

DAVEY

DAVEY
CrystalClear®

Cartridge Filters

Models: 39050, 39075,
39100(EU), 39150, 39150(EU), 39175 & 39225

Installation and Operating Instructions



The installation of this product should be carried out by a person knowledgeable in swimming pool plumbing requirements following the Installation Instructions provided in this manual.

Please pass these instructions on to the owner of this equipment.

Your Davey Cartridge Filter

Congratulations on your purchase of a quality product from the Davey range of Pool and Spa Equipment. You are assured of many years of reliable and efficient performance from your Davey Filter backed by Davey's 5 year tank guarantee.*

Davey Crystal Clear™ Cartridge Filters have been specifically designed for the filtration of spa and swimming pool water. They should not be used for any other purpose without first consulting your Davey Dealer or Davey Customer Service Centre.

Davey Cartridge Filters provide economy, high performance and convenience in a well-designed pressure filter. The polyester element can be removed quickly for rinse cleaning without water loss. Davey Cartridge Filters feature large filter areas which ensure even water distribution, peak filtration performance and longer filter cycles.

The corrosion-resistant construction of Davey Cartridge Filters provides long-life and durability. Davey Cartridge Filters are capacity matched with Davey pool pumps forming a total pool filtration system that lasts and lasts. Davey Cartridge Filters are also very suitable for use with other pool pumps. Take care to match the pump and filter capacities to gain maximum performance and efficiency.

The Sparkling Clear Water Difference

Cartridge filtration is an effective trouble-free proven method of filtration. Pool water enters the filter and passes through a polyester element cartridge. Suspended particles are trapped and the water is returned to the pool. As the build-up of dirt in the element increases, so the water pressure rises and the flow decreases. When the pressure reaches an unacceptable level, the element must be removed and cleaned. (Spray washing with a common garden hose is generally sufficient).

* Refer to guarantee statement for full details

Installation and Operating Instructions Location

The filter should be placed in its permanent location, preferably as close to the pool as practicable. Position the filter tank and pump on a level concrete slab or similar base. Allow sufficient space around the filter for routine maintenance and provide for adequate ventilation and drainage.

Place the pump in position on the slab and locate the filter alongside with the appropriate pump inlet connection oriented towards the pump. Refer to the specification section for the minimum clearance measurements required for each model.

Weather Protection

Davey Cartridge Filters are constructed of corrosion resistant materials. However, to ensure years of reliable performance, it is recommended that the filtration system is adequately protected from the weather.

Assembly

Assemble the pressure gauge to the filter lid using Teflon tape on the male thread. Do not over-tighten.

Pipe Connections

Piping should be independently supported and not impose heavy loads on the filter or pump. Use 40mm or 50mm pipe for pump and pool return lines. 50mm should always be used if length of piping is over 15m.

If the pump and filter are located below pool water level, it is necessary to fit isolating valves in the pipe between the pump and the pool, and in the return line from the filter to the pool.



**Barrel unions need to be hand tightened on.
No sealant, glues or silicones are required.**

1. Pump to the Filter

Davey Cartridge Filters are equipped with two inlet ports marked 'INLET'. Select the inlet port most suitable for the installation and plug the other inlet port with the blanking cap provided. Using quick connect couplings, connect the pool pump delivery piping to the selected inlet port. Tighten by hand only. Ensure the oring on the fitting is clean, lubricated with oring lubricant and in the correct position.

2. Filter to Pool Return

Using quick connect couplings, connect the pool return piping to the filter fitting marked 'OUTLET'. Tighten the fitting by hand only. Ensure the oring on the fitting is clean, lubricated with oring lubricant and in the correct position.

The filter base is provided with four mounting holes to enable it to be secured, if required.

Filter Operation

1. Make sure the pump is primed according to manufacturer's directions.
2. Be sure all valves are open on suction and discharge lines. Ensure the air bleed valve on the filter lid is open and the lid lock ring is in place and secure.
3. Start the pump. Close the air bleed valve when water is expelled.
4. To determine the correct operating conditions with a clean filter, check that the pressure gauge reading is 80kPa or below.
5. Record the pressure gauge reading or mark the needle position on the face of the pressure gauge.
6. Operate the filter for a sufficient time to circulate the total pool water volume daily. The filter should also be operated at all times the pool is in use and for about one hour afterwards. During winter, the running time may be reduced. Filter operating requirements will vary for spa applications, depending upon the system design, type and size of spa. Consult your builder or spa supplier.
7. When the pressure gauge reading is 50 - 70kPa higher than the 'clean filter' reading as in (4) above, it is time to clean the element/s. (See "Cartridge cleaning procedure")

Cartridge Cleaning Procedure

When the filter gauge reading is 50 - 70kPa above the clean filter gauge reading, cleaning the element cartridge is required. To perform the cleaning procedure:

1. Switch off the pump.
2. Close isolating valves on suction and discharge lines where fitted.
3. Open the air bleed valve on the filter lid, unscrew the lock ring and remove the filter lid.
4. Lift the element/s out.
5. In most cases the element can be easily cleaned with a garden hose, using good velocity sprayed directly on the pleats.



