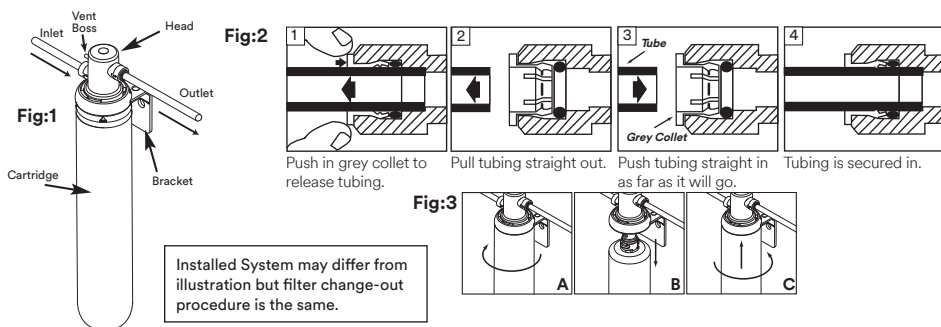




Installation and Operating Instructions for 3M™ AP-3 Series of Products

HOW TO FIT THE SYSTEM:

CAUTION: To reduce the risks associated with water leakage, which, if not avoided, may result in property damage — check with your plumbing professional to verify that water pressure is less than 125 psi.

1. Mount System

A. Fasten mounting bracket to mounting surface (screws not included). **Note:** 2" (5 cm) free space underneath system required to change filter. **B.** Make sure the o-rings are present and positioned correctly in grooves. Moisten the o-rings with water. **C.** Connect the cartridge to head/bracket assembly. Align tabs with head/bracket assembly and push up until cartridge stops, then rotate 1/4 turn to the right to secure. The label should be facing forward. **D.** Attach vinyl vent tubing (provided) to vent boss (Fig. 1) by pushing the tube onto the boss until it is snug. **E.** Run tubing from vent boss through one of the tubing holes in bracket. Run tubing to drain or bucket during cartridge change-out. **2. Connect System - Warning:** Make sure cold water is turned off prior to installation. The filter head is designed to be connected to 3/8" OD tubing using the Push In fittings. Ensure the tubing meets national and local plumbing regulations. We recommend short tube lengths and no sharp bends for optimum filter performance. Proper use of the push in connectors is shown in Fig 2. The tubing should be clean, round, free from defects and be cut square using an appropriate knife or tool. **3. Test System - A.** Open the cold water supply valve and the system is now pressurised. **B.** If there are any leaks from the cartridge where it connects the head or from the push in fittings, close the cold water supply and check all connections and o-rings. **C.** Open the cold water supply valve. **4. Flush Filter - A.** Run water through the filter for two minutes to remove any trapped air and carbon fines or until water runs clear. Any air left in the system may temporarily cause the water to be cloudy. **B.** Your system is now ready for service.

HOW TO REPLACE CARTRIDGES (Fig. 3)

IMPORTANT: Change the filter cartridge at least every 12 months.

Note: This system is equipped with an internal by-pass valve. **A.** Turn cartridge slowly to the left, about 1/4 turn, until it stops. At this position, both inlet and outlet ports are closed and water pressure has been relieved. **B.** Pull used cartridge straight down and discard. **Note:** There may be a small amount of residual water drainage after pressure is relieved and during cartridge removal. **C.** Push new cartridge into filter head. Turn cartridge 1/4 turn to the right until it stops. Top surface of cartridge will become flush with bottom of the head when fully engaged. **D.** Open down stream valve (if installed) and flush new filter cartridge for two minutes, expelling any trapped air and carbon fines. Water may run cloudy with air but will quickly clear.

Intended Use Statement:

The AP-3 Series of Products intended for use in filtering potable water and not been evaluated for other uses. The product is installed at the point of use and must be installed as specified in the installation instruction by a qualified professional.

WARNING

Read entire manual. Failure to follow all guides and rules could cause personal injury or property damage.

- Check with your local public works department for plumbing codes. You must follow their guidelines as you install the water filtration system.
- Your water filtration system will withstand up to 125 pounds per square inch (psi) water pressure. If your water supply pressure is higher than 80 psi, install a pressure reducing valve before installing the water filtration system.

To reduce the risk associated with choking:

- DO NOT allow children under 3 years of age to have access to small parts during the installation of this product.

To reduce the risk associated with the ingestion of contaminants:

- DO NOT use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

To reduce the risk associated with hazardous voltage due to an installer drilling through existing electric wiring or water pipes in the area of installation:

- DO NOT install near electric wiring or piping which may be in path of a drilling tool when selecting the position to mount the filter bracket.

NOTICE**To reduce the risk associated with property damage due to water leakage or flooding:**

- Read and follow Use Instructions before installation and use of this system.
- Change the disposable filter cartridge at the recommended interval; the disposable filter cartridge MUST be replaced every 12 months or sooner.
- Failure to replace the disposable filter cartridge at recommended intervals may lead to reduced filter performance and failure of the filter, causing property damage from water leakage or flooding.
- Installation and use MUST comply with all state and local plumbing codes.
- Protect from freezing, remove filter cartridge when temperatures are expected to drop below 33°F (4.4°C).
- DO NOT install systems in areas where ambient temperatures may go above 110°F (43.3°C).
- DO NOT install on hot water supply lines. The maximum operating water temperature of this filter system is 100°F (37.8°C).
- DO NOT install if water pressure exceeds 125 psi (862 kPa). If your water pressure exceeds 80 psi (552 kPa), you must install a pressure limiting valve. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check your water pressure.
- DO NOT install where water hammer conditions may occur. If water hammer conditions exist you must install a water hammer arrester. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to check for this condition.
- Where a backflow prevention device is installed on a water system, a device for controlling pressure due to thermal expansion MUST be installed. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to select/install/maintain a thermal expansion device.
- Where a booster pump is installed on a water system, you MUST maintain and inspect the attached pressure switch regularly in accordance with the booster pump manufacturer's instructions. Contact a plumbing professional if you are uncertain how to maintain your booster pump system.
- Where a booster pump is installed on a water system, you MUST install an appropriate pressure relief valve. Pressure relief valve must be maintained and inspected every 6 months. Contact a plumbing professional if you are uncertain how select/install/maintain a pressure relief valve.
- Where a booster pump is installed on a water system, you MUST install an appropriate pressure regulating valve and regulate water pressure to <80psi. Contact a plumbing professional if you are uncertain how select/install/maintain a pressure regulating valve.
- DO NOT install in direct sunlight or outdoors.
- DO NOT install near water pipes which will be in path of a drilling tool when selecting the position to mount the bracket.
- Mount filter in such a position as to prevent it from being struck by other items used in the area of installation.
- Ensure that the location and fasteners will support the weight of the system when installed and full of water.
- Ensure all tubing and fittings are secure and free of leaks.
- DO NOT install unit if collet is missing. Contact 3M if collets are missing from any fittings.
- Use compatible flexible tubing with 'push in connections' (such as PEX tubing, PE tubing, PP tubing).
- DO NOT install with rigid piping (such as copper, aluminum, stainless steel, chrome plated, or anodized tubing).

Installation et mode d'emploi des systèmes de filtration d'eau 3M™

COMMENT INSTALLER LE SYSTÈME :

PRÉCAUTIONS : Pour réduire les risques de fuites d'eau (susceptibles de causer des dégâts matériels), demandez à votre plombier de vérifier que la pression de l'eau ne dépasse pas 861 kPa.

1. Montage du système

A. Fixer le support de montage à la surface de fixation (les vis ne sont pas inclus). **Remarque :** Laisser un espace de dégagement de 5 cm sous le système pour permettre le changement du filtre. **B.** Les joints toriques doivent être placés correctement dans les fentes. Lubrifier les joints toriques avec un lubrifiant de qualité alimentaire. **C.** Connecter la cartouche à l'assemblage tête/support. Aligner les pattes sur l'assemblage tête/support et pousser vers le haut jusqu'à ce que la cartouche arrive en fin de course puis la faire tourner d'un quart de tour vers la droite pour la bloquer. L'étiquette doit être tournée vers l'avant. **D.** Connecter le tube en vinyle de l'évén (fourni) à la coupole de l'évén (Fig. 1) en pressant le tube dans la coupole jusqu'à ce qu'il soit fermement en place. **E.** Faire passer le tube sortant de la coupole de l'évén à travers un des trous du support prévu à cet effet. Faire descendre le tube vers un drain ou un seau lors du changement de la cartouche. **2. Connexion du système – Avertissement :** S'assurer que l'eau froide est fermée avant l'installation. La tête du filtre est conçue pour être connectée à un tube de 9,5 mm de diamètre au moyen des raccords instantanés. Vérifier que le tube est conforme aux réglementations nationales et locales relatives à la plomberie. Pour une performance optimale du filtre, nous recommandons d'utiliser des tubes courts sans courbes prononcées. L'utilisation correcte des raccords instantanés est montrée à la Fig. 2. Le tube doit être propre, circulaire, ne pas présenter de défauts et être coupé à l'équerre avec une lame ou outil adéquat. **3. Essai du système – A.** Ouvrir la vanne de l'eau froide pour pressuriser le système. **B.** Si des fuites sont observées à l'endroit où la cartouche se connecte à la tête ou aux raccords instantanés, fermer l'eau froide et vérifier tous les raccords et joints toriques. **C.** Ouvrir la vanne de l'eau froide. **4. Rinçage du filtre – A.** Faire couler l'eau à travers le filtre pendant deux minutes (ou jusqu'à ce qu'elle soit limpide) pour éliminer l'air et les particules de carbone qu'il pourrait contenir. S'il reste de l'air dans le système, l'eau aura un aspect trouble pendant quelques instants. **B.** Votre système est maintenant prêt à l'usage.

REMPACEMENT DES CARTOUCHES (Fig. 3)

IMPORTANT : Changer la cartouche du filtre au moins une fois tous les 12 mois.

Remarque : Ce système est équipé d'une vanne de dérivation interne. **A.** Tourner lentement la cartouche d'un quart de tour vers la gauche, jusqu'à ce qu'elle arrive en fin de course. À cette position, les orifices d'admission et de sortie sont fermés et la pression de l'eau a été relâchée. **B.** Retirer la cartouche usagée en la tirant tout droit vers le bas, et la mettre au rebut. **Remarque :** Il peut rester une petite quantité d'eau après que la pression ait été relâchée et lors du retrait de la cartouche. **C.** Insérer la nouvelle cartouche dans la tête du filtre en la poussant. Tourner la cartouche d'un quart de tour vers la droite, jusqu'à ce qu'elle arrive en fin de course. Lorsqu'elle est complètement insérée, la partie supérieure de la cartouche est alignée avec le dessous de la tête du filtre. **D.** Ouvrir la vanne en aval (si elle est installée) et rincer la nouvelle cartouche pendant deux minutes pour en éliminer l'air et les petites particules de carbone. La présence d'air peut rendre l'eau trouble mais elle s'éclaircit rapidement.

Conditions d'utilisation :

La série de produits AP-3 est conçue pour la filtration de l'eau potable et n'a pas été testée pour d'autres utilisations. Le produit est installé sur le site d'utilisation et doit être installé conformément aux instructions d'installation par un professionnel qualifié.

MISE EN GARDE

Veillez lire attentivement le manuel. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages aux biens.

- Consultez votre service des travaux publics local pour obtenir les codes de plomberie. Merci de suivre la procédure pour installer le système de filtration d'eau.
- Votre système de filtration d'eau peut résister à une pression de 8,61 bars (125 psi). Si votre pression d'eau est supérieure à 5,52 bars (80 psi), veuillez installer au préalable un réducteur de pression.

Pour réduire les risques d'étouffement :

- NE PAS laisser les petites pièces à portée des enfants de moins de 3 ans lors de l'installation de ce produit.

Afin d'éviter les risques associés à l'ingestion de contaminants :

- NE PAS utiliser avec de l'eau présentant un risque sur le plan microbiologique ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

Afin de réduire les risques associés au perçage par l'installateur des câbles électriques ou des conduites d'eau existants :

- NE PAS procéder à l'installation du support de filtration à proximité de câblages électriques ou de conduites d'eau.

AVIS

Afin de réduire les risques de dommages matériels résultant d'une fuite d'eau ou d'une inondation :

- Assurez-vous de lire et de suivre le mode d'emploi avant d'installer et d'utiliser ce système.
- Changer la cartouche de filtration jetable selon la fréquence recommandée. La cartouche DOIT être remplacée tous les 12 mois ou plus tôt.
- Le non-remplacement de la cartouche de filtration jetable aux fréquences indiquées est susceptible d'entraîner une dégradation de la qualité de filtration ainsi que des fissures sur le boîtier du filtre, qui peuvent à leur tour engendrer des fuites ou une inondation.
- L'installation et l'utilisation DOIVENT être conformes aux codes de plomberie locaux et nationaux.
- Pour éviter le gel, retirer la cartouche de filtration lorsque les températures sont susceptibles de descendre en dessous de 4,4°C (33°F).
- NE PAS installer le système si la température ambiante est susceptible de dépasser 43,3°C (110°F).
- NE PAS installer sur des conduites d'alimentation en eau chaude. La température maximale de l'eau pour ce système de filtration est de 37,8°C (100°F).
- NE PAS installer ce système si la pression de l'eau est supérieure à 862 kPa (125 psi). Si elle est supérieure à 5,52 bars (552 kPa, 80 psi), il est nécessaire d'installer une valve de limitation de pression. En cas d'incertitude quant à la pression de l'eau, contacter un plombier.
- NE PAS installer en cas de risques de coups de bélier. Dans ces conditions, il est nécessaire d'installer un anti-bélier. En cas de doute sur la façon d'évaluer le risque de coups de bélier, contacter un plombier.
- Si un dispositif anti-retour est monté sur un réseau de distribution d'eau, il est nécessaire d'installer un dispositif de contrôle de la pression en raison de la dilatation thermique. Contactez un plombier en cas de doute concernant le choix, l'installation ou l'entretien d'un dispositif de dilatation thermique.
- Lorsqu'une pompe de suralimentation est installée sur un système de distribution d'eau, vous devez régulièrement entretenir et contrôler le pressostat joint conformément aux instructions du fabricant. Contactez un plombier en cas de doute concernant l'entretien de votre système de pompe de suralimentation.
- Lorsqu'une pompe de suralimentation est installée sur un système de distribution d'eau, vous DEVEZ installer une soupape de décharge de pression adaptée. La soupape de décharge de pression doit être entretenue et contrôlée tous les six mois. Contactez un plombier en cas de doute concernant le choix, l'installation ou l'entretien d'une soupape de décharge de pression.
- Lorsqu'une pompe de suralimentation est installée sur un système de distribution d'eau, vous DEVEZ installer une vanne de régulation de la pression et réguler la pression de l'eau jusqu'à 80 psi. Contactez un plombier en cas de doute concernant le choix, l'installation ou l'entretien d'une vanne de régulation de la pression.
- NE PAS installer en extérieur ni en exposition directe à la lumière du soleil.
- NE PAS procéder à l'installation du support à proximité de conduites d'eau susceptibles de se trouver sur l'emplacement de perçage.
- Monter le filtre de manière à ce qu'il ne puisse pas être heurté par d'autres éléments présents dans la zone d'installation.
- S'assurer que l'emplacement d'installation et les systèmes de fixation sont prévus pour supporter le poids du système une fois installé et rempli d'eau.
- Vérifier que tous les tuyaux et raccords sont bien fixés et étanches.
- NE PAS installer le produit s'il manque une pince de serrage. Contacter 3M s'il manque des pinces de serrage au niveau des raccords.
- Utiliser des tuyauteries flexibles avec des connexions emboîtables (comme des tuyaux PEX, PE ou PP).
- NE PAS installer avec des tuyaux rigides (comme les tuyaux cuivre, aluminium, acier inoxydable, chromés ou anodisés).

Montage- und Betriebsanleitung für die 3M™ Wasserfiltersysteme

INSTALLATION DES SYSTEMS:

VORSICHT: Um die mit Wasserlecks verbundenen Risiken zu reduzieren, die bei Nichtvermeidung zu Sachschäden führen können, vergewissern Sie sich bei einem Klempner, dass der Wasserdruck geringer als 125 psi (861 kPa) ist.

1. Montage des Systems

A. Den Haltebügel an der Montagefläche anbringen (Schrauben sind nicht im Lieferumfang begriffen). **Hinweis:** Zum Filterwechsel sind unter dem System 5 cm Freiraum notwendig. **B.** Sich vergewissern, dass die O-Ringe sich korrekt in den Rillen befinden. Die O-Ringe mit einem nahrungsmittelunbedenklichen Schmiermittel befeuchten. **C.** Die Patrone an der Kopf-/Haltebügelbaugruppe anschließen. Die Nasen auf die Kopf-/Haltebügelbaugruppe ausrichten und bis zum Anschlag der Patrone nach oben drücken, dann mit einer Vierteldrehung nach rechts sichern. Das Etikett zeigt nach vorn. **D.** Den Vinylentlüftungsschlauch (inbegriffen) an die Auslassöffnung anschließen (Abb. 1), indem der Schlauch auf die Öffnung gedrückt wird, bis er fest sitzt. **E.** Den Schlauch von der Auslassöffnung durch eins der Schlauchlöcher in der Halterung führen. Den Schlauch während des Patronenwechsels in einen Abfluss oder einen Eimer ablaufen lassen. **2. System anschließen – Warnhinweis:** Vergewissern Sie sich, dass das kalte Wasser vor der Installierung abgestellt ist. Der Filterkopf wird mit den Einsteckverbindungen an einen Schlauch mit einem 3/8-Zoll-Außendurchmesser angebracht. Gewährleisten, dass die Schläuche die nationalen und örtlichen Vorschriften für Klempnerarbeiten einhalten. Zur optimalen Filterfunktion wird empfohlen, die Schlauchlängen kurz zu halten und scharfe Biegungen zu vermeiden. Die korrekte Verwendung der Einsteckverbindungen wird in Abb. 2 gezeigt. Die Schläuche müssen sauber, rund und frei von Mängeln sein und sollten mit einem geeigneten Messer oder Werkzeug gerade abgeschnitten werden. **3. System testen – A.** Das Kaltwasserventil öffnen. Das System steht nun unter Druck. **B.** Sollte die Patrone an der Verbindungsstelle am Kopf oder an den Einsteckverbindungen lecken, das kalte Wasser abdrehen und alle Verbindungen und O-Ringe überprüfen. **C.** Das Kaltwasserventil öffnen. **4. Filter spülen – A.** Wasser zwei Minuten lang, bzw. bis das Wasser klar ist, durch den Filter laufen lassen, um eingeschlossene Luft und Kohlestaub auszuspielen. Im System verbleibende Luft kann das Wasser vorübergehend trüb erscheinen lassen. **B.** Ihr System ist nun betriebsbereit.

AUSTAUSCH DER PATRONEN (Abb. 3)

Wichtig: Tauschen Sie die Filterpatrone mindestens alle 12 Monate aus.

Hinweis: Dieses System ist mit einem internen Bypassventil ausgestattet. **A.** Die Patrone langsam um ca. eine Vierteldrehung bis zum Anschlag nach links drehen. In dieser Stellung sind sowohl die Einlass- als auch Auslassöffnungen geschlossen und der Wasserdruck ist abgebaut. **B.** Die gebrauchte Patrone gerade nach unten ziehen und wegwerfen. **Hinweis:** Nach Abbau des Drucks und während der Abnahme der Patrone kann eine geringe Restwassermenge ablaufen. **C.** Die neue Patrone in den Filterkopf drücken. Die Patrone um eine Vierteldrehung bis zum Anschlag nach rechts drehen. Die Oberseite der Patrone sitzt bei richtiger Befestigung genau an der Unterseite des Kopfs. **D.** Nachgeordnetes Ventil (falls installiert) öffnen und die neue Filterpatrone zwei Minuten lang ausspülen, um eingeschlossene Luft und Kohlenstaub entweichen zu lassen. Luftblasen können das Wasser trüb erscheinen lassen, es wird aber rasch klar werden.

Beschreibung über die bestimmungsgemäße Verwendung:

Die AP-3-Serienprodukte sind für den Gebrauch in der Filterung von Trinkwasser bestimmt und wurden nicht für andere Verwendungen beurteilt. Das Produkt wird am Einsatzort installiert und muss gemäß den Installationsanweisungen von einem qualifizierten Fachmann installiert werden.

WARNUNG

Lesen Sie die komplette Bedienungsanleitung. Nichtbeachtung der Anweisungen und Vorschriften kann zu Personen- und Sachschäden führen.

- Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Tiefbauamt über Sanitär-Codes. Sie müssen deren Richtlinien befolgen, wenn Sie das Wasserfiltersystem installieren.
- Ihr Wasserfiltersystem widersteht einem Wasserdruck von bis zu 125 Pfund pro Quadratzoll (psi). Falls Ihr Wasserversorgungsdruck über 80 psi liegt, installieren Sie vor dem Einbau des Wasserfiltersystems ein Druckminderungsventil.

So reduzieren Sie das Risiko beim Drosseln:

- Erlauben Sie Kindern unter 3 Jahren NICHT, während der Installation dieses Produkts Zugang zu Kleinteilen zu haben.

Um das mit der Aufnahme von Schadstoffen verbundene Risiko zu reduzieren:

- NICHT mit mikrobiologisch unsicherem Wasser oder Wasser von unbekannter Qualität verwenden, wenn keine ausreichende Desinfektion vor oder nach dem System durchgeführt wurde.

Um das Risiko zu reduzieren, das mit einer gefährlichen Spannung verbunden ist, wenn ein Monteur durch vorhandene elektrische Leitungen oder Wasserleitungen im Installationsbereich bohrt:

- NICHT in der Nähe von elektrischen Leitungen oder Rohrleitungen installieren, die sich in der Nähe eines Bohrwerkzeugs befinden könnten, wenn die Position für die Montage der Filterhalterung ausgewählt wird.

HINWEIS

Um das Risiko von Sachschäden durch Wasserleckagen oder Überschwemmungen zu reduzieren:

- Lesen und befolgen Sie alle Bedienungsanleitungen vor dem Einbau und der Verwendung dieses Systems.
- Wechseln Sie die Einweg-Filterkartusche innerhalb der empfohlenen Wechselintervalle aus; die Einweg-Filterkartusche muss alle 12 Monate ausgetauscht werden oder früher.
- Wenn die Einweg-Filterkartusche nicht in den empfohlenen Intervallen ausgetauscht wird, kann dies zu einer verminderten Filterleistung und zu einem Versagen des Filters führen, wodurch Sachschäden durch Wasserleckage oder Überflutung verursacht werden.
- Die Installation und Verwendung MÜSSEN alle staatlichen und regionalen Sanitärvorschriften erfüllen.
- Entfernen Sie zum Schutz vor Frost die Filterkartusche, wenn die Temperaturen auf unter 33°F (4,4°C) fallen könnten.
- Installieren Sie Systeme NICHT in Bereichen, in denen die Umgebungstemperatur über 110°F (43,3°C) ansteigen könnte.
- NICHT an Warmwasserversorgungsleitungen installieren. Die maximale Betriebstemperatur des Wassers dieses Filtersystems beträgt 100°F (37,8°C).
- NICHT installieren, wenn der Wasserdruck 125 psi (862 kPa) übersteigt. Wenn Ihr Wasserdruck 80 psi (552 kPa) übersteigt, müssen Sie ein Druckbegrenzungsventil installieren. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie nicht sicher sind, wie Ihr Wasserdruck gemessen werden.
- NICHT installieren, wo Wasserschlagverhältnisse auftreten könnten. Bei vorhandenem Wasserschlag müssen Sie einen Wasserschlagableiter installieren. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie nicht sicher sind, wie dieser Zustand festgestellt werden.
- Wenn eine Rückflussverhinderungsvorrichtung an einem Wassersystem installiert ist, MUSS eine Vorrichtung zur Steuerung des Drucks aufgrund thermischer Ausdehnung installiert werden. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie unsicher sind, wie Sie das Wärmeausdehnungsgerät aussuchen/installieren/instandhalten sollen.
- Wenn eine Druckerhöhungspumpe in einem Wassersystem installiert ist, MÜSSEN Sie den angebauten Druckschalter regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers der Druckerhöhungspumpe warten und überprüfen. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie unsicher sind, wie Sie Ihr Druckerhöhungspumpensystem instandhalten sollen.
- Wenn eine Druckerhöhungspumpe in einem Wassersystem installiert ist, MÜSSEN Sie ein geeignetes Druckbegrenzungsventil installieren. Das Druckbegrenzungsventil muss gewartet und alle 6 Monate überprüft werden. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie sich bei der Wahl/Installation/Wartung von Druckbegrenzungsventilen nicht genau auskennen.
- Wenn eine Druckerhöhungspumpe in einem Wassersystem installiert ist, MÜSSEN Sie ein geeignetes Druckregelventil installieren und den Wasserdruck auf <80psi regulieren. Wenden Sie sich an einen Sanitärfachmann, wenn Sie sich bei der Wahl/Installation/Wartung von Druckregelventilen nicht genau auskennen.
- NICHT bei direkter Sonneneinstrahlung oder im Freien installieren.
- NICHT in der Nähe von Wasserleitungen installieren, die sich in der Bahn eines Bohrwerkzeugs befinden, wenn die Position für die Montage der Halterung ausgewählt wird.
- Montieren Sie den Filter an einer Position, in der er nicht von anderen im Installationsbereich verwendeten Gegenständen getroffen werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Position und die Befestigungselemente das Gewicht des Systems tragen, wenn es installiert und mit Wasser gefüllt ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche und Beschläge sicher und frei von Lecks sind.
- Gerät NICHT installieren, wenn die Spannzange fehlt. Wenden Sie sich an 3M, wenn die Spannzangen an den Beschlägen fehlen.
- Verwenden Sie kompatible flexible Rohre mit "Steckverbindungen" (z. B. PEX-Rohre, PE-Rohre, PP-Rohre).
- NICHT mit starren Rohrleitungen (wie Kupfer, Aluminium, Edelstahl, verchromt oder eloxiertem Rohr) installieren.

Instalación e instrucciones de funcionamiento de los sistemas de filtrado de agua 3M™

CÓMO INSTALAR EL SISTEMA:

PRECAUCIÓN: para reducir los riesgos derivados de las fugas de agua (que, si no se evitan, pueden ocasionar daños a la propiedad), consulte con su fontanero para verificar que la presión del agua es inferior a 125 psi.

1. Montaje del sistema

A. Asegure el soporte a la superficie de montaje (tornillos no incluidos). **Nota:** se necesitan 5 cm (2 pulgadas) de espacio libre bajo el sistema para cambiar el filtro. **B.** Compruebe que las juntas tóricas están colocadas correctamente en las ranuras. Humedezca las juntas tóricas con un lubricante apto para consumo humano. **C.** Conecte el cartucho al conjunto formado por el cabezal y el soporte. Alinee las lengüetas con el conjunto de cabezal/soporte y empuje hacia arriba hasta que el cartucho haga tope; a continuación, gírelo 1/4 de vuelta a la derecha para asegurarlo. La etiqueta debe quedar mirando hacia adelante. **D.** Acople el tubo de ventilación de vinilo (suministrado) al saliente de ventilación (fig. 1) apretando el tubo contra el saliente hasta que quede firmemente ajustado. **E.** Deslice el tubo del saliente a través de uno de los orificios para el tubo situados en el soporte. Desplace el tubo al desagüe o a un cubo cuando vaya a cambiar un cartucho. **2. Conexión del sistema - Advertencia:** Antes de la instalación, asegúrese de que la llave del agua fría está cerrada. El cabezal del filtro está diseñado para conectarse a tubos con un diámetro exterior de 3/8 de pulgada mediante los accesorios de acoplamiento a presión. Compruebe que los tubos cumplen las regulaciones nacionales y locales para instalaciones de fontanería. Para un rendimiento óptimo, recomendamos utilizar tubos cortos y evitar dobladuras pronunciadas. El uso correcto de los conectores de acoplamiento a presión se ilustra en la fig. 2. Los tubos deben ser redondos, estar limpios y libres de defectos y tener un corte en ángulo recto practicado con un cuchillo o utensilio adecuado. **3. Prueba del sistema - A.** Abra la válvula de suministro de agua fría y compruebe que el sistema ya está instalado a presión. **B.** Si observa alguna fuga en la zona de conexión del cartucho al cabezal o en los accesorios de acoplamiento a presión, cierre el suministro de agua fría y compruebe todas las conexiones y juntas tóricas. **C.** Abra la válvula de suministro de agua fría. **4. Purgado del filtro - A.** Haga pasar agua corriente por el filtro durante dos minutos para eliminar el aire atrapado y las partículas de carbono, o hasta que el agua salga clara. Si queda aire en el sistema, el agua puede salir temporalmente turbia. **B.** Su sistema ya está listo para usar.

CÓMO CAMBIAR LOS CARTUCHOS (Fig. 3)

IMPORTANTE: Cambie el cartucho del filtro cada 12 meses como máximo.

Nota: Este sistema viene equipado con una válvula de derivación. **A.** Gire el cartucho lentamente hacia la izquierda, alrededor de 1/4 de vuelta, hasta que haga tope. En esa posición, los puertos de entrada y salida están cerrados y la presión del agua está liberada. **B.** Extraiga el cartucho usado tirando directamente hacia abajo y deséchelo. **Nota:** Puede quedar una pequeña cantidad de agua residual después de liberar la presión que se drene al extraer el cartucho. **C.** Coloque el cartucho nuevo empujándolo contra el cabezal del filtro. Gire el cartucho 1/4 de vuelta a la derecha hasta que haga tope. La superficie superior del cartucho debe quedar a nivel con la parte inferior del cabezal cuando está bien acoplado. **D.** Abra la válvula reguladora de caudal (si la tiene instalada) y purgue el cartucho nuevo durante dos minutos para que expulse el aire atrapado y las partículas de carbono. El agua puede salir turbia al estar mezclada con aire, pero se pondrá clara en poco tiempo.

Declaración de uso previsto:

La Serie de productos AP-3 están diseñados para filtrar agua potable y no han sido evaluados para otros usos. El producto se instala en el punto de servicio y debe ser instalado por un profesional debidamente calificado según lo especificado en las instrucciones de instalación.

ADVERTENCIA

Lea el manual completo. El incumplimiento de todas las guías y medidas puede causar lesiones personales o daños a la propiedad.

- Consulte los códigos de plomería en el departamento local de obras públicas. Debe seguir las pautas que le provean al instalar el sistema de filtrado de agua.
- Su sistema de filtrado de agua resistirá una presión de agua de hasta 125 libras por pulgada cuadrada (psi). Si la presión de su suministro de agua es mayor a 80 psi, instale una válvula de reducción de presión antes de instalar el sistema de filtrado de agua.

Para reducir los riesgos asociados con la asfixia:

- NO permita que los niños menores de 3 años de edad tengan acceso a piezas pequeñas durante la instalación de este producto.

Para reducir el riesgo asociado con la ingesta de contaminantes:

- NO use la unidad con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.

Para reducir el riesgo asociado con voltajes peligrosos que se presenten por taladrar cableado eléctrico o tuberías de agua existentes en el área de la instalación:

- NO instale el producto cerca de cableado eléctrico o de tuberías que pudieran estar en el camino del taladro al elegir la posición de montaje del soporte del filtro.

AVISO

Para reducir el riesgo asociado con los daños materiales debidos a pérdidas de agua o inundación:

- Lea y siga las Instrucciones de uso antes de instalar y usar este sistema.
- Cambie el cartucho del filtro desechable en los intervalos recomendados; el cartucho desechable del filtro DEBE cambiarse cada 12 meses o antes.
- Si no reemplaza el cartucho de filtro desechable durante los intervalos recomendados, puede disminuir el rendimiento del filtro o provocar fallas en el filtro y causar daños a la propiedad por pérdidas de agua o inundación.
- La instalación y el uso DEBEN cumplir con todos los códigos de plomería locales y estatales.
- Proteja contra el congelamiento, retire el cartucho del filtro cuando se esperan temperaturas inferiores a los 4,4°C (33°F).
- NO instale los sistemas en áreas donde la temperatura ambiente pueda superar los 43,3°C (110°F).
- NO instale el producto en las líneas de suministro de agua caliente. La temperatura máxima de funcionamiento para este sistema de filtro es de 37,8°C (100°F).
- NO instale el producto si la presión del agua supera los 125 psi (862 kPa). Si la presión de agua supera los 80 psi (552 kPa), debe instalar una válvula limitadora de presión. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo verificar la presión de agua.
- NO instale el producto donde puedan presentarse las condiciones para un golpe de ariete. Si se dieran las condiciones, debe instalar un supresor de golpes de ariete. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo verificar esta condición.
- Si tiene instalado un dispositivo de prevención de reflujo en un sistema de agua, DEBE instalar un dispositivo para controlar la presión por la dilatación térmica. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo seleccionar/instalar/hacer el mantenimiento de un dispositivo de expansión térmica.
- Cuando haya una bomba de carga instalada en un sistema de agua, DEBE hacer el mantenimiento y la inspección del interruptor de presión conectado con regularidad conforme a las instrucciones del fabricante de la bomba elevadora de presión. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo realizar el mantenimiento de su sistema de bombeo.
- Cuando haya una bomba de carga instalada en un sistema de agua, DEBE instalar una válvula de alivio de presión adecuada. Debe hacer el mantenimiento y una inspección de la válvula de alivio de presión cada 6 meses. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo seleccionar/instalar/hacer el mantenimiento de una válvula de alivio de presión.
- Cuando haya una bomba de carga instalada en un sistema de agua, DEBE instalar una válvula reguladora de presión adecuada y regular la presión de agua a < 80 psi. Póngase en contacto con un plomero profesional si tiene dudas acerca de cómo seleccionar/instalar/hacer el mantenimiento de una válvula reguladora de presión.
- NO instale el producto bajo la luz solar directa ni al aire libre.
- NO instale el producto cerca de tuberías de agua que pudieran estar en el camino del taladro al elegir la posición de montaje del soporte del filtro.
- Coloque el filtro en una posición que lo proteja de los golpes de otros elementos que se usan en el área de instalación.
- Asegúrese de que la ubicación y los sujetadores puedan soportar el peso del sistema cuando esté instalado y lleno de agua.
- Asegúrese de que todas las tuberías y las conexiones estén seguras y libres de fugas.
- NO instale la unidad si falta algún portapiezas. Póngase en contacto con 3M si falta alguna conexión.
- Utilice tuberías flexibles compatibles con “tuberías de inserción a presión” (como las tuberías PEX, PE o PP).
- NO lo instale con tuberías rígidas (como tuberías de cobre, aluminio, acero inoxidable, enchapadas en cromo o anodizadas).

Istruzioni per l'installazione e il funzionamento dei sistemi di filtraggio dell'acqua 3M™

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE:

ATTENZIONE: per limitare il rischio associato alle perdite d'acqua che, se non evitate, possono causare danni materiali, fare eseguire una verifica al proprio idraulico di fiducia per accertarsi che la pressione dell'acqua sia inferiore a 125 psi.

1. Montaje del sistema

A. Fissare la staffa di montaggio sulla superficie di montaggio (viti non in dotazione). **Nota:** verificare che sotto il sistema vi siano almeno 5 cm di spazio libero per consentire la sostituzione del filtro. **B.** Controllare che gli O-ring siano presenti e posizionati correttamente nelle scanalature. Inumidire gli O-ring con lubrificante idoneo per alimenti. **C.** Collegare la cartuccia al gruppo testata/staffa. Allineare le linguette al gruppo testata/staffa e spingere verso l'alto fino a bloccare la cartuccia, quindi ruotare di 1/4 di giro verso destra per fissare. L'etichetta deve essere rivolta verso la parte anteriore. **D.** Collegare il tubo di sfiato in vinile (in dotazione) al mozzo di raccordo per lo sfiato (Fig. 1) spingendo il tubo nel mozzo fino a posizionarlo con precisione. **E.** Far scorrere il tubo dal mozzo di raccordo fino ad attraversare uno dei fori per i tubi presenti nella staffa. Durante la sostituzione della cartuccia, collegare il tubo allo scarico o a un secchio. **2. Collegamento del sistema - Avvertenza:** prima di procedere all'installazione, assicurarsi di interrompere l'erogazione di acqua fredda. La testata del filtro è stata progettata per essere collegata a un tubo dal diametro esterno di 9,5 mm (3/8") utilizzando dispositivi di fissaggio push-in. Controllare che il tubo sia conforme ai requisiti normativi idraulici nazionali e locali. Per ottenere le migliori prestazioni dal filtro, si consiglia di utilizzare tubi corti e privi di curve. Nella Fig. 2 viene illustrato l'uso corretto dei connettori push-in. Il tubo deve essere pulito, circolare, privo di difetti e deve essere tagliato dritto utilizzando un coltello o strumento appropriato. **3. Verifica del sistema - A.** Aprire la valvola per ripristinare l'erogazione di acqua fredda: il sistema è pressurizzato. **B.** Qualora si notassero perdite dal punto di connessione tra la cartuccia e la testata o dai dispositivi di fissaggio push-in, interrompere l'erogazione di acqua fredda e verificare tutte le connessioni e gli O-ring. **C.** Aprire nuovamente la valvola per ripristinare l'erogazione di acqua fredda. **4. Risciacquo del filtro - A.** Far scorrere l'acqua attraverso il filtro per due minuti per rimuovere eventuali tracce di aria e residui di carbonio o finché l'acqua non ha un aspetto trasparente. Se nel sistema rimane dell'aria, l'acqua potrebbe temporaneamente risultare torbida. **B.** Il sistema è pronto per essere utilizzato.

SOSTITUZIONE DELLE CARTUCCE (Fig. 3)

IMPORTANTE: sostituire la cartuccia del filtro almeno ogni 12 mesi.

Nota: il sistema è dotato di una valvola di by-pass interna. **A.** Ruotare lentamente la cartuccia verso sinistra per circa 1/4 di giro, finché non si blocca. In questa posizione, le porte di ingresso e di uscita sono chiuse e la pressione dell'acqua è stata liberata. **B.** Tirare la cartuccia usata verso il basso ed eliminarla. **Nota:** una volta liberata la pressione e durante la rimozione della cartuccia, potrebbe verificarsi il drenaggio di una piccola quantità di acqua residua. **C.** Inserire una nuova cartuccia nella testata del filtro. Ruotare la cartuccia di 1/4 di giro verso destra, finché non si blocca. Se la posizione è corretta, la superficie superiore della cartuccia risulta a filo con la parte inferiore della testata. **D.** Aprire la valvola a valle (se installata) e far scorrere l'acqua attraverso la nuova cartuccia del filtro per due minuti per rimuovere eventuali tracce di aria e residui di carbonio. L'acqua potrebbe avere un aspetto torbido a causa della presenza di aria, ma diventerà rapidamente trasparente.

Dichiarazione di uso previsto:

La serie di prodotti AP-3 è stata progettata per il filtraggio dell'acqua potabile e non è stata studiata per altri usi. Il prodotto viene installato nel punto di utilizzo. La sua installazione, a opera di un professionista qualificato, deve avvenire nel modo specificato dalle istruzioni.

AVVERTENZA

Leggere per intero il manuale. Il mancato rispetto di tutte le indicazioni e regole potrebbe causare infortuni o danni alle cose.

- Verificare le normative per gli impianti idraulici con gli uffici pubblici locali. Quando si installa il sistema di filtrazione dell'acqua è necessario seguire le presenti direttive.
- Il sistema di filtrazione dell'acqua resiste a una pressione di mandata dell'acqua fino a 125 libbre per pollice quadrato (psi). Se la pressione di mandata dell'acqua è maggiore di 80 psi, è necessario installare una valvola di riduzione della pressione prima di installare il sistema di filtrazione dell'acqua.

Per ridurre il rischio di soffocamento:

- Durante l'installazione di questo prodotto, NON lasciare che i bambini di età inferiore a 3 anni possano accedere alle parti più piccole.

Per ridurre i rischi connessi all'ingestione di contaminanti:

- Non usare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità sconosciuta senza un'adeguata disinfezione a monte e a valle del sistema.

Per ridurre i rischi per l'installatore derivanti da tensioni pericolose, a causa della foratura di cablaggi elettrici e tubature dell'acqua esistenti nell'area di installazione:

- Quando si sceglie la posizione di montaggio della staffa, NON installarla in prossimità di cablaggi elettrici e tubature dell'acqua che potrebbero essere trapanati.

AVVISO

Per ridurre i rischi connessi a danni materiali dovuti a perdite d'acqua o allagamenti:

- Prima di installare e utilizzare questo sistema, leggere e seguire le istruzioni di utilizzo.
- Sostituire la cartuccia filtro monouso agli intervalli raccomandati; la cartuccia filtro monouso DEVE essere sostituita almeno ogni 12 mesi.
- La mancata sostituzione della cartuccia filtro monouso agli intervalli raccomandati potrebbe causare una riduzione delle prestazioni del filtro e la sua rottura, con conseguenti danni derivanti da perdite d'acqua o allagamenti.
- L'installazione e l'uso DEVONO attenersi a tutte le normative statali e locali relative agli impianti idraulici.
- Evitare il congelamento, rimuovendo la cartuccia filtro quando le temperature potrebbero scendere di sotto di 4,4°C (33°F).
- NON installare i sistemi in aree dove la temperatura ambiente potrebbe superare i 43,3°C (110°F).
- NON installare sulle tubazioni di mandata dell'acqua calda. La massima temperatura d'esercizio dell'acqua in questo sistema di filtrazione è di 37,8°C (100°F).
- NON installare se la pressione dell'acqua supera gli 862 kPa (125 psi). Se la pressione dell'acqua supera i 552 kPa (80 psi), è necessario installare una valvola limitatrice della pressione. Contattare un idraulico in caso di dubbi sul modo per verificare la pressione dell'acqua.
- NON installare dove si potrebbero verificare colpi d'ariete. Se esiste la possibilità che si verifichino colpi d'ariete, è necessario installare un dispositivo di neutralizzazione dei colpi d'ariete. Contattare un idraulico in caso di dubbi sul modo per verificare questa condizione.
- Qualora sul sistema idrico sia installato un dispositivo antiriflusso, deve essere installato un dispositivo per il controllo della pressione causata dall'espansione termica. Contattare un idraulico in caso di dubbi sul modo per eseguire la selezione/installazione/manutenzione del dispositivo di espansione termica.
- Qualora sul sistema idrico sia installata una pompa ausiliaria, SI DEVE mantenere e ispezionare regolarmente il pressostato collegato, secondo le istruzioni del produttore della pompa ausiliaria. Contattare un idraulico in caso di dubbi sulle operazioni di manutenzione della pompa ausiliaria.
- Qualora sul sistema idrico sia installata una pompa ausiliaria, SI DEVE installare una valvola di rilascio della pressione adeguata. La valvola limitatrice di pressione deve essere sottoposta a manutenzione e ispezione ogni 6 mesi. Contattare un idraulico in caso di dubbi sul modo per eseguire la selezione/installazione/manutenzione della valvola di rilascio della pressione.
- Qualora sul sistema idrico sia installata una pompa ausiliaria, SI DEVE installare una valvola limitatrice di pressione adeguata e regolare la pressione dell'acqua in modo che sia <80 psi. Qualora sul sistema idrico sia installata una pompa ausiliaria, SI DEVE installare una valvola limitatrice di pressione.
- NON installare in luogo esposto alla luce solare diretta o all'aperto.
- Quando si sceglie la posizione di montaggio della staffa, NON installarla in prossimità di tubature dell'acqua che potrebbero essere trapanate.
- Montare il filtro in posizione tale da evitare che sia colpito da altri oggetti utilizzati nell'area di installazione.
- Accertarsi che la posizione e i dispositivi di fissaggio supportino il peso del sistema quando è installato e pieno di acqua.
- Accertarsi che tutti i tubi e raccordi siano ben serrati e senza perdite.
- NON installare l'unità se manca l'anello. Contattare 3M se vi sono raccordi mancanti dell'anello.
- Utilizzare tubi flessibili compatibili con i collegamenti a innesto (ad esempio PEX, PE o PP).
- NON installare con tubi rigidi (ad esempio, in rame, alluminio, acciaio inox, cromati o anodizzati).

Installatie- en bedieningshandleidingen voor 3M™-waterfiltratiesystemen

SYSTEEMINSTALLATIE:

VOORZICHTIG: Neem contact op met uw loodgieter om te laten controleren of de waterdruk minder dan 125 psi (druk per vierkante inch) is, teneinde de gevaren verbonden aan het lekken van water te verminderen, die, indien niet vermeden, eigendomsschade tot gevolg kunnen hebben.

1. Systeem monteren

A. Bevestig de montagesteun aan het montageoppervlak (schroeven niet bijgevoegd). **Opmerking:** Er is 5 cm (2 inches) vrije ruimte onder het systeem nodig om het filter te kunnen verwisselen.

B. Zorg ervoor dat de O-ringen aanwezig zijn en juist in de groeven zijn geplaatst. Maak de O-ringen met een smeermiddel van voedselkwaliteit vochtig. **C.** Sluit de patroon aan op de kop-/beugelmontage. Lijn de uitsteeksels (tabs) uit met de kop-/beugelmontage en druk omhoog totdat de patroon stopt, draai vervolgens 1/4 slag naar rechts om de patroon goed vast te zetten. Het etiket dient naar voren gericht te zijn. **D.** Bevestig de uit vinyl vervaardigde slang (geleverd) om de ventilatieregelaar (boss) af te tappen (Fig. 1), door de slang op de ventilatieregelaar te drukken totdat deze nauwsluitend vast zit. **E.** Geleid de slang van de ventilatieregelaar door één van de openingen voor de slang in de beugel. Gebruik de slang of een emmer om water af te voeren tijdens het verwisselen van de patroon. **2. Systeem aansluiten – Waarschuwing:** Zorg ervoor dat koud water is uitgezet alvorens met de installatie te beginnen. De filtratiekop is ontworpen om met gebruik van de indrukfittingen te worden aangesloten op een slang met een buitendiameter van 3/8 inch. Zorg ervoor dat de slang voldoet aan nationale en plaatselijke loodgietersreguleringen (eisen). Voor optimale filterprestatie bevelen wij korte slanglengtes aan zonder scherpe bochten. Het juiste gebruik van de indrukconnectors is in Fig. 2 weergegeven. De slangen dienen schoon, rond en zonder defecten te zijn en recht te zijn afgesneden met gebruik van een juist mes of stuk gereedschap. **3. Systeem testen – A.** Draai de kraan voor koud water open waardoor het systeem onder druk komt te staan. **B.** Mochten er lekken zijn bij de patroon waar deze aansluit op de kop of bij de indrukfittingen, draai de kraan voor koud water dan dicht en controleer alle aansluitingen en O-ringen. **C.** Draai de kraan voor koud water open. **4. Filter spoelen – A.** Laat water twee minuten door het filter lopen om opgesloten lucht en koolstofdeeltjes te verwijderen of, totdat het water helder stroomt. Achtergebleven lucht in het filter kan ertoe bijdragen dat het water troebel is. **B.** Uw systeem is nu gereed voor gebruik.

HOE PATRONEN MOETEN WORDEN VERVANGEN (Fig. 3)

BELANGRIJK: Verwissel de filtratiepatroon tenminste elke 12 maanden.

Opmerking: Dit systeem is uitgerust met een interne omloopklep. **A.** Draai de patroon langzaam naar links, ongeveer 1/4 slag, totdat de patroon stopt. In deze stand zijn zowel de invoer- als de uitvoerpoort gesloten en de waterdruk is ontlast. **B.** Trek de gebruikte patroon recht omlaag en gooi deze weg. **Opmerking:** Er kan wat water weglopen nadat de druk is ontlast en tijdens verwijdering van de patroon. **C.** Druk een nieuwe patroon in de filtratiekop. Draai de patroon 1/4 slag totdat hij stopt. Het bovenste oppervlak van de patroon komt glad met de onderkant van de kop te zitten wanneer de patroon volledig is geactiveerde. **D.** Draai de stroomafwaartse kraan (indien geïnstalleerd) open en spoel de nieuwe filtratiepatroon twee minuten door, waardoor opgesloten lucht en koolstofdeeltjes worden afgevoerd. Water kan vanwege lucht troebel zijn maar het wordt snel helder.

Verklaring van het beoogde gebruik:

De producten van de AP-3-serie zijn bedoeld voor gebruik bij de filtratie van drinkwater en zijn niet onderzocht voor ander gebruik. Het product is geïnstalleerd op het verbruikspunt en moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde professional zoals vermeld in de installatie-instructies.

WAARSCHUWING

Lees de volledige handleiding. Wanneer u niet alle richtlijnen en regels volgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.

- Neem contact op met de afdeling Openbare Werken voor voorschriften voor loodgieters. Als u het waterfiltratiesysteem installeert, moet u deze richtlijnen volgen.
- Uw waterfiltratiesysteem kan een waterdruk tot 862 kPa weerstaan. Als de druk van de watertoevoer hoger is dan 552 kPa, installeert u een reduceerventiel voordat u het waterfiltratiesysteem installeert.

U kunt het risico op verstikking als volgt verminderen:

- Houd kleine onderdelen tijdens de installatie van dit product buiten bereik van kinderen onder de 3 jaar.

U kunt het risico op opname van verontreinigende stoffen als volgt verminderen:

- Gebruik het product NIET met water van onbekende kwaliteit of microbiologisch vervuild water zonder voor of na het systeem een adequate desinfectie uit te voeren.

U kunt het risico op gevaarlijke spanning die wordt veroorzaakt door een installateur die door bestaande elektrische bedrading of waterleidingen op de locatie van de installatie heen boort, als volgt verminderen:

- Installeer het product NIET in de buurt van elektrische bedrading of leidingen waarbij ze in het verlengde van boorgereedschap kunnen liggen wanneer u de positie voor het monteren van de filterbeugel selecteert.

OPMERKING

U kunt het risico op materiële schade als gevolg van waterlekage of overstroming als volgt verminderen:

- Lees en volg de gebruiksinstructies vóór de installatie en het gebruik van dit systeem.
- Vervang de wegwerpbare filterpatroon op het aanbevolen interval; de wegwerpbare filterpatroon MOET elke 12 maanden of eerder worden vervangen.
- Het niet vervangen van de wegwerpbare filterpatroon op de aanbevolen intervallen kan leiden tot verminderde prestaties van en storing met het filter, wat materiële schade als gevolg van waterlekage of overstroming kan veroorzaken.
- De installatie en het gebruik MOETEN voldoen aan alle nationale en plaatselijke voorschriften van loodgieters.
- Verwijder de filterpatroon om tegen bevriezing te beschermen, wanneer de temperatuur naar verwachting onder de 4,4°C zakt.
- Installeer de systemen NIET op locaties waar de omgevingstemperatuur boven de 43,3°C komt.
- Installeer het product NIET op warmwaterleidingen. De maximale bedrijfstemperatuur van het water van dit filtersysteem is 37,8°C.
- Installeer het product NIET als de waterdruk hoger is dan 862 kPa (125 psi). Als uw waterdruk hoger is dan 552 kPa (80 psi), moet u een drukk begrenzer installeren. Neem contact op met een professionele loodgieter als u niet zeker weet hoe u uw waterdruk kunt controleren.
- Installeer het product NIET waar waterslag kan optreden. In het geval van waterslag moet u een afleider voor waterslag installeren. Neem contact op met een professionele loodgieter als u niet zeker weet hoe u op waterslag kunt controleren.
- Wanneer een apparaat is geïnstalleerd op een watersysteem om terugvoer te voorkomen, MOET er een apparaat voor het beheersen van de druk als gevolg van thermische uitzetting worden geïnstalleerd. Neem contact op met een professionele loodgieter als u niet zeker weet hoe u een apparaat voor thermische uitzetting selecteert/installeert/onderhoudt.
- Wanneer een booster pomp is geïnstalleerd op een watersysteem, MOET u de bijgevoegde drukschakelaar regelmatig onderhouden en controleren overeenkomstig de instructies van de fabrikant van de booster pomp. Neem contact op met een professionele loodgieter, als u niet zeker weet hoe u uw booster pompsysteem kunt onderhouden.
- Wanneer een booster pomp is geïnstalleerd op een watersysteem, MOET u een passend overdrukventiel installeren. Het overdrukventiel moet om de 6 maanden worden onderhouden en gecontroleerd. Neem contact op met een professionele loodgieter als u niet zeker weet hoe u een overdrukventiel selecteert/installeert/onderhoudt.
- Wanneer een booster pomp is geïnstalleerd op een watersysteem, MOET u een adequate drukregelaar installeren en de waterdruk op <552 kPa instellen. Neem contact op met een professionele loodgieter als u niet zeker weet hoe u een drukregelaar selecteert/installeert/onderhoudt.
- Installeer het product NIET in direct zonlicht of buitenshuis.
- Installeer het product NIET in de buurt van leidingen waarbij ze in het verlengde van boorgereedschap liggen wanneer u de positie voor het monteren van de filterbeugel selecteert.
- Monteer het filter zodanig dat het niet in contact komt met andere objecten die worden gebruikt in het gebied van de installatie.
- Zorg ervoor dat de locatie en de bevestigingsmiddelen het gewicht van het systeem ondersteunen, wanneer het systeem is geïnstalleerd en is gevuld met water.
- Zorg ervoor voor alle buizen en fittingen stevig op hun plek zitten en niet lekken.
- Installeer het product NIET als er een spantang ontbreekt. Neem contact op met 3M als er spantangen ontbreken bij de fittingen.
- Gebruik compatibele flexibele buizen met 'push-in-aansluitingen' (zoals PEX-buizen, PE-buizen, PP-buizen).
- Installeer het product NIET met onbuigzame leidingen (zoals koperen, aluminium, roestvrijstalen, verchroomde of geanodiseerde buizen).

Product Selection and Use:

Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. As a result, customer is solely responsible for evaluating the product and determining whether it is appropriate and suitable for customer's application, including conducting a workplace hazard assessment and reviewing all applicable regulations and standards (e.g., OSHA, ANSI, etc.). Failure to properly evaluate, select, and use a 3M product and appropriate safety products, or to meet all applicable safety regulations, may result in injury, sickness, death, and/or harm to property.

Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer:

3M warrants that this product (excluding filter cartridge or filter membrane) will be free from defects in material and manufacture for the period of one (1) year from the date of purchase. The filter cartridge or membrane is warranted to be free from defects in material and manufacture for one (1) year from the date of purchase. No warranty is given as to the service life of any filter cartridge or membrane as it will vary with local water conditions and water consumption. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE. This warranty does not cover labor. If the 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which may vary from state to state, or country to country. For any warranty questions, please call 866.990.9785 or mail your request to: Warranty Claims, 3M Purification Inc., 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450. Proof of purchase (original sales receipt) must accompany the warranty claim, along with a complete description of the Product, model number and alleged defect.

Limitation of Liability:

Except for the limited remedy stated above, and except to the extent prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from or related to the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential (including, but not limited to, lost profits or business opportunity), regardless of the legal or equitable theory asserted, including, but not limited to, warranty, contract, negligence, or strict liability.



3M is a trademark of 3M Company.
© 2017 3M Company. All rights reserved.
34-8721-7803-2
Please recycle. Printed in U.S.A.

3M Purification Inc.
400 Research Parkway
Meriden, CT 06450, USA
Toll Free: 866.990.9785
Worldwide: 203.237.5541
Fax: 203.238.8701
www.3Mfoodservice.com
www.3Mpurification.com

