VEVOR

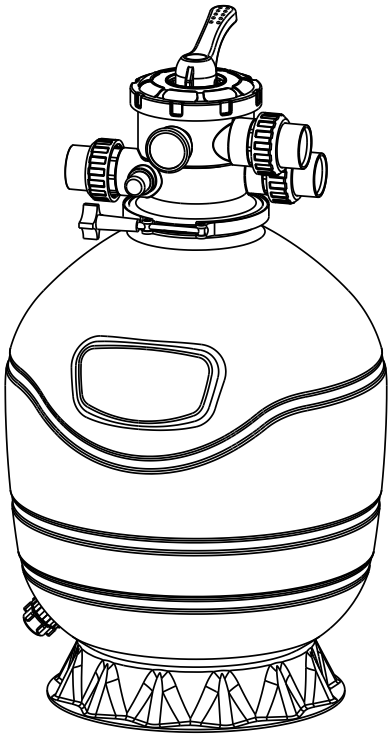
Upgrade · The Home Creator Way

Sand Filter

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

1 PRODUCT INTRODUCTION

Constructed from high-density polyethylene (HDPE) with advanced blow-molding technology, this sand filter offers outstanding strength and durability. The robust tank design withstands various outdoor conditions while delivering superior water clarity and highly efficient backwashing performance.

FEATURES:

(1) Compatible with multiple disinfection systems, including salt chlorinators, UV sterilizers, ozone systems, and chemical dosing systems.

(2) Suitable for swimming pools, spas, and water features.

(3) Durable design for easy maintenance and long-term operation.

⚠ WARNING

(1) Read this manual carefully before installation and operation.

(2) Always stop the pump before changing the valve position.

(3) Do not loosen the flange clamp bolts or nuts while the pump is running.

(4) Always release air before starting the system.

(5) To prevent damage to the pump and ensure proper system operation, clean the pump strainer and skimmer baskets regularly.

This sand filter operates under high pressure. When any part of the circulation system (including the pump, filter, valves, or clamps) is serviced, air can enter the system and become pressurized. Pressurized air can cause the valve assembly to be blown off, which may result in severe injury, death, or property damage. Therefore, the filter must not be serviced under pressure. Maintenance must be carried out only when the system is depressurized.

2 FUNCTION

2.1 Overview

The filter uses specially graded filter sand to remove dirt particles from pool water. The filter sand is loaded into the filter tank and serves as the permanent filtration media.

When the control valve is in the FILTER position, pool water containing suspended dirt particles is pumped through the piping system and automatically directed by the control valve to the top of the filter tank. As the pool water passes through the sand bed, dirt particles are trapped and removed. The cleaned pool water then returns from the bottom of the filter tank, through the control valve, and back to the pool via the piping system.

This process is continuous and automatic, providing complete recirculation and filtration of the pool water.

Over time, accumulated dirt in the filter creates resistance to water flow, reducing performance. When this occurs, the filter should be cleaned. With the control valve set to the BACKWASH position, the water flow is automatically reversed, directing water to the bottom of the tank and upward through the sand bed, flushing trapped dirt and debris out through the waste line.

After backwashing is complete, set the control valve to the RINSE position and run the pump for approximately 30 seconds to 1 minute before returning the valve to the FILTER position to resume normal operation.

2.2 Multiport Valve Functions

I.FILTER (Normal Filtration)
Pool → Pump → Valve → Filter → Valve → Pool
Normal filtration mode for removing dirt and debris from pool water.

II. WASTE (Drain)
Pool → Pump → Valve → Waste
Used for draining pool water or vacuuming debris directly to waste without passing through the filter.

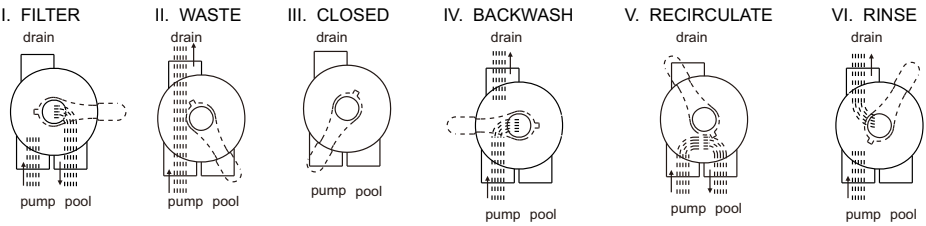
III. CLOSED (No Circulation)
No water circulation. Shuts off water flow completely. Never operate the pump with the valve in CLOSED position.

IV. BACKWASH (Cleaning Filter Media)
Pool → Pump → Valve → Filter (reverse flow) → Valve → Waste
Reverses water flow to clean the filter media and remove accumulated debris.

V. RECIRCULATE (Bypass Filtration)
Pool → Pump → Valve → Pool
Water circulates without passing through the filter.

VI. RINSE (After Backwash)
Pool → Pump → Valve → Filter → Valve → Waste
Settles the filter media after backwashing before returning to normal filtration.

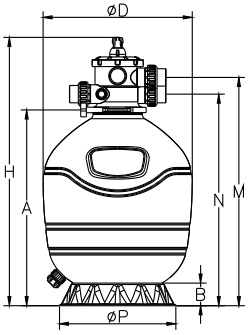
VII. WINTER
Storage position to protect the valve seals during long-term shutdown.



3 PRODUCT BASIC PARAMETERS

3.1 DIMENSIONS

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
ΦD(mm)	500	600	650
H(mm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
ΦP(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TECHNICAL PARAMETERS TABLE

MODEL	FILTER DIA. mm	HEIGHT mm	PIPE SIZE		FILTER AREA m^2	DESIGN FLOW GPM	SAND WT.	
			mm	inches			lbs	kg
SDG-20	500	890	50	1.5	0.19	42	200	90
SDG-24B	600	1020	63	2	0.27	60	310	140
SDG-26B	650	1080	63	2	0.32	70	375	170

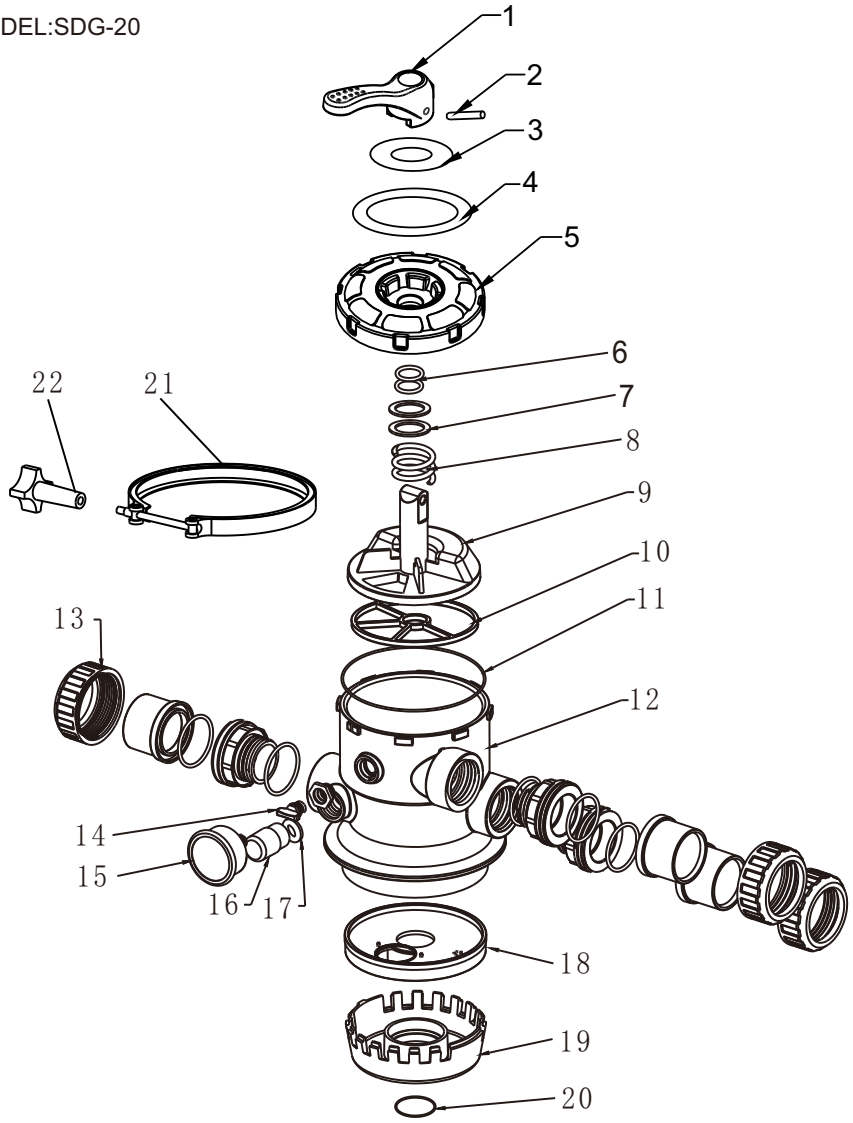
Recommended Filter Media: #20 Silica Sand
Recommended Sand Diameter: 0.5-0.8mm

NOTE

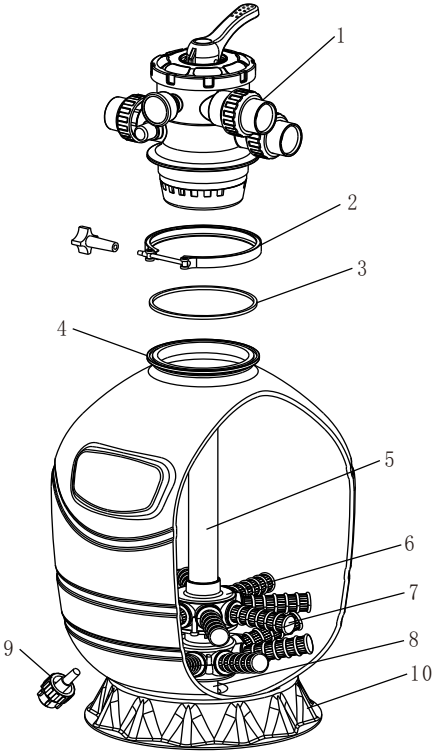
Maximum working pressure: 40PSI(2.8kg/m^2).
Maximum water temperature: 50℃(122℉).

4 REPLACEMENT PARTS OF FILTER

MODEL:SDG-20

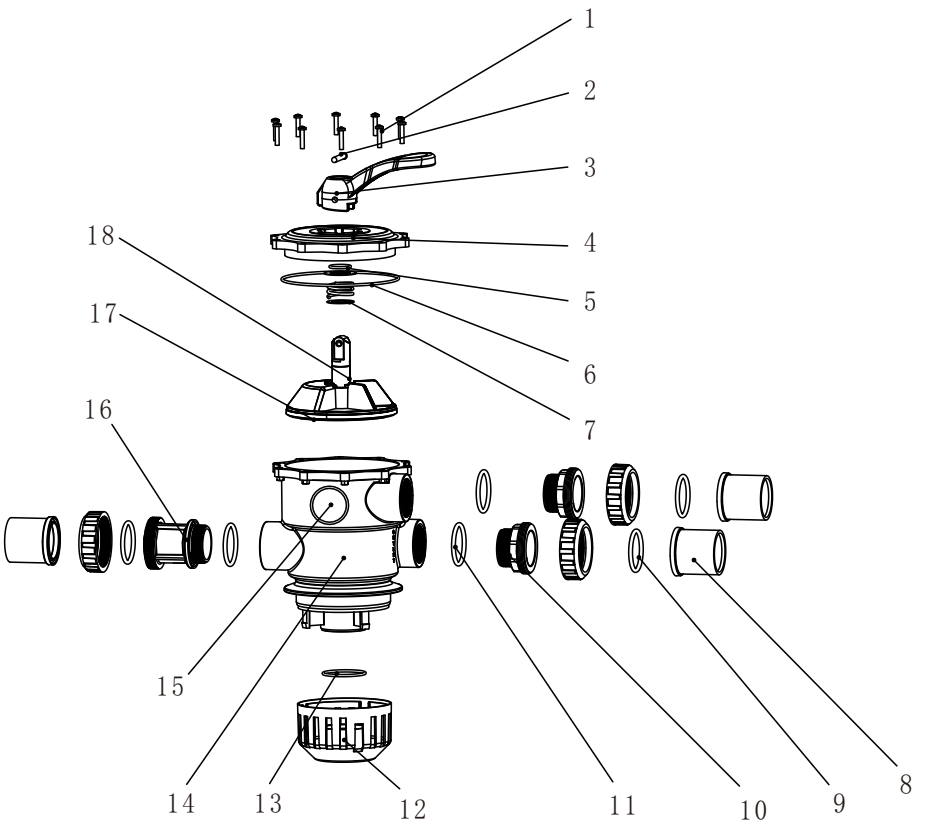


ID	DESCRIPTION	QTY	ID	DESCRIPTION	QTY
1	Handle	1	13	Bulkhead assy	3
2	Screw-handle	1	14	Plug	1
3	Washer-B	1	15	Pressure gauge	1
4	Function point-out panel	1	16	Sight glass	1
5	Lid assy	1	17	Sight glass o-ring	1
6	Washer-plastic	2	18	Rotor	1
7	Washer-S	2	19	Orer drain,diffuser	1
8	Spring	1	20	O-ring,filter	1
9	Rotor	1	21	Flange clamp	1
10	Gasket	1	22	Screw-clip	1
11	O-ring,lid	1			
12	Body-diffuser assy	1			

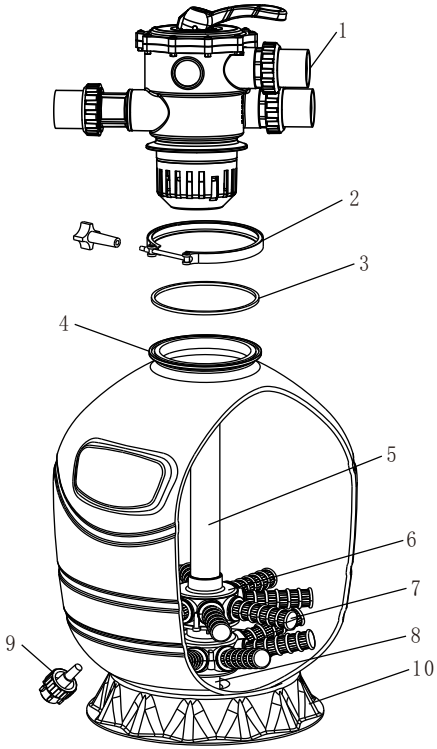


ID	DESCRIPTION	QTY
1	Multiport valve 1.5"	1
2	Flange clamp	1
	Lock nut	1
3	Gasket of Flange	1
4	Tank 20"	1
5	Center pipe	1
6	Lateral Assembly	1
7	Lateral	16
8	Support pipe	1
9	Drain	1
10	Filter Support Stand	1

MODEL:SDG-24B/SDG-26B



ID	DESCRIPTION	QTY	ID	DESCRIPTION	QTY
1	Valve Cover Screw	1	10	2-Inch Threaded Adapter	1
2	Handle Pin	1	11	2-Inch Connector O-Ring	1
3	Handle	1	12	Distributor Basket	1
4	Valve Cover	1	13	Distributor Basket O-Ring	3
5	Diverter O-Ring	1	14	2-Inch Multiport Valve Body	1
6	Valve Cover O-Ring	2	15	Pressure Gauge	1
7	Spring	2	16	2-Inch Transparent Threaded Adapter	1
8	2-Inch Pipe Connector	1	17	Diverter Gasket	1
9	2-Inch Connector O-Ring	1	18	2-Inch Diverter	1



ID	DESCRIPTION	QTY
1	Multiport valve 2"	1
2	Flange clamp	1
	Lock nut	1
3	Gasket of Flange	1
4	Tank 24"	1
	Tank 26"	1
5	Center pipe	1
6	Lateral Assembly	1
7	Lateral	16
8	Support pipe	1
9	Drain	1
10	Filter Support Stand	1

5 INSTALLATION

5.1 Installation Instructions

(1) Filter Placement

Place the filter on a reasonably level surface with adequate drainage. Position the filter so that piping connections and the control valve are convenient and accessible for operation and maintenance. Install the filter as close to the pool as possible to minimize pressure loss caused by pipe friction.

(2) Loading the Filter Sand

Filter sand is loaded through the top opening of the filter.

a)Loosen the flange clamp and remove the Filter Multiport Valve (if previously installed).

b)Cap the internal standpipe with a plastic cap to prevent sand from entering.

c)Fill the tank approximately halfway with water to provide a cushioning effect when adding sand. This helps protect the underdrain laterals from excessive impact.

d)Carefully pour in the correct amount and grade of filter sand. Ensure the center pipe remains properly centered in the opening. Level the sand surface to approximately the middle of the filter tank. Remove the plastic cap from the standpipe.

(3) Installing the Filter Multiport Valve

a. Insert the Filter Multiport Valve (with O-ring in place) into the tank neck. Ensure the center pipe aligns with and fits into the opening at the bottom of the valve.

b. Secure the valve to the filter tank using the screws and nuts, and tighten them evenly.

c. Carefully screw the pressure gauge (with O-ring installed) into the threaded port on the valve body. Do not overtighten.

d. Connect the pump to the multiport valve port marked PUMP.

(4) Plumbing Connections

Connect the return line to the multiport valve port marked RETURN, and complete all remaining plumbing connections (suction line to pump, waste line, etc.).

(5) Electrical Connection

Make electrical connections to the pump according to the pump manufacturer's instructions.

(6) Final Check

Ensure all pipe connections are secure to prevent water leakage.

5.2 Startup Instructions

Before starting the system for the first time, ensure that installation has been completed correctly and all connections are secure.

1)Verify Installation

Ensure the correct amount and grade of filter sand has been loaded into the tank.

Confirm all plumbing connections are properly installed and tightened.

Ensure all suction and return valves are open.

2)Set Valve to BACKWASH

Push down the multiport valve handle and rotate it to the BACKWASH position.

⚠ Always stop the pump before changing the valve position.

⚠ Always push down the handle before turning to prevent damage to the valve seal.

3)Air Release and Initial Filling (CRITICAL STEP)

Open the air relief valve (if equipped) or slightly loosen the pressure gauge to allow trapped air to escape.

Start the pump according to the pump manufacturer's instructions.

Allow the filter tank to fill with water and release all air from the system.

Close the air relief once water flows steadily without air bubbles.

4)Initial Backwash (First Startup Cleaning)

Operate in BACKWASH mode until the water in the sight glass runs clear. This removes dust, fine particles, and impurities from the new filter sand.

5) Rinse Cycle

Stop the pump. Set the valve to RINSE. Restart the pump and run for approximately 30–60 seconds, or until the sight glass shows clear water.

6)Switch to FILTER Mode

Stop the pump. Set the valve to FILTER. Restart the pump. The system is now operating in normal filtration mode.

7)Record Clean Starting Pressure

Pay attention to the initial pressure gauge reading when the filter is clean (this value may vary depending on the pump and piping system). As debris accumulates, pressure will rise and flow will decrease.

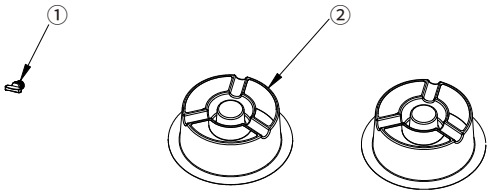
It is recommended to perform backwashing under the following conditions:

a.When the pressure gauge reading is approximately 150 kPa (1.5 kg/cm²).

b.When the pressure gauge reading increases by approximately 25–30% above the clean starting pressure (about 60 kPa differential), and water flow decreases noticeably.

c.To prevent accumulated debris from hardening, it is recommended to perform backwashing if the filter has operated continuously for more than 5 days, even if the pressure gauge reading has not reached 150 kPa. Backwashing may also be performed based on actual operating conditions.

5.3 ACCESSORIES LIST



① Pressure Gauge Port Plug * 1 pc

② Plastic Cap * 2 pcs

5.4 PRECAUTIONS FOR USE

(1) Before first use, perform a backwash operation. Normal filtration may begin only after the filter media has been thoroughly cleaned. If the filter has been unused for an extended period, perform a backwash before restarting to clean the filter media and piping system.

(2) During backwashing, maintain an appropriate backwash flow rate to prevent filter media from being flushed out of the tank.

(3) During normal operation, regularly monitor the pressure gauge. Perform backwashing according to actual operating conditions and the instructions provided in this manual.

(4) The filter operates under pressure. Never perform maintenance or service while the system is pressurized. Ensure the pump is stopped and the system is fully depressurized before any servicing.

(5) When changing valve functions, stop the pump first. Then press down the handle and rotate it to the desired position.

(6) Always ensure the multiport valve is fully aligned with the selected position during operation.

(7) Union connectors are recommended to simplify maintenance and component replacement.

(8) To maintain tank strength and service life, avoid impact from sharp or hard objects.

(9) Keep away from open flames or high-temperature sources to prevent damage to the filter.





VEVOR

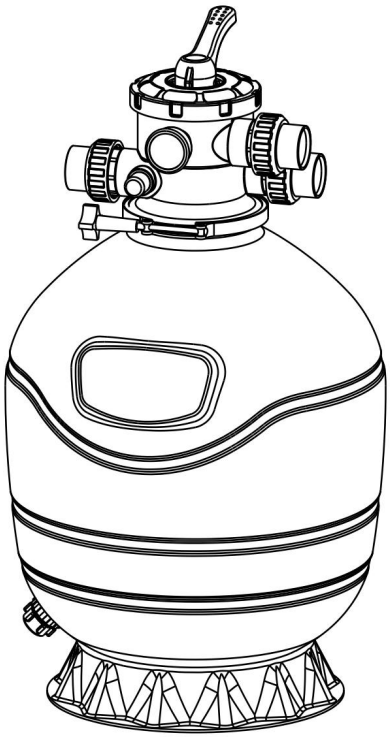
Upgrade · The Home Creator Way

Filtre à sable

MODÈLE : SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODÈLE : SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Voici les instructions originales, veuillez lire toutes les instructions du manuel. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant toute utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa discrétion. L'apparence du produit peut différer de celle du produit reçu. Nous vous prions de nous excuser si nous vous informons des mises à jour techniques ou logicielles concernant ce produit.

1. INTRODUCTION AU PRODUIT

Fabriqué en polyéthylène haute densité (PEHD) grâce à une technologie de moulage par soufflage avancée, ce filtre à sable offre une résistance et une durabilité exceptionnelles. La conception robuste de sa cuve lui permet de résister aux intempéries tout en garantissant une eau d'une clarté supérieure et un lavage à contre-courant très efficace.

CARACTÉRISTIQUES:

(1) Compatible avec de multiples systèmes de désinfection, y compris les chlorateurs au sel, les stérilisateurs UV, les systèmes à ozone et les systèmes de dosage chimique.

(2) Convient aux piscines, spas et jeux d'eau.

(3) Conception durable pour un entretien facile et un fonctionnement à long terme.

⚠ AVERTISSEMENT

(1) Lisez attentivement ce manuel avant l'installation et l'utilisation.

(2) Arrêtez toujours la pompe avant de changer la position de la vanne.

(3) Ne desserrez pas les boulons ou les écrous de la bride de serrage pendant que la pompe fonctionne.

(4) Toujours purger l'air avant de démarrer le système.

(5) Pour éviter d'endommager la pompe et assurer le bon fonctionnement du système, nettoyez régulièrement le filtre de la pompe et les paniers de l'écumoire.

Ce filtre à sable fonctionne sous haute pression. Lors de toute intervention sur un élément du système de circulation (pompe, filtre, vannes ou colliers de serrage inclus), de l'air peut pénétrer dans le système et se mettre sous pression. Cet air sous pression peut provoquer l'éjection du bloc de vannes, ce qui peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, ou des dommages matériels. Par conséquent, toute intervention sur le filtre est formellement dépressurisée et ne doit être effectuée que lorsque le système est dépressurisé.

2 FONCTION

2.1 Aperçu

Le filtre utilise du sable filtrant spécialement calibré pour éliminer les particules de saleté de l'eau de la piscine.

Du sable est introduit dans le réservoir du filtre et sert de média de filtration permanent.

Lorsque la vanne de contrôle est en position FILTRE, l'eau de la piscine contient des particules de saleté en suspension.

L'eau est pompée à travers le système de tuyauterie et dirigée automatiquement par la vanne de contrôle vers le haut du réservoir de filtration. Lorsque l'eau de la piscine traverse le lit de sable, les particules de saleté sont piégées et

L'eau propre de la piscine retourne ensuite par le fond du réservoir du filtre, à travers le

vanne de contrôle, et retour à la piscine via le système de tuyauterie.

Ce processus est continu et automatique, assurant une recirculation et une filtration complètes de l'eau.

eau de piscine.

Avec le temps, les saletés accumulées dans le filtre créent une résistance à l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi ses performances.

Dans ce cas, le filtre doit être nettoyé. La vanne de contrôle doit être réglée sur LAVAGE À CONTRE-COURANT.

Dans cette position, le flux d'eau s'inverse automatiquement, dirigeant l'eau vers le fond du réservoir et vers le haut à travers le lit de sable, évacuant ainsi les saletés et les débris piégés par la conduite d'évacuation.

Une fois le lavage à contre-courant terminé, placez la vanne de commande sur la position RINÇAGE et faites fonctionner la pompe pendant environ 30 secondes à 1 minute avant de remettre la vanne sur la position FILTRATION.

Reprendre le fonctionnement normal.

2.2 Fonctions de la vanne multivoies

I.FILTRE (Filtration normale)
Piscine → Pompe → Vanne → Filtre → Vanne → Piscine
Mode de filtration normal pour éliminer les saletés et les débris de l'eau de la piscine.

II. ÉVACUATION DES EAUX USÉES (Évacuation)
Piscine → Pompe → Vanne → Vidange
Utilisé pour vider l'eau de la piscine ou aspirer les débris directement à l'évacuation sans passer par le filtre.

III. FERMÉ (Pas de circulation)
Aucune circulation d'eau. Coupure complète du débit d'eau. Ne jamais faire fonctionner la pompe avec la vanne en position FERMÉE.

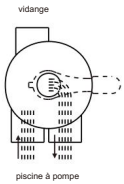
IV. LAVAGE À CONTRE-COURANT (Nettoyage du média filtrant)
Piscine → Pompe → Vanne → Filtre (flux inversé) → Vanne → Vidange
Inverse le flux d'eau pour nettoyer le média filtrant et éliminer les débris accumulés.

V. RECIRCULATION (Filtration de dérivation)
Piscine → Pompe → Vanne → Piscine
L'eau circule sans passer par le filtre.

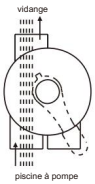
VI. RINÇAGE (Après le lavage à contre-courant)
Piscine → Pompe → Vanne → Filtre → Vanne → Vidange
Permet de stabiliser le média filtrant après le lavage à contre-courant avant de reprendre la filtration normale.

VII. HIVER
Position de stockage pour protéger les joints de vanne lors d'un arrêt prolongé.

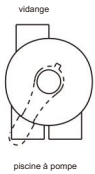
I. FILTRE



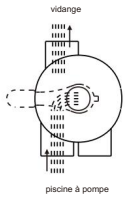
II. DÉCHETS



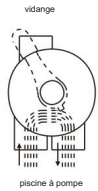
III. FERMÉ



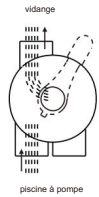
IV. Lavage à contre-courant



V. RECIRCULER



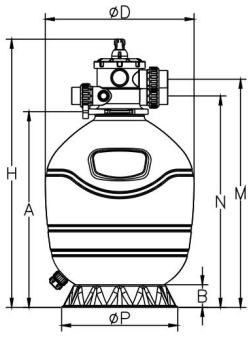
VI. RINÇAGE



3 PARAMÈTRES DE BASE DU PRODUIT

3.1 DIMENSIONS

	ODD-20	ODD-24B	ODD-26B
Φ D(mm)	500	600	650
Hmm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

MODÈLE	FILTREZ-LE. mm	HAUTEUR mm	DIAMÈTRE DU TUYAU mm	pouces	SURFACE DE FILTRATION m²	FLUX DE CONCEPTION GPM	POIDS DU SABLE lbs	kg
ODD-20	500	890	50	1.5	0,19	42	200	90
ODD-24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
ODD-26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

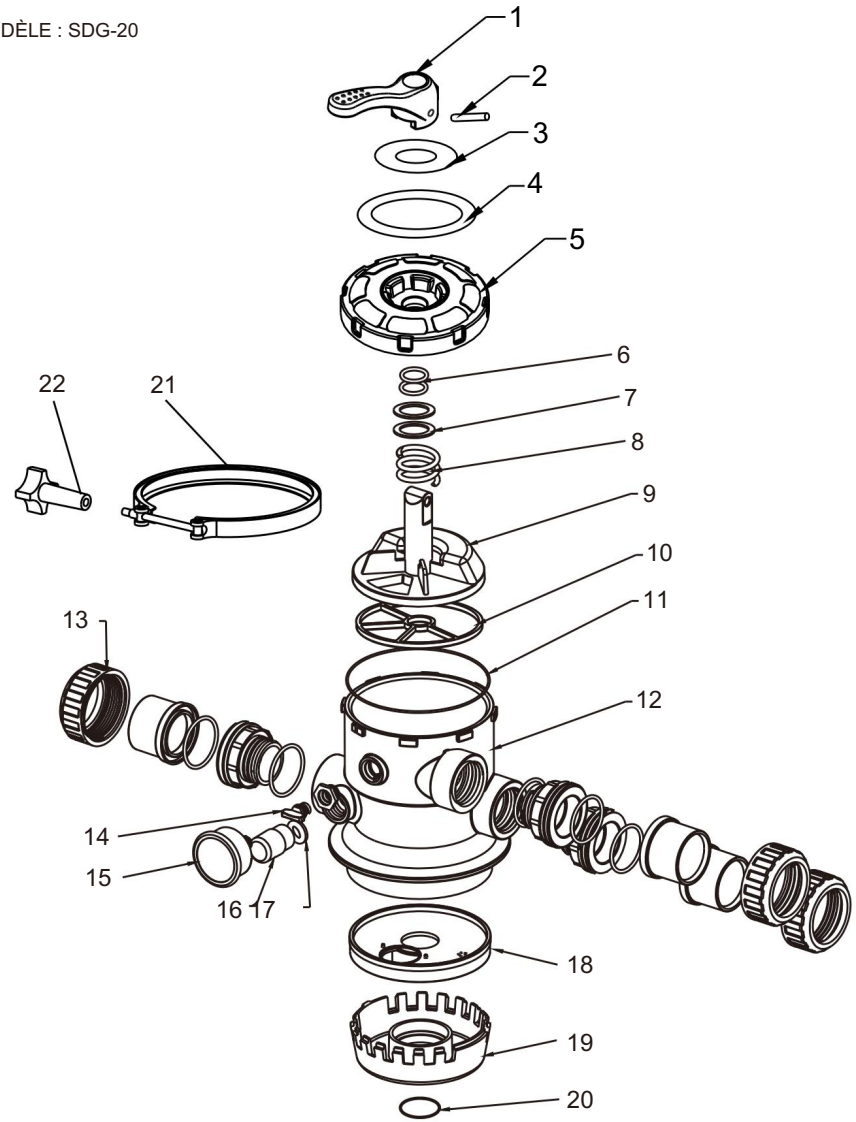
Matériau filtrant recommandé : sable de silice n° 20 ; diamètre de sable recommandé : 0,5 à 0,8 mm

NOTE

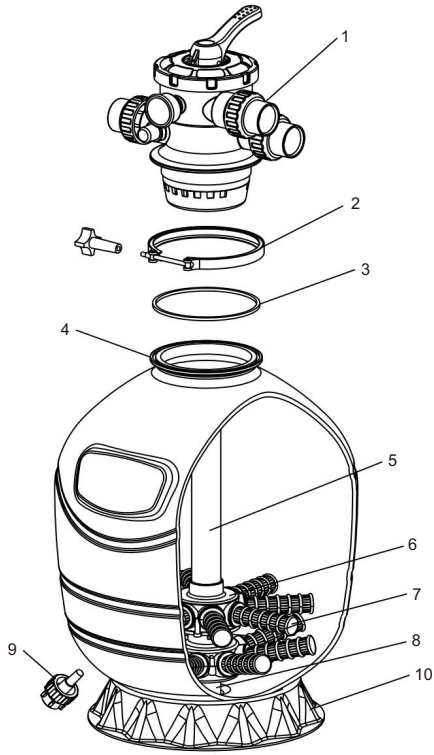
Pression de service maximale : 40 PSI (2,8 kg/m2).
Température maximale de l'eau : 50 (122).

4 PIÈCES DE RECHANGE POUR FILTRE

MODÈLE : SDG-20

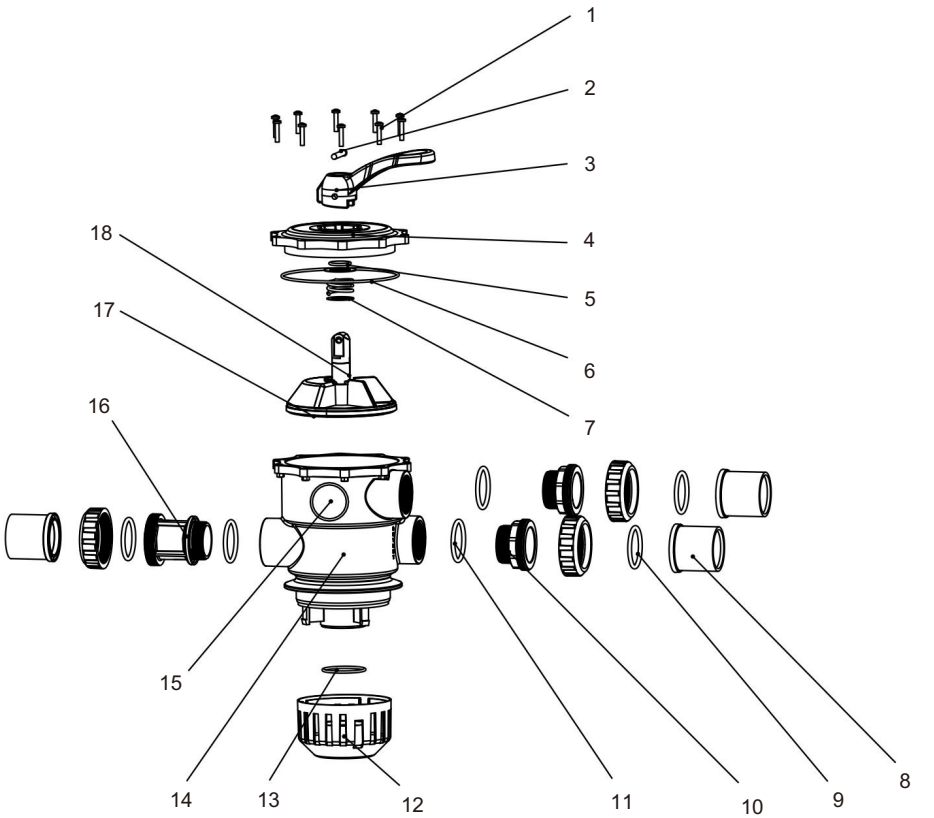


	DESCRIPTION	Qté ID		DESCRIPTION QTE	
1	Poignée	1	13	ensemble de cloison	3
2	Poignée à vis	1	14	Prise	1
3	Laveuse-B		15	Manomètre	
4	Panneau de fonction	1 1	16	Voyant	1 1
5	ensemble de couvercle		17	joint torique du voyant	1
6	Rondelle en plastique	1	18	Rotor	1
7	Laveuse-S	2 2	19	Orer drain,diffuseur	1
8	Printemps	1	20	Joint torique, filtre	1
9	Rotor	1	21	bride de serrage	1
10	Joint d'étanchéité	1	22	clip à vis	1
11	joint torique, couvercle				
12	Ensemble diffuseur corporel	1 1			

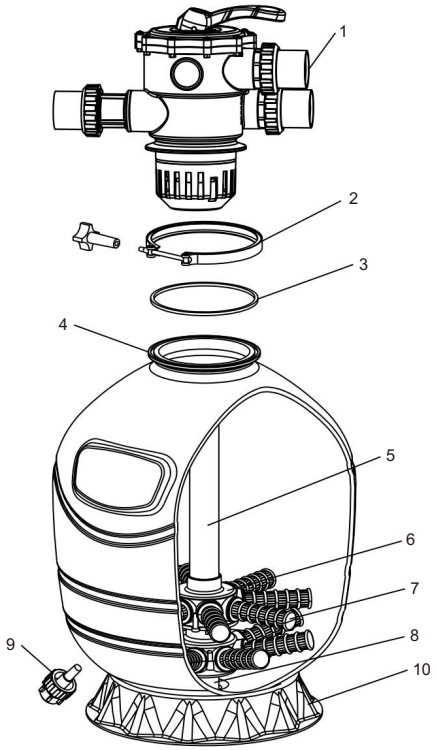


	DESCRIPTION	Qté
1	Vanne multivoies 1,5"	
2	Bride de serrage,	1 1
	contre-	
3	écrou, joint de bride	1 1
4	Réservoir 20"	1
5	Tuyau central	
6	Assemblage latéral	1 1
7	Latéral	16
8	Tuyau de support	
9	Vidange	1 1
10	Support de filtre	1

MODÈLE : SDG-24B/SDG-26B



[illegible]	DESCRIPTION	Qté ID		DESCRIPTION	Qté
1	Vis du couvercle de soupape	1	10	Adaptateur fileté de 2 pouces	1
2	Goupille de poignée	1	11	Joint torique de connecteur de 2 pouces	
3	Poignée		12	Panier du distributeur	
4	Couvercle de soupape	1 1	13	Joint torique du panier du distributeur	1 1 3
5	Joint torique de dérivation		14	Corps de vanne multiport de 2 pouces	1
6	Joint torique du couvercle de soupape	1	15	Manomètre	1
7	Printemps	2 2	16	Adaptateur fileté transparent de 2 pouces	1
8	Raccord de tuyau de 2 pouces		17	Joint de dérivation	
9	Joint torique de connecteur de 2 pouces	1 1	18	Déflecteur de 2 pouces	1 1



[illegible]	DESCRIPTION	Qté
1	Vanne multivoies 2"	1
2	bride de serrage	1
	Écrou de blocage	1
3	Joint de bride	
4	Réservoir 24"	1 1
	Réservoir 26"	1
5	Tuyau central	1
6	Assemblage latéral	1
7	Latéral	16
8	Tuyau de support	1
	Vidange	
9 10	Support de filtre	1 1

5 INSTALLATION

5.1 Instructions d'installation

(1) Placement du filtre

Placez le filtre sur une surface relativement plane et bien drainée. Positionnez-le de manière à ce que les raccords de tuyauterie et la vanne de contrôle soient facilement accessibles pour l'utilisation et l'entretien. Installez le filtre au plus près de la piscine afin de minimiser les pertes de charge dues aux frottements dans les tuyaux.

(2) Chargement du sable filtrant

Le sable filtrant est chargé par l'ouverture supérieure du filtre.

a) Desserrez le collier de serrage de la bride et retirez la vanne multivoies du filtre (si elle était installée). b) Fermez le tube de descente interne avec un bouchon en plastique pour empêcher le sable de pénétrer.

c) Remplissez le réservoir à moitié environ avec de l'eau afin d'amortir l'ajout de sable. Cela permet de protéger les canalisations d'évacuation des chocs excessifs.

d) Versez soigneusement la quantité et la granulométrie appropriées de sable filtrant. Assurez-vous que le tuyau central reste bien centré dans l'ouverture. Nivelez la surface du sable jusqu'au milieu du réservoir du filtre. Retirez le bouchon en plastique du tuyau vertical.

(3) Installation de la vanne multivoies du filtre

a. Insérez la vanne multivoies du filtre (avec le joint torique en place) dans le goulot du réservoir. Assurez-vous que le tuyau central est aligné et s'insère correctement dans l'ouverture située au bas de la vanne.

b. Fixez la vanne au réservoir du filtre à l'aide des vis et des écrous, et serrez-les uniformément.

c. Vissez soigneusement le manomètre (avec joint torique installé) dans l'orifice fileté du corps de la vanne. Ne serrez pas trop fort.

d. Raccordez la pompe au port de la vanne multivoies marqué POMPE.

(4) Raccordements de plomberie

Raccordez le tuyau de retour à l'orifice de la vanne multivoies marqué RETOUR et effectuez tous les autres raccordements de plomberie (tuyau d'aspiration vers la pompe, tuyau d'évacuation, etc.).

(5) Raccordement électrique

Effectuez les raccordements électriques à la pompe conformément aux instructions du fabricant.

(6) Vérification finale

Assurez-vous que tous les raccords de tuyauterie sont bien fixés afin d'éviter les fuites d'eau.

5.2 Instructions de démarrage

Avant de mettre le système en marche pour la première fois, assurez-vous que l'installation a été correctement effectuée et que toutes les connexions sont bien fixées.

1) Vérifier l'installation

Assurez-vous que la quantité et la qualité de sable filtrant appropriées ont été chargées dans le réservoir.

Vérifiez que tous les raccords de plomberie sont correctement installés et serrés.

Assurez-vous que toutes les vannes d'aspiration et de retour sont ouvertes.

2) Régler la vanne sur lavage à contre-courant

Abaissez la poignée de la vanne multivoies et tournez-la en position de lavage à contre-courant.

⚠ Arrêtez toujours la pompe avant de modifier la position de la vanne.

⚠ Toujours appuyer sur la poignée avant de tourner pour éviter d'endommager le joint de la soupape.

3) Évacuation de l'air et remplissage initial (ÉTAPE CRITIQUE)

Ouvrez la soupape de décharge d'air (si elle est équipée d'un dispositif) ou desserrez légèrement le manomètre pour permettre à l'air emprisonné de s'échapper.

Mettez la pompe en marche conformément aux instructions du fabricant.

Laissez le réservoir du filtre se remplir d'eau et libérez tout l'air du système.

Fermez la purge d'air une fois que l'eau s'écoule régulièrement sans bulles d'air.

4) Lavage à contre-courant initial (Premier nettoyage de démarrage)

Faites fonctionner l'appareil en mode de lavage à contre-courant jusqu'à ce que l'eau dans le hublot soit claire. Cela permet d'éliminer la poussière, les fines particules et les impuretés du sable filtrant neuf.

5) Cycle de rinçage

Arrêtez la pompe. Réglez la vanne sur RINÇAGE. Redémarrez la pompe et laissez-la fonctionner pendant environ 30 à 60 secondes, ou jusqu'à ce que l'eau soit claire dans le voyant.

6) Passez en mode FILTRE

Arrêtez la pompe. Réglez la vanne sur FILTRER. Redémarrez la pompe. Le système fonctionne désormais en mode de filtration normal.

7) Enregistrer la pression de démarrage propre

Observez la pression initiale indiquée par le manomètre lorsque le filtre est propre (cette valeur peut varier selon la pompe et le système de tuyauterie). À mesure que des débris s'accumulent, la pression augmente et le débit diminue.

Il est recommandé d'effectuer le lavage à contre-courant dans les conditions suivantes :

a. Lorsque la lecture du manomètre est d'environ 150 kPa (1,5 kg/cm²).

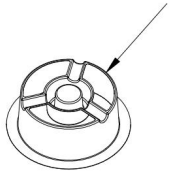
b. Lorsque la lecture du manomètre augmente d'environ 25 à 30 % au-dessus de la pression de démarrage propre (environ 60 kPa différentielle), et que le débit d'eau diminue sensiblement.

c. Afin d'éviter le durcissement des débris accumulés, il est recommandé d'effectuer un lavage à contre-courant si le filtre a fonctionné en continu pendant plus de 5 jours, même si la pression indiquée par le manomètre n'a pas atteint 150 kPa. Un lavage à contre-courant peut également être effectué en fonction des conditions réelles d'utilisation.

5.3 LISTE DES ACCESSOIRES



Bouchon pour orifice du manomètre * 1 pièce





Bouchon en plastique * 2 pièces

5.4 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

(1) Avant la première utilisation, effectuez un rinçage à contre-courant. La filtration normale ne peut commencer qu'après un nettoyage complet du média filtrant. Si le filtre n'a pas été utilisé pendant une période prolongée, effectuez un rinçage à contre-courant avant de le remettre en service afin de nettoyer le média filtrant et le système de tuyauterie.

(2) Pendant le lavage à contre-courant, maintenez un débit de lavage à contre-courant approprié pour éviter que le média filtrant ne soit évacué du réservoir.

(3) En fonctionnement normal, surveillez régulièrement le manomètre. Procédez au lavage à contre-courant conformément aux conditions réelles d'utilisation et aux instructions fournies dans ce manuel.

(4) Le filtre fonctionne sous pression. N'effectuez jamais d'entretien ni de réparation lorsque le système est sous pression. Assurez-vous que la pompe est arrêtée et que le système est complètement dépressurisé avant toute intervention.

(5) Lors du changement de fonction de la vanne, arrêtez d'abord la pompe. Appuyez ensuite sur la poignée et tournez-la jusqu'à la position souhaitée.

(6) Assurez-vous toujours que la vanne multivoies est entièrement alignée avec la position sélectionnée pendant le fonctionnement.

(7) Les connecteurs union sont recommandés pour simplifier la maintenance et le remplacement des composants.

(8) Pour maintenir la résistance et la durée de vie du réservoir, évitez les chocs avec des objets pointus ou durs.

(9) Tenir à l'écart des flammes nues ou des sources de haute température pour éviter d'endommager le filtre.





VEVOR

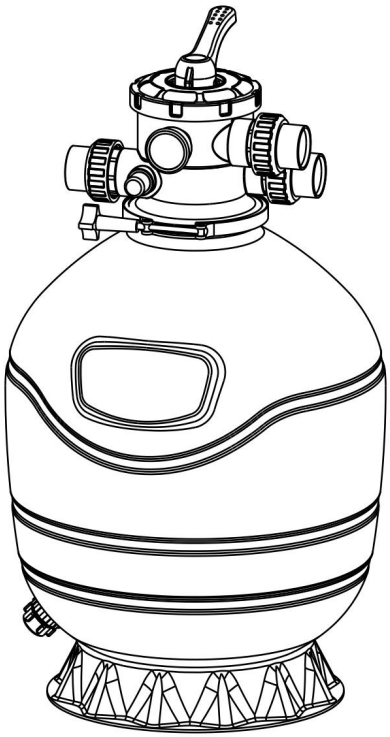
Upgrade · The Home Creator Way

Sandfilter

MODELL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODELL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen im Handbuch.
Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden.

1 PRODUKTEINFÜHRUNG

Dieser aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) gefertigte Sandfilter, hergestellt im modernen Blasformverfahren, zeichnet sich durch hervorragende Festigkeit und Langlebigkeit aus. Die robuste Tankkonstruktion hält verschiedenen Witterungsbedingungen stand und gewährleistet gleichzeitig kristallklares Wasser sowie eine hocheffiziente Rückspülung.

MERKMALE:

(1) Kompatibel mit verschiedenen Desinfektionssystemen, einschließlich Salzchlorinatoren, UV-Sterilisatoren, Ozonsystemen und chemischen Dosiersystemen.

(2) Geeignet für Schwimmbäder, Spas und Wasserspiele.

(3) Robustes Design für einfache Wartung und langfristigen Betrieb.

⚠ WARNUNG

(1) Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch.

(2) Vor dem Ändern der Ventilstellung muss die Pumpe immer abgeschaltet werden.

(3) Die Flanschklemmschrauben oder -muttern dürfen nicht gelöst werden, während die Pumpe läuft.

(4) Vor Inbetriebnahme des Systems muss immer die Luft abgelassen werden.

(5) Um Schäden an der Pumpe zu vermeiden und einen ordnungsgemäßen Systembetrieb zu gewährleisten, reinigen Sie das Pumpensieb und die Skimmerkörbe regelmäßig.

Dieser Sandfilter arbeitet unter Hochdruck. Bei Wartungsarbeiten an Teilen des Kreislaufsystems (einschließlich Pumpe, Filter, Ventile oder Klemmen) kann Luft in das System eindringen und unter Druck geraten. Druckluft kann die Ventilbaugruppe absprengen, was zu schweren Verletzungen, Tod oder Sachschäden führen kann. Daher darf der Filter niemals unter Druck gewartet werden. Wartungsarbeiten dürfen nur im drucklosen Zustand durchgeführt werden.

2 FUNKTION

2.1 Überblick

Der Filter verwendet speziell abgestuften Filtersand, um Schmutzpartikel aus dem Poolwasser zu entfernen.

Sand wird in den Filtertank gefüllt und dient als permanentes Filtermedium.

Wenn sich das Steuerventil in der Position FILTER befindet, wird das Poolwasser, das suspendierte Schmutzpartikel enthält, durchgelassen.

Das Wasser wird durch das Rohrsystem gepumpt und vom Steuerventil automatisch zum oberen Teil des Filterbehälters geleitet.

Während das Poolwasser durch das Sandbett fließt, werden Schmutzpartikel zurückgehalten und

entfernt. Das gereinigte Poolwasser fließt dann vom Boden des Filterbehälters zurück durch den

Steuerventil und über das Rohrleitungssystem zurück zum Pool.

Dieser Prozess verläuft kontinuierlich und automatisch und gewährleistet eine vollständige Rezirkulation und Filtration des Wassers.

Poolwasser.

Mit der Zeit sammelt sich Schmutz im Filter an, der den Wasserdurchfluss behindert und dadurch die Leistung verringert.

In diesem Fall sollte der Filter gereinigt werden. Stellen Sie das Steuerventil auf Rückspülung ein.

Bei dieser Position wird der Wasserfluss automatisch umgekehrt, sodass das Wasser zum Boden des Tanks und von dort durch das

Sandbett nach oben geleitet wird, wodurch eingeschlossener Schmutz und Ablagerungen über die Abwasserleitung ausgespült werden.

Nach Abschluss der Rückspülung das Steuerventil auf die Position „Spülen“ stellen und die Pumpe etwa 30 Sekunden bis 1 Minute

laufen lassen, bevor das Ventil wieder auf die Position „Filtern“ gestellt wird.

Wiederaufnahme des normalen Betriebs.

2.2 Funktionen von Mehrwegeventilen

I.FILTER (Normale Filtration)

Pool ÿ Pumpe ÿ Ventil ÿ Filter ÿ Ventil ÿ Pool
Normaler Filtermodus zur Entfernung von Schmutz und Ablagerungen aus dem Poolwasser.

II. ABFALL (Abfluss)

Pool ÿ Pumpe ÿ Ventil ÿ Abfluss
Wird verwendet, um Poolwasser abzulassen oder Schmutz direkt in den Abfall zu saugen, ohne dass dieser den Filter passieren muss.

III. GESCHLOSSEN (Kein Umlauf)

Keine Wasserzirkulation. Unterbricht den Wasserfluss vollständig.
Die Pumpe darf niemals bei geschlossenem Ventil betrieben werden.

IV. Rückspülung (Reinigung der Filtermedien)

Pool ÿ Pumpe ÿ Ventil ÿ Filter (Rückfluss) ÿ Ventil ÿ Abfluss

Durch Umkehrung des Wasserflusses werden die Filtermedien gereinigt und angesammelte Ablagerungen entfernt.

V. RÜCKFÜHRUNG (Bypassfiltration)

Pool ÿ Pumpe ÿ Ventil ÿ Pool
Das Wasser zirkuliert, ohne den Filter zu passieren.

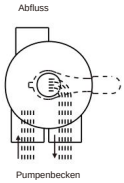
VI. SPÜLEN (Nach dem Rückspülen)

Pool ÿ Pumpe ÿ Ventil ÿ Filter ÿ Ventil ÿ Abfluss
Setzt das Filtermaterial nach der Rückspülung ab, bevor es wieder in den normalen Filtrationsmodus zurückkehrt.

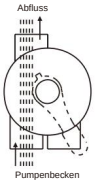
VII. WINTER

Lagerposition zum Schutz der Ventildichtungen bei längerem Stillstand.

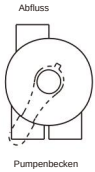
I. FILTER



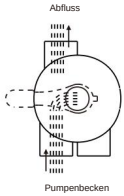
II. ABFALL



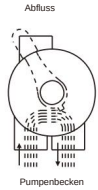
III. GESCHLOSSEN



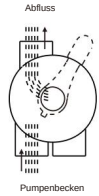
IV. Rückspülung



V. UMKEHREN



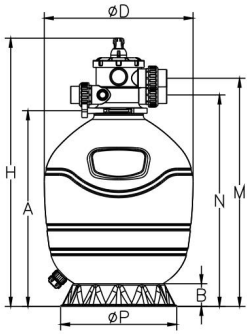
VI. SPÜLEN



3 PRODUKTGRUNDPARAMETER

3.1 ABMESSUNGEN

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
Φ D (mm)	500	600	650
Hmm)	890	1020	1080
B (mm)	75	75	90
A (mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M (mm)	758	850	895



3.2 Tabelle der technischen Parameter

MODELL	FILTER IHN. mm	HÖHE mm	Rohrgröße mm	Rohrgröße Zoll	FILTERFLÄCHE m2	DESIGNABLAUF GPM	Sandgewicht (lbs)	Sandgewicht kg
SDG-20	**500**	**890**	**50**	**1,5**	**0,19**	**42**	**200**	**90**
SDG-24B	**600**	**1020**	**63**	**2**	**0,27**	**60**	**310**	**140**
SDG-26B	**650**	**1080**	**63**	**2**	**0,32**	**70**	**375**	**170**

Empfohlenes Filtermedium: Quarzsand Nr. 20, empfohlener Sandkorndurchmesser:

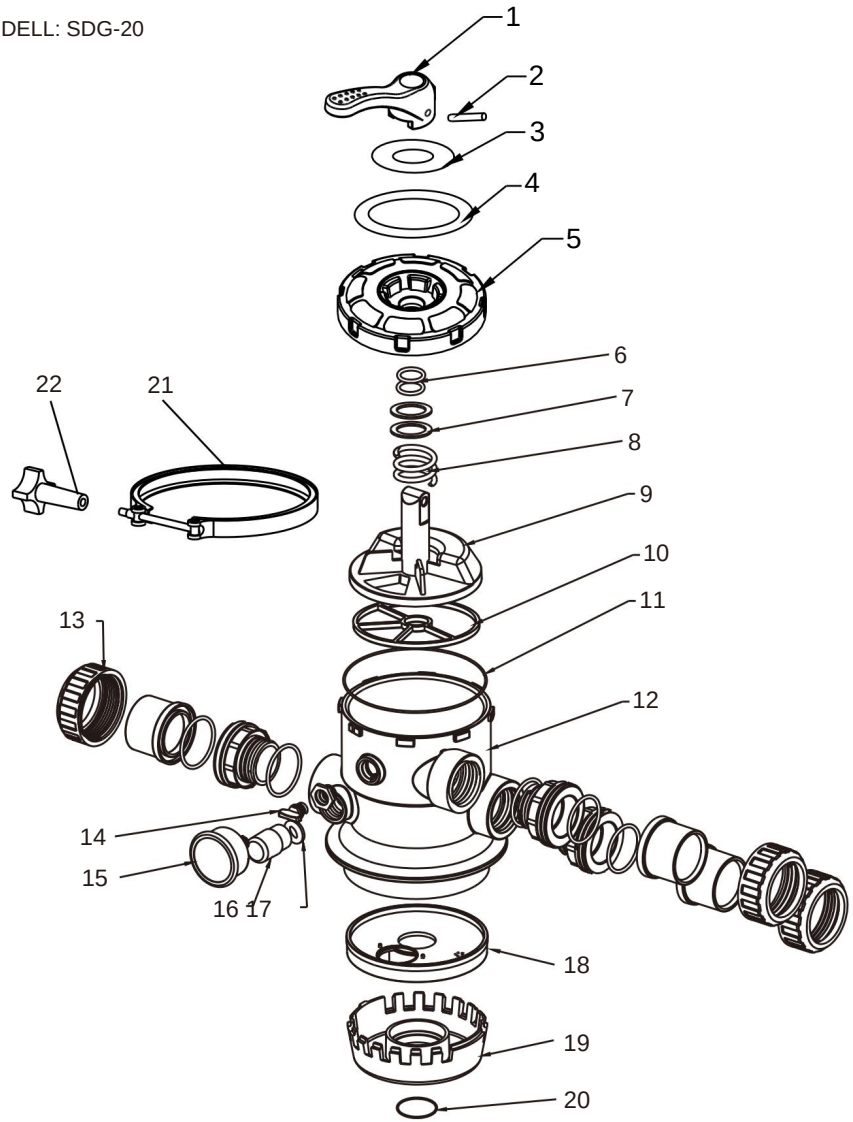
0,5–0,8 mm

NOTIZ

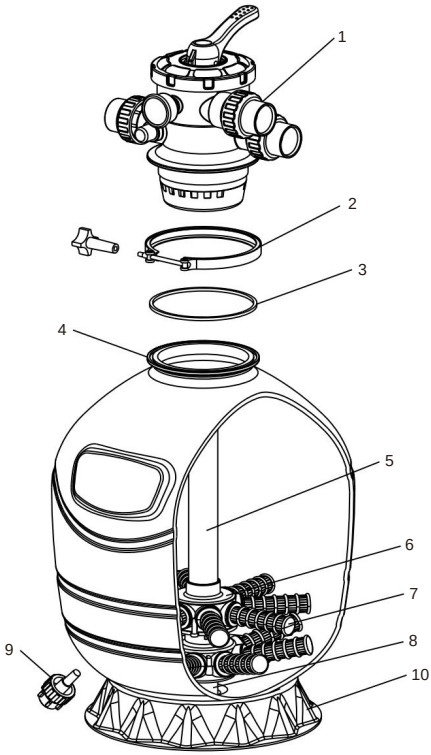
Maximaler Betriebsdruck: 40 PSI (2,8 kg/m²).
Maximale Wassertemperatur: 50ÿ (122ÿ).

4 Ersatzteile für den Filter

MODELL: SDG-20

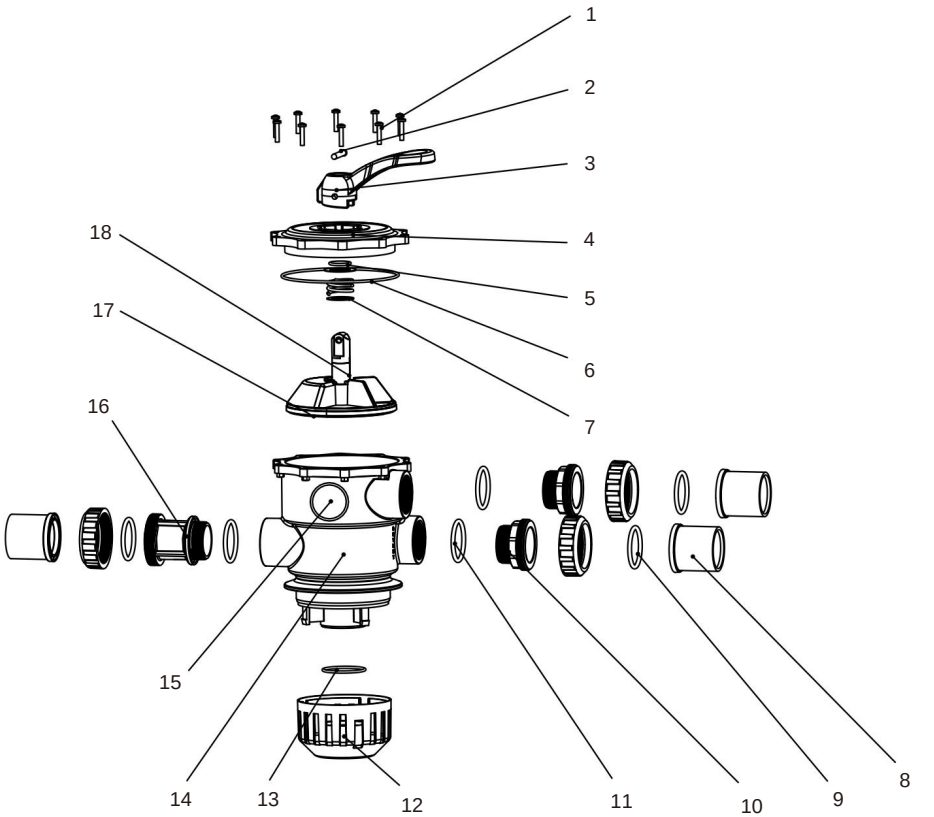


AUSWEIS	BESCHREIBUNG	MENGE	ID	BESCHREIBUNG MENGE	
1	Handhaben	1	13	Schottwandbaugruppe	3
2	Schraubgriff	1	14	Stecker	1
3	Unterlegscheibe-B		15	Manometer	
4	Funktions-Ausstiegsfeld	1 1	16	Schauglas	1 1
5	Deckelbaugruppe		17	O-Ring für Schauglas	1
6	Unterlegscheibe aus Kunststoff	1	18	Rotor	1
7	Unterlegscheibe-S	2 2	19	Orer-Ablauf, Diffusor	1
8	Frühling	1	20	O-Ring, Filter	1
9	Rotor	1	21	Flanschklemme	1
10	Dichtung	1	22	Schraubclip	1
11	O-Ring, Deckel				
12	Körperdiffusor-Baugruppe	1 1			

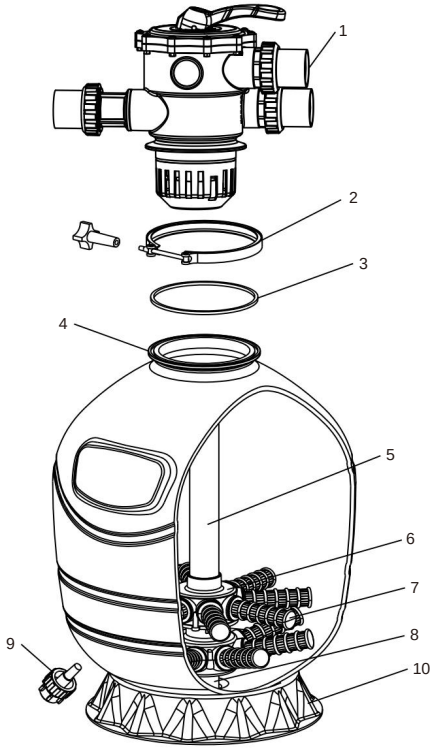


AUSWEIS	BESCHREIBUNG	MENGE
1	Mehrwegeventil 1,5"	
2	Flanschschelle,	1 1
3	Kontermutter, Flanschdichtung	1 1
4	Tank 20"	1
5	Mittelrohr	
6	Seitliche Montage	1 1
7	Seitlich	16
8	Stützrohr	
9	Abfluss	1 1
10	Filterhalterung	1

MODELL: SDG-24B/SDG-26B



...	BESCHREIBUNG	MENGE	ID	BESCHREIBUNG	MENGE
1	Ventildeckelschraube	1	10	2-Zoll-Gewindeadapter	1
2	Griffstift	1	11	2-Zoll-Anschluss-O-Ring	
3	Handhaben		12	Verteilerkorb	
4	Ventildeckel	1 1	13	Verteilerkorb-O-Ring	1 1 3
5	Umlenkring		14	2-Zoll-Mehrwegeventilkörper	1
6	Ventildeckel-O-Ring	1	15	Manometer	1
7	Frühling	2 2	16	2-Zoll-Transparent-Gewindeadapter	1
8	2-Zoll-Rohrverbinder		17	Umlenkdichtung	
9	2-Zoll-Anschluss-O-Ring	1 1	18	2-Zoll-Umschaltventil	1 1



	BESCHREIBUNG	MENGE
1	Mehrwegeventil 2"	1
2	Flanschklemme	1
	Kontermutter	1
3	Flanschdichtung	
4	Tank 24"	1 1
	Tank 26"	1
5	Mittelrohr	1
6	Seitliche Montage	1
7	Seitlich	16
8	Stützrohr	1
9	Abfluss	
10	Filterhalterung	1 1

5 INSTALLATION

5.1 Installationsanleitung

(1) Filterplatzierung

Platzieren Sie den Filter auf einer möglichst ebenen Fläche mit ausreichendem Wasserablauf. Achten Sie darauf, dass die Rohrleitungsanschlüsse und das Steuerventil für Bedienung und Wartung gut zugänglich sind. Installieren Sie den Filter möglichst nah am Pool, um Druckverluste durch Rohrreibung zu minimieren.

(2) Beladen des Filtersandes

Der Filtersand wird durch die obere Öffnung des Filters eingefüllt.

a) Die Flanschschelle lösen und das Filter-Mehrwegeventil (falls zuvor installiert) entfernen. b) Das interne Steigrohr mit

einer Kunststoffkappe verschließen, um das Eindringen von Sand zu verhindern.

c) Füllen Sie den Tank etwa zur Hälfte mit Wasser, um beim Einfüllen von Sand eine Dämpfung zu erzielen. Dies schützt die Drainageleitungen vor übermäßiger Belastung.

d) Füllen Sie vorsichtig die richtige Menge und Körnung Filtersand ein. Achten Sie darauf, dass das Mittelrohr mittig in der Öffnung sitzt. Glätten Sie die Sandoberfläche etwa bis zur Mitte des Filterbehälters. Entfernen Sie die Kunststoffkappe vom Steigrohr.

(3) Einbau des Filter-Mehrwegeventils

a. Setzen Sie das Filter-Mehrwegeventil (mit eingesetztem O-Ring) in den Tankhals ein. Achten Sie darauf, dass das Mittelrohr mit der Öffnung am Boden des Ventils fluchtet und hineinpasst.

b. Befestigen Sie das Ventil mit den Schrauben und Muttern am Filterbehälter und ziehen Sie diese gleichmäßig fest.

c. Schrauben Sie das Manometer (mit eingesetztem O-Ring) vorsichtig in die Gewindebohrung am Ventilkörper. Nicht zu fest anziehen.

d. Schließen Sie die Pumpe an den mit PUMP gekennzeichneten Mehrwegeventilanschluss an.

(4) Sanitäranschlüsse

Schließen Sie die Rücklaufleitung an den mit RETURN gekennzeichneten Anschluss des Mehrwegeventils an und stellen Sie alle übrigen Rohrleitungsanschlüsse her (Saugleitung zur Pumpe, Abwasserleitung usw.).

(5) Elektrischer Anschluss

Stellen Sie die elektrischen Anschlüsse an die Pumpe gemäß den Anweisungen des Pumpenherstellers her.

(6) Endkontrolle

Stellen Sie sicher, dass alle Rohrverbindungen fest sitzen, um Wasseraustritt zu verhindern.

5.2 Startanleitung

Vor der ersten Inbetriebnahme des Systems vergewissern Sie sich, dass die Installation ordnungsgemäß abgeschlossen wurde und alle Verbindungen sicher sind.

1) Installation überprüfen

Stellen Sie sicher, dass die richtige Menge und Korngröße Filtersand in den Tank eingefüllt wurde.

Vergewissern Sie sich, dass alle Wasserleitungen ordnungsgemäß installiert und festgezogen sind.

Stellen Sie sicher, dass alle Saug- und Rücklaufventile geöffnet sind.

2) Ventil auf Rückspülung einstellen

Drücken Sie den Hebel des Mehrwegeventils nach unten und drehen Sie ihn in die Position RÜCKSPÜLEN.

⚠ Vor dem Ändern der Ventilposition muss die Pumpe immer abgeschaltet werden.

⚠ Um eine Beschädigung der Ventildichtung zu vermeiden, drücken Sie den Griff vor dem Drehen immer nach unten.

3) Luftablass und Erstbefüllung (WICHTIGER SCHRITT)

Öffnen Sie das Entlüftungsventil (falls vorhanden) oder lockern Sie das Manometer leicht, damit eingeschlossene Luft entweichen kann.

Starten Sie die Pumpe gemäß den Anweisungen des Pumpenherstellers.

Lassen Sie den Filterbehälter mit Wasser füllen und entlüften Sie das System vollständig.

Schließen Sie das Entlüftungsventil, sobald das Wasser gleichmäßig und blasenfrei durchfließt.

4) Erste Rückspülung (Reinigung bei Inbetriebnahme)

Betreiben Sie den Rückspülmodus, bis das Wasser im Schauglas klar ist. Dadurch werden Staub, Feinstaub und Verunreinigungen aus dem neuen Filtersand entfernt.

5) Spülzyklus

Pumpe abstellen. Ventil auf SPÜLEN stellen. Pumpe wieder einschalten und ca. 30–60 Sekunden laufen lassen, oder bis im Schauglas klares Wasser angezeigt wird.

6) In den FILTER-Modus wechseln

Pumpe abstellen. Ventil auf FILTER stellen. Pumpe wieder einschalten. Das System arbeitet nun im normalen Filtrationsmodus.

7) Sauberen Startdruck aufzeichnen

Beachten Sie den anfänglichen Druckmesswert, wenn der Filter sauber ist (dieser Wert kann je nach Pumpe und Rohrleitungssystem variieren). Mit zunehmender Verschmutzung steigt der Druck und der Durchfluss sinkt.

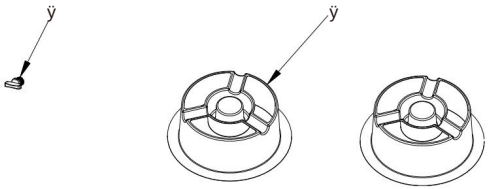
Es wird empfohlen, die Rückspülung unter folgenden Bedingungen durchzuführen:

a. Wenn der Manometerwert ungefähr 150 kPa (1,5 kg/cm²) beträgt.

b. Wenn der Manometerwert um etwa 25–30 % über den Ausgangsdruck im sauberen Zustand (ca. 60 kPa Differenz) ansteigt und der Wasserdurchfluss merklich abnimmt.

c. Um ein Verhärten von Ablagerungen zu verhindern, wird eine Rückspülung empfohlen, wenn der Filter länger als 5 Tage ununterbrochen in Betrieb war, selbst wenn der Manometerwert noch nicht 150 kPa erreicht hat. Eine Rückspülung kann auch je nach den tatsächlichen Betriebsbedingungen durchgeführt werden.

5.3 ZUBEHÖRLISTE



ÿ Druckmessgerät-Anschlussstopfen * 1 Stück ÿ Kunststoffkappe * 2 Stück

5.4 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE GEBRAUCHSHINWEISE

(1) Vor der ersten Inbetriebnahme ist eine Rückspülung durchzuführen. Die normale Filtration kann erst nach gründlicher Reinigung des Filtermaterials beginnen. Wurde der Filter längere Zeit nicht benutzt, ist vor der Wiederinbetriebnahme eine Rückspülung durchzuführen, um das Filtermaterial und das Rohrleitungssystem zu reinigen.

(2) Beim Rückspülen ist eine angemessene Rückspüldurchflussrate aufrechtzuerhalten, um zu verhindern, dass Filtermedien aus dem Tank gespült werden.

(3) Überwachen Sie im Normalbetrieb regelmäßig den Druckmesser. Führen Sie die Rückspülung gemäß den tatsächlichen Betriebsbedingungen und den Anweisungen in diesem Handbuch durch.

(4) Der Filter arbeitet unter Druck. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten dürfen niemals durchgeführt werden, solange das System unter Druck steht. Vor jeglichen Wartungsarbeiten muss sichergestellt werden, dass die Pumpe abgeschaltet und das System vollständig drucklos ist.

(5) Vor dem Ändern der Ventilfunktion muss die Pumpe zuerst abgeschaltet werden. Anschließend den Griff nach unten drücken und in die gewünschte Position drehen.

(6) Stellen Sie stets sicher, dass das Mehrwegeventil während des Betriebs vollständig mit der gewählten Position ausgerichtet ist.

(7) Zur Vereinfachung der Wartung und des Komponentenaustauschs werden Union-Verbinder empfohlen.

(8) Um die Festigkeit und Lebensdauer des Tanks zu erhalten, vermeiden Sie Stöße durch scharfe oder harte Gegenstände.

(9) Von offenen Flammen und hohen Temperaturen fernhalten, um eine Beschädigung des Filters zu vermeiden.





VEVOR

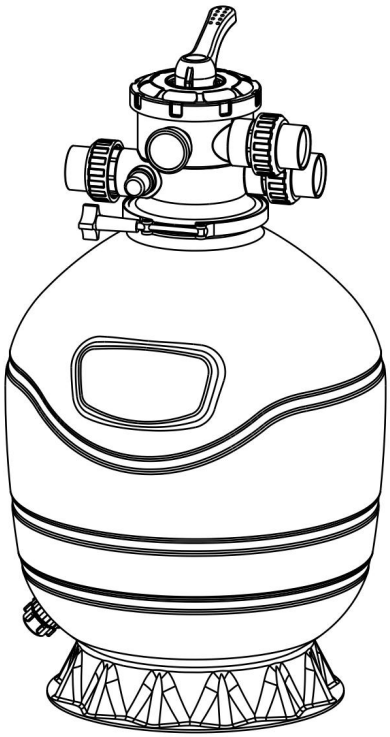
Upgrade · The Home Creator Way

Filtro a sabbia

MODELLO: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODELLO: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere tutte le istruzioni del manuale. Leggere attentamente prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

1. INTRODUZIONE AL PRODOTTO

Realizzato in polietilene ad alta densità (HDPE) con tecnologia di stampaggio a soffiaggio avanzata, questo filtro a sabbia offre resistenza e durata eccezionali. La robusta struttura del serbatoio resiste a diverse condizioni esterne, garantendo al contempo una limpidezza dell'acqua superiore e prestazioni di controlavaggio altamente efficienti.

CARATTERISTICHE:

(1) Compatibile con molteplici sistemi di disinfezione, inclusi cloratori a sale, sterilizzatori UV, sistemi a ozono e sistemi di dosaggio chimico.

(2) Adatto per piscine, spa e giochi d'acqua.

(3) Design durevole per una facile manutenzione e un funzionamento a lungo termine.

⚠ AVVERTIMENTO

(1) Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione e dell'utilizzo.

(2) Arrestare sempre la pompa prima di cambiare la posizione della valvola.

(3) Non allentare i bulloni o i dadi del morsetto della flangia mentre la pompa è in funzione.

(4) Scaricare sempre l'aria prima di avviare il sistema.

(5) Per evitare danni alla pompa e garantire il corretto funzionamento del sistema, pulire regolarmente il filtro della pompa e i cestelli dello skimmer.

Questo filtro a sabbia funziona ad alta pressione. Quando si effettua la manutenzione di qualsiasi componente del sistema di circolazione (inclusi pompa, filtro, valvole o morsetti), l'aria può entrare nel sistema e pressurizzarsi. L'aria pressurizzata può causare la rottura del gruppo valvole, con conseguenti gravi lesioni, morte o danni materiali. Pertanto, la manutenzione del filtro non deve essere eseguita sotto pressione. La manutenzione deve essere effettuata esclusivamente a sistema depressurizzato.

2 FUNZIONE

2.1 Panoramica

Il filtro utilizza sabbia filtrante di granulometria specifica per rimuovere le particelle di sporco dall'acqua della piscina. Il filtro La sabbia viene caricata nel serbatoio del filtro e funge da mezzo filtrante permanente.

Quando la valvola di controllo è in posizione FILTRO, l'acqua della piscina contenente particelle di sporco in sospensione viene pompata attraverso il sistema di tubazioni e diretta automaticamente dalla valvola di controllo verso la parte superiore del serbatoio del filtro. Mentre l'acqua della piscina passa attraverso il letto di sabbia, le particelle di sporco vengono intrappolate e rimosso. L'acqua pulita della piscina ritorna quindi dal fondo del serbatoio del filtro, attraverso il valvola di controllo e ritorno alla piscina tramite il sistema di tubazioni.

Questo processo è continuo e automatico, garantendo il ricircolo e la filtrazione completi dell'acqua.

acqua della piscina.

Con il passare del tempo, lo sporco accumulato nel filtro crea resistenza al flusso d'acqua, riducendone le prestazioni.

Quando ciò accade, il filtro deve essere pulito. Con la valvola di controllo impostata su BACKWASH

In questa posizione, il flusso d'acqua si inverte automaticamente, dirigendo l'acqua verso il fondo della vasca e verso l'alto attraverso

il letto di sabbia, espellendo sporco e detriti intrappolati attraverso il tubo di scarico.

Dopo il controlavaggio, impostare la valvola di controllo sulla posizione RISCIACQUO e far funzionare la pompa per circa 30 secondi a 1

minuto prima di riportare la valvola in posizione FILTRO.

riprendere il normale funzionamento.