NOTE: Algae, calcium, clay, sun tan oil and body oils can form a coating on the element which may not be easily removed with normal hosing. These materials can be removed by soaking the element in a de-greaser and/or de-scaler. Your local Davey Dealer will be able to recommend suitable products.



Failure to undertake regular maintenance may cause damage not covered by warranty.

Cartridge Re-Assembly Instructions

1. Install the cartridge/s & centre pipe so that it is located in the bottom spigot.
2. Ensure the filter lid oring is clean, lubricated with oring lubricant and located in the bottom groove of the lid.
3. Replace the lid and press firmly in place. Screw down the lock ring, hand tight is sufficient - DO NOT OVERTIGHTEN.
4. Make sure the pump is primed according to manufacturer's directions.
5. Ensure all valves are open on suction and discharge lines.
6. Start the pump.
7. Close the air bleed valve when water is expelled.

Water Quality

Maintaining balanced water chemistry is important to the life of your pool pump. This pump is designed to be used with Pool & Spa water, balanced in accordance with Langlier Saturation Index, with a pH level of between 7.2 and 7.8 and is regularly treated with a chlorine sanitising agent with the level not exceeding 3000PPM.

Please consult your local pool shop regularly to have your water tested.

Filter Care

The Davey Cartridge Filter is the heart of the pool equipment installation. Proper care and maintenance will add many years of service and enjoyment to your pool. Keep the exterior of the filter clean using a mild detergent and water.

Trouble Shooting

Reduced flow of water to the pool generally indicates the filter is ready to be cleaned. Check the filter pressure gauge. (See section on 'Filter Operation'). If cartridge cleaning is required, perform the steps described earlier in 'Cartridge Cleaning Procedure'. If there is still reduced flow after cleaning, check for blocked or plugged lines which could restrict the volume of water entering the pool.

In the event of installation or operation difficulties with your Davey Filtration Equipment, contact the supplier from whom the filter was purchased or your nearest Authorised Davey Pool Equipment Service Centre. For assistance in locating your nearest dealer contact the Davey Customer Service Centre.

Removal of the Filter



Danger HIGH PRESSURE. Relieve internal pressure before adjusting clamps or opening filter.

Should it be necessary to remove the filter, the following procedure should be followed:

1. Switch off the pump and remove the plug from the power point.
2. Open the air bleed valve on the filter lid.
3. Close isolating valves where fitted.
4. Remove: – piping connection to the pump
– piping connection to the pool return
5. Remove filter.



NOTE: When making any enquiries about your Davey Filtration Equipment, be certain to quote the Model Number from the nameplate on the equipment.



To avoid explosion and possible severe or fatal injury, filter pressure must not exceed 280kPa. Do not test filter with compressed air. Check that all clamps and fasteners are in good condition and are firmly secured before pressurising system. Never adjust clamps or fasteners while filter is pressurised.



DANGER - Hazardous suction. Do not block water entry into filtration system with any part of your body as the pressure can trap hair or body parts, causing severe injury or death. Do not block suction. Turn off pump immediately if someone becomes trapped.



Caution! Do not add chemicals directly to the pool skimmer. Adding undiluted chemicals may damage pump and filter and void warranty.



Small children using the pool or spa must ALWAYS have close adult supervision.



Routine Maintenance tasks – to maximise the life of your pool equipment & personal safety, use this checklist once a week. Turn pump off first.

