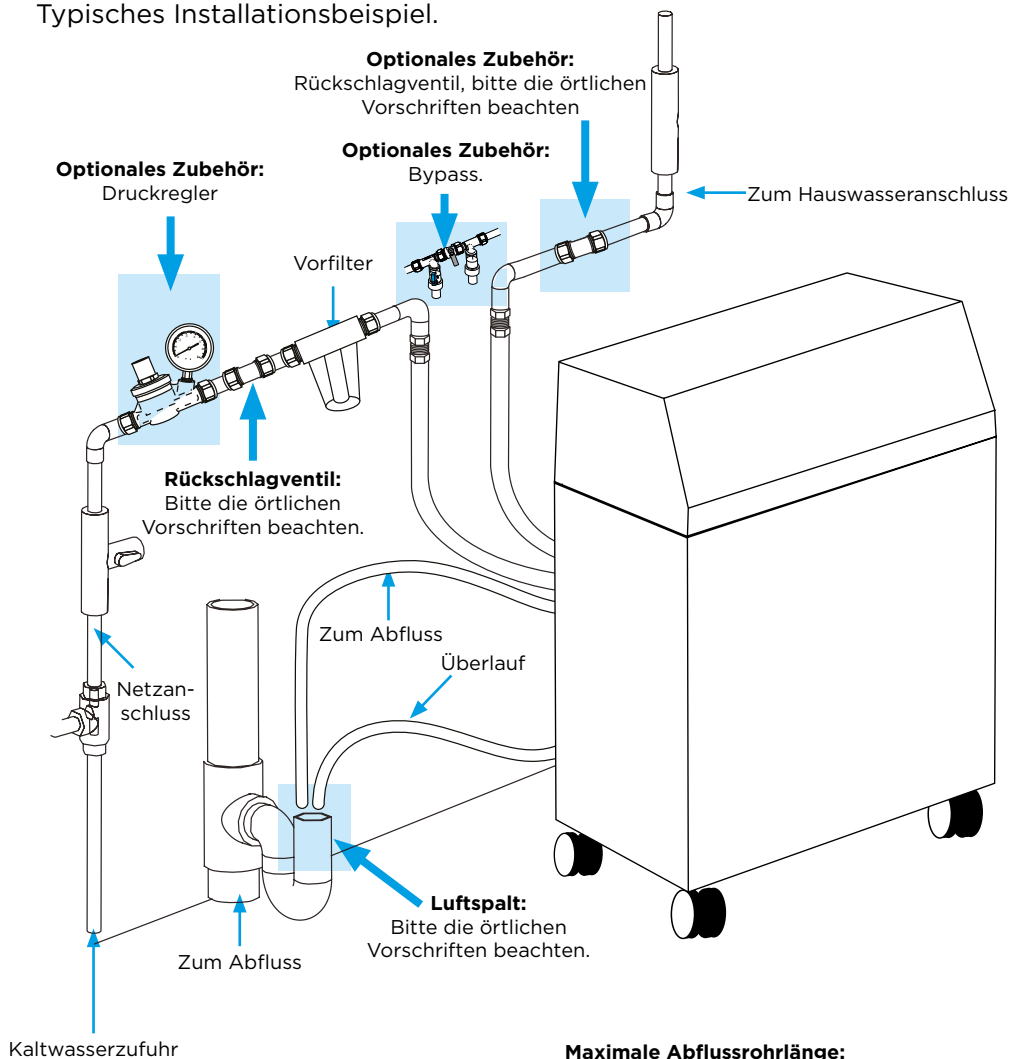
**XP Tabelle**

| Einstellung                         | C    | G   | J   | K   | L   | *   | M   |
|-------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max. Härte PPM                      | 249  | 374 | 498 | 623 | 748 | 854 | 997 |
| °dH                                 | 14   | 21  | 28  | 35  | 42  | 48  | 56  |
| Liter bis zur nächsten Regeneration | 1093 | 766 | 521 | 439 | 358 | 322 | 276 |

# Standardinstallationen

## Standardinstallationen für Wasseraufbereitungsanlagen.

Typisches Installationsbeispiel.



### Maximale Abflussrohrlänge:

9m @ 3bar Mindesteingangsdruck.

### Maximale Abflussrohrhöhe über dem Enthärter:

2,4m @ 3bar Mindesteingangsdruck

## Installationsüberprüfung:

---

- 1:** Prüfen Sie den Eingangsdruck und montieren Sie ein Druckbegrenzungsventil, wenn der Druck nahe am Maximum liegt. Min./Max. Betriebsdruck: 2 - 8.6 BAR (29 psi/125 psi)
- 2:** Wenn sich das Bypass-Ventil in der Bypass-Position befindet, schalten Sie das Haupteinlassventil langsam ein und prüfen Sie die Rohrleitungen auf Lecks.
- 3:** Stellen Sie sicher, dass die Abflussleitung sicher ist und Luftspiel lässt. Position der Aufkleber ein/aus und Überlauf.

## Startanweisungen:

---

- 1:** WICHTIG: Öffnen Sie das Bypass- oder Einlassventil teilweise und lassen Sie das Wasser langsam in den Enthärter einlaufen. Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher leiten Sie die Regeneration manuell ein. Sie hören ein Rauschen von Wasser und Luft im Abfluss. Wenn der Behälter seinen Zyklus beendet hat, wiederholen Sie den Vorgang am nächsten Tank und lassen Sie ihn seinen Zyklus beenden.
- 2:** Informationen zum Einrichten Ihres Enthärters finden Sie unter „So stellen Sie XP ein“ auf der vorherigen Seite
- 3:** Der Wasserstand im Gerät sollte zu diesem Zeitpunkt etwas über der Gitterplatte liegen. Fügen Sie Salzblöcke oder Salzpellets hinzu.
- 4:** Öffnen Sie einen Wasserhahn im Gehäuse. Lassen Sie Wasser über den Wasserhahn einlaufen, um die Luft aus den Rohrleitungen zu entfernen.
- 5:** Testen Sie das Wasser an einem Hahn für enthärtetes Wasser. Erklären Sie dem Kunden das System einschließlich des Bypasses und der Salzzuführung.

**TIPP:** Wenn sich das Gerät nicht mit Wasser füllt, heben Sie einfach das Salzwasserventil aus der Salzlösung und drücken Sie den Schwimmer vorsichtig nach unten, bis Wasser aus dem Ventil fließt. Setzen Sie das Ventil wieder in die Salzlösung ein.

# Información de seguridad

**Lea atentamente toda la información antes de instalar y utilizar el descalcificador.**

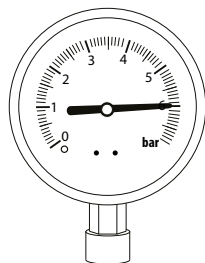
## Instalador cualificado



**INSTALLER**

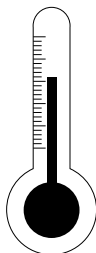
Kinetico recomienda que la instalación la lleve a cabo un instalador cualificado. La garantía limitada podría quedar invalidada en caso de no instalar el sistema conforme a las instrucciones.

## Presión de agua



No instalar si la presión del agua de suministro excede los 8.6 bar (125 psi), a menos que se haya instalado una válvula reguladora de presión adecuada en el suministro de agua del descalcificador.

## Temperatura del agua



Tenga en cuenta que el sistema no debe exceder sus límites de temperatura dados. Asegúrese de consultar su hoja de datos para conocer las especificaciones de sus sistemas.

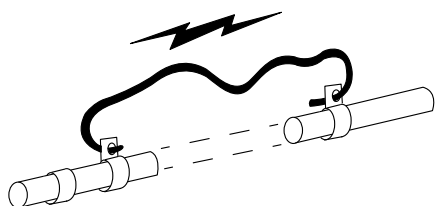
## Desbordamiento

### MUY IMPORTANTE:

**En los casos en los que un desbordamiento del contenedor pueda ocasionar daños, debe instalar una manguera con un D.I. de 1/2" en el conector dentado del contenedor y llevarla a una salida adecuada que resulte visible y sea capaz de gestionar el desbordamiento (a través del muro exterior).**

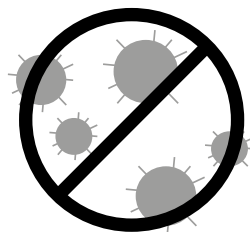
**Asegúrese de que la manguera no supere el conector dentado, ya que el agua podría fluir por efecto de la gravedad.**

## Tubería de cobre/plástico



En caso de utilizar tuberías de cobre/plástico, Kinetico recomienda cumplir los requisitos normativos para garantizar que se proporcione una conexión a tierra adecuada.

## Uso previsto



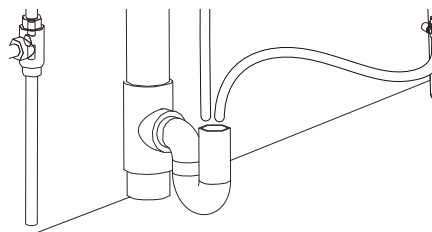
Este dispositivo no está diseñado para su uso en el tratamiento de aguas microbiológicamente inseguras o aguas de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después de pasar por el sistema.

## Conformidad con la normativa



Debe garantizarse que la instalación cumpla los códigos y normativas de fontanería locales.

## Diagrama de fontanería

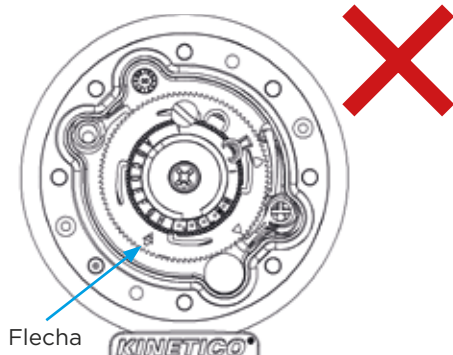
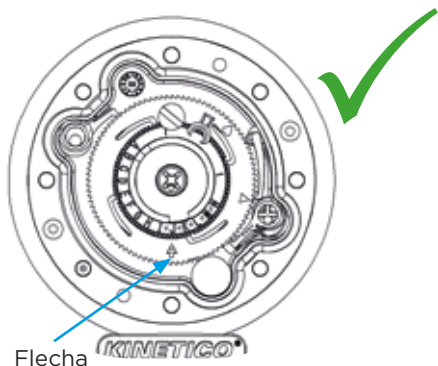


Consulte el diagrama de fontanería de la página 24 antes de empezar con la instalación.

# Como ajustar el regulador XP

## 1 Desbloquee el programador XP:

Inicié manualmente una regeneración, hasta que la flecha de regulación retorne a la posición de inicio (marcada con una flecha a las 6 en punto del visor de la válvula).

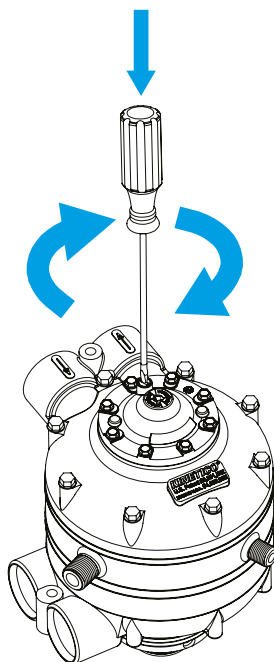


## 2 Seleccione el ajuste de acuerdo con la tabla de dureza:

Analice la dureza del agua, consulte la tabla y determine el valor a programar en el equipo.

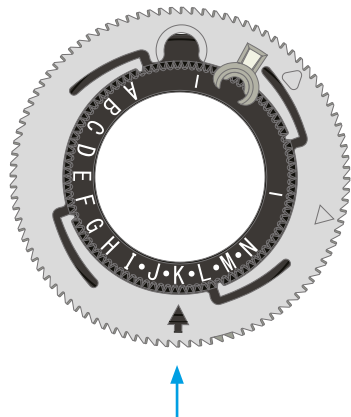
## 3 Ajustar el programador XP:

Utilizando un destornillador plano de tamaño adecuado ajuste la dureza.



#### 4 Confirme el ajuste:

Ajuste la flecha a la posición deseada. La flecha debe apuntar al punto de regulación correspondiente a la tabla de regulación según la dureza de entrada.

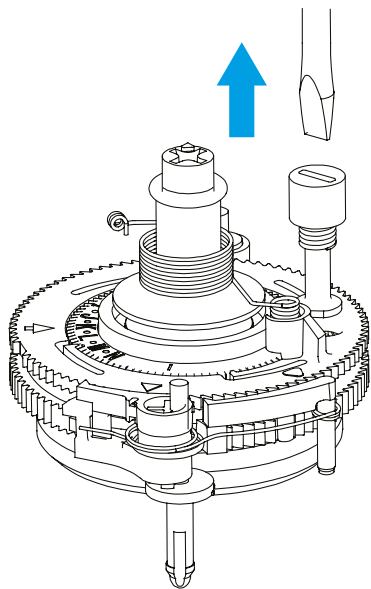


Ajustado a la letra K en el ejemplo.

**Importante:** No ajustar la flecha de regulación fuera de la zona de ajuste.

#### 5 Retorno a posición original:

Suelte el regulador XP, confirme que retorna a la posición inicial.

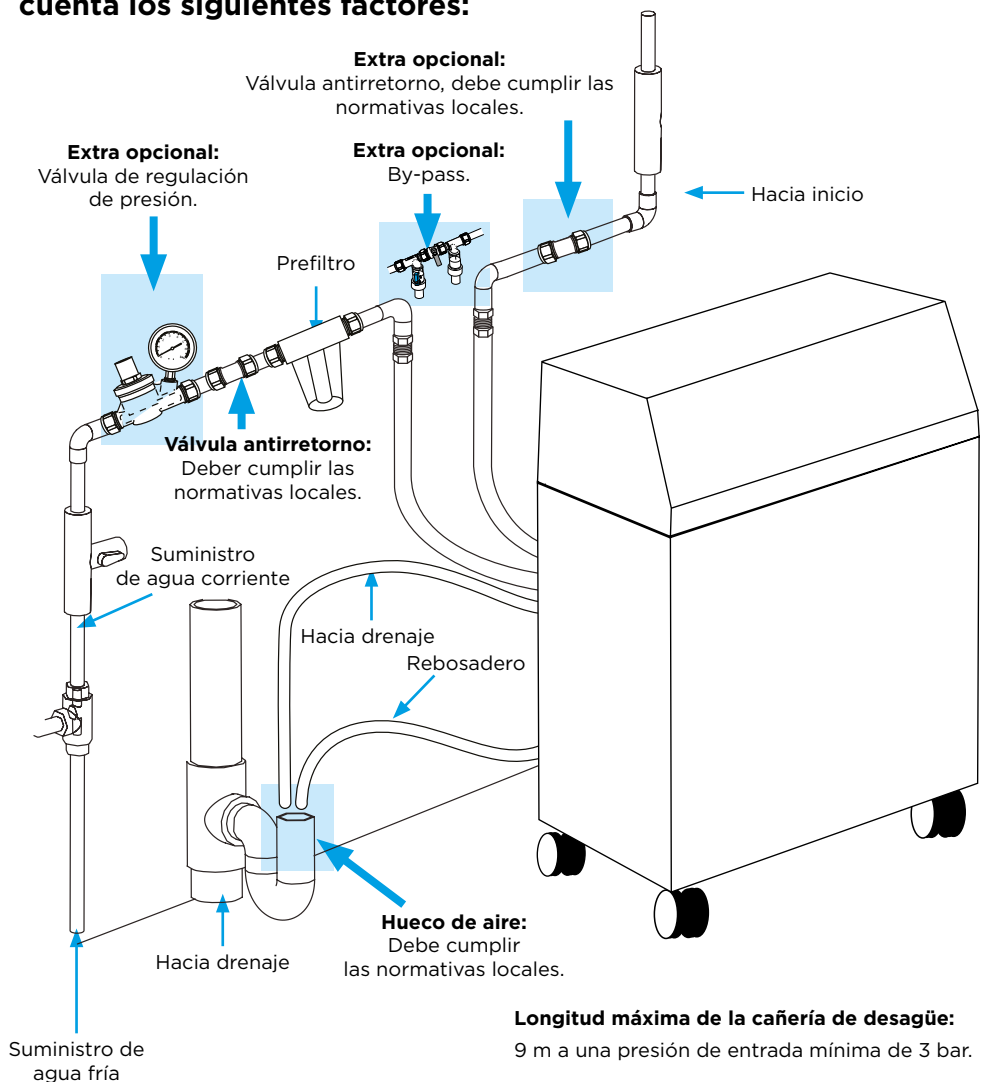


### XP tabla de regulación

| Disco                       | C    | G   | J   | K   | L   | *   | M   |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dureza max. PPM             | 249  | 374 | 498 | 623 | 748 | 854 | 997 |
| °dH                         | 14   | 21  | 28  | 35  | 42  | 48  | 56  |
| Liters between regeneration | 1093 | 766 | 521 | 439 | 358 | 322 | 276 |

# Lista de comprobación previa a la instalación

Para determinar la ubicación del descalcificador, tenga en cuenta los siguientes factores:



**Longitud máxima de la cañería de desagüe:**

9 m a una presión de entrada mínima de 3 bar.

**Altura máxima de la cañería de desagüe sobre el descalcificador:**

2,4 m a una presión de entrada mínima de 3 bar.

## Revisión de la instalación:

---

- 1: Compruebe la presión de entrada y ajuste la válvula limitadora en caso de que la presión se acerque al valor máximo.  
Presión de funcionamiento mín. /máx.: 2-8.6 BAR(29 psi/125 psi).
- 2: Con la válvula de derivación en la posición de derivación, abra lentamente la válvula de entrada principal y compruebe si hay fugas en las tuberías.
- 3: Asegúrese de que la línea de drenaje sea segura y de que cuente con un espacio de aire. Coloque las etiquetas de entrada/salida y desbordamiento.

## Instrucciones de puesta en marcha:

---

- 1: **IMPORTANTE:** Abra parcialmente la válvula de derivación (bypass) o la válvula de entrada (inlet) y deje que el agua entre lentamente en el descalcificador. Con un destornillador Phillips, inicie manualmente la regeneración. Oirá un flujo de agua y aire que baja por el desagüe.
- 2: Consulte “Cómo configurar XP” en la página anterior para configurar su descalcificador.
- 3: En este momento, el nivel de agua en el gabinete debe estar ligeramente por encima de la rejilla..  
Agregue bloques o gránulos de sal (según la unidad).
- 4: Abra el grifo que suministra agua. Deje correr el agua para purgar el aire de las tuberías.
- 5: Pruebe el agua en un grifo de agua suavizada. Explique el funcionamiento del sistema al cliente, incluyendo la derivación y la carga de sal.

**CONSEJO:** Si el gabinete no se llena de agua, simplemente levante la válvula de salmuera del depósito y presione suavemente la varilla del flotador hasta que el agua comience a fluir. Vuelva a colocar la válvula en el depósito.

# Sikkerhedsanvisninger

Læs al information omhyggeligt inden installation og brug af blødgøringsanlægget

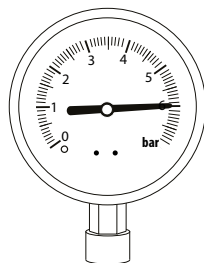
## Kvalificeret installatør



**INSTALLER**

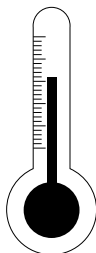
Kinetico anbefaler, at en kvalificeret installatør udfører installationen. Hvis installationen ikke udføres som anvist kan den begrænsede garanti bortfalde.

## Vandtryk



Installer ikke anlægget hvis forsyningsvandtrykket overstiger 8,6 bar (125psi) medmindre en passende trykreduktionsventil er installeret i forsyningsledningen

## Vandtemperatur



Vær opmærksom på, at systemet ikke må overskride de givne temperaturgrænser. Konsulter databladet for de individuelle systemspecifikationer.

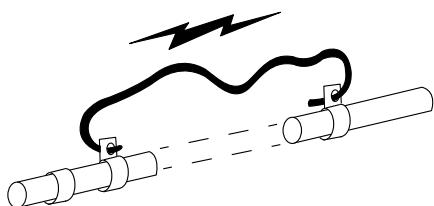
## Overløb

### MEGET VIGTIGT:

Hvis et kabinet-overløb kan forårsage skader, skal der monteres en slange (1/2" ID) på tilslutningen på ydersiden af kabinettet. Slangen føres til et egnet, synligt afløb (f.eks. gennem ydervæggen).

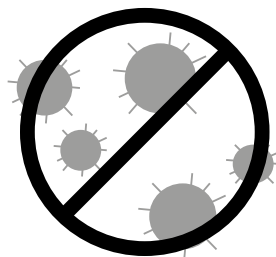
Slangen må ikke føres højere end tilslutningen på kabinettet, da afløbet følger vandets naturlige flow.

## Kobber- eller plastrør



Anvendes der kobber- eller plastrør anbefaler Kinetico at de lovgivningsmæssige krav overholdes for at sikre en tilstrækkelig jording af anlægget.

## Tilsigtet anvendelse



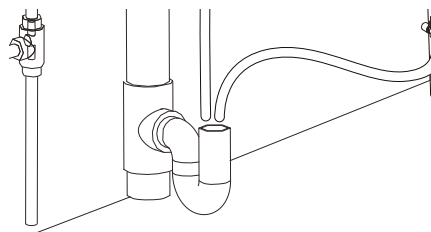
Ved mikrobiologisk usikkert vand eller ved vand af ukendt kvalitet bør anlægget ikke benyttes uden en tilstrækkelig desinfektion før eller efter anlægget.

## Overholdelse af reglerne



Du skal sikre dig, at installationen overholder lokale standarder og regler for rørarbejde.

## Rørinstallation

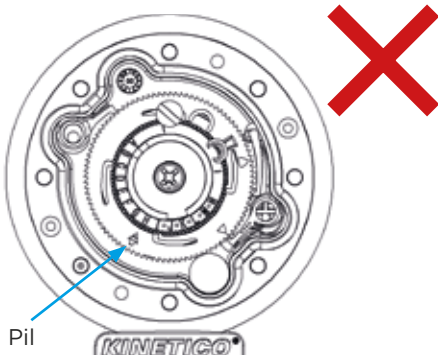
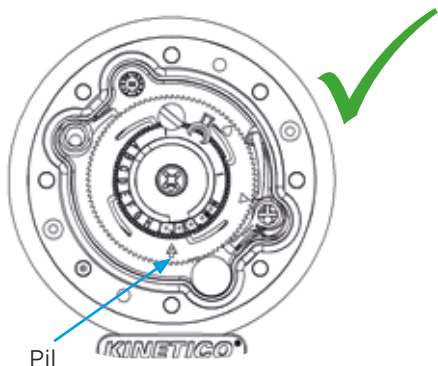


Før installationen påbegyndes se installationstegningen på side 30.

# Opsætning af XP

## 1 Lås XP'en op:

Start en regeneration manuelt og lade den køre indtil XP-måleren står i udgangspositionen. Pilen skal stå i klokken 6-positionen på ventilen.



## 2 Vælg indstilling ved hjælp af skemaet:

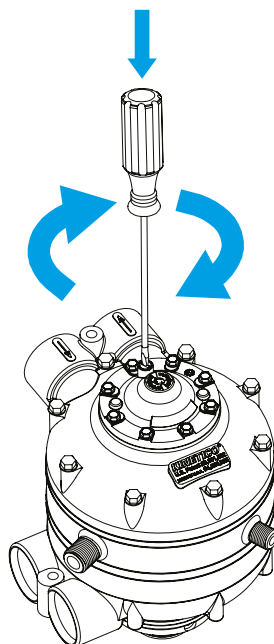
Vælg den ønskede XP-indstilling ved hjælp af skemaet på side 29:

**a:** vælg hårdhed vandret i skemaet

**b:** aflæs indstilling i øverste linje.

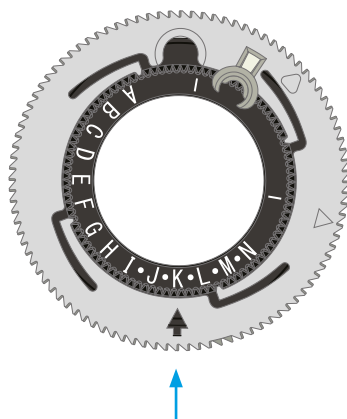
## 3 Indstilling af XP-skiven:

For at indstille XP-målerskiven bruges en passende skruetrækker med lige kærv til at trykke justerskruen ned og dreje den.



#### 4 Vælg indstilling:

Indstil den ønskede værdi over pilen.

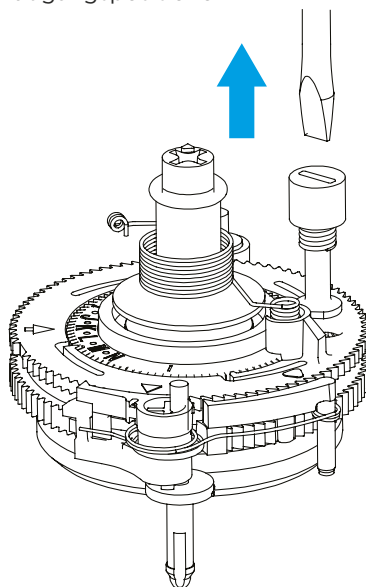


Værdien indstillet til K i det viste eksempel.

**Advarsel:** Indstil aldrig skiven så pilen peger på det sorte område. Blødgøringsanlægget vil ikke måle korrekt.

#### 5 Frigør justeringsskruen:

Slip justeringsskruen og kontroller den vender tilbage til udgangspositionen.



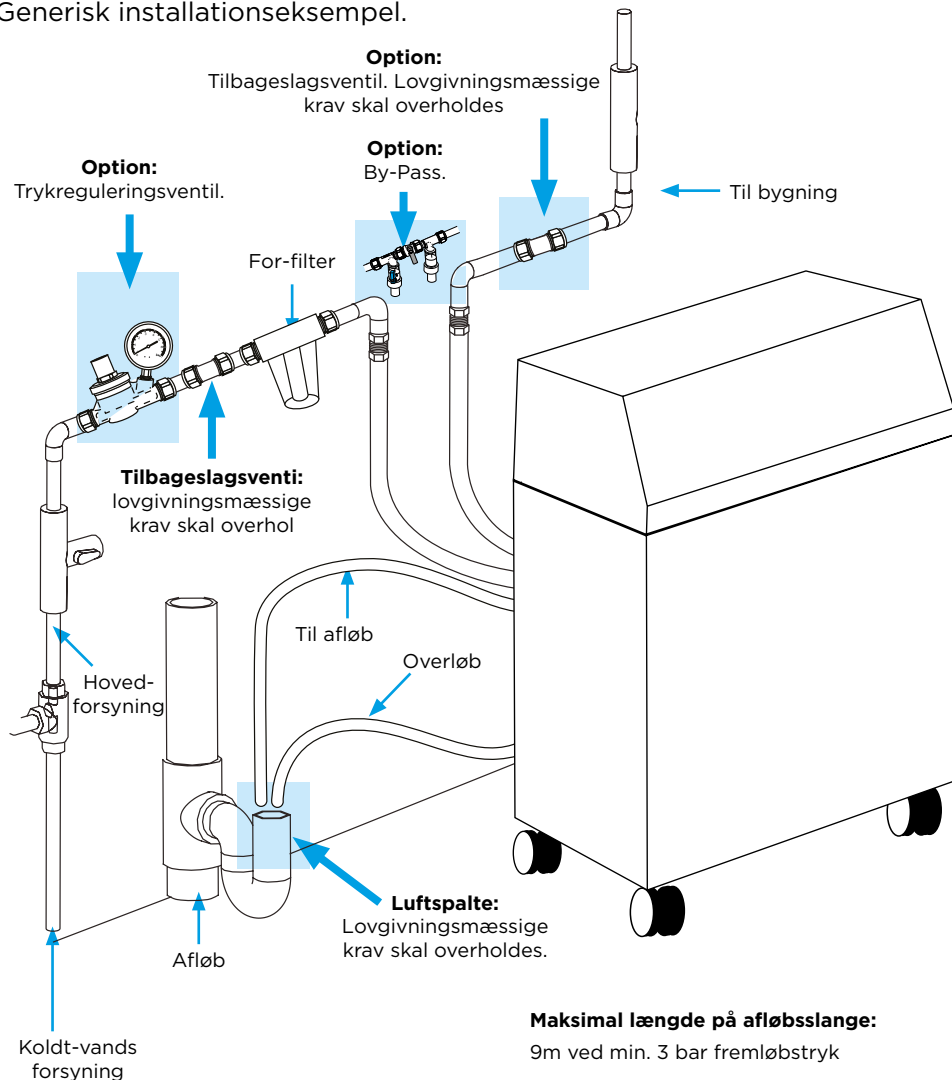
## XP indstillinger

| Indstilling            | C    | G   | J   | K   | L   | *   | M   |
|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Maks. Hårdhed<br>I PPM | 249  | 374 | 498 | 623 | 748 | 854 | 997 |
| °dH                    | 14   | 21  | 28  | 35  | 42  | 48  | 56  |
| Ltr/reg.               | 1093 | 766 | 521 | 439 | 358 | 322 | 276 |

# Standardinstallation

## Standardinstallation af vandbehandlingsanlæg.

Generisk installationseksempel.



### Maksimal længde på afløbsslange:

9m ved min. 3 bar fremløbstryk

### Maksimal højde på afløbsslange over blødgøringsanlæg:

2,4m ved min. 3 bar fremløbstryk

## Gennemgang af installation:

---

- 1:** Test indkommende vandtryk og monter en trykbegrænsningsventil, hvis trykket er tæt på maksimalt driftstryk. Min./Max. Driftstryk: 2-8.6 bar(29 – 125 psi)
- 2:** Med bypass-ventilen i bypass, åben hovedventilen langsomt og kontroller for lækager rørinstallationen.
- 3:** Sørg for, at afløbsledningen er monteret korrekt med en passende luftspalte. Anbring mærkater for ind-/ud-og overløb.

## Opstartsinstruktioner:

---

- 1:** VIGTIGT: Åben bypass- eller hovedventilen delvist og lad vandet løbe langsomt ind i blødgøringsanlægget. Brug en stjerneskruetrækker til at starte en manuel regeneration. Dette gøres ved at dreje den lille pil på skruen til positionen Regeneration. Man vil høre et sus af vand og luft der strømmer ud i afløbet. Når anlægget har afsluttet den første regenerationscyklus (tank 1) gentages processen for tank nummer 2.
- 2:** For opsætning af blødgøringsanlægget se venligst "Opsætning af XP" på de foregående sider.
- 3:** På dette tidspunkt bør vandniveauet i kabinettet være lidt over gitterpladen. Ilæg saltblokke eller salttabletter (afhængig af model).
- 4:** Åbn en vandhane i huset. Lad vandet løbe indtil hele rørsystemet er udluftet.
- 5:** Test vandet ved en vandhane tilsluttet blødgøringsanlægget. Forklar systemet til kunden, herunder bypassfunktionen og saltpåfyldning.

**TIP:** Hvis kabinettet ikke fyldes med vand kan dette skyldes luft under flyderen, løft saltvandsventilen op fra saltbrønden og tryk forsigtigt ned på flyderstangen indtil vandet begynder af flyde fra ventilen. Isæt igen ventilen i saltbrønden.



**kineticopro.eu** ©

Kinetico 2026.