2.2 Funzioni delle valvole multiporta

I. FILTRO (Filtrazione normale)

Piscina ÿ Pompa ÿ Valvola ÿ Filtro ÿ Valvola ÿ Piscina

Modalità di filtrazione normale per rimuovere sporco e detriti dall'acqua della piscina.

II. SCARICHI (Scarico)

Piscina ÿ Pompa ÿ Valvola ÿ Scarico

Utilizzato per svuotare l'acqua della piscina o aspirare detriti direttamente nello scarico senza farli passare attraverso il filtro.

III. CHIUSO (Nessuna circolazione)

Nessuna circolazione dell'acqua. Interrompe completamente il flusso d'acqua.

Non azionare mai la pompa con la valvola in posizione CHIUSA.

IV. LAVAGGIO IN CONTROCORRENTE (Pulizia del materiale filtrante)

Piscina ÿ Pompa ÿ Valvola ÿ Filtro (flusso inverso) ÿ Valvola ÿ Scarico

Inverte il flusso dell'acqua per pulire il materiale filtrante e rimuovere i detriti accumulati.

V. RICIRCOLO (Filtrazione bypass)

Piscina ÿ Pompa ÿ Valvola ÿ Piscina

L'acqua circola senza passare attraverso il filtro.

VI. RISCIACQUARE (Dopo il controlavaggio)

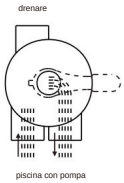
Piscina ÿ Pompa ÿ Valvola ÿ Filtro ÿ Valvola ÿ Scarico

Dopo il controlavaggio, il materiale filtrante si deposita prima di riprendere la normale filtrazione.

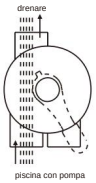
VII. INVERNO

Posizione di stoccaggio per proteggere le guarnizioni della valvola durante i periodi di fermo prolungato.

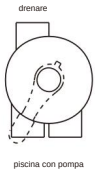
I. FILTRO



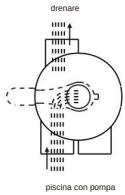
II. RIFIUTI



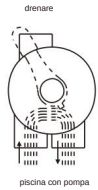
III. CHIUSO



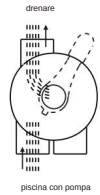
IV. RISCALDAMENTO



V. RICIRCOLARE



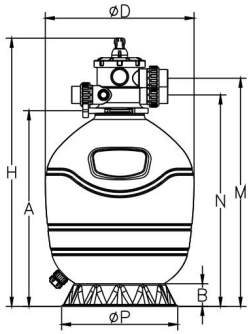
VI. RISCIACQUARE



3 PARAMETRI BASE DEL PRODOTTO

3.1 DIMENSIONI

	Obiettivo di sviluppo sostenibile 20	Obiettivo di sviluppo sostenibile 24B	Obiettivo di sviluppo sostenibile 26B
Φ D(mm)	500	600	650
Hmm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABELLA DEI PARAMETRI TECNICI

MODELLO	FILTRALO. mm	ALTEZZA mm	DIMENSIONE DEL TUBO mm pollici		AREA DI FILTRAGGIO m2	FLUSSO DI PROGETTAZIONE GPM	PESO SABBIA libbre kg	
Obiettivo di sviluppo sostenibile 20	500	890	50	1.5	0,19	42	200	90
Obiettivo di sviluppo sostenibile 24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
Obiettivo di sviluppo sostenibile 26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

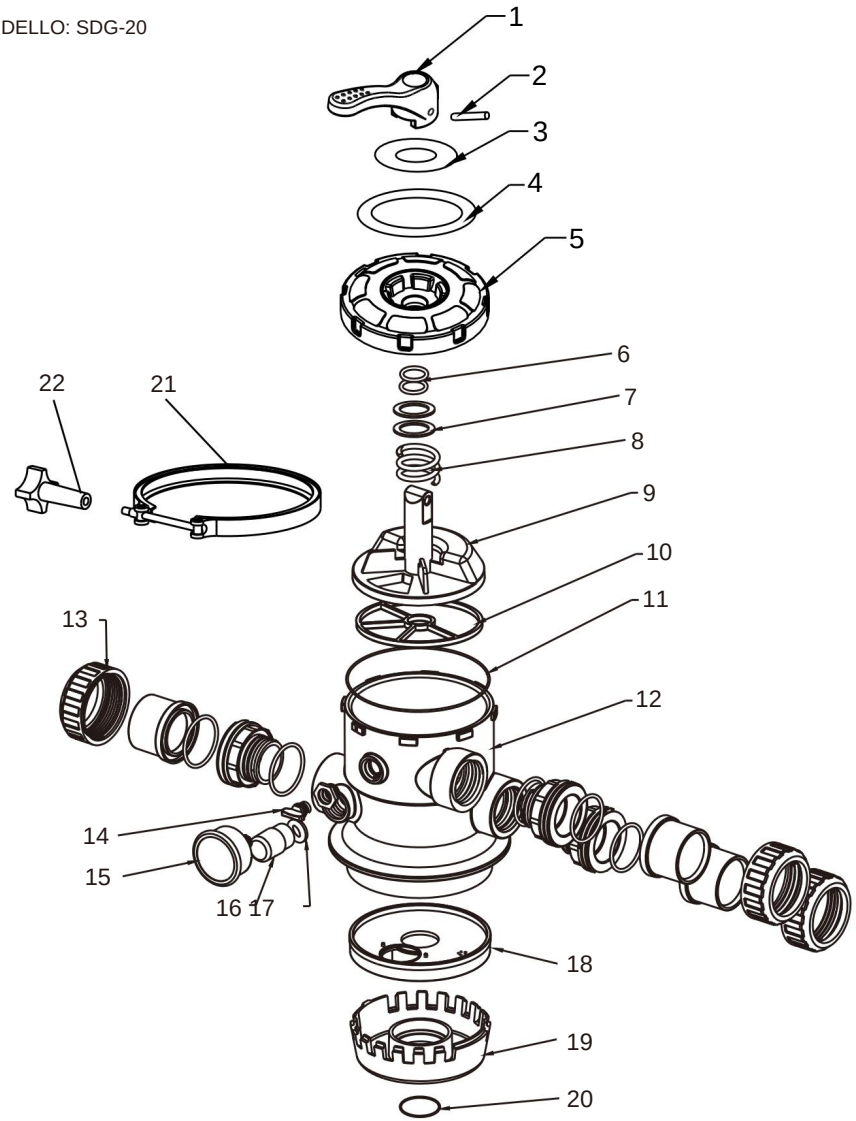
Materiale filtrante consigliato: sabbia silicea n. 20. Diametro della sabbia consigliato: 0,5-0,8 mm.

NOTA

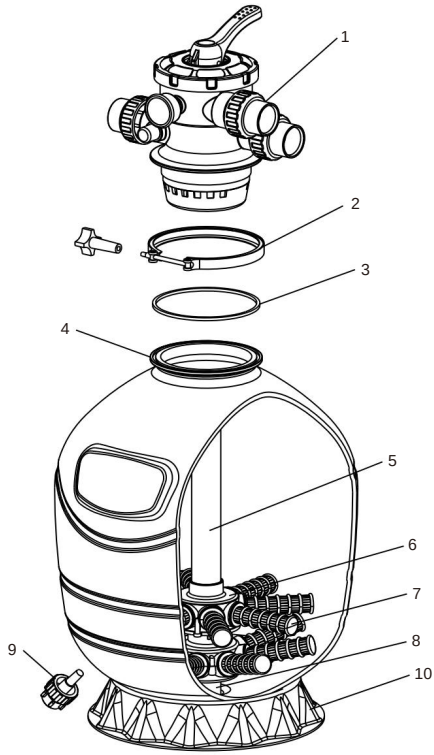
Pressione massima di esercizio: 40 PSI (2,8 kg/m²).
Temperatura massima dell'acqua: 50ÿ (122ÿ).

4 PARTI DI RICAMBIO DEL FILTRO

MODELLO: SDG-20

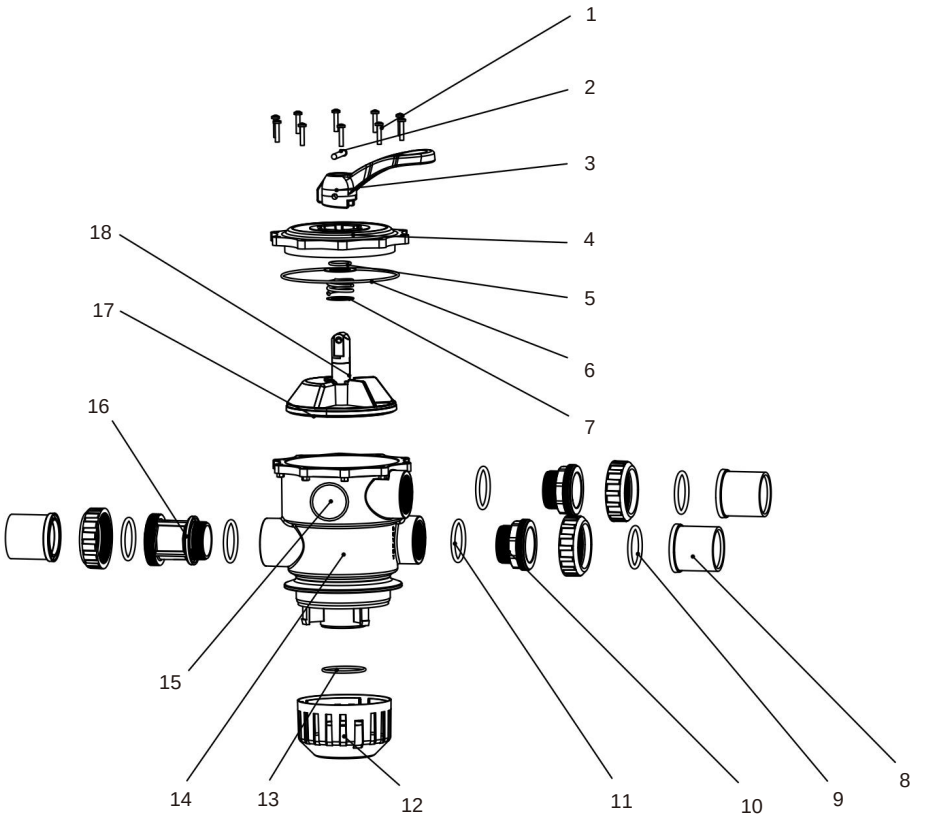


ID	DESCRIZIONE	ID QTY		DESCRIZIONE QUANTITÀ	
1	Maniglia	1	13	Gruppo paratia	3
2	Maniglia a vite	1	14	Tappo	1
3	Rondella-B		15	Manometro	
4	Pannello di indicazione delle funzioni	1 1	16	vetro spia	1 1
5	Gruppo coperchio		17	O-ring del vetro spia	1
6	Rondella di plastica	1	18	Rotore	1
7	Lavatrice-S	2 2	19	Scarico Orer, diffusore	1
8	Primavera	1	20	O-ring, filtro	1
9	Rotore	1	21	Morsetto flangiato	1
10	Guarnizione	1	22	Clip a vite	1
11	O-ring, coperchio				
12	Gruppo diffusore corporeo	1 1			

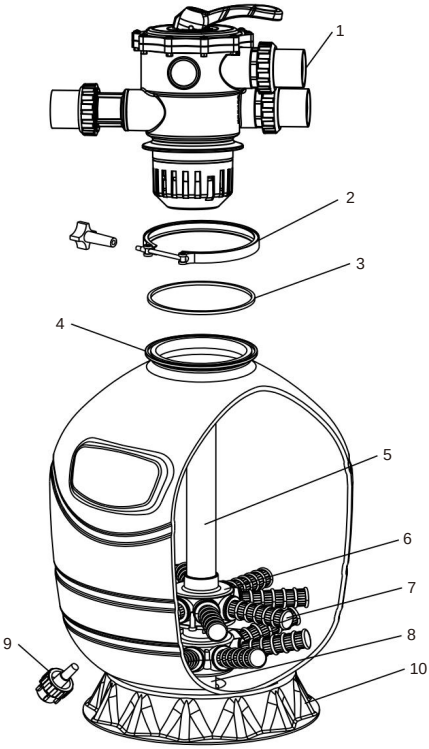


ID	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Valvola multiporta da 1,5"	
2	Morsetto flangiato	1 1
	Dado di	
3	bloccaggio Guarnizione della flangia	1 1
4	Serbatoio da 20"	1
5	tubo centrale	
6	Assemblaggio laterale	1 1
7	Laterale	16
8	Tubo di supporto	
9	Drenare	1 1
10	Supporto per filtro	1

MODELLO: SDG-24B/SDG-26B



ID	DESCRIZIONE	ID QTY		DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Vite del coperchio della valvola	1	10	Adattatore filettato da 2 pollici	1
2	Perno della maniglia	1	11	O-ring per connettore da 2 pollici	
3	Maniglia		12	Cesto del distributore	
4	Coperchio valvola	1 1	13	O-ring del cestello del distributore	1 1 3
5	O-ring del deviatore		14	Corpo valvola multiporta da 2 pollici	1
6	O-ring del coperchio delle valvole	1	15	Manometro	1
7	Primavera	2 2	16	Adattatore filettato trasparente da 2 pollici	1
8	Connettore per tubo da 2 pollici		17	Guarnizione deviatore	
9	O-ring per connettore da 2 pollici	1 1	18	Deviatore da 2 pollici	1 1



ID	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Valvola multiporta da 2"	1
2	Morsetto flangiato	1
	Dado di bloccaggio	1
3	Guarnizione della flangia	
4	Serbatoio da 24"	1 1
	Serbatoio da 26"	1
5	tubo centrale	1
6	Assemblaggio laterale	1
7	Laterale	16
8	Tubo di supporto	1
9	Drenare	
10	Supporto per filtro	1 1

5 INSTALLAZIONE

5.1 Istruzioni di installazione

(1) Posizionamento del filtro

Posizionare il filtro su una superficie ragionevolmente piana con un drenaggio adeguato. Posizionare il filtro in modo che i raccordi delle tubazioni e la valvola di controllo siano facilmente accessibili per il funzionamento e la manutenzione. Installare il filtro il più vicino possibile alla piscina per ridurre al minimo la perdita di pressione causata dall'attrito delle tubazioni.

(2) Caricamento della sabbia filtrante

La sabbia filtrante viene inserita attraverso l'apertura superiore del filtro.

a) Allentare il morsetto della flangia e rimuovere la valvola multiporta del filtro (se precedentemente installata). b) Chiudere il tubo verticale interno con un tappo di plastica per impedire l'ingresso di sabbia.

c) Riempire la vasca circa a metà con acqua per creare un effetto ammortizzante quando si aggiunge la sabbia. Questo aiuta a proteggere i tubi di drenaggio inferiori da impatti eccessivi.

d) Versare con attenzione la quantità e la granulometria corrette di sabbia filtrante. Assicurarsi che il tubo centrale rimanga correttamente centrato nell'apertura. Livellare la superficie della sabbia fino a circa metà del serbatoio del filtro. Rimuovere il tappo di plastica dal tubo verticale.

(3) Installazione della valvola multiporta del filtro

a. Inserire la valvola multiporta del filtro (con l'O-ring in posizione) nel collo del serbatoio. Assicurarsi che il tubo centrale sia allineato e si inserisca nell'apertura sul fondo della valvola.

b. Fissare la valvola al serbatoio del filtro utilizzando le viti e i dadi, serrandoli uniformemente.

c. Avvitare con cautela il manometro (con l'O-ring installato) nella porta filettata sul corpo valvola. Non serrare eccessivamente.

d. Collegare la pompa alla porta della valvola multiporta contrassegnata con PUMP.

(4) Collegamenti idraulici

Collegare la linea di ritorno alla porta della valvola multiporta contrassegnata con RETURN e completare tutti i restanti collegamenti idraulici (linea di aspirazione alla pompa, linea di scarico, ecc.).

(5) Collegamento elettrico

Eseguire i collegamenti elettrici alla pompa seguendo le istruzioni del produttore della pompa.

(6) Controllo finale

Assicurarsi che tutti i collegamenti dei tubi siano ben saldi per evitare perdite d'acqua.

5.2 Istruzioni di avvio

Prima di avviare il sistema per la prima volta, assicurarsi che l'installazione sia stata completata correttamente e che tutti i collegamenti siano saldi.

1) Verifica l'installazione

Assicurarsi che nella vasca siano stati caricati la quantità e la granulometria corrette di sabbia filtrante.

Verificare che tutti i collegamenti idraulici siano installati e serrati correttamente.

Assicurarsi che tutte le valvole di aspirazione e di ritorno siano aperte.

2) Impostare la valvola su LAVAGGIO IN CONTROCORRENTE

Abbassare la maniglia della valvola multiporta e ruotarla in posizione di controlavaggio.

⚠ Arrestare sempre la pompa prima di cambiare la posizione della valvola.

⚠ Prima di ruotare la maniglia, spingerla sempre verso il basso per evitare di danneggiare la guarnizione della valvola.

3) Sfiato dell'aria e riempimento iniziale (FASE CRITICA)

Aprire la valvola di sfiato (se presente) o allentare leggermente il manometro per consentire all'aria intrappolata di fuoriuscire.

Avviare la pompa seguendo le istruzioni del produttore.

Lasciare che il serbatoio del filtro si riempia d'acqua e che tutta l'aria venga espulsa dal sistema.

Chiudere la valvola di sfiato quando l'acqua scorre in modo costante e senza bolle d'aria.

4) Lavaggio in controcorrente iniziale (Prima pulizia di avviamento)

Avviare il sistema in modalità controlavaggio finché l'acqua nel vetro spia non risulta limpida. Questo rimuove polvere, particelle fini e impurità dalla nuova sabbia filtrante.

5) Ciclo di risciacquo

Arrestare la pompa. Impostare la valvola su RISCIACQUO. Riavviare la pompa e lasciarla in funzione per circa 30-60 secondi, o finché l'indicatore di livello non mostra acqua limpida.

6) Passare alla modalità FILTRO

Arrestare la pompa. Impostare la valvola su FILTRO. Riavviare la pompa. Il sistema ora funziona in modalità di filtrazione normale.

7) Registrare la pressione di avviamento pulita

Presta attenzione alla lettura iniziale del manometro quando il filtro è pulito (questo valore può variare a seconda della pompa e dell'impianto idraulico). Con l'accumulo di detriti, la pressione aumenterà e la portata diminuirà.

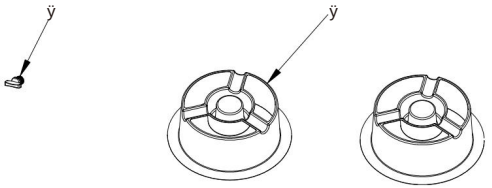
Si raccomanda di eseguire il controlavaggio nelle seguenti condizioni:

a. Quando la lettura del manometro è approssimativamente di 150 kPa (1,5 kg/cm²).

b. Quando la lettura del manometro aumenta di circa il 25-30% rispetto alla pressione di avviamento a secco (circa 60 kPa di differenza) e il flusso d'acqua diminuisce in modo evidente.

c. Per evitare che i detriti accumulati si induriscano, si raccomanda di eseguire un controlavaggio se il filtro ha funzionato ininterrottamente per più di 5 giorni, anche se la lettura del manometro non ha raggiunto i 150 kPa. Il controlavaggio può essere eseguito anche in base alle effettive condizioni operative.

5.3 ELENCO DEGLI ACCESSORI



ÿ Tappo per la porta del manometro 1 pz *

ÿ Tappo in plastica * 2 pezzi

5.4 PRECAUZIONI PER L'USO

(1) Prima del primo utilizzo, eseguire un'operazione di controlavaggio. La normale filtrazione può iniziare solo dopo che il materiale filtrante è stato accuratamente pulito. Se il filtro non è stato utilizzato per un periodo prolungato, eseguire un controlavaggio prima di riavviarlo per pulire il materiale filtrante e il sistema di tubazioni.

(2) Durante il controlavaggio, mantenere una portata di controlavaggio adeguata per evitare che il materiale filtrante venga espulso dal serbatoio.

(3) Durante il normale funzionamento, monitorare regolarmente il manometro. Eseguire il controlavaggio secondo le effettive condizioni operative e le istruzioni fornite in questo manuale.

(4) Il filtro funziona sotto pressione. Non eseguire mai interventi di manutenzione o assistenza mentre il sistema è pressurizzato. Assicurarsi che la pompa sia arrestata e che il sistema sia completamente depressurizzato prima di qualsiasi intervento di manutenzione.

(5) Quando si cambiano le funzioni della valvola, arrestare prima la pompa. Quindi premere la maniglia e ruotarla nella posizione desiderata.

(6) Assicurarsi sempre che la valvola multiporta sia perfettamente allineata con la posizione selezionata durante il funzionamento.

(7) Si raccomanda l'uso di connettori di unione per semplificare la manutenzione e la sostituzione dei componenti.

(8) Per mantenere la resistenza e la durata del serbatoio, evitare urti con oggetti appuntiti o duri.

(9) Tenere lontano da fiamme libere o fonti di calore elevate per evitare danni al filtro.





VEVOR

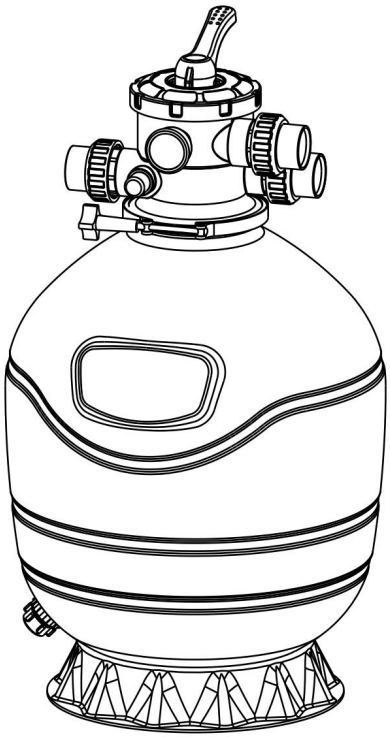
Upgrade · The Home Creator Way

Filtro de arena

MODELO: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODELO: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Estas son las instrucciones originales, por favor lea todas las instrucciones del manual. Lea atentamente antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le rogamos disculpe si no le informamos sobre futuras actualizaciones de tecnología o software.

1. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE) mediante tecnología avanzada de moldeo por soplado, este filtro de arena ofrece una resistencia y durabilidad excepcionales. Su robusto diseño de tanque soporta diversas condiciones climáticas exteriores, a la vez que proporciona una claridad de agua superior y un rendimiento de retrolavado altamente eficiente.

CARACTERÍSTICAS:

(1) Compatible con múltiples sistemas de desinfección, incluidos cloradores de sal, esterilizadores UV, sistemas de ozono y sistemas de dosificación de productos químicos.

(2) Adecuado para piscinas, spas y fuentes de agua.

(3) Diseño duradero para un fácil mantenimiento y un funcionamiento a largo plazo.

⚠ ADVERTENCIA

(1) Lea este manual detenidamente antes de la instalación y el funcionamiento.

(2) Detenga siempre la bomba antes de cambiar la posición de la válvula.

(3) No afloje los pernos o tuercas de la abrazadera de la brida mientras la bomba esté funcionando.

(4) Siempre purgue el aire antes de poner en marcha el sistema.

(5) Para evitar daños a la bomba y garantizar el correcto funcionamiento del sistema, limpie regularmente el filtro de la bomba y las cestas del skimmer.

Este filtro de arena funciona a alta presión. Al realizar cualquier mantenimiento en el sistema de circulación (incluidas la bomba, el filtro, las válvulas o las abrazaderas), puede entrar aire en el sistema y presurizarse. El aire presurizado puede provocar la explosión del conjunto de válvulas, lo que podría causar lesiones graves, la muerte o daños materiales. Por lo tanto, el filtro no debe repararse bajo presión. El mantenimiento debe realizarse únicamente cuando el sistema esté despresurizado.

2 FUNCIÓN

2.1 Descripción general

El filtro utiliza arena filtrante de granulometría especial para eliminar las partículas de suciedad del agua de la piscina. El filtro La arena se carga en el tanque del filtro y sirve como medio de filtración permanente.

Cuando la válvula de control está en la posición FILTRO, el agua de la piscina contiene partículas de suciedad en suspensión. es bombeado a través del sistema de tuberías y dirigido automáticamente por la válvula de control a la parte superior del tanque del filtro. A medida que el agua de la piscina pasa a través del lecho de arena, las partículas de suciedad quedan atrapadas y eliminado. El agua limpia de la piscina regresa luego desde el fondo del tanque del filtro, a través del válvula de control y de vuelta a la piscina a través del sistema de tuberías.

Este proceso es continuo y automático, proporcionando una recirculación y filtración completas de la agua de la piscina.

Con el tiempo, la suciedad acumulada en el filtro crea resistencia al flujo de agua, lo que reduce su rendimiento. Cuando esto ocurra, se debe limpiar el filtro. Con la válvula de control ajustada a RETROLAVADO

En esta posición, el flujo de agua se invierte automáticamente, dirigiendo el agua hacia el fondo del tanque y hacia arriba a través del lecho de arena, arrastrando la suciedad y los residuos atrapados hacia afuera a través de la tubería de desagüe.

Una vez finalizado el retrolavado, coloque la válvula de control en la posición de ENJUAGUE y haga funcionar la bomba durante aproximadamente 30 segundos a 1 minuto antes de volver a colocar la válvula en la posición de FILTRO. reanudar el funcionamiento normal.

2.2 Funciones de la válvula multipuerto

I.FILTRO (Filtración normal)
Piscina → Bomba → Válvula → Filtro → Válvula → Piscina
Modo de filtración normal para eliminar la suciedad y los residuos del agua de la piscina.

II. DESAGÜES (Drenaje)
Piscina → Bomba → Válvula → Desagüe
Se utiliza para vaciar el agua de la piscina o aspirar los residuos directamente al desagüe sin que pasen por el filtro.

III. CERRADO (Prohibida la circulación)
No hay circulación de agua. Interrumpe completamente el flujo de agua.
Nunca haga funcionar la bomba con la válvula en posición CERRADA.

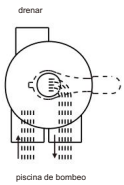
IV. RETROLAVADO (Limpieza del medio filtrante)
Piscina → Bomba → Válvula → Filtro (flujo inverso) → Válvula → Desecho
Invierte el flujo de agua para limpiar el material filtrante y eliminar los residuos acumulados.

V. RECIRCULACIÓN (Filtración de derivación)
Piscina → Bomba → Válvula → Piscina
El agua circula sin pasar por el filtro.

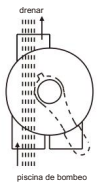
VI. ENJUAGUE (Después del retrolavado)
Piscina → Bomba → Válvula → Filtro → Válvula → Desecho
Tras el retrolavado, el material filtrante se asienta antes de volver a la filtración normal.

VII. INVIERNO
Posición de almacenamiento para proteger los sellos de las válvulas durante paradas prolongadas.

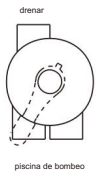
I. FILTRO



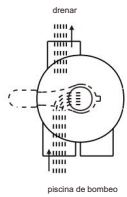
II. RESIDUOS



III. CERRADO



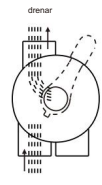
IV. RETROLAVADO



V. RECIRCULAR



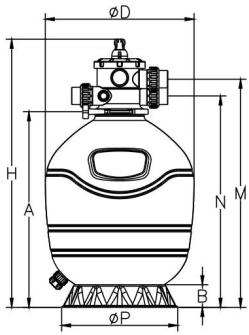
VI. ENJUAGUE



3 PARÁMETROS BÁSICOS DEL PRODUCTO

3.1 DIMENSIONES

	ODS-20	ODS-24B	ODS-26B
Φ D(mm)	500	600	650
Mmm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
Mmm)	758	850	895



3.2 TABLA DE PARÁMETROS TÉCNICOS

MODELO	FÍLLELO. mm	ALTURA mm	DIMENSIONES DE TUBERÍA mm	pulgadas	ÁREA DE FILTRO m2	FLUJO DE DISEÑO GPM	PESO DE LA ARENA	libras kg
ODS-20	500	890	50	1.5	0,19	42	200	90
ODS-24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
ODS-26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

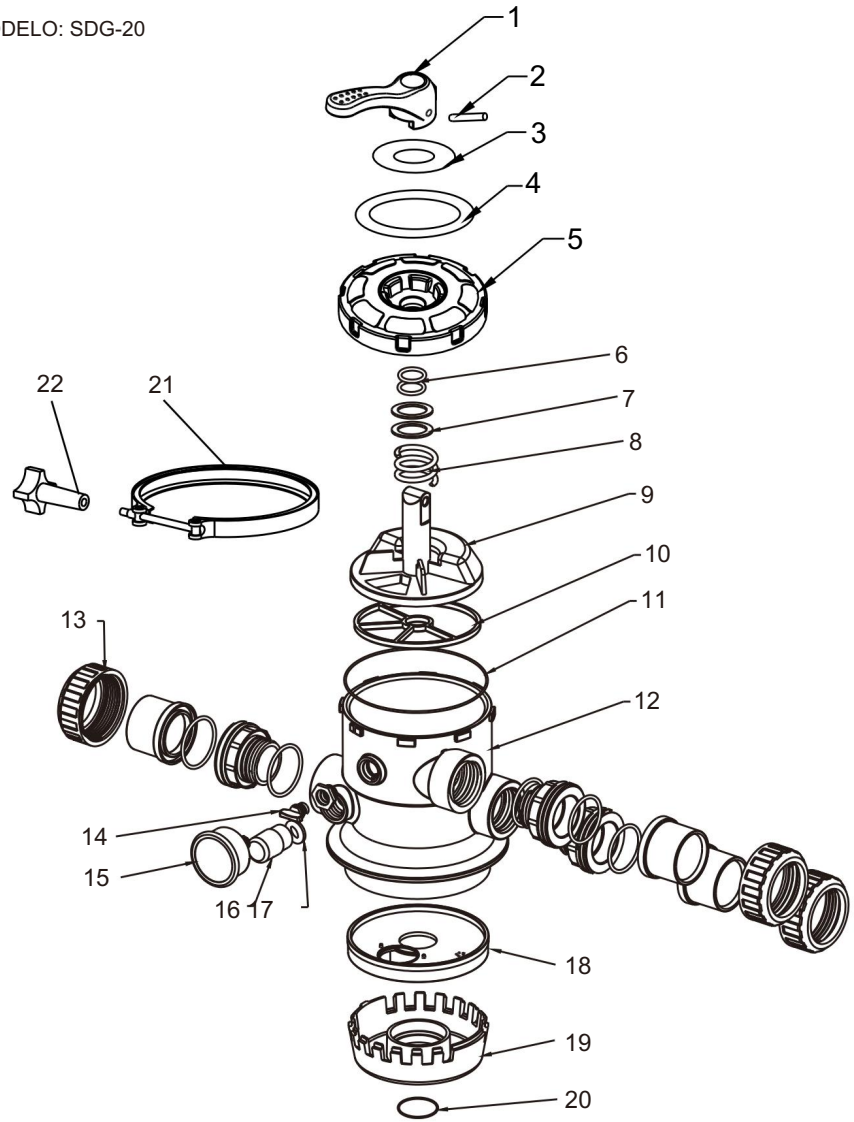
Medio filtrante recomendado: Arena de sílice n.° 20. Diámetro de arena recomendado: 0,5-0,8 mm.

NOTA

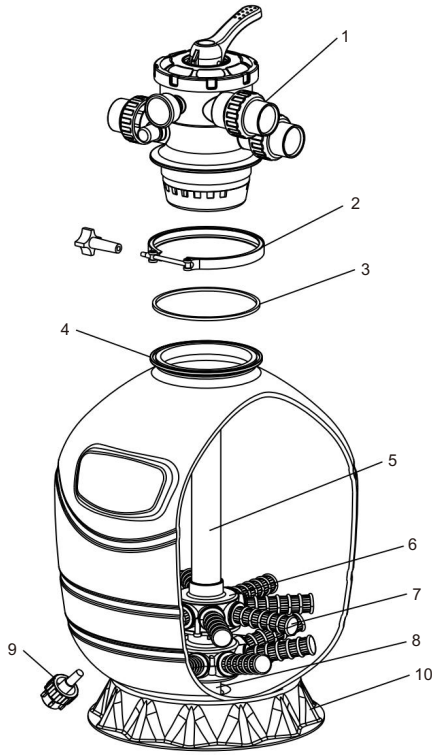
Presión máxima de trabajo: 40 PSI (2,8 kg/m2).
Temperatura máxima del agua: 50 (122).

4 PIEZAS DE REPUESTO DEL FILTRO

MODELO: SDG-20

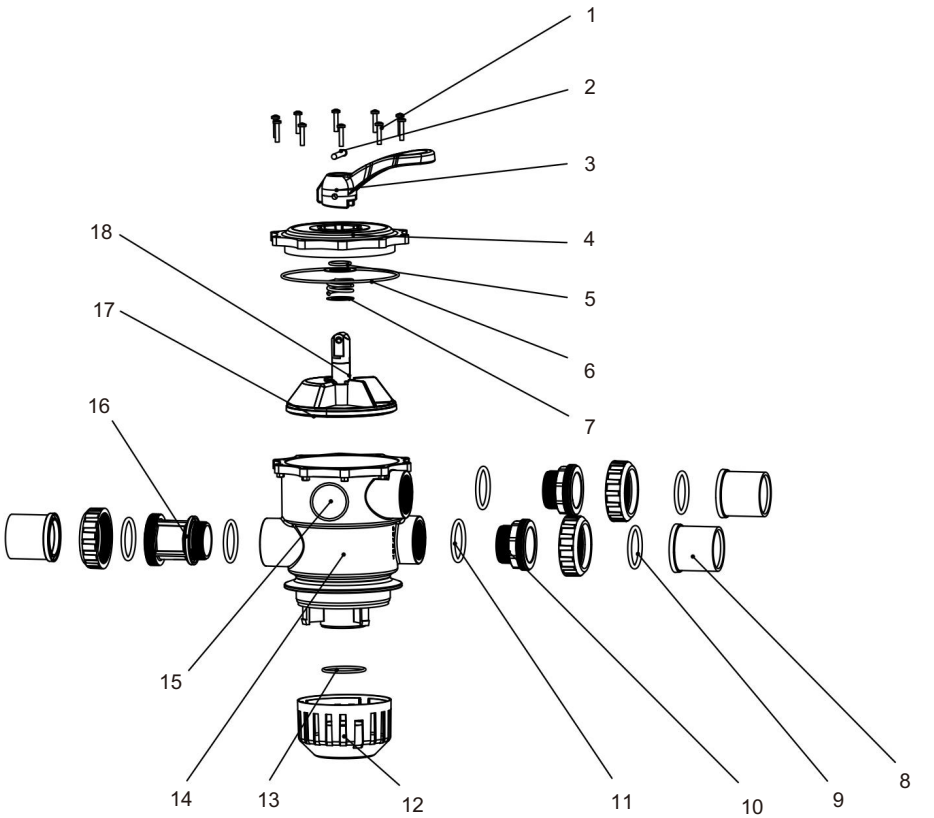


____	DESCRIPCIÓN	ID de CANTIDAD		DESCRIPCIÓN CANTIDAD	
1	Manejar	1	13	Conjunto de mamparo	3
2	Mango de tornillo	1	14	Enchufar	1
3	Arandela-B		15	Manómetro	
4	Panel de indicadores de funciones	1 1	16	Mirilla	1 1
5	Conjunto de tapa		17	Junta tórica del visor	1
6	Arandela de plástico	1	18	Rotor	1
7	Lavadora-S	2 2	19	Drenaje Orer, difusor	1
8	Primavera	1	20	Junta tórica, filtro	1
9	Rotor	1	21	Abrazadera de brida	1
10	Empaquetadora	1	22	Clip de rosca	1
11	Junta tórica, tapa				
12	Conjunto difusor corporal	1 1			

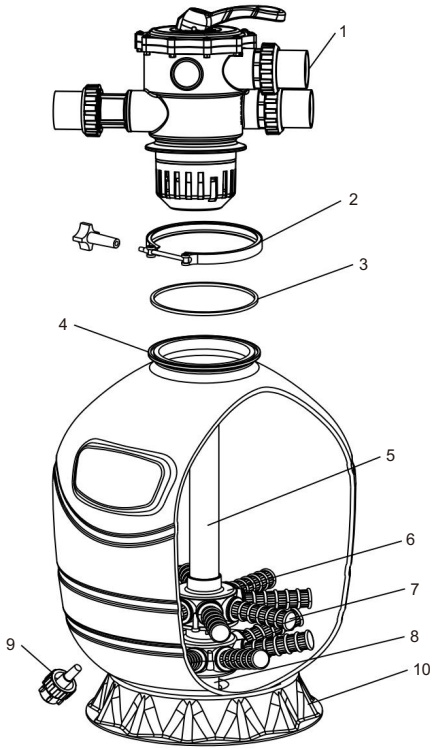


____	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Válvula multipuerto de 1,5"	
2	Abrazadera de	1 1
	brida Tuerca	
3	de seguridad Junta de brida	1 1
4	Tanque de 20"	1
5	Tubo central	
6	Ensamblaje lateral	1 1
7	Lateral	16
8	Tubo de soporte	
9	Drenar	1 1
10	Soporte para filtro	1

MODELO: SDG-24B/SDG-26B



———	DESCRIPCIÓN	ID de CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Tornillo de la tapa de válvulas	1	10	Adaptador roscado de 2 pulgadas	1
2	Pasador del mango	1	11	Junta tórica para conector de 2 pulgadas	
3	Manejar		12	Cesta de distribución	
4	Tapa de válvulas	1 1	13	Junta tórica de la cesta del distribuidor	1 1 3
5	Junta tórica del desviador		14	Cuerpo de válvula multipuerto de 2 pulgadas	1
6	Junta tórica de la tapa de válvulas	1	15	Manómetro	1
7	Primavera	2 2	16	Adaptador roscado transparente de 2 pulgadas	1
8	Conector de tubería de 2 pulgadas		17	Junta del desviador	
9	Junta tórica para conector de 2 pulgadas	1 1	18	Desviador de 2 pulgadas	1 1



.....	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Válvula multipuerto de 2"	1
2	Abrazadera de brida	1
	Tuerca de seguridad	1
3	Junta de brida	
4	Tanque de 24"	1 1
	Tanque de 26"	1
5	Tubo central	1
6	Ensamblaje lateral	1
7	Lateral	16
8	Tubo de soporte	1
9	Drenar	
10	Soporte para filtro	1 1

5 INSTALACIÓN

5.1 Instrucciones de instalación

(1) Colocación del filtro

Coloque el filtro sobre una superficie razonablemente nivelada con un drenaje adecuado. Ubique el filtro de manera que las conexiones de las tuberías y la válvula de control sean accesibles para su funcionamiento y mantenimiento. Instale el filtro lo más cerca posible de la piscina para minimizar la pérdida de presión causada por la fricción de las tuberías.

(2) Carga de la arena del filtro

La arena filtrante se carga a través de la abertura superior del filtro.

a) Afloje la abrazadera de la brida y retire la válvula multipuerto del filtro (si estaba instalada previamente). b) Tape el tubo vertical interno con una tapa de plástico para evitar que entre arena.

c) Llene el tanque aproximadamente hasta la mitad con agua para proporcionar un efecto amortiguador al agregar arena. Esto ayuda a proteger las tuberías de drenaje subterráneas de impactos excesivos.

d) Vierta con cuidado la cantidad y el tipo de arena filtrante adecuados. Asegúrese de que el tubo central permanezca correctamente centrado en la abertura. Nivele la superficie de la arena hasta aproximadamente la mitad del tanque del filtro. Retire la tapa de plástico del tubo vertical.

(3) Instalación de la válvula multipuerto del filtro

a. Inserte la válvula multipuerto del filtro (con la junta tórica colocada) en el cuello del tanque. Asegúrese de que el tubo central se alinee y encaje en la abertura en la parte inferior de la válvula.

b. Fije la válvula al depósito del filtro utilizando los tornillos y las tuercas, y apriételos uniformemente.

c. Enrosque con cuidado el manómetro (con la junta tórica instalada) en el orificio roscado del cuerpo de la válvula. No lo apriete demasiado.

d. Conecte la bomba al puerto de la válvula multipuerto marcado como BOMBA.

(4) Conexiones de plomería

Conecte la línea de retorno al puerto de la válvula multipuerto marcado como RETURN y complete todas las conexiones de plomería restantes (línea de succión a la bomba, línea de desagüe, etc.).

(5) Conexión eléctrica

Realice las conexiones eléctricas a la bomba siguiendo las instrucciones del fabricante.

(6) Verificación final

Asegúrese de que todas las conexiones de las tuberías estén bien ajustadas para evitar fugas de agua.

5.2 Instrucciones de inicio

Antes de poner en marcha el sistema por primera vez, asegúrese de que la instalación se haya completado correctamente y de que todas las conexiones estén seguras.

1) Verificar la instalación

Asegúrese de que se haya cargado en el tanque la cantidad y el tipo correctos de arena filtrante.

Verifique que todas las conexiones de plomería estén correctamente instaladas y apretadas.

Asegúrese de que todas las válvulas de succión y retorno estén abiertas.

2) Ajuste la válvula a RETROLAVADO

Presione hacia abajo la manija de la válvula multipuerto y gírela a la posición de RETROLAVADO.

⚠ Detenga siempre la bomba antes de cambiar la posición de la válvula.

⚠ Siempre presione la manija hacia abajo antes de girarla para evitar dañar el sello de la válvula.

3) Liberación de aire y llenado inicial (PASO CRÍTICO)

Abra la válvula de alivio de aire (si la tiene) o afloje ligeramente el manómetro para permitir que escape el aire atrapado.

Ponga en marcha la bomba siguiendo las instrucciones del fabricante.

Permita que el depósito del filtro se llene de agua y que se elimine todo el aire del sistema.

Cierre la válvula de alivio de aire una vez que el agua fluya de manera constante y sin burbujas de aire.

4) Retrolavado inicial (Primera limpieza de puesta en marcha)

Opere en modo de retrolavado hasta que el agua en el visor salga limpia. Esto elimina el polvo, las partículas finas y las impurezas de la arena del filtro nuevo.

5) Ciclo de enjuague

Detenga la bomba. Coloque la válvula en la posición de ENJUAGUE. Vuelva a encender la bomba y déjela funcionar durante aproximadamente 30 a 60 segundos, o hasta que el visor muestre agua limpia.

6) Cambiar al modo FILTRO

Detenga la bomba. Coloque la válvula en la posición de FILTRO. Reinicie la bomba. El sistema ahora funciona en modo de filtración normal.

7) Registro de presión de arranque limpia

Preste atención a la lectura inicial del manómetro cuando el filtro esté limpio (este valor puede variar según la bomba y el sistema de tuberías). A medida que se acumulan residuos, la presión aumentará y el caudal disminuirá.

Se recomienda realizar el retrolavado bajo las siguientes condiciones:

a. Cuando la lectura del manómetro sea aproximadamente 150 kPa (1,5 kg/cm²).

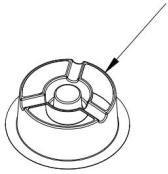
b. Cuando la lectura del manómetro aumenta aproximadamente un 25-30% por encima de la presión inicial en condiciones normales (aproximadamente 60 kPa de diferencia), el flujo de agua disminuye notablemente.

c. Para evitar que los residuos acumulados se endurezcan, se recomienda realizar un retrolavado si el filtro ha estado funcionando de forma continua durante más de 5 días, incluso si la lectura del manómetro no ha alcanzado los 150 kPa. El retrolavado también puede realizarse en función de las condiciones de funcionamiento reales.

5.3 LISTA DE ACCESORIOS



Tapón del puerto del manómetro *



1 unidad



Tapa de plástico * 2 unidades

5.4 PRECAUCIONES DE USO

(1) Antes del primer uso, realice un retrolavado. La filtración normal solo podrá comenzar una vez que el medio filtrante esté completamente limpio. Si el filtro ha permanecido inactivo durante un período prolongado, realice un retrolavado antes de volver a usarlo para limpiar el medio filtrante y el sistema de tuberías.

(2) Durante el retrolavado, mantenga un caudal de retrolavado adecuado para evitar que el medio filtrante sea arrastrado fuera del tanque.

(3) Durante el funcionamiento normal, controle regularmente el manómetro. Realice el retrolavado de acuerdo con las condiciones de funcionamiento reales y las instrucciones proporcionadas en este manual.

(4) El filtro funciona bajo presión. Nunca realice tareas de mantenimiento o servicio mientras el sistema esté presurizado. Asegúrese de que la bomba esté detenida y el sistema completamente despresurizado antes de realizar cualquier mantenimiento.

(5) Al cambiar las funciones de la válvula, detenga primero la bomba. Luego presione la manija hacia abajo y gírela a la posición deseada.

(6) Asegúrese siempre de que la válvula multipuerto esté completamente alineada con la posición seleccionada durante el funcionamiento.

(7) Se recomienda el uso de conectores de unión para simplificar el mantenimiento y el reemplazo de componentes.

(8) Para mantener la resistencia y la vida útil del tanque, evite el impacto de objetos afilados o duros.

(9) Manténgalo alejado de llamas abiertas o fuentes de alta temperatura para evitar daños al filtro.





VEVOR

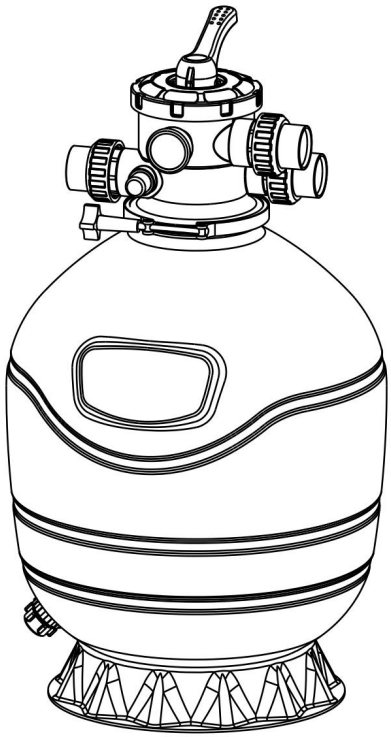
Upgrade · The Home Creator Way

Filtr piaskowy

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



To jest oryginalna instrukcja, proszę przeczytać wszystkie instrukcje.
Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić stan techniczny produktu. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

1 WPROWADZENIE DO PRODUKTU

Wykonany z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) w zaawansowanej technologii formowania rozdmuchowego, ten filtr piaskowy oferuje wyjątkową wytrzymałość i trwałość. Solidna konstrukcja zbiornika wytrzymuje różne warunki zewnętrzne, zapewniając jednocześnie doskonałą przejrzystość wody i wysoką wydajność płukania wstecznego.

CECHY:

(1) Kompatybilny z wieloma systemami dezynfekcji, w tym chloratorami solnymi, sterylizatorami UV, systemami ozonowymi i systemami dozowania środków chemicznych.

(2) Nadaje się do basenów, spa i obiektów wodnych.

(3) Trwała konstrukcja zapewniająca łatwą konserwację i długotrwałą eksploatację.

⚠ OSTRZEŻENIE

(1) Przed instalacją i uruchomieniem należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

(2) Przed zmianą położenia zaworu należy zawsze zatrzymać pompę.

(3) Nie luzować śrub ani nakrętek zacisku kołnierzowego podczas pracy pompy.

(4) Przed uruchomieniem układu należy zawsze spuścić powietrze.

(5) Aby zapobiec uszkodzeniu pompy i zapewnić prawidłową pracę systemu, należy regularnie czyścić sitko pompy i kosze skimmera.

Ten filtr piaskowy pracuje pod wysokim ciśnieniem. Podczas serwisowania dowolnej części układu cyrkulacyjnego (w tym pompy, filtra, zaworów lub zacisków) do układu może przedostać się powietrze i zostać pod ciśnieniem.
Sprężone powietrze może spowodować wyrwanie zespołu zaworów, co może skutkować poważnymi obrażeniami, śmiercią lub uszkodzeniem mienia. Dlatego filtra nie wolno serwisować pod ciśnieniem. Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie po rozhermetyzowaniu układu.

2 FUNKCJE

2.1 Przegląd

Filtr wykorzystuje specjalnie sortowany piasek filtracyjny do usuwania cząstek zanieczyszczeń z wody basenowej.

piasek ładowany jest do zbiornika filtra i pełni funkcję stałego medium filtracyjnego.

Gdy zawór sterujący znajduje się w pozycji FILTR, woda w basenie zawierająca zawieszone cząstki zanieczyszczeń

Woda jest pompowana przez system rur i automatycznie kierowana przez zawór sterujący do górnej części zbiornika filtra. Gdy

woda basenowa przepływa przez złoże piasku, cząsteczki brudu są zatrzymywane i

usunięta. Oczyszczona woda basenowa powraca następnie z dna zbiornika filtra przez

zawór sterujący i z powrotem do basenu poprzez system rur.

Proces ten jest ciągły i automatyczny, zapewniając pełną recyrkulację i filtrację

woda w basenie.

Z biegiem czasu w filtrze gromadzą się zanieczyszczenia, które utrudniają przepływ wody, co pogarsza wydajność urządzenia.

W takim przypadku należy wyczyścić filtr. Zawór sterujący należy ustawić na PŁUKANIE WSTECZNE.

pozycji, przepływ wody zostaje automatycznie odwrócony, kierując wodę na dno zbiornika i w górę przez piaszczyste

podłoże, wypłukując uwięzione zanieczyszczenia i brud przez linię ściekową.

Po zakończeniu płukania wstecznego należy ustawić zawór sterujący w pozycji PŁUKANIE i uruchomić pompę na około 30

sekund do 1 minuty, a następnie przestawić zawór z powrotem w pozycję FILTROWANIE.

wznowić normalną działalność.

2.2 Funkcje zaworów wieloportowych

I.FILTR (Normalna filtracja)

Basen Pompa Zawór Filtr Zawór Basen

Normalny tryb filtracji służący do usuwania brudu i zanieczyszczeń z wody w basenie.

II. ODPADY (Odpływ)

Basen Pompa Zawór Odpady

Służy do odprowadzania wody z basenu lub odkurzania zanieczyszczeń bezpośrednio do kanalizacji, z pominięciem filtra.

III. ZAMKNIĘTE (brak możliwości wypożyczenia)

Brak cyrkulacji wody. Całkowicie odcina dopływ wody.

Nigdy nie uruchamiaj pompy, gdy zawór jest w pozycji ZAMKNIĘTEJ.

IV. PŁUKANIE WSTECZNE (Czyszczenie wkładów filtracyjnych)

Basen Pompa Zawór Filtr (przepływ wsteczny) Zawór Odpady

Odwraca przepływ wody w celu oczyszczenia materiału filtracyjnego i usunięcia nagromadzonych zanieczyszczeń.

V. RECYRKULACJA (filtracja obejściowa)

Basen Pompa Zawór Basen

Woda krąży, nie przechodząc przez filtr.

VI. PŁUKANIE (po płukaniu wstecznym)

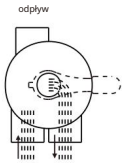
Basen Pompa Zawór Filtr Zawór Odpady

Usuwa osady filtracyjne po płukaniu wstecznym, a następnie powraca do normalnego filtrowania.

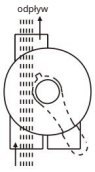
. ZIMA

Pozycja magazynowa chroniąca uszczelki zaworów podczas długotrwałego wyłączenia.

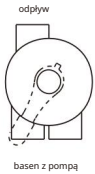
I. FILTR



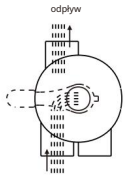
II. ODPADY



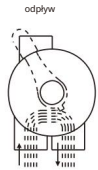
III. ZAMKNIĘTE



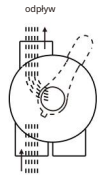
IV. PŁUKANIE WSTECZNE



V. RECYRKULACJA



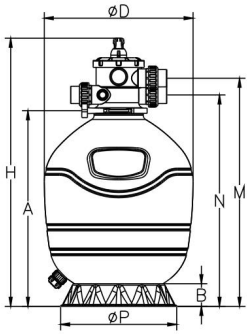
VI. PŁUKANIE



3 PODSTAWOWE PARAMETRY PRODUKTU

3.1 WYMIARY

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
Φ D(mm)	500	600	650
Hmm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

MODEL	PRZEFILTRUJ GO. mm	WYSOKOŚĆ mm	ROZMIAR RURY mm cale		POWIERZCHNIA FILTRA m2	PRZEBIEG PROJEKTOWANIA GPM	MASA PIASKU funty kg	
Cal.Drobnowoskorego Rozwoju 20	500	890	50	1,5	0,19	42	200	90
Cal.Drobnowoskorego rozwoju 24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
SDG-26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

Zalecany materiał filtracyjny: piasek kwarcowy nr 20 Zalecana średnica piasku:

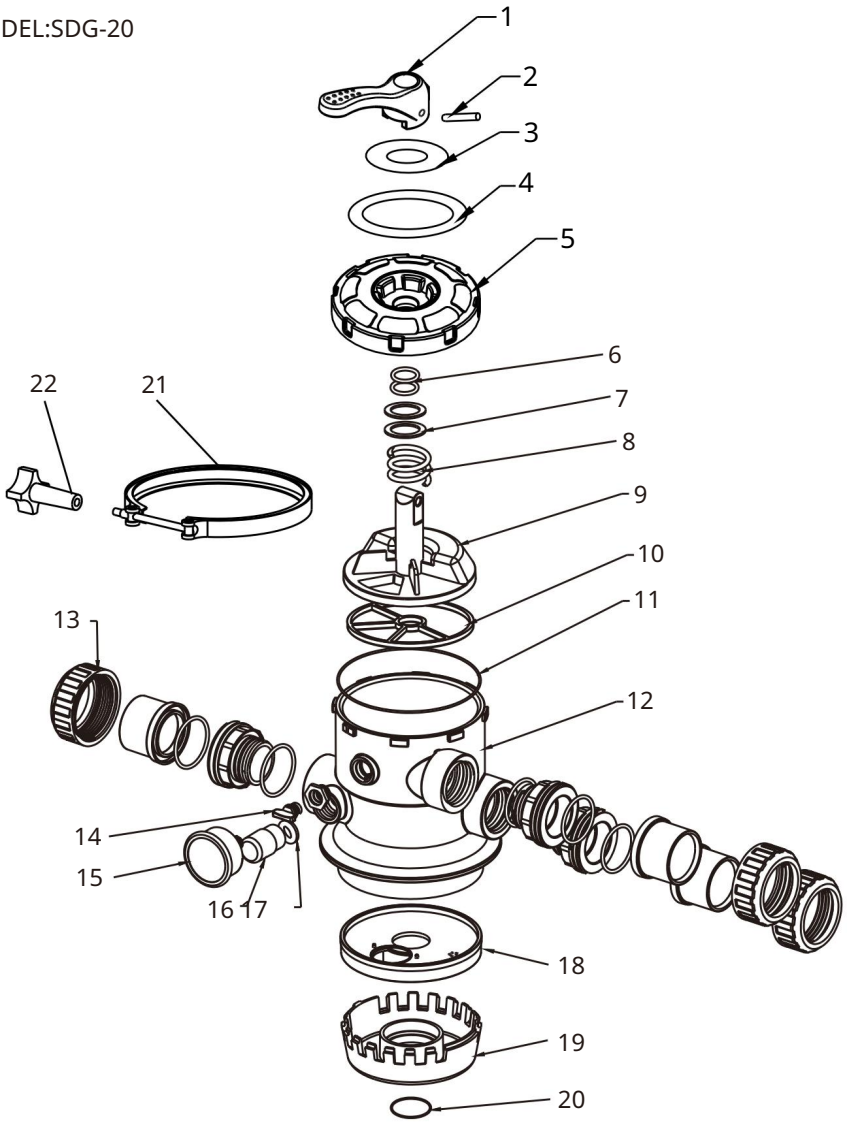
0,5-0,8 mm

NOTATKA

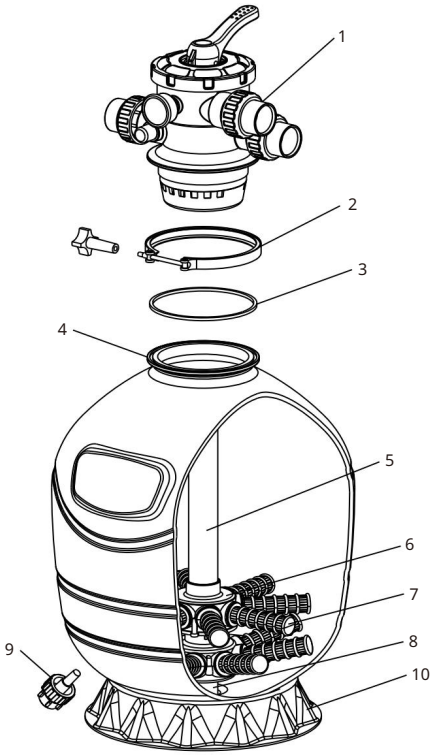
Maksymalne ciśnienie robocze: 40PSI (2,8 kg/m2).
Maksymalna temperatura wody: 50°C(122°F).

4 CZĘŚCI ZAMIENNE FILTRA

MODEL:SDG-20

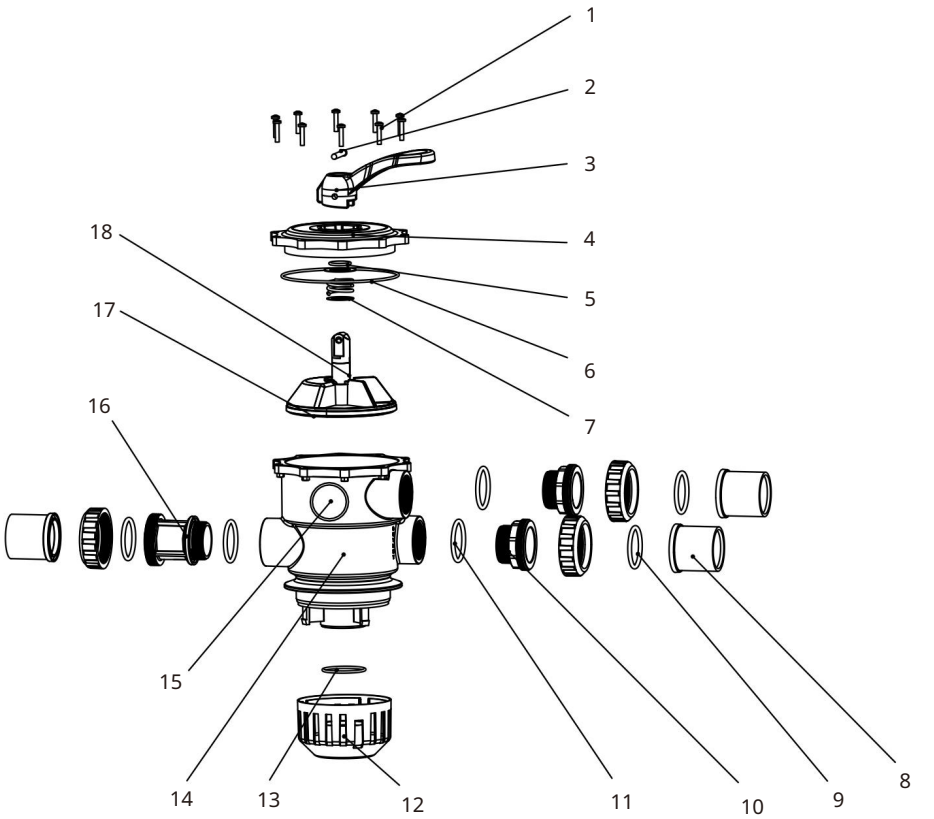


ID	OPIS	ILOŚĆ	ID	OPIS ILOŚĆ	
1	Uchwyt	1	13	Zespół grodzi	3
2	Uchwyt śrubowy	1	14	Wtyczka	1
3	Podkładka-B		15	Ciśnieniomierz	
4	Panel punktów funkcji	1 1	16	Szkło wzierne	1 1
5	Zespół pokrywy		17	Pierścień uszczelniający szkła wziernikowego	1
6	Podkładka plastikowa	1	18	Wirnik	1
7	Podkładka-S	2 2	19	Orer drenaż, dyfuzor	1
8	Wiosna	1	20	Pierścień uszczelniający, filtr	1
9	Wirnik	1	21	Zacisk kołnierzowy	1
10	Uszczelka	1	22	Zacisk śrubowy	1
11	Pierścień uszczelniający, pokrywa				
12	Zespół dyfuzora ciała	1 1			

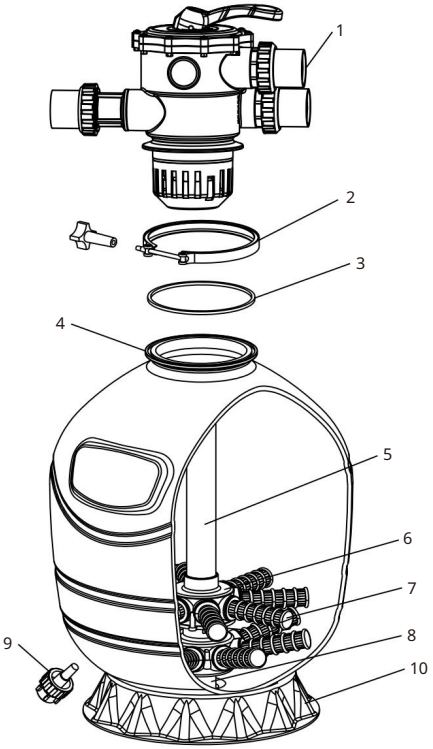


ID	OPIS	ILOŚĆ
1	Zawór wieloportowy 1,5"	
2	Zacisk kołnierzowy	1 1
	Nakrętka	
3	zabezpieczająca Uszczelka kołnierza	1 1
4	Zbiornik 20"	1
5	Rura środkowa	
6	Montaż boczny	1 1
7	Boczny	16
8	Rura podporowa	
9	Odpływ	1 1
10	Podstawka pod filtr	1

MODEL:SDG-24B/SDG-26B



ID	OPIS	ILOŚĆ	ID	OPIS	ILOŚĆ
1	Śruba pokrywy zaworów	1	10	Adapter gwintowany 2-calowy	1
2	Uchwyt sworznia	1	11	Pierścień uszczelniający złącza 2-calowego	
3	Uchwyt		12	Koszyk dystrybutora	
4	Pokrywa zaworów	1 1	13	Pierścień uszczelniający do kosza rozdzielacza	1 1 3
5	Pierścień uszczelniający rozdzielacza		14	Korpus zaworu wieloportowego 2-calowego	1
6	Pierścień uszczelniający pokrywy zaworów	1	15	Ciśnieniomierz	1
7	Wiosna	2 2	16	2-calowy przezroczysty adapter gwintowany	1
8	Złącze rurowe 2-calowe		17	Uszczelka rozdzielacza	
9	Pierścień uszczelniający złącza 2-calowego	1 1	18	2-calowy rozdzielacz	1 1



ID	OPIS	ILOŚĆ
1	Zawór wieloportowy 2"	1
2	Zacisk kołnierzowy	1
	Nakrętka zabezpieczająca	1
3	Uszczelka kołnierza	
4	Zbiornik 24"	1 1
	Zbiornik 26"	1
5	Rura środkowa	1
6	Montaż boczny	1
7	Boczny	16
8	Rura podporowa	1
9	Odpływ	
10	Podstawka pod filtr	1 1

5 INSTALACJA

5.1 Instrukcje instalacji

(1) Umieszczenie filtra

Umieść filtr na w miarę równej powierzchni z odpowiednim odpływem. Umieść filtr tak, aby przyłącza rurowe i zawór sterujący były łatwo dostępne do obsługi i konserwacji. Zamontuj filtr jak najbliżej basenu, aby zminimalizować straty ciśnienia spowodowane tarciem rur.

(2) Załadunek piasku filtracyjnego

Piasek filtracyjny ładowany jest przez górny otwór filtra.

a) Poluzuj zacisk kołnierza i wyjmij zawór wieloportowy filtra (jeśli był wcześniej zainstalowany). b) Zakryj wewnętrzną rurę pionową plastikową nasadką, aby zapobiec przedostawaniu się piasku.

c) Napełnij zbiornik wodą do około połowy, aby zapewnić amortyzację podczas dosypywania piasku. Pomaga to chronić przyłącza drenażu przed nadmiernymi uderzeniami.

d) Ostrożnie wsyp odpowiednią ilość i klasę piasku filtracyjnego. Upewnij się, że rura środkowa jest prawidłowo wyśrodkowana w otworze. Wypoziomuj powierzchnię piasku mniej więcej do połowy zbiornika filtra. Zdejmij plastikową nakrętkę z rury pionowej.

(3) Montaż zaworu wieloportowego filtra

a. Włóż zawór wielodrożny filtra (z założonym pierścieniem uszczelniającym) do szyjki zbiornika. Upewnij się, że rura środkowa jest wyrównana z otworem w dolnej części zaworu i pasuje do niego.

b. Przymocuj zawór do zbiornika filtra za pomocą śrub i nakrętek, a następnie dokręć je równomiernie.

c. Ostrożnie wkręć manometr (z założonym pierścieniem uszczelniającym) w gwintowany otwór w korpusie zaworu. Nie dokręcaj zbyt mocno.

d. Podłącz pompę do portu zaworu wieloportowego oznaczonego jako PUMP.

(4) Przyłącza hydrauliczne

Podłącz przewód powrotny do portu zaworu wieloportowego oznaczonego RETURN i wykonaj wszystkie pozostałe podłączenia hydrauliczne (przewód ssący do pompy, przewód odpływowy itd.).

(5) Połączenie elektryczne

Podłączenia elektryczne pompy należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta pompy.

(6) Kontrola końcowa

Upewnij się, że wszystkie połączenia rurowe są solidne, aby zapobiec wyciekom wody.

5.2 Instrukcje uruchamiania

Przed pierwszym uruchomieniem systemu należy upewnić się, że instalacja została przeprowadzona prawidłowo i wszystkie połączenia są bezpieczne.

1) Sprawdź instalację

Upewnij się, że do zbiornika załadowano właściwą ilość i klasę piasku filtracyjnego.

Sprawdź, czy wszystkie połączenia hydrauliczne są prawidłowo zamontowane i dokręcone.

Sprawdź, czy wszystkie zawory ssące i powrotne są otwarte.

2) Ustaw zawór na PŁUKANIE WSTECZNE

Naciśnij uchwyt zaworu wieloportowego i obróć go do pozycji BACKWASH.

⚠ Przed zmianą położenia zaworu należy zawsze zatrzymać pompę.

⚠ Zawsze należy nacisnąć uchwyt przed przekręceniem, aby zapobiec uszkodzeniu uszczelki zaworu.

3) Uwolnienie powietrza i wstępne napełnianie (KROK KRYTYCZNY)

Otwórz zawór odpowietrzający (jeśli jest zamontowany) lub nieznacznie poluzuj manometr, aby umożliwić ujście uwięzionego powietrza.

Uruchom pompę zgodnie z instrukcją producenta pompy.

Pozwól, aby zbiornik filtra napełnił się wodą i usuń całe powietrze z układu.

Zamknij zawór odpowietrzający, gdy woda zacznie płynąć równomiernie, bez pęcherzyków powietrza.

4)Pierwsze płukanie wsteczne (pierwsze czyszczenie rozruchowe)

Uruchom tryb PŁUKANIA WSTECZNEGO, aż woda w okienku kontrolnym będzie czysta. Spowoduje to usunięcie kurzu, drobnych cząstek i zanieczyszczeń z nowego piasku filtracyjnego.

5) Cykl płukania

Zatrzymaj pompę. Ustaw zawór w pozycji PŁUKANIE. Uruchom ponownie pompę i pozwól jej pracować przez około 30–60 sekund lub do momentu, aż wziernik pokaże czystą wodę.

6) Przełącz na tryb FILTRA

Zatrzymaj pompę. Ustaw zawór w pozycji FILTR. Uruchom ponownie pompę. System pracuje teraz w normalnym trybie filtracji.

7) Zanotuj czyste ciśnienie początkowe

Zwróć uwagę na początkowy odczyt manometru, gdy filtr jest czysty (wartość ta może się różnić w zależności od pompy i systemu rur). Wraz z gromadzeniem się zanieczyszczeń ciśnienie będzie rosło, a przepływ spadał.

Zaleca się przeprowadzenie płukania wstecznego w następujących warunkach:

a.Gdy wskazanie manometru wynosi około 150 kPa (1,5 kg/cm²).

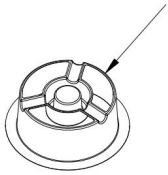
b. Gdy wskazanie manometru wzrośnie o około 25–30% powyżej ciśnienia początkowego (różnica około 60 kPa), a przepływ wody zauważalnie się zmniejszy.

c. Aby zapobiec twardnieniu nagromadzonych zanieczyszczeń, zaleca się przeprowadzenie płukania wstecznego, jeśli filtr pracował nieprzerwanie dłużej niż 5 dni, nawet jeśli wskazanie manometru nie osiągnęło 150 kPa. Płukanie wsteczne można również przeprowadzić w oparciu o rzeczywiste warunki pracy.

5.3 LISTA AKCESORIÓW



Korek portu manometru * 1 szt.





Nakrętka plastikowa * 2 szt.

5.4 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE STOSOWANIA

(1) Przed pierwszym użyciem należy wykonać płukanie wsteczne. Normalną filtrację można rozpocząć dopiero po dokładnym oczyszczeniu wkładu filtracyjnego. Jeśli filtr nie był używany przez dłuższy czas, przed ponownym uruchomieniem należy wykonać płukanie wsteczne w celu oczyszczenia wkładu filtracyjnego i systemu rur.

(2) Podczas płukania wstecznego należy utrzymywać odpowiednią szybkość przepływu płukania wstecznego, aby zapobiec wypłukaniu materiału filtracyjnego ze zbiornika.

(3) Podczas normalnej pracy należy regularnie kontrolować manometr. Płukanie wsteczne należy wykonywać zgodnie z rzeczywistymi warunkami pracy i instrukcjami podanymi w niniejszej instrukcji.

(4) Filtr pracuje pod ciśnieniem. Nigdy nie wykonuj prac konserwacyjnych ani serwisowych, gdy system jest pod ciśnieniem. Przed przystąpieniem do prac serwisowych upewnij się, że pompa jest wyłączona, a system jest całkowicie odprężony.

(5) Podczas zmiany funkcji zaworu należy najpierw zatrzymać pompę. Następnie nacisnąć uchwyt i obrócić go do żądanej pozycji.

(6) Podczas pracy należy zawsze upewnić się, że zawór wieloportowy jest całkowicie wyrównany z wybraną pozycją.

(7) Aby uprościć konserwację i wymianę podzespołów, zaleca się stosowanie złączy uniowych.

(8) Aby zachować wytrzymałość zbiornika i jego żywotność, należy unikać uderzeń ostrymi lub twardymi przedmiotami.

(9) Trzymać z dala od otwartego ognia i źródeł wysokiej temperatury, aby zapobiec uszkodzeniu filtra.





VEVOR

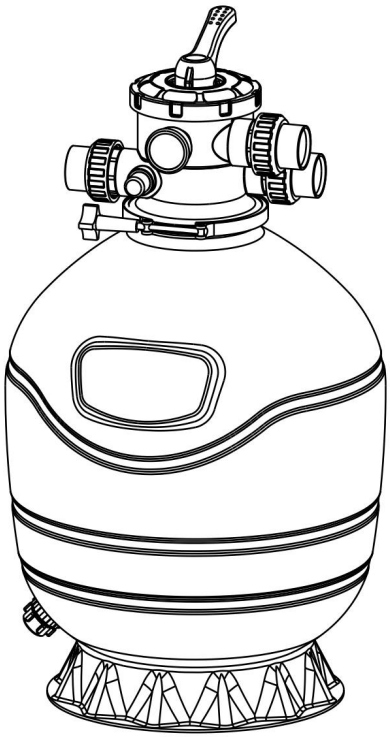
Upgrade · The Home Creator Way

Zandfilter

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODEL:SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Dit is de originele instructie, lees alle instructies in de handleiding.
Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt.
VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij informeren u mogelijk niet opnieuw over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

1 PRODUCTINTRODUCTIE

Deze zandfilter is vervaardigd uit polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE) met behulp van geavanceerde blaasvormtechnologie en biedt daardoor uitzonderlijke sterkte en duurzaamheid. Het robuuste tankontwerp is bestand tegen diverse weersomstandigheden en zorgt tegelijkertijd voor een superieure waterhelderheid en zeer efficiënte terugspoelprestaties.

FUNCTIES:

(1) Compatibel met meerdere desinfectiesystemen, waaronder zoutchlorinatoren, UV-sterilisatoren, ozonsystemen en chemische doseersystemen.

(2) Geschikt voor zwembaden, spa's en waterpartijen.

(3) Duurzaam ontwerp voor eenvoudig onderhoud en langdurig gebruik.

⚠ WAARSCHUWING

(1) Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór installatie en gebruik.

(2) Stop altijd de pomp voordat u de klepstand wijzigt.

(3) Maak de bouten of moeren van de flensklem niet los terwijl de pomp draait.

(4) Laat altijd lucht ontsnappen voordat u het systeem start.

(5) Om schade aan de pomp te voorkomen en een goede werking van het systeem te garanderen, dient u het pompfilter en de skimmermanden regelmatig te reinigen.

Dit zandfilter werkt onder hoge druk. Wanneer er onderhoud wordt uitgevoerd aan een onderdeel van het circulatiesysteem (inclusief de pomp, het filter, de kleppen of de klemmen), kan er lucht in het systeem komen en onder druk komen te staan. Door de druk kan de klepconstructie losraken, wat ernstig letsel, overlijden of materiële schade tot gevolg kan hebben. Daarom mag het filter niet onder druk worden onderhouden. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd wanneer het systeem drukloos is.

2 FUNCTIE

2.1 Overzicht

Het filter maakt gebruik van speciaal gesorteerd filterzand om vuildeeltjes uit het zwembadwater te verwijderen.

Zand wordt in de filtertank geladen en dient als permanent filtermedium.

Wanneer de regelklep in de FILTER-stand staat, bevat het zwembadwater zwevende vuildeeltjes.

Het water wordt door het leidingsysteem gepompt en automatisch door de regelklep naar de bovenkant van de filtertank geleid. Terwijl het zwembadwater door het zandbed stroomt, worden vuildeeltjes opgevangen en verwijderd. Het gereinigde zwembadwater stroomt vervolgens vanaf de bodem van de filtertank terug, door de regelklep, en terug naar het zwembad via het leidingsysteem.

Dit proces is continu en automatisch en zorgt voor volledige recirculatie en filtratie van de vloeistof.

zwembadwater.

Na verloop van tijd zorgt de ophoping van vuil in het filter voor weerstand tegen de waterstroom, waardoor de prestaties afnemen.

Wanneer dit gebeurt, moet het filter worden gereinigd. Zet de regelklep in de stand TERUGSPOELEN.

In deze positie wordt de waterstroom automatisch omgekeerd, waardoor het water naar de bodem van de tank en omhoog door het zandbed wordt geleid, waardoor vastzittend vuil en afval via de afvoerleiding worden weggespoeld.

Nadat het terugspoelen is voltooid, zet u de regelklep in de stand SPOELEN en laat u de pomp ongeveer 30 seconden tot 1 minuut draaien voordat u de klep terugzet naar de stand FILTEREN.

De normale werking hervatten.

2.2 Functies van meerwegkleppen

I.FILTER (Normale filtratie)

Zwembad ÿ Pomp ÿ Klep ÿ Filter ÿ Klep ÿ Zwembad

Normale filtermodus voor het verwijderen van vuil en afval uit het zwembadwater.

II. AFVAL (Afvoer)

Zwembad ÿ Pomp ÿ Klep ÿ Afvoer

Te gebruiken voor het aftappen van zwembadwater of het opzuigen van vuil rechtstreeks naar de afvoer, zonder dat het door het filter gaat.

III. GESLOTEN (Geen circulatie)

Geen watercirculatie. De watertoevoer wordt volledig afgesloten.

Gebruik de pomp nooit wanