



KINETICO® BACKWASHING FILTER SERIES
FILTRES À RÉTROLAVAGE DE LA SÉRIE KINETICO^{MD}
SERIE DE FILTROS DE RETROLAVADO KINETICO®

Owner's Manual • Guide d'utilisation • Manual del usuario



Model/Product Numbers:
Numéros du modèle/produit :
Números de modelo y producto:

2030f OD Macrolite® (12662)

2060f OD Macrolite® (11211)

2060f OD Carbon (11207)

4060f OD Macrolite/Carbon (11232)

2100f OD Macrolite® (11146A)

2100f OD Carbon (11147A)

2100f OD Calcite (12996)

Kinetico® Backwashing Filter Series

Owner's Manual



Congratulations for choosing Kinetico to improve the quality of your water. You will immediately begin to notice the numerous benefits of having quality water throughout your home and the benefits of having a Kinetico Quality Water System.

Since 1970, Kinetico Incorporated has designed and manufactured products to improve the quality of your water. Kinetico offers a complete line of quality water systems to solve your water problems. Pioneers in non-electric, demand-operated water treatment, Kinetico continually sets the direction for the entire water quality industry.

© 2023 Kinetico Incorporated

"Kinetico," the Kinetico logo, "Macrolite", and "Overdrive" are registered trademarks in the United States, other countries or both, of Kinetico Incorporated, Newbury, Ohio.

Table of Contents

About Your Kinetico Series Backwashing Filter.....	3
Water Problems Solved With Kinetico Series Backwashing Filters...	3
Media Options for Kinetico Series Backwashing Filters.....	4
How Your Kinetico Series Backwashing Filter Works.....	4
What Makes Your Kinetico Series Backwashing Filter Different is What Makes It Better.....	4
Overdrive Enhanced Service.....	4
Non-Electric Operation.....	4
Demand Operation.....	5
Countercurrent Backwash.....	5
Twin Tank Design.....	5
Maintaining Your Kinetico Series Backwashing Filter.....	6
Manual Backwash.....	6
By-pass.....	7
Cold Water Protection.....	7
Commonly Asked Questions.....	8
Glossary of Terms.....	9
Backwashing System Diagram.....	10
System Specifications.....	11
Maintenance Record.....	12
Version Francaise.....	F1
Version Español.....	E1

Kinetico Incorporated

Headquartered in
Newbury, Ohio USA

Kinetico also has offices in Suwanee, Georgia; Temecula, California; Canada; France; Denmark; Belgium; Spain; the United Kingdom; and China.

About Your Kineticco Series Backwashing Filter



Now that your Kineticco Series Backwashing Filter is installed, you can start enjoying the benefits of problem-free water.

Kineticco offers a variety of backwashing filters to handle problem water which may have iron or be dirty, cloudy, smelly or acidic. All these water problems cause havoc in the home. Your water can stain and ruin clothing, plumbing, fixtures and water-using appliances as well as be just plain difficult to live with.

Water Problems Solved With Kineticco Series Backwashing Filters

Iron

Iron in water can cause rust colored stains on clothing, plumbing, fixtures and water-using appliances. It can also give water a metallic taste.

Offensive Taste and Odors

Algae, chlorine and other elements that could be in your water can cause a foul smell and taste and make using and drinking your water unpleasant.

Acid

Acidic water can cause blue-green stains on sinks, tubs, toilets and fixtures. It can also cause corrosion of plumbing and water-using appliances.

Turbidity

Cloudy or dirty water can be caused by sediment, silt, dirt or other suspended matter. Turbid water can create problems with plumbing and water-using appliances as well as make drinking, cleaning and cooking with water unpleasant.



Your water conditions determine what is necessary to solve your water problems. In many cases, several pieces of equipment may be needed to do the job. Your authorized, independent Kineticco dealer analyzed your water and recommended the most appropriate system(s) to solve your specific water problems.

Kineticco Series Backwashing Filters are customized and contain filter media most appropriate for your application. Please refer to the Maintenance Record section of this manual to identify the media used in your system or contact your authorized, independent Kineticco dealer.

Media Options for Kinetico Series Backwashing Filters

Activated Carbon

used to remove objectionable taste, odors and color from water

Calcite

used to neutralize water by raising its pH level

Macrolite® RX Ceramic Media

used to remove extremely fine particles from water such as iron, sediment, dirt, silt and suspended matter

How Your Kinetico Series Backwashing Filter Works



Problem water usually has something in it that needs to be removed. Running your water through a backwashing filter that contains the appropriate media is basically how it's done. The filtering media traps the matter that needs to be filtered from your water and allows the virtually particle-free water to leave the system and be used throughout your home.

Once the media bed is loaded with the trapped particles, it must be cleansed. This is done through a process called backwashing. During backwash, water is forced through the media bed in the opposite flow direction of the system to clean the particles off the media and flush them to drain. Once the process is complete, the media is again ready to filter your water.

What Makes Your Kinetico Series Backwashing Filter Different Is What Makes It Better

Overdrive® Enhanced Service

Kinetico Series Backwashing Filters feature Overdrive Enhanced Service—both tanks of the twin tank system are filtering your water simultaneously. This is the best and most thorough way to filter your water since it allows your water to have longer contact with the filter media, improves the flow rate and is less taxing on the system.

Non-Electric Operation

Kinetico Series Backwashing Filters are powered by the energy of moving water, not electricity. So there's nothing to plug in, no buttons to push, timers to set and reset, or adjustments to make. You really don't need to do anything special to operate your Kinetico system—it runs itself, not you.

Demand Operation

Your Kineticico Series Backwashing Filter has a built-in water meter which means it operates “on demand” based on your actual water usage. So a simple flush of the toilet or run of the faucet can send your Kineticico Series Backwashing Filter into backwash. Depending on your water usage, your Kineticico filter could backwash more frequently (if you have a house full of guests, for instance) or not at all for several days (if you’re on vacation). Demand operation means the system backwashes when necessary (when the media tank’s capacity is reached), not based on an estimated time interval. So demand operation ensures maximum efficiency and less waste from unnecessary backwashes while providing you with a continuous supply of filtered water, even as your water usage changes.

Countercurrent Backwash

A process known as countercurrent backwashing forces water through the media bed in the opposite water flow direction. Particles trapped in the media bed are loosened and flushed to drain. Kineticico is able to effectively use countercurrent backwashing, recognized as the optimum process for backwashing, since our filters have twin tanks and can backwash with filtered water. If filtered water isn’t used, countercurrent backwash is less effective.

Twin Tank Design

The twin tank design of a Kineticico Series Backwashing Filter allows the unit to provide Overdrive service—both tanks are in service simultaneously. Twin tanks also provide you with a continuous supply of filtered water 24 hours a day, even through the backwashing process. When a backwash is necessary, one tank backwashes while the other tank remains in service. When the backwash process is complete, the tank that was backwashed goes back into service. Once again, both tanks are in service simultaneously. When the second tank needs to be backwashed, the first tank remains in service while the second backwashes. Overdrive service resumes again after the backwash process. Thanks to the twin tank design, you can do a week’s worth of laundry in one day. Your Kineticico filter can handle it.

Your Kineticico Series Backwashing Filter is engineered to provide you with quality water without requiring extensive maintenance. Should you have any questions or need any assistance, contact your local, authorized, independent Kineticico dealer.