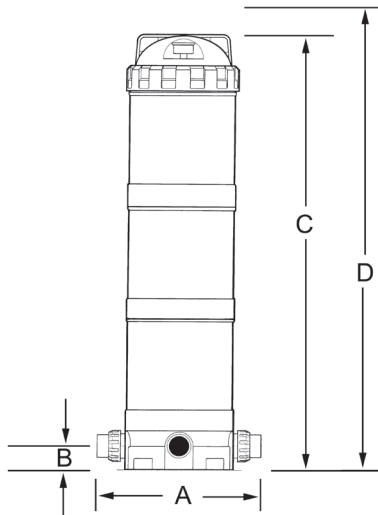
- a. Make sure that any pressure gauges are in working condition and the operating pressure is within limits as specified on the product.
- b. Make sure that each suction inlet, and main drain has a cover that is securely attached and in safe working condition.
- c. Make sure that all skimmer covers are securely attached and in safe working condition. These should be replaced every 3 to 4 years.
- d. Remove any obstructions or debris from the main drain cover.
- e. Ensure the skimmer baskets and the pump hair and lint pots are free of leaves and debris at least once a week.
- f. Remove obstructions and combustibles from around the pump motor.
- g. Make sure all wiring connections are clean and that all wiring and electrical equipment is in good condition. Damaged wiring must be repaired or replaced by a qualified electrician as soon as damage is discovered.
- h. Check water balance and sanitiser levels at your local pool shop.



WARNING! Pump suction is hazardous and can trap and drown or disembowel bathers. Do not block suction. Do not use or operate swimming pools, spas or spa baths if a suction cover is broken, missing or loose. Two suction covers and inlets must be provided into every pump to avoid suction entrapment.

Specifications

CLEARANCE NEEDED TO REMOVE CARTRIDGE



Dimensions (mm)

| Model | A | B | C | D |
|-----------|-----|----|-------|-------|
| 39050 | 380 | 60 | 540 | 835 |
| 39075 | | | 540 | 835 |
| 39100(EU) | | | 635 | 1,000 |
| 39150(EU) | | | 820 | 1,360 |
| 39175 | | | 905 | 1,550 |
| 39225 | | | 1,110 | 1,950 |

CE model variants come with unions to suit 50mm European PVC pipe.

Other models have 40/50mm tail allow connection of a DN40 PVC pipe, or, into the socket/collar of a DN50 PVC pipe.

Technical Data

| Model | Filtration area | | Max flow rate | | 6-hour turnover * | | 8-hour turnover ** | |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | (m ²) | (ft ²) | (L/min) | (m ³ /hr) | (Litres) | (m ³) | (Litres) | (m ³) |
| 39050 | 4.65 | 50 | 205 | 12.3 | 73,800 | 73.8 | 98,400 | 98.4 |
| 39075 | 6.95 | 75 | 270 | 16.2 | 97,200 | 97.2 | 129,600 | 129.6 |
| 39100(EU) | 9.29 | 100 | 340 | 20.4 | 122,400 | 122.4 | 163,200 | 163.2 |
| 39150(EU) | 13.93 | 150 | 450 | 27 | 162,000 | 162.0 | 216,000 | 216.0 |
| 39175 | 16.25 | 175 | 540 | 32.4 | 197,400 | 197.4 | 263,200 | 263.2 |
| 39225 | 20.90 | 225 | 670 | 40.2 | 241,200 | 241.2 | 321,600 | 321.6 |

* Figure based on 6-hour turnover @12.5m head.

**Figure based on 8-hour turnover @12.5m head.

Operating Limits

| | |
|------------------------|--------|
| Max water temperature | 50°C |
| Max operating pressure | 280kPa |

Replacement Filter Element

| Model | Replacement filter # |
|-----------|----------------------|
| 39050 | Q2310 |
| 39075 | Q2311 |
| 39100(EU) | Q2312 |
| 39150(EU) | Q2313 |
| 39175 | Q2311 & Q2312 |
| 39225 | Q2311 & Q2313 |

Davey Warranty

Davey Water Products Pty Ltd (Davey) warrants all products sold will be (under normal use and service) free of defects in material and workmanship for a minimum period of two (2) year from the date of original purchase by the customer as marked on the invoice, for specific warranty periods for all Davey products visit daveywater.com.

This warranty does not cover normal wear and tear or apply to a product that has:

- been subject to misuse, neglect, negligence, damage or accident
- been used, operated or maintained other than in accordance with Davey's instructions
- not been installed in accordance with the Installation Instructions or by suitably qualified personnel
- been modified or altered from original specifications or in any way not approved by Davey
- had repairs attempted or made by other than Davey or its authorised dealers
- been subject to abnormal conditions such as damages from sand or abrasive liquids.

The Davey warranty does not cover replacement of any product consumables or defects in products and components that have been supplied to Davey by third parties (however Davey will provide reasonable assistance to obtain the benefit of any third-party warranty).

To make a warranty claim:

- If the product is suspected of being defective, stop using it and contact the original place of purchase. Alternatively, phone Davey Customer Service or send a letter to Davey as per the contact details below
- Provide evidence or proof of date of original purchase
- If requested, return the product and/or provide further information with respect to the claim. Returning the product to the place of purchase is at your cost and is your responsibility.
- The warranty claim will be assessed by Davey on the basis of their product knowledge and reasonable judgement and will be accepted if:
 - o a relevant defect is found
 - o the warranty claim is made during the relevant warranty period; and
 - o none of the excluded conditions listed above apply
- The customer will be notified of the warranty decision in writing and if found to be invalid the customer must organise collection of the product at their expense or authorise its disposal.

If the claim is found to be valid Davey will, at its option, repair or replace the product free of charge.

The Davey warranty is in addition to rights provided by local consumer law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

For any internet connected products the consumer is responsible for ensuring a stable internet connection. In the event of a network failure the consumer will need to address the concern with the service provider. Use of an App is not a substitute for the User's own vigilance in ensuring the product is working to expectation. Use of a Smart Product App is at the User's own risk. To the fullest extent permitted by law Davey disclaims any warranties regarding the accuracy, completeness or reliability of App data. Davey is not responsible for any direct or indirect loss, damage or costs to the User arising from its reliance on internet connectivity. The User indemnifies Davey against any claims or legal actions from them or others relying on internet connectivity or App data may bring in this regard.

Products presented for repair may be replaced by refurbished products of the same type rather than being repaired.

Refurbished parts may be used to repair the products. The repair of your products may result in the loss of any user-generated data. Please ensure that you have made a copy of any data saved on your products.

To the fullest extent permitted by law or statute, Davey shall not be liable for any loss of profits or any consequential, indirect or special loss, damage or injury of any kind whatsoever arising directly or indirectly from Davey products. This limitation does not apply to any liability of Davey for failure to comply with a consumer guarantee applicable to your Davey product under local laws and does not affect any rights or remedies that may be available to you under local laws.

For a complete list of Davey Dealers visit our website (daveywater.com) or call:

DAVEY

Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

daveywater.com

AUSTRALIA

Head Office
6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au

NEW ZEALAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dwp.co.nz

EUROPE

7 rue Eugène Hénaff 69200
Vénissieux, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu

NORTH AMERICA

Ph: 1-888-755-8654
Email: info@daveyusa.com

MIDDLE EAST

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com

DAVEY

DAVEY
CrystalClear®

Filtres à Cartouches

Models: 39050, 39075,
39100(EU), 39150, 39150(EU), 39175 & 39225

Manuel d'installation et d'utilisation



L'installation de ce produit doit être effectuée par une personne familière avec les exigences réglementaires en vigueur de plomberie de piscine. Bien respecter les instructions d'installation fournies dans ce manuel.

Remettre ces instructions au propriétaire du filtre après l'installation.

Votre filtre à cartouches Davey

Félicitations pour l'acquisition d'un produit de qualité DAVEY. Vous bénéficierez d'un produit performant et fiable pendant de nombreuses années. Les termes de garantie applicables à votre région se trouvent à la fin de cette notice.

Les filtres à cartouches Davey Crystal Clear™ ont été conçus pour la filtration d'eaux de spas et de piscines. Ils ne doivent pas être utilisés à d'autres fins sans consultation préalable de votre revendeur Davey ou du service clients Davey.

Les filtres à cartouches Davey sont conçus pour vous garantir performance, commodité et économies. Les cartouches peuvent être retirées rapidement pour être nettoyées et rincées sans perte d'eau. Les cartouches ont une grande surface de filtration, permettant ainsi une meilleure distribution de l'eau et des cycles longs entre les nettoyages.

Les filtres à cartouches Davey ne corrodent pas et ont une durée de vie étendue. Nous conseillons de combiner ces derniers à nos pompes de filtration pour piscine Davey pour un système performant et durable. Assurez-vous de la compatibilité des débits entre la pompe et le filtre à cartouches.

Une eau étincelante fait la différence

La filtration à cartouches est très efficace et demande un entretien faible. L'eau entre dans le filtre et traverse le media filtrant en polyester. Les particules en suspension sont retenues et l'eau filtrée se dirige vers la piscine. L'encrassement progressif des cartouches augmente la pression dans le filtre et ralentit le débit d'eau. Lorsque la pression dépasse les limites opérationnelles du filtre, il faut retirer les cartouches du filtre et les nettoyer. Le jet d'eau d'un tuyau d'arrosage de jardin convient dans la majorité des cas.

* Se référer aux termes de garantie pour plus de détails

Instructions d'installation et d'utilisation

Le filtre doit être installé de manière permanente dans un endroit aussi proche de la piscine que possible. Le filtre et la pompe doivent être installés au même niveau et sur la même base. Laissez suffisamment autour du filtre pour faciliter l'entretien et prévoir une évacuation d'eau en cas de vidange du filtre.

Positionnez la pompe sur son emplacement définitif et placez le filtre à proximité avec l'entrée du filtre orientée vers la pompe. Attention à la hauteur minimum requise pour changer les cartouches.

Protection contre les intempéries

Les filtres à cartouches Davey résistent à la corrosion. Néanmoins, nous vous recommandons d'installer le filtre à l'abri des intempéries pour une durée de vie prolongée du produit.

Assemblage

Visser le manomètre dans le couvercle du filtre en utilisant une bande de Teflon sur le pas de vis. Ne pas forcer le serrage.

Connexions aux tuyaux

La tuyauterie doit être indépendamment soutenue et ne pas créer de tension sur le filtre ou la pompe. Utilisez préférablement de la tuyauterie en 50mm surtout si sa longueur excède 15m.

Si la pompe et le filtre sont installés en dessous du niveau d'eau de la piscine, il est nécessaire d'installer des vannes d'isolement entre la pompe et la piscine côté aspiration et entre le filtre et la piscine côté refoulement.



Les raccords doivent être serrés à la main. Ne pas utiliser de colle ou de silicone.

1. De la Pompe au Filtre

Les filtres à cartouches Davey disposent de deux entrées signalisées 'INLET'. Choisissez l'entrée qui convient le mieux à votre installation and bouchez l'autre entrée avec le bouchon fourni. A l'aide des raccords fournis, connectez la tuyauterie du refoulement de la pompe à l'entrée choisie du filtre. Serrez à la main. Assurez-vous que le joint torique du raccord est propre, lubrifié et bien positionné.

2. Du filtre vers la Piscine

A l'aide des raccords fournis, connectez la tuyauterie du retour vers la piscine à la sortie du filtre signalisée 'OUTLET'. Serrez à la main les raccords. Assurez-vous que le joint torique du raccord est propre, lubrifié et bien positionné.

La base du filtre dispose de quatre trous pour fixer le filtre au sol si besoin.

Fonctionnement du filtre

1. Assurez-vous que la pompe est amorcée en suivant les recommandations du fabricant.
2. Assurez-vous que toutes les vannes sont ouvertes à l'aspiration et au refoulement. Assurez-vous que la soupape de purge d'air sur le couvercle du filtre est ouverte et que la bague de serrage du couvercle est serrée et sécurisée.
3. Démarrez la pompe. Fermez la soupape de purge d'air dès que de l'eau y est expulsée.
4. Pour déterminer les conditions normales de fonctionnement lorsque la cartouche est propre, vérifiez que le manomètre indique une pression inférieure à 80kPa.
5. Ecrivez la pression que vous lisez ou faites une marque sur le manomètre.
6. Assurez-vous que le débit à travers le filtre permet de filtrer le volume total de votre bassin au moins deux fois par jour. Le filtre doit être en fonctionnement lorsque la piscine est utilisée et jusqu'à une heure après l'arrêt de la baignade. En hiver, la durée de filtration peut être réduite. Les plages de fonctionnement varient de la conception, du type et de la taille des spas. Pour les applications 'spa', rapprochez-vous de votre spécialiste.
7. Lorsque le manomètre indique une pression de 50 - 70kPa supérieure à la pression de référence lorsque les cartouches sont propres, le nettoyage des cartouches est requis. Référez-vous au paragraphe 'nettoyage de cartouches'

Nettoyage des Cartouches

Lorsque le manomètre indique une pression de 50 - 70kPa supérieure à la pression de référence lorsque les cartouches sont propres, le nettoyage des cartouches est requis. Dans ce cas, la procédure à suivre est:

1. Eteindre la pompe.
2. Fermer les vannes d'isolement à l'aspiration et au refoulement.
3. Ouvrir la soupape de purge d'air sur le couvercle, dévisser l'écrou de serrage et ôter le couvercle.
4. Oter la cartouche.
5. Dans la plupart des cas, la cartouche peut être nettoyée facilement avec un tuyau d'arrosage propre dirige directement sur les plis.



NOTE : Les algues, le calcaire, l'argile, la crème solaire et les huiles corporelles peuvent former une couche sur la cartouche de filtration qui pourrait être difficilement enlevée avec un jet d'eau. Ceux-ci peuvent être enlevés en trempant la cartouche dans un produit dégraissant ou anticalcaire. Votre professionnel de la piscine saura vous recommander un produit.



Le manque d'entretien régulier pourrait endommager le produit et annulerait la garantie.

Pose des cartouches

1. Installer la/les cartouche(s) et le tuyau central de manière à ce qu'ils soient alignés avec le réceptacle inférieur.
2. Assurez-vous que le joint du couvercle du filtre est propre, lubrifié avec du lubrifiant pour joint et situé dans la rainure inférieure du couvercle.
3. Remettez le couvercle en place et appuyez fermement. Visser l'anneau de verrouillage, serrer à la main est suffisant – ne pas trop serrer.
4. Assurez-vous que la pompe est amorcée conformément aux instructions du fabricant.
5. Assurez-vous que toutes les vannes sont ouvertes sur les conduites d'aspiration et de refoulement.
6. Démarrez la pompe.
7. Fermez la vanne de purge d'air lorsque l'eau est expulsée.

Qualité de l'eau

Il est important de maintenir un équilibre chimique de l'eau, en particulier pour la durabilité de votre pompe de filtration. Assurez-vous que l'eau est équilibrée suivant les recommandations de l'index de saturation de Langelier, que le pH reste entre 7.2 et 7.8 et que le niveau de chlore désinfectant ne dépasse pas 3mg/l.

Au besoin, consultez votre professionnel de la piscine pour tester votre eau.

Entretien

Votre filtre à cartouche a un rôle important dans votre installation. Prenez-en soin en nettoyant l'extérieur du filtre avec un détergent doux et de l'eau.

Dépannage

Un débit d'eau réduit vers la piscine indique généralement que le filtre doit être nettoyé. Vérifiez le manomètre du filtre (voir la section « fonctionnement du filtre »). Si le nettoyage de la cartouche est nécessaire, effectuez les étapes décrites ci-dessus dans la section « Procédure de nettoyage des cartouches ». S'il y a encore un débit réduit après le nettoyage, vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction dans les conduites qui pourrait restreindre le volume d'eau atteignant le bassin.

En cas de difficultés d'installation ou de fonctionnement avec votre équipement Davey, contactez le fournisseur chez qui le filtre a été acheté ou le centre Davey agréé le plus proche. Pour localiser votre revendeur le plus proche, contactez le service client Davey.

Dépose des cartouches



Danger HAUTE PRESSION. Dépressuriser avant d'ajuster l'anneau de serrage ou d'ouvrir le filtre.

Si nécessaire, le filtre peut être déposé en suivant la procédure suivante:

1. Arrêtez la pompe de filtration et ôtez la prise de son alimentation électrique.
2. Ouvrir la vanne de purge d'air sur le couvercle du filtre
3. Fermer les vannes d'isolement (si applicable).
4. Enlever: – Les connexions aux tuyaux côté pompe
– Les connexions aux tuyaux côté refoulement vers le bassin
5. Enlever le filtre.



REMARQUE : Lors de toute demande au sujet de votre filtre Davey, ayez préalablement noté le modèle de filtre qui se trouve sur la plaque signalétique de l'équipement.



Pour éviter une explosion ou des blessures graves ou mortelles, la pression du filtre ne doit pas excéder 280kPa. Ne pas tester le filtre avec de l'air comprimé. Vérifiez que tous les anneaux et attaches sont en bon état, serrés et bien fixes avant de mettre le filtre sous pression. Ne jamais ajuster l'anneau de serrage ou les attaches lorsque le filtre est pressurisé.



DANGER – Aspiration dangereuse. Ne bloquez pas l'arrivée d'eau dans le système de filtration avec n'importe quelle partie de votre corps car la pression peut piéger vos cheveux ou autres parties du corps, causant des blessures graves ou la mort. Ne bloquez pas l'aspiration. Arrêtez la pompe immédiatement si quelqu'un est coincé.



ATTENTION! N'ajoutez pas de produits chimiques directement dans le skimmer. L'ajout de produits chimiques non dilués peut endommager la pompe et le filtre et annuler la garantie.



Les jeunes enfants utilisant la piscine ou le spa doivent TOUJOURS être sous la surveillance d'un adulte.



Entretien routinier pour optimiser la durée de vie de vos équipements et pour votre sécurité personnelle. Utilisez cette liste une fois par semaine. Premièrement, arrêtez la pompe de filtration.

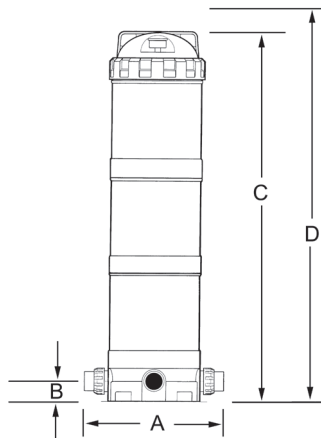
- a. Assurez-vous que tous les manomètres sont en état de marche et que la pression de fonctionnement est dans les limites acceptables du filtre.
- b. Assurez-vous que chaque ligne d'aspiration et que le drain principal ont un couvercle solidement fixe et en bon état.
- c. Assurez-vous que tous les battants de skimmers sont bien fixes et en bon état de marche. Ceux-ci doivent être remplacés tous les 3-4 ans.
- d. Retirer toute obstruction ou débris du couvercle du drain principal.
- e. Assurez-vous que les paniers des skimmers et de la pompe de filtration ne contiennent pas de débris.
- f. Retirez les obstructions et combustibles autour du moteur de la pompe.
- g. Assurez-vous que le câblage électrique est propre et en bon état. Tout câble endommagé doit être réparé ou remplacé par un électricien qualifié dès que l'anomalie est détectée.
- h. Vérifier l'équilibre de l'eau et le taux de désinfectant dans l'eau auprès de votre professionnel de la piscine.



ATTENTION! L'aspiration de la pompe est dangereuse et pourrait piéger, noyer ou éventrer les baigneurs. Ne pas bloquer l'aspiration. Ne pas utiliser la piscine ou le spa si le couvercle d'aspiration est endommagé, manquant ou mal fixé. Deux points et couvercles d'aspiration doivent être reliés à l'aspiration de la pompe pour éviter les risques de piégeage par aspiration

Spécifications

HAUTEUR REQUISE POUR LE CHANGEMENT DE CARTOUCHE



Dimensions (mm)

| Model | A | B | C | D |
|------------------|-----|----|-------|-------|
| 39050 | 380 | 60 | 540 | 835 |
| 39075 | | | 540 | 835 |
| 39100(EU) | | | 635 | 1,000 |
| 39150(EU) | | | 820 | 1,360 |
| 39175 | | | 905 | 1,550 |
| 39225 | | | 1,110 | 1,950 |

Les modèles européens CE sont dotés de raccords adaptés aux tuyaux PVC européens de 50 mm. Les autres modèles ont un embout de 40/50mm permettant le raccordement d'un tuyau en PVC DN40 ou, dans un tuyau en PVC DN50.

Données techniques

| Modèle | Filtration area | | Débit maximal | | Rotation en 6h * | | Rotation en 8h ** | |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | (m ²) | (ft ²) | (L/min) | (m ³ /hr) | (Litres) | (m ³) | (Litres) | (m ³) |
| 39050 | 4.65 | 50 | 205 | 12.3 | 73,800 | 73.8 | 98,400 | 98.4 |
| 39075 | 6.95 | 75 | 270 | 16.2 | 97,200 | 97.2 | 129,600 | 129.6 |
| 39100(EU) | 9.29 | 100 | 340 | 20.4 | 122,400 | 122.4 | 163,200 | 163.2 |
| 39150(EU) | 13.93 | 150 | 450 | 27 | 162,000 | 162.0 | 216,000 | 216.0 |
| 39175 | 16.25 | 175 | 540 | 32.4 | 197,400 | 197.4 | 263,200 | 263.2 |
| 39225 | 20.90 | 225 | 670 | 40.2 | 241,200 | 241.2 | 321,600 | 321.6 |

* Chiffre basé sur un fonctionnement de 6 heures à 12,5m de hauteur

** Chiffre basé sur un fonctionnement de 8 heures à 12,5m de hauteur

Limites D'exploitation

| | |
|------------------|--------|
| Temp Maximale | 50°C |
| Pression maximum | 280kPa |

Élément filtrant de remplacement

| Model | Replacement filter # |
|------------------|----------------------|
| 39050 | Q2310 |
| 39075 | Q2311 |
| 39100(EU) | Q2312 |
| 39150(EU) | Q2313 |
| 39175 | Q2311 & Q2312 |
| 39225 | Q2311 & Q2313 |

Garantie Davey

Davey Water Products Pty Ltd (Davey) garantit que tous les produits vendus seront (dans des conditions normales d'utilisation et de service) exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période minimale de deux (2) ans à compter de la date d'achat originale par le client, telle qu'indiquée sur la facture. Pour les périodes de garantie spécifiques de tous les produits Davey, rendez-vous sur daveywater.com.

Cette garantie ne couvre pas l'usure normale ni ne s'applique à un produit qui a :

- fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'un manque d'entretien, de négligence, de dommages ou d'un accident
- été utilisé, exploité ou entretenu autrement que conformément aux instructions de Davey
- n'a pas été installé conformément aux instructions d'installation ou par du personnel dûment qualifié
- été modifié ou altéré par rapport aux spécifications d'origine ou de toute autre manière non approuvée par Davey
- fait l'objet de tentatives de réparations ou de réparations effectuées par une autre personne que Davey ou ses revendeurs agréés
- subi des dommages causés par le sable, des liquides corrosifs ou abrasifs.

La garantie Davey ne couvre pas le remplacement des consommables ou les défauts des produits et composants qui ont été fournis à Davey par des tiers (toutefois, Davey fournira une assistance raisonnable pour obtenir le bénéfice de toute garantie de tiers).

Pour faire une réclamation au titre de la garantie :

- Si vous soupçonnez que le produit est défectueux, cessez de l'utiliser et contactez le lieu d'achat d'origine. Vous pouvez également téléphoner au service client de Davey ou envoyer une lettre à Davey en utilisant les coordonnées ci-dessous
- Fournissez un justificatif ou une preuve de la date d'achat initiale
- Sur demande, retournez le produit et/ou fournissez des informations complémentaires concernant la réclamation. Le retour du produit au lieu d'achat est à votre charge et relève de votre responsabilité.
- Davey évaluera la réclamation au titre de la garantie sur la base de ses connaissances du produit et de son jugement raisonnable. Elle sera acceptée si :
 - o un défaut important est constaté
 - o la réclamation au titre de la garantie est faite pendant la période de garantie concernée ; et
 - o aucune des conditions exclues énumérées ci-dessus ne s'applique
- Le client sera informé par écrit de la décision de garantie et, si elle est déclarée invalide, le client devra organiser la collecte du produit à ses frais ou en autoriser la mise au rebut.

Si la réclamation est jugée valide, Davey réparera ou remplacera le produit gratuitement, selon son choix.

La garantie Davey s'ajoute aux droits prévus par les lois locales sur la consommation. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et à une indemnisation pour toute autre perte ou dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également le droit de faire réparer ou remplacer les marchandises si elles ne sont pas d'une qualité acceptable et que la défaillance ne constitue pas un défaut majeur.

Pour tout produit connecté à Internet, le consommateur est responsable de la stabilité de sa connexion Internet. En cas de défaillance du réseau, le consommateur devra régler le problème avec le fournisseur de service. L'utilisation d'une application ne remplace pas la vigilance de l'utilisateur pour s'assurer que le produit fonctionne comme prévu. L'utilisation d'une application Smart Product se fait aux risques et périls de l'utilisateur. Dans toute la mesure permise par la loi, Davey décline toute garantie concernant l'exactitude, l'exhaustivité ou la fiabilité des données de l'application. Davey n'est pas responsable des pertes, dommages ou coûts directs ou indirects pour l'utilisateur résultant de sa dépendance à la connectivité Internet. L'utilisateur garantit Davey contre toute réclamation ou action en justice de sa part ou de la part de tiers se fiant à la connectivité Internet ou aux données de l'application, à cet égard.

Les produits présentés pour réparation peuvent être remplacés par des produits remis à neuf du même type plutôt que réparés. Des pièces remises à neuf peuvent être utilisées pour réparer les produits. La réparation de vos produits peut entraîner la perte de toute donnée générée par l'utilisateur. Veuillez vous assurer que vous avez fait une copie de toutes les données enregistrées sur vos produits.

Dans toute la mesure permise par la loi, Davey ne pourra être tenu responsable de toute perte de profits ou de toute perte consécutive, indirecte ou spéciale, de tout dommage ou toute blessure de quelque nature que ce soit découlant directement ou indirectement des produits Davey. Cette limitation ne s'applique pas à la responsabilité de Davey en cas de non-respect d'une garantie consommateur applicable à votre produit Davey en vertu des lois locales et n'affecte pas les droits ou recours qui peuvent vous être offerts en vertu des lois locales.

Pour obtenir une liste complète des revendeurs Davey, visitez notre site Web (daveywater.com) ou appelez le :

DAVEY

Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

daveywater.com

AUSTRALIA

Head Office
6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au

NEW ZEALAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dwp.co.nz

EUROPE

7 rue Eugène Hénaff 69200
Vénissieux, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyurope.eu

NORTH AMERICA

Ph: 1-888-755-8654
Email: info@daveyusa.com

MIDDLE EAST

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com