NOTE: *Repair leaky faucets, toilets or pipes to ensure proper product performance.*

Maintaining Your Kinetico Series Backwashing Filter

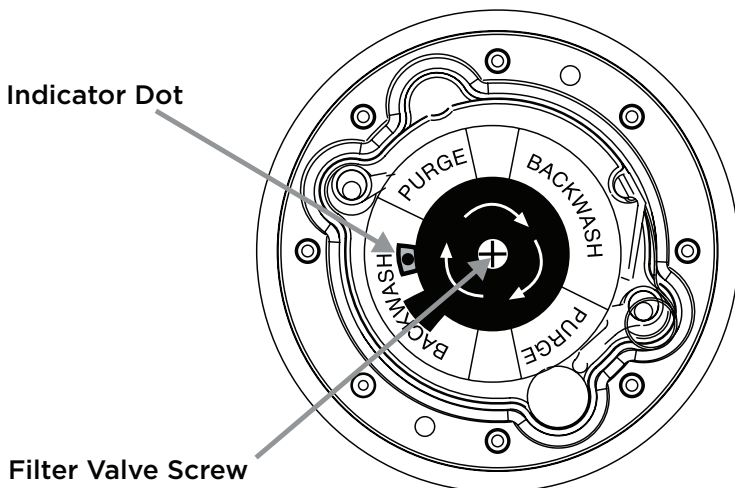
The media used in your Kinetico Series Backwashing Filter will provide you with years of service, but certain media may eventually require replenishment or replacement. How long the filtering media lasts depends on your specific water conditions. If the problem your system was installed to correct returns, it could mean your water conditions have changed and your system may only require a slight adjustment by your local, authorized Kinetico dealer. Your Kinetico water professional will determine if the system needs adjustments or if the media bed needs to be replenished.

Manual Backwash

If your water problem reappears, manually backwash your system to see if the change in your water conditions is temporary.

To manually backwash your filter, use a #2 Phillips screwdriver, push down firmly on the filter valve screw located on top of the control valve and slowly turn clockwise until the actuator has advanced the indicator dot to the "BACKWASH" position. You should hear at least five "clicks" while turning the screw before the indicator dot reaches the "BACKWASH" position. At this point you should hear water begin to run through the system. If you do not hear water running through the system, the indicator dot has not been advanced far enough and you must repeat the previous procedure. After one tank backwashes, repeat the procedure for manual regeneration after the water flow stops to be sure both media tanks are backwashed.

TOP VIEW OF VALVE



By-pass

There may be times when you need to shut off the water supply to your entire house. To do this, set the by-pass valve to the “OFF” position. No water will flow through the house. To restart the water, set the by-pass valve to the “SERVICE” position. You may put the filter into by-pass at any time, if necessary, by putting the by-pass valve into the “BY-PASS” position. You will still get water throughout the house; however, all of the water will be untreated. To return the filter to service, set the by-pass valve to the “SERVICE” position.

NOTE: *By-pass styles vary and yours may not be as described. Contact your Kinetico dealer for further assistance.*

Cold Weather Protection

If your Kinetico water system is installed outside or in an area that is not heated, you may need to take precautionary measures to prevent damage to your unit from freezing.

NOTE: *Kinetico's warranty doesn't cover damage to your system due to freezing.*

Commonly Asked Questions

There has been a drop in my home's water pressure. What can be the cause?

A reduction in your home's water pressure can indicate that the filter is in a backwashing cycle. Normal pressure should return when the cycle is complete. If not, contact your local, authorized, independent Kinetico dealer.

My system seems to be backwashing more frequently. Is this normal?

Remember, your Kinetico system is demand-operated, adjusting automatically to your water usage. If you do not think that your water usage has increased due to extra house guests, additional laundry or some other reason, check for any leaky plumbing, dripping faucets or running toilets; all of which can contribute to more frequent backwashing.

I can hear my Kinetico system running or backwashing during the day. My old filter only used to run at night. Is this normal?

Single tank, electric water filters are set to backwash at night because of the unavailability of filtered water during the backwash process. Unlike traditional water filters, Kinetico systems operate on demand based on your water usage, without timers or electronics. So your system backwashes whenever necessary, at any time of day. And Kinetico's twin tank design allows one tank to provide treated water while the other backwashes, so you'll never be without filtered water.

How will I know when it is time to change the filter media?

Generally, the media in your filter needs to be changed when the original water problem returns to the filtered water. Depending on water usage and water conditions, the media could last for several years.

If at any time you feel your Kinetico water system is not operating properly, put the system in by-pass and call your local, authorized, independent Kinetico dealer.

Glossary of Terms

Backwash: High velocity rinsing of softening resin or filtration media, normally upflow.

By-pass: Manually operated valves to divert flow around POE equipment.

Carbon: Activated carbon found in POE equipment for dechlorination, taste and odor reduction.

Countercurrent: Direction of service flow and regeneration flow are opposite.

DIR: Demand initiated regeneration.

Downflow: Direction of water flow with gravity through filtration media.

GPM: Gallons per minute.

Macrolite RX: Engineered ceramic filtration media.

Meter: Device to measure flow to service from POE softener or filter for DIR.

Micron: Micrometer (um) for solid particle diameter.

Overdrive: Parallel service flow.

PPM: Parts per million.

Peak flow rate: Maximum design process flow for intermittent highdemand through POE filter or softener.

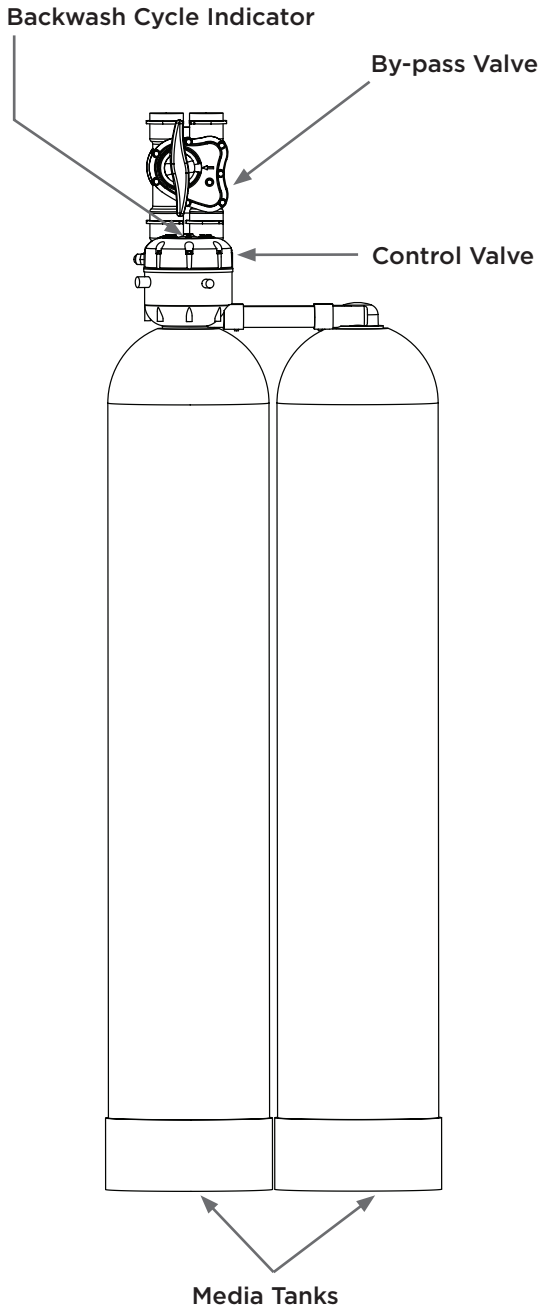
POE: Point of Entry. A system installed where water enters the home.

Sanitize: The periodic addition of a sanitizing agent such as chlorine for microbiological control.

Service flow: Process water flow rate through a POE system, often measured at the point of 15 psi lost.

Upflow: Direction of water flow against gravity through filtration media.

Backwashing System Diagram



System Specifications

For all models:

Min./Max. Operating Pressure: 20 - 125 psi (137.8 - 861.8 kPa)

Min./Max. Operating Temperature: 35 - 120° F (1.6 - 48° C)

Model	Media
2030f with Overdrive	Macrolite
Service Flow Rate @ 15 psid/1 Δ bar	4 gpm/15 Lpm
Peak Flow Rate @ 30 psid/2 Δ bar	6 gpm/23 Lpm
Optimal Media Flow	4 gpm/15 Lpm
Media Per Tank	0.25 ft ³ / 7.0 L
Max. Flow Rate to Drain During Backwash	3 gpm/11 Lpm

2060f with Overdrive	Macrolite	Carbon
Service Flow Rate @ 15 psid/1 Δ bar	8 gpm/30 Lpm	8 gpm/30 Lpm
Peak Flow Rate @ 30 psid/2 Δ bar	12 gpm/45 Lpm	15 gpm/57 Lpm
Optimal Media Flow	7 gpm/27 Lpm	4 gpm/15 Lpm
Media Per Tank	0.40 ft ³ /11.3 L	0.70 ft ³ /19.8 L
Max. Flow Rate to Drain During Backwash	4 gpm/15 Lpm	4 gpm/15 Lpm

2100f with Overdrive	Macrolite	Carbon	Calcite
Service Flow Rate @ 15 psid/1 Δ bar	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm
Peak Flow Rate @ 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm	20 gpm/76 Lpm	18 gpm/68 Lpm
Optimal Media Flow	10 gpm/38 Lpm	5 gpm/19 Lpm	5 gpm/19 Lpm
Media Per Tank	0.70 ft ³ /20 L	1.5 ft ³ /42.5 L	1.5 ft ³ /42.5 L
Max. Flow Rate to Drain During Backwash	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm

4060f with Overdrive	Macrolite/Carbon
Service Flow Rate @ 15 psid/1 Δ bar	11 gpm/42 Lpm
Peak Flow Rate @ 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm
Optimal Media Flow	11 gpm/42 Lpm
Macrolite Media Per Tank (Upper)	0.20 ft ³ /5.7 L
Carbon Media Per Tank (Lower)	0.40 ft ³ /11 L
Max. Flow Rate to Drain During Backwash	3 gpm/11.4 Lpm

Maintenance Record

Dealer Name: _____

Dealer Address: _____

Web Address: _____

Email Address: _____

Dealer Phone: _____

Salesperson's Name: _____

Serial Number: _____

Other Equipment: _____

Model Number: _____

Date Installed: _____

Number of People in Household: _____

Hardness: _____ gpg Ferrous Iron: _____ ppm

Ferric Iron: _____ ppm pH: _____

TDS: _____ ppm Temperature: _____

Pressure: _____

Hydrogen Sulfide (H₂S): _____ ppm

Notes

Filtres à rétrolavage de la série Kinetico^{MD}

Guide d'utilisation



Merci d'avoir choisi Kinetico afin d'améliorer la qualité de votre eau. Vous constaterez immédiatement les nombreux avantages d'une eau de qualité à domicile et d'un système de purification d'eau de qualité Kinetico.

Depuis 1970, Kinetico Incorporated conçoit et fabrique des produits visant à améliorer la qualité de votre eau. Kinetico offre une gamme complète de systèmes de purification d'eau de qualité afin d'apporter des solutions aux problèmes de traitement de l'eau. Pionnier dans le domaine de la fabrication de systèmes de traitement de l'eau non-électriques et fonctionnant à la demande, Kinetico donne continuellement le ton à l'ensemble du secteur de l'industrie de la qualité de l'eau.

© 2023 Kinetico Incorporated

« Kinetico », le logo Kinetico, « Macrolite » et « Overdrive » sont des marques déposées aux États-Unis, dans d'autres pays ou les deux, de Kinetico Incorporated, Newbury, Ohio.

Table des matières

À propos de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico.....	3
Problèmes d'eau résolus avec les filtres à rétrolavage de la série Kinetico.....	3
Options de matière filtrante pour les filtres à rétrolavage de la série Kinetico.....	4
Comment fonctionne votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico.....	4
Découvrez la différence de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico	
Pourquoi c'est mieux?	4
Service amélioré Overdrive	4
Opération non-électrique.....	4
Utilisation à la demande	5
Lavage à contre-courant	5
Conception à deux réservoirs.....	5
Entretien de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico.....	6
Rétrolavage manuel.....	6
Dérivation.....	7
Protection contre le froid.....	7
Foire aux questions	8
Glossaire	9
Schéma du système à rétrolavage	10
Spécifications du système.....	11
Fiche d'entretien.....	12

Kinetico Incorporated

Le siège social est situé à
Newbury, Ohio, États-Unis

Kinetico compte également des bureaux à Suwanee, en Géorgie, à Temecula, en Californie, au Canada, en France, au Danemark, en Belgique, en Espagne, au Royaume-Uni et en Chine.

À propos de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico



Maintenant que votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico est installé, vous pouvez commencer à profiter des avantages de l'eau sans problème.

Kinetico offre plusieurs filtres à rétrolavage pour gérer des problèmes d'eau ferrugineuse, sale, trouble, nauséabonde ou acide. Tous ces problèmes d'eau peuvent être désastreux dans une maison. Votre eau peut tacher et ruiner les vêtements, la plomberie, les appareils de plomberie et autres appareils qui utilisent de l'eau, en plus d'être un irritant continu.

Problèmes d'eau résolus avec les filtres à rétrolavage de la série Kinetico

Fer

Le fer dans l'eau peut causer des taches de couleur rouille sur les vêtements, la plomberie, les accessoires et les appareils utilisant de l'eau. Il peut également donner un goût métallique à l'eau.

Goût et odeurs désagréables

Les algues, le chlore et d'autres éléments susceptibles de se trouver dans votre eau peuvent provoquer une odeur et un goût désagréables et rendre l'utilisation et la consommation de l'eau déplaisantes.

Acide

De l'eau acide peut produire des taches bleu-vert dans les éviers, les baignoires, les cuvettes de toilettes et les appareils de plomberie. Elle peut également corroder la plomberie et les appareils qui utilisent de l'eau.

Turbidité

L'eau trouble ou sale peut être causée par les sédiments, le limon, la saleté ou d'autres matières en suspension. L'eau turbide peut créer des problèmes avec la plomberie et les appareils utilisant de l'eau, et rendre désagréables les boissons, le nettoyage et la cuisine avec de l'eau.

L'état de votre eau révèle la solution pour résoudre vos problèmes d'eau. Dans de nombreux cas, plusieurs appareils peuvent être nécessaires pour effectuer le travail. Votre concessionnaire Kinetico autorisé et indépendant a analysé votre eau et vous a recommandé le(s) système(s) le(s) plus approprié(s) pour résoudre vos problèmes d'eau particuliers.

Les filtres à rétrolavage de la série Kinetico sont personnalisés et contiennent la matière filtrante la plus appropriée à votre application. Veuillez consulter la partie Dossier d'entretien de ce guide pour identifier le support utilisé dans votre système ou contactez votre concessionnaire Kinetico autorisé et indépendant.



Options de matière filtrante pour les filtres à rétrolavage de la série Kinetico

Carbone activé

Utilisé pour éliminer le goût, les odeurs et la couleur de l'eau

Calcite

Utilisée pour neutraliser l'eau en augmentant son niveau de pH

Matière filtrante en céramique Macrolite^{MD} RX

Utilisée pour éliminer les particules extrêmement fines de l'eau comme le fer, les sédiments, la saleté, le limon et les matières en suspension

Comment fonctionne votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico



L'eau problématique contient généralement un élément qu'il convient d'éliminer. Pour y parvenir, la procédure consiste à faire passer l'eau à travers un filtre à rétrolavage qui contient la matière filtrante appropriée. La matière filtrante retient les impuretés qui doivent être filtrées de votre eau et permet à l'eau virtuellement exempte de particules de quitter le système et d'être utilisée dans l'ensemble de votre foyer.

Une fois que le lit de matière filtrante est chargé des particules piégées, il doit être nettoyé. Cette opération s'effectue par le biais d'un processus appelé rétrolavage. Pendant le rétrolavage, l'eau est forcée à travers le lit de matière filtrante dans la direction opposée du système pour nettoyer les particules de la matière filtrante et les évacuer vers l'égout. Une fois le processus terminé, la matière filtrante est à nouveau prête à filtrer votre eau.

Ce qui fait la différence de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico, c'est qu'il est meilleur

Service amélioré Overdrive^{MD}

Les filtres à rétrolavage de la série Kinetico offrent un service amélioré Overdrive : les deux réservoirs du système filtrent l'eau simultanément. C'est la meilleure façon de filtrer votre eau, car elle permet à l'eau de rester plus longtemps en contact avec la matière filtrante, d'améliorer le débit et de moins solliciter le système.

Opération non-électrique

Les filtres à rétrolavage de la série Kinetico sont alimentés par l'énergie de l'eau en mouvement, et non par l'électricité. Vous n'avez donc pas besoin de les brancher, ni d'appuyer sur des boutons, ni de régler ou de réinitialiser des minuteries, ni d'effectuer des ajustements. Aucune manipulation particulière n'est nécessaire pour faire fonctionner votre système Kinetico : il fonctionne tout seul, sans vous.

Utilisation à la demande

Votre filtre à rétrolavage de la série Kineticico est équipé d'un compteur d'eau intégré, ce qui signifie qu'il fonctionne « à la demande » en fonction de votre consommation d'eau réelle. Ainsi, une simple chasse d'eau ou l'ouverture d'un robinet peut déclencher le rétrolavage de votre filtre à rétrolavage de la série Kineticico. En fonction de votre consommation d'eau, votre filtre Kineticico peut effectuer des rétrolavages plus fréquents (si vous avez une maison pleine d'invités, par exemple) ou pas du tout pendant plusieurs jours (si vous êtes en vacances). L'utilisation à la demande signifie que le système effectue un rétrolavage lorsque cela est nécessaire (quand la capacité du réservoir de matière filtrante est atteinte), et non pas en fonction d'un intervalle de temps estimé. Le fonctionnement à la demande garantit donc une efficacité maximale et moins de déchets dus aux rétrolavages inutiles, tout en vous assurant un approvisionnement continu en eau filtrée, même si votre utilisation de l'eau change.

Lavage à contre-courant

Un processus connu sous le nom de lavage à contre-courant force l'eau à travers le lit de matière filtrante dans la direction opposée du flux d'eau. Les particules piégées dans la matière filtrante se détachent et sont évacuées vers l'égout. Kineticico est en mesure d'utiliser efficacement le lavage à contre-courant, reconnu comme le processus optimal de rétrolavage, car nos filtres sont dotés de deux réservoirs et peuvent être lavés à contre-courant avec de l'eau filtrée. Si l'eau filtrée n'est pas utilisée, le lavage à contre-courant est moins efficace.

Conception à deux réservoirs

La conception à deux réservoirs du filtre à rétrolavage de la série Kineticico permet à l'unité de fournir un service « Overdrive » : les deux réservoirs sont en service simultanément. Les deux réservoirs vous permettent également de bénéficier d'un approvisionnement continu en eau filtrée 24 heures sur 24, même pendant le processus de rétrolavage. Lorsqu'un rétrolavage est nécessaire, un réservoir est rétrolavé tandis que l'autre réservoir reste en service. Lorsque le processus de rétrolavage est terminé, le réservoir rétrolavé est remis en service. Une fois de plus, les deux réservoirs sont en service simultanément. Lorsque le deuxième réservoir doit être rétrolavé, le premier réservoir reste en service pendant que le deuxième est rétrolavé. Le service Overdrive reprend après le rétrolavage. Grâce à la conception à deux réservoirs, vous pouvez faire l'équivalent d'une semaine de lessive en une seule journée. Votre filtre Kineticico vous permet de le faire.

Votre filtre à rétrolavage de la série Kineticico est conçu pour vous offrir une eau de qualité sans nécessiter d'entretien important. Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide, contactez votre concessionnaire Kineticico autorisé et indépendant.

REMARQUE : Réparez les robinets, les toilettes ou les tuyaux qui fuient afin d'assurer le bon fonctionnement du produit.

Entretien de votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico

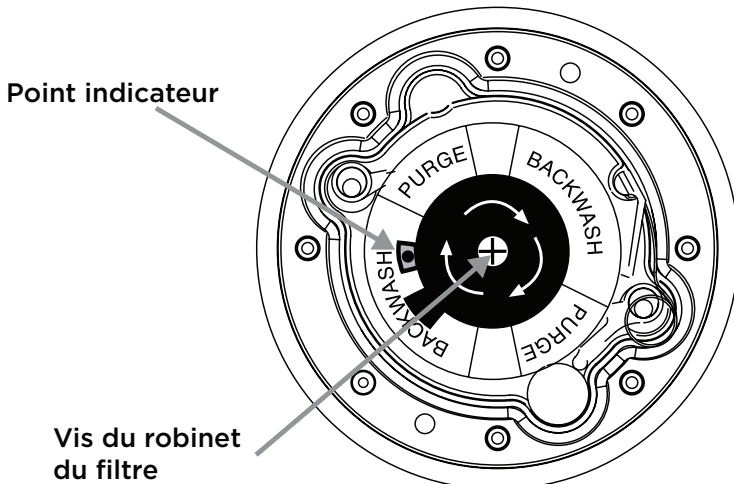
La matière filtrante utilisée dans votre filtre à rétrolavage de la série Kinetico vous offrira des années de service, mais certaines matières filtrantes peuvent éventuellement nécessiter un réapprovisionnement ou un remplacement. La durée de vie de la matière filtrante dépend des conditions particulières de votre eau. Si le problème pour lequel votre système a été installé réapparaît, cela peut signifier que l'état de votre eau a changé et que votre système ne nécessite qu'un léger ajustement par votre concessionnaire Kinetico local autorisé. Votre professionnel de l'eau Kinetico déterminera si le système a besoin de réglages ou si la matière filtrante doit être remplacée.

Rétrolavage manuel

Si votre problème d'eau réapparaît, procédez à un rétrolavage manuel de votre système pour vérifier si le changement d'état de l'eau est temporaire.

Pour effectuer un rétrolavage manuel de votre filtre, utilisez un tournevis cruciforme n° 2, appuyez fermement sur la vis du robinet de filtration située sur le dessus du robinet de contrôle et tournez lentement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'actionneur ait fait avancer le point indicateur à la position « BACKWASH » (rétrolavage). Vous devez entendre au moins cinq « clics » en tournant la vis avant que le point indicateur n'atteigne la position « BACKWASH » (rétrolavage). À ce stade, vous devriez entendre l'eau commencer à s'écouler dans le système. Si vous n'entendez pas l'eau s'écouler dans le système, le point indicateur n'a pas été suffisamment avancé et vous devez répéter la procédure. Après le rétrolavage d'un réservoir, répétez la procédure de régénération manuelle après l'arrêt de l'écoulement de l'eau pour vous assurer que les deux réservoirs de matière filtrante sont rétrolavés.

VUE SUPÉRIEUR DU ROBINET DE CONTRÔLE



Dérivation

Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire de couper l'alimentation en eau de l'ensemble de la maison. Pour ce faire, placez le robinet de dérivation en position « OFF » (arrêt). L'eau ne circulera pas dans la maison. Pour rétablir l'alimentation en eau, placez le robinet de dérivation en position « SERVICE ». Vous pouvez mettre le filtre en mode dérivation à tout moment, si nécessaire, en plaçant le robinet de dérivation en position « BY-PASS » (dérivation). Vous continuerez à avoir de l'eau dans toute la maison, mais toute l'eau ne sera pas traitée. Pour remettre le filtre en service, réglez le robinet de dérivation à la position « SERVICE ».

REMARQUE : Les styles de dérivation varient et le vôtre peut être différent de celui décrit. Communiquez avec votre concessionnaire Kinetico pour obtenir de l'aide.

Protection contre le froid

Si votre système d'eau Kinetico est installé à l'extérieur ou dans un endroit sans chauffage, vous devrez peut-être prendre des mesures de précaution pour éviter que votre unité ne soit endommagée par le gel.

REMARQUE : La garantie Kinetico ne couvre pas les dommages causés à votre système par le gel.

Foire aux questions

La pression de l'eau a baissé à la maison. Quelle en est la cause?

Une réduction de la pression de l'eau dans votre maison peut indiquer que le filtre est dans un cycle de rétrolavage. La pression normale devrait revenir une fois le cycle terminé. Sinon, communiquez avec votre concessionnaire Kinetico local autorisé et indépendant.

Mon système semble effectuer des rétrolavages plus fréquents. Est-ce normal?

Rappelez-vous que votre système Kineco fonctionne à la demande et s'ajuste automatiquement à votre consommation d'eau. Si vous estimez que votre consommation d'eau n'a pas augmenté en raison d'un plus grand nombre d'invités, d'une lessive supplémentaire ou de toute autre raison, vérifiez qu'il n'y a pas de fuites dans la tuyauterie, les robinets ou les toilettes; tous ces éléments peuvent contribuer à des rétrolavages plus fréquents.

J'entends mon système Kinetico fonctionner ou effectuer un rétrolavage pendant la journée. Mon ancien filtre ne fonctionnait que la nuit. Est-ce normal?

Les filtres à eau électriques à réservoir unique sont réglés pour effectuer un rétrolavage la nuit en raison de l'indisponibilité de l'eau filtrée pendant le processus de rétrolavage. Contrairement aux filtres à eau traditionnels, les systèmes Kinetico fonctionnent à la demande en fonction de votre consommation d'eau, sans minuterie ni dispositif électronique. Votre système effectue donc un rétrolavage chaque fois que cela est nécessaire, à tout moment de la journée. De plus, la conception à deux réservoirs de Kinetico permet à un réservoir de fournir de l'eau traitée pendant que l'autre effectue un rétrolavage, de sorte que vous n'êtes jamais privé d'eau filtrée.

Comment savoir s'il est temps de changer la matière filtrante?

En général, la matière filtrante de votre filtre doit être changée lorsque le problème d'origine réapparaît dans l'eau filtrée. En fonction de l'utilisation et de l'état de l'eau, la matière filtrante peut durer plusieurs années.

Si, à tout moment, vous pensez que votre système d'eau Kinetico ne fonctionne pas correctement, mettez le système en mode dérivation et appelez votre concessionnaire Kinetico local autorisé et indépendant.

Glossaire

Carbone : carbone activé présent dans l'équipement de point d'entrée, utilisé pour la déchloration et la réduction du goût et des odeurs.

Compteur : appareil pour mesurer le débit d'eau en service à partir de l'adoucisseur de point d'entrée ou du filtre pour DIR.

Contre-courant : le sens du flux de service et le flux de régénération sont opposés.

Débit de pointe : débit maximal du processus de conception pour une demande élevée intermittente à travers le filtre de point d'entrée ou l'adoucisseur d'eau.

Débit de service : débit d'eau traitée à travers un système de point d'entrée, souvent mesuré au point de perte de 15 psi.

Dérivation : robinets à commande manuelle pour dévier le flux autour de l'équipement de point d'entrée.

Désinfection : ajout périodique d'un agent désinfectant comme le chlore pour le contrôle microbiologique.

DIR : régénération à la demande.

Flux ascendant : sens de la circulation d'eau opposé à la gravité, à travers la matière filtrante.

Flux descendant : sens de la circulation d'eau suivant la gravité, à travers la résine et la matière filtrante.

GPM : gallons par minute.

Macrolite RX : matière filtrante en céramique de synthèse.

Micron : micromètre (μm) pour mesurer le diamètre des particules solides.

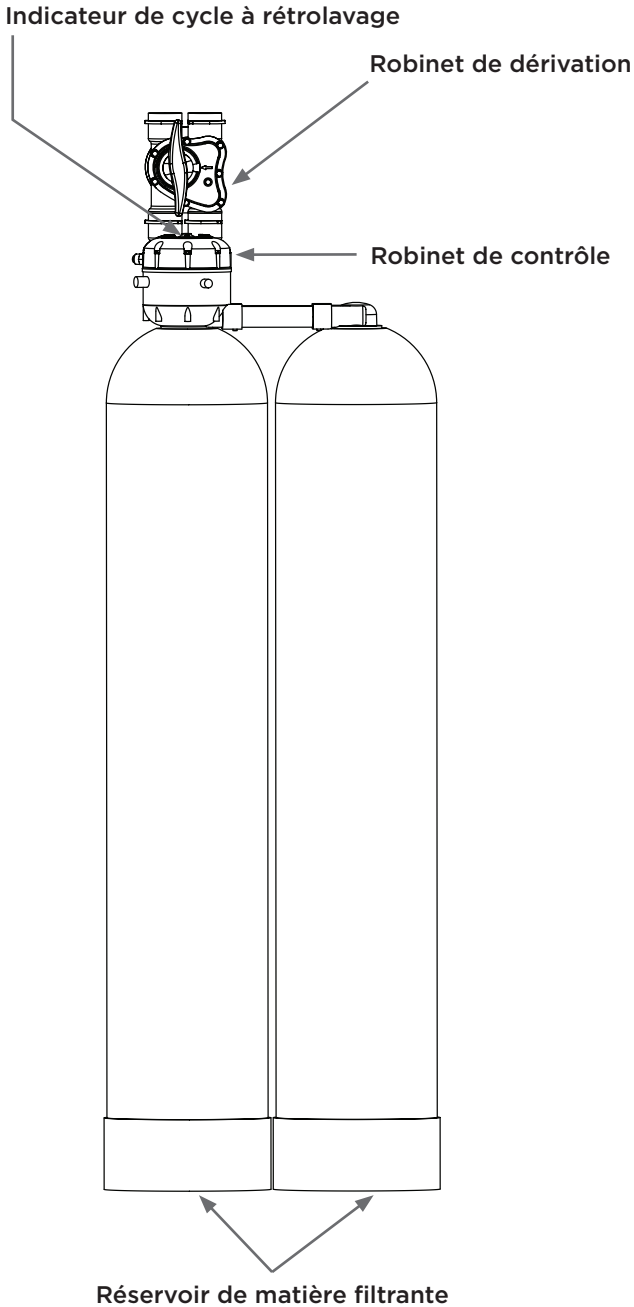
Overdrive : flux de services parallèles.

POE : point d'entrée (Point of Entry). Système installé à l'entrée d'eau du domicile.

PPM : parties par million.

Rétrolavage : rinçage à grande vitesse de la résine adoucissante ou de matière filtrante, normalement en flux ascendant.

Schéma du système à rétrolavage



Spécifications du système

Pour tous les modèles :

Pression de fonctionnement min/max : 137,8 - 861,8 kPa (20 - 125 psi)

Température de fonctionnement min/max : 1,6 - 48 °C (35 - 120 °F)

Modèle	Matière filtrante
2030f avec Overdrive	Macrolite
Débit de service à 15 psid/1 Δ bar	4 gpm/15 Lpm
Débit de pointe à 30 psid/2 Δ bar	6 gpm/23 Lpm
Flux de matière filtrante optimal	4 gpm/15 Lpm
Matière filtrante par réservoir	0,25 pi ³ /7,0 L
Débit maximal à vidanger pendant le rétro lavage	3 gpm/11 Lpm

2060f avec Overdrive	Macrolite	Carbone
Débit de service à 15 psid/1 Δ bar	8 gpm/30 Lpm	8 gpm/30 Lpm
Débit de pointe à 30 psid/2 Δ bar	12 gpm/45 Lpm	15 gpm/57 Lpm
Flux de matière filtrante optimal	7 gpm/27 Lpm	4 gpm/15 Lpm
Matière filtrante par réservoir	0,4 pi ³ /11,3 L	0,7 pi ³ /19,8 L
Débit maximal à vidanger pendant le rétro lavage	4 gpm/15 Lpm	4 gpm/15 Lpm

2100f avec Overdrive	Macrolite	Carbone	Calcite
Débit de service à 15 psid/1 Δ bar	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm
Débit de pointe à 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm	20 gpm/76 Lpm	18 gpm/68 Lpm
Flux de matière filtrante optimal	10 gpm/38 Lpm	5 gpm/19 Lpm	5 gpm/19 Lpm
Matière filtrante par réservoir	0,7 pi ³ /20 L	1,5 pi ³ /42,5 L	1,5 pi ³ /42,5 L
Débit maximal à vidanger pendant le rétro lavage	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm

4060f avec Overdrive	Macrolite/carbone
Débit de service à 15 psid/1 Δ bar	11 gpm/42 Lpm
Débit de pointe à 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm
Flux de matière filtrante optimal	11 gpm/42 Lpm
Matière filtrante Macrolite par réservoir (supérieur)	0,2 pi ³ /5,7 L
Matière filtrante carbone par réservoir (inférieur)	0,4 pi ³ /11 L
Débit maximal à vidanger pendant le rétro lavage	3 gpm/11,4 Lpm

Historique d'entretien

Nom du concessionnaire : _____

Adresse du concessionnaire : _____

Adresse Internet : _____

Adresse courriel : _____

Téléphone du concessionnaire : _____

Nom du représentant commercial : _____

Numéro de série : _____

Autre équipement : _____

Numéro de modèle : _____

Date d'installation : _____

Nombre de personnes dans le foyer : _____

Dureté : _____ gpg Fer ferreux : _____ ppm

Fer ferrique : _____ ppm pH : _____

TDS : _____ ppm Température : _____

Pression : _____

Sulfure d'hydrogène (H₂S) : _____ ppm

Remarques

Serie de filtros de retrolavado Kinetico®

Manual del usuario



¡Felicitaciones por haber elegido a Kinetico para mejorar la calidad del agua! Comenzará a notar de inmediato los numerosos beneficios al tener agua de calidad en todo su hogar y las ventajas de tener un sistema Kinetico que mejora la calidad del agua.

Desde 1970, Kinetico Incorporated ha diseñado y fabricado productos para mejorar la calidad del agua. Kinetico ofrece una línea completa de sistemas que mejoran la calidad del agua para resolver sus problemas. Siendo pioneros en el tratamiento de agua a demanda, no eléctrico, Kinetico continuamente ha establecido la norma para toda la industria dedicada a mejorar la calidad del agua.

© 2023 Kinetico Incorporated

"Kinetico", el logotipo de Kinetico. "Macrolite" y "Overdrive" son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos, y en otros países, de Kinetico Incorporated, Newbury, Ohio.

Índice

Acerca de la serie de filtros de retrolavado Kinetico	3
Problemas de agua resueltos con la serie de filtros de retrolavado Kinetico	3
Opciones de medios para la serie de filtros de retrolavado Kinetico	4
Cómo funciona su serie de filtros de retrolavado Kinetico	4
Las cosas que hacen que la serie de filtros de retrolavado Kinetico sea diferente son las mismas que hacen que sea mejor	4
Servicio mejorado de Overdrive.....	4
Funcionamiento sin electricidad	4
Funcionamiento a demanda	5
Retrolavado a contracorriente	5
Diseño de tanques gemelos.....	5
Mantenimiento de la serie de filtros de retrolavado Kinetico.....	6
Retrolavado manual	6
Desvío	7
Protección para clima frío.....	7
Preguntas frecuentes.....	8
Glosario.....	9
Diagrama del sistema de retrolavado	10
Especificaciones del sistema	11
Registro de mantenimiento.....	12

Kinetico Incorporated

Oficina central en
Newbury, Ohio, EE. UU.

Kinetico también tiene oficinas en Suwanee, Georgia; Temecula, California; Canadá, Francia, Dinamarca, Bélgica, España, el Reino Unido y China.

Acerca de la serie de filtros de retrolavado Kinetic



Ahora que ha instalado el filtro de retrolavado de Kinetic, puede comenzar a disfrutar de los beneficios del agua potable.

Kinetic ofrece una variedad de filtros de retrolavado para tratar el agua que contenga partículas de hierro o esté sucia, turbia, tenga mal olor o sea ácida. Todos estos problemas del agua pueden causar daños en su casa. El agua puede manchar y arruinar la ropa, destruir las tuberías, los accesorios y artefactos que utilizan agua así como dificultar la vida diaria.

Problemas de agua resueltos con la serie de filtros de retrolavado Kinetic

Hierro

El hierro en el agua puede causar manchas de color óxido en la ropa, la tubería y de los artefactos que utilizan agua. También puede dar al agua un sabor metálico.

Sabor y olor desagradables

Las algas, el cloro y otros elementos que podrían estar en el agua pueden causar mal olor y sabor, y hacer que usar y beber el agua de su hogar sea una experiencia desagradable.

Ácido

El agua ácida puede ocasionar la aparición de manchas de color azul verdoso en lavabos, bañeras, inodoros y accesorios. También puede causar la corrosión de las tuberías y de los artefactos que utilizan agua.

Turbiedad

El agua turbia o sucia puede deberse a sedimentos, limo, suciedad u otras sustancias suspendidas. El agua turbia puede crear problemas con la tubería y los artefactos que usan agua, así como hacer que beber, limpiar y cocinar con agua sea desagradable.

Las condiciones del agua determinan lo que es necesario para resolver sus problemas de agua. En muchos casos, se pueden necesitar varias piezas de equipo para hacer el trabajo. Su distribuidor autorizado e independiente de Kinetic analizó su agua y recomendó los sistemas más apropiados para resolver sus problemas específicos de agua.

Los filtros de retrolavado Kinetic están personalizados y contienen los medios filtrantes más apropiados para su aplicación. Consulte la sección Registro de mantenimiento de este manual para identificar los medios utilizados en su sistema o comuníquese con su distribuidor independiente autorizado de Kinetic.



Opciones de medios para la serie de filtros de retrolavado Kinetico

Carbón activado

se usa para eliminar el sabor, los olores y el color desagradables del agua

Calcita

se usa para neutralizar el agua y elevar el nivel de pH.

Material cerámico Macrolite® RX

se usa para eliminar partículas extremadamente finas del agua, como hierro, sedimentos, suciedad, limo y materia suspendida

Cómo funciona su serie de filtros de retrolavado Kinetico



El agua problemática generalmente tiene algo que debe eliminarse. Hacer pasar el agua a través de un filtro de retrolavado que contiene los medios apropiados es básicamente cómo se hace. Los medios filtrantes atrapan la materia que necesita ser filtrada de su agua y permiten que el agua virtualmente libre de partículas salga del sistema y se use en toda su casa.

Una vez que el lecho de agua esté cargado con las partículas atrapadas, debe limpiarse. Esto se hace a través de un proceso llamado retrolavado. Durante el retrolavado, el agua circula a presión a través del lecho de los medios en la dirección de flujo opuesta del sistema para limpiar las partículas de los medios y enjuagarlas para que se drenen. Una vez que se completa el proceso, los medios vuelven a estar listos para filtrar el agua.

Las cosas que hacen que la serie de filtros de retrolavado Kinetico sea diferente, son las mismas que hacen que sea mejor

Servicio mejorado de Overdrive®

La serie de filtros de retrolavado Kinetico cuenta con servicio mejorado Overdrive: ambos tanques del sistema de tanques gemelos filtran el agua simultáneamente. Esta es la mejor y más completa forma de filtrar el agua, ya que permite que el agua tenga un contacto más prolongado con el medio filtrante, mejora el caudal y es menos exigente para el sistema.

Funcionamiento sin electricidad

La serie de filtros de retrolavado Kinetico funciona con la energía que genera el movimiento de agua, no con electricidad. Por lo tanto, no habrá necesidad de conexiones, de activar botones, de configurar o restablecer temporizadores ni de hacer ajustes. No necesita hacer nada especial para poner en funcionamiento su sistema Kinetico; el sistema funciona por sí solo.

Funcionamiento a demanda

La serie de filtros de retrolavado Kinetic incluye un caudalímetro integrado, que permite que funcione “a demanda” según el uso de agua real. Si se usa el inodoro o abre el grifo, el filtro de retrolavado Kinetic comenzará con el retrolavado. En función de la cantidad de agua que use, el filtro Kinetic podrá retrolavar con mayor o menor frecuencia (por ejemplo, si recibe invitados o si se ausenta por varios días (se va de vacaciones). El funcionamiento a demanda significa que el sistema retrolava cuando es necesario (cuando se alcanza la capacidad del tanque de medios), no en base a un intervalo de tiempo estimado. El funcionamiento a demanda asegura máxima eficiencia y menos desechos de retrolavados innecesarios a la vez que brinda un suministro ininterrumpido de agua filtrada, aun ante los cambios del uso del agua.

Retrolavado a contracorriente

Un proceso conocido como retrolavado a contracorriente fuerza el agua a través del lecho del medio en la dirección opuesta del flujo de agua. Las partículas atrapadas en el lecho de medios se aflojan y se enjuagan para drenar. Kinetic puede usar de manera efectiva el retrolavado a contracorriente, reconocido como el proceso óptimo para el retrolavado, ya que nuestros filtros tienen tanques gemelos y pueden retrolavar con agua filtrada. Si no se usa agua filtrada, el retrolavado a contracorriente es menos efectivo.

Diseño de tanques gemelos

El diseño de tanque gemelo de la serie de filtro de retrolavado Kinetic permite que la unidad brinde un servicio de Overdrive: ambos tanques están en servicio simultáneamente. Los tanques gemelos también le brindan un suministro continuo de agua filtrada las 24 horas del día, incluso durante el proceso de retrolavado. Cuando es necesario un retrolavado, un tanque se retrolava mientras el otro tanque permanece en servicio. Cuando se completa el proceso de retrolavado, el tanque que se retrolavó vuelve a estar en servicio. Una vez más, ambos tanques están en servicio simultáneamente. Cuando el segundo tanque necesita retrolavado, el primer tanque permanece en servicio mientras el segundo retrolava. El servicio Overdrive se reanuda nuevamente después del proceso de retrolavado. Gracias al diseño de tanque gemelo, puede lavar la ropa de una semana en un día. Su filtro Kinetic puede manejarlo.

La serie de filtro de retrolavado Kinetic se ha diseñado para suministrarle agua de calidad sin la necesidad de mantenimiento extensivo. Si tiene preguntas o si necesita ayuda, comuníquese con su distribuidor local autorizado e independiente de Kinetic.

NOTA: *Repare grifos, inodoros o tuberías con fugas para garantizar el rendimiento adecuado del producto.*

Mantenimiento de la serie de filtros de retrolavado Kinetico

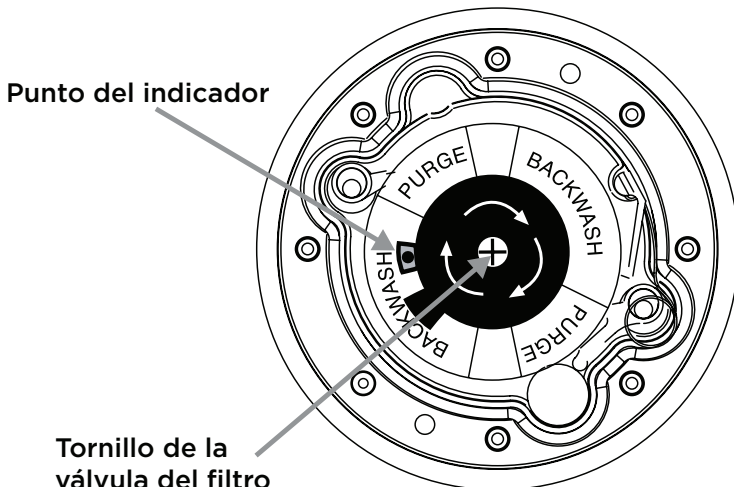
Los medios utilizados en su filtro de retrolavado Kinetico le proporcionarán años de servicio, pero es posible que, con el tiempo, sea necesario reabastecer o reemplazar ciertos medios. La duración del medio filtrante depende de las condiciones específicas del agua. Si su sistema se instaló para corregir los retornos, podría significar que las condiciones del agua han cambiado y es posible que su sistema solo requiera un ligero ajuste por parte de su distribuidor local autorizado de Kinetico. El profesional del agua de Kinetico determinará si el sistema necesita ajustes o si es necesario reabastecer el lecho de medios.

Retrolavado manual

Si vuelve a aparecer el problema del agua, retrolave manualmente su sistema para ver si el cambio en las condiciones del agua es temporal.

Para retrolavar manualmente su filtro, use un destornillador Phillips N.º 2, empuje con firmeza la tuerca de la válvula del filtro situada en la parte superior de la válvula de control y gire lentamente en el sentido de las manecillas del reloj hasta que el actuador avance el punto del indicador hasta la posición "BACKWASH" ("RETROLAVAR"). Debe escuchar al menos cinco "clicks" mientras gira la tuerca antes de que el indicador realmente alcance la posición "BACKWASH" ("RETROLAVAR"). En este punto, debe escuchar que el agua comienza a correr a través del sistema. Si no lo escucha, significa que el punto del indicador no ha avanzado lo suficiente y debe repetir el procedimiento anterior. Después de retrolavar un tanque, repita el procedimiento de regeneración manual después de que se detenga el flujo de agua para asegurarse de que ambos tanques de medios estén retrolavados.

VISTA SUPERIOR DE LA VÁLVULA



Desvío

Algunas veces necesitará cortar el suministro de agua de toda la casa. Para ello, coloque la válvula de desvío en posición “OFF” (“CERRADO”). No habrá flujo de agua hacia la casa. Para restablecer el suministro de agua, coloque la válvula de desvío en posición “SERVICE” (“SERVICIO”). Puede colocar el filtro en posición de desvío en cualquier momento, si es necesario, colocando la válvula de desvío en posición “BY-PASS” (“DESVÍO”). Seguirá teniendo agua en toda la casa, pero agua sin tratar. Para poner nuevamente el filtro en funcionamiento, coloque la válvula de desvío en posición “SERVICE” (“SERVICIO”).

NOTA: *Las formas de desvío pueden variar y la suya puede ser diferente a la descrita. Comuníquese con su distribuidor de Kinetic para solicitar más asesoramiento.*

Protección para clima frío

Si el sistema de agua Kinetic se instala afuera o en un área sin calefacción, es posible que tenga que tomar medidas de precaución para evitar que su unidad se deteriore debido al congelamiento.

NOTA: *La garantía de Kinetic no cubre los daños del sistema debido al congelamiento.*

Preguntas frecuentes

En mi casa hubo un descenso en la presión del agua. ¿Cuál puede ser el motivo?

La reducción de la presión del agua de su casa puede indicar que el filtro está en un ciclo de retrolavado. La presión normal debería volver a ser normal una vez que se complete el ciclo. De lo contrario, comuníquese con su distribuidor local, autorizado e independiente de Kinetico.

Pareciera que mi sistema retrolava con mayor frecuencia. ¿Esto es normal?

Recuerde que el sistema Kinetico funciona a demanda, adaptándose automáticamente al uso que usted hace del agua. Si considera que su consumo de agua no ha aumentado debido a nuevas personas en la casa, más cantidad de ropa para lavar o por alguna otra razón, controle que no haya ninguna pérdida en la cañería, en los grifos o en los inodoros; todo esto puede contribuir a que las regeneraciones sean más frecuentes.

Puedo escuchar que el sistema Kinetico funciona o retrolava durante el día. El filtro anterior sólo funcionaba de noche. ¿Esto es normal?

Los filtros de agua eléctricos de un solo tanque generalmente se ajustan para retrolavar durante la noche ya que, durante el proceso de retrolavado, no se puede disponer de agua filtrada. A diferencia de los filtros de agua tradicionales, los sistemas Kinetico funcionan a demanda según su uso del agua, sin temporizadores ni circuitos electrónicos. De modo que el sistema retrolava cuando es necesario, en cualquier momento del día. Y el diseño de tanques gemelos de Kinetico permite que uno de los tanques suministre agua tratada mientras que el otro retrolava; nunca se quedará sin agua filtrada.

¿Cómo sé cuándo es necesario cambiar los medios filtrantes?

Por lo general, los medios de su filtro deben cambiarse cuando el problema original del agua vuelve al agua filtrada. Según el uso del agua y las condiciones del agua, los medios pueden durar varios años.

Si en cualquier momento piensa que su sistema de agua Kinetico no está funcionando correctamente, ponga el sistema en by-pass y llame a su distribuidor autorizado e independiente de Kinetico.

Glosario

Carbón: Carbón activado que se encuentra en equipos POE para deoloración, reducción de sabor y olor.

Caudal máximo: Máximo flujo de proceso de diseño para alta demanda intermitente a través del filtro POE o suavizante.

Circulación descendente: Dirección del flujo de agua con gravedad a través de medios de filtración.

Contracorriente: La dirección del flujo de servicio y el flujo de regeneración son opuestas.

Desinfectar: La adición periódica de un agente desinfectante como el cloro para el control microbiológico.

Desvío: Válvulas operadas manualmente para desviar el flujo alrededor del equipo POE.

DIR: Regeneración iniciada a demanda.

Flujo ascendente: Dirección del flujo de agua contra la gravedad a través de medios de filtración.

Flujo de servicio: Caudal de agua de proceso a través de un sistema POE, a menudo medido en el punto de pérdida de 15 psi.

GPM: Galones por minuto

Macrolite RX: Medios de filtración de material cerámico de ingeniería.

Metro: Dispositivo para medir el flujo hasta el servicio desde el descalcificador POE o filtro para DIR.

Micra: Micrómetro (um) para diámetro de partículas sólidas.

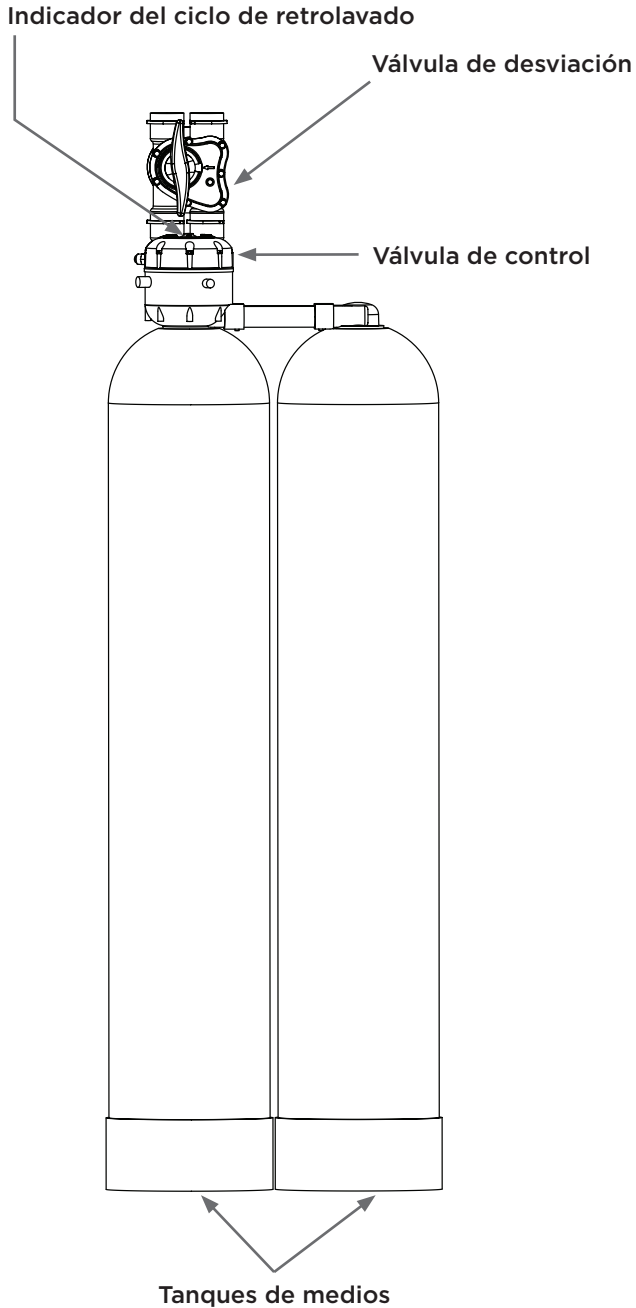
Overdrive: Flujo de servicio paralelo.

POE: Punto de entrada. Un sistema instalado donde el agua ingresa a la casa.

PPM: Partes por millón.

Retrolavado: Enjuague de alta velocidad de resina suavizante o medios de filtración, normalmente de flujo ascendente.

Diagrama del sistema de retrolavado



Especificaciones del sistema

Para todos los modelos:

Presión de funcionamiento mín./máx.: 20 - 125 psi (137.8-861.8 kPa)

Temperatura de funcionamiento mín./máx.: 35 - 120 °F (1.6 - 48 °C)

Modelo	Medios
2030f con Overdrive	Macrolite
Tasa de flujo de servicio a 15 psid/1 Δ bar	4 gpm/15 Lpm
Caudal máximo a 30 psid/2 Δ bar	6 gpm/23 Lpm
Flujo de medios óptimo	4 gpm/15 Lpm
Medios por tanque	0.25 pies ³ / 7.0 L
Caudal máximo para drenar durante el retrolavado	3 gpm/11 Lpm

2060f con Overdrive	Macrolite	Carbón
Tasa de flujo de servicio a 15 psid/1 Δ bar	8 gpm/30 Lpm	8 gpm/30 Lpm
Caudal máximo a 30 psid/2 Δ bar	12 gpm/45 Lpm	15 gpm/57 Lpm
Flujo de medios óptimo	7 gpm/27 Lpm	4 gpm/15 Lpm
Medios por tanque	0.40 pies ³ / 11.3 L	0.70 pies ³ / 19.8 L
Caudal máximo para drenar durante el retrolavado	4 gpm/15 Lpm	4 gpm/15 Lpm

2100f con Overdrive	Macrolite	Carbón	Calcita
Tasa de flujo de servicio a 15 psid/1 Δ bar	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm	10 gpm/38 Lpm
Caudal máximo a 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm	20 gpm/76 Lpm	18 gpm/68 Lpm
Flujo de medios óptimo	10 gpm/38 Lpm	5 gpm/19 Lpm	5 gpm/19 Lpm
Medios por tanque	0.70 pies ³ / 20 L	1.5 pies ³ / 42.5 L	1.5 pies ³ / 42.5 L
Caudal máximo para drenar durante el retrolavado	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm	6 gpm/23 Lpm

4060f con Overdrive	Macrolite/Carbón
Tasa de flujo de servicio a 15 psid/1 Δ bar	11 gpm/42 Lpm
Caudal máximo a 30 psid/2 Δ bar	18 gpm/68 Lpm
Flujo de medios óptimo	11 gpm/42 Lpm
Medios de Macrolite por tanque (superior)	0.20 pies ³ / 5.7 L
Medios de carbón por tanque (inferior)	0.40 pies ³ / 11 L
Caudal máximo para drenar durante el retrolavado	3 gpm/11.4 Lpm

Registro de mantenimiento

Nombre del distribuidor: _____

Dirección del distribuidor: _____

Dirección web: _____

Dirección de correo electrónico: _____

Teléfono del distribuidor: _____

Nombre del vendedor: _____

Número de serie: _____

Otro equipo: _____

Número de modelo: _____

Fecha de instalación: _____

Número de personas en el hogar: _____

Dureza: _____ gpg Hierro ferroso: _____ ppm


Hierro férrico: _____ ppm pH: _____

TDS: _____ ppm Temperatura: _____

Presión: _____

Ácido sulfídrico (H₂S): _____ ppm

Notas



Kinetico makes an entire line of water treatment products designed to handle almost any water problem. For more information, contact your authorized Kinetico dealer or visit our web site at www.kinetico.com.

Kinetico fabrique une gamme complète de produits de traitement de l'eau pour répondre à la plupart des problèmes d'eau. Pour plus d'informations contactez votre concessionnaire agréé Kinetico ou visitez notre site Web à l'adresse www.kinetico.com.

Kinetico fabrica una línea amplia y completa de productos para tratamiento de agua diseñados para solucionar casi cualquier problema en el agua. Para más información, contacte a su distribuidor autorizado Kinetico o visite nuestra página web www.kinetico.com.

Like & Follow Us

Connect with Kinetico for news and tips on how you can have better water for life!

 /KineticoWater  @KineticoHQ  /KineticoWater



© 2023 Kinetico Incorporated

Corporate Headquarters
10845 Kinsman Road
Newbury, Ohio 44065

Part No. 10823D
Pièce n° 10823D
No. de pieza 10823D

04.18.2023

www.kinetico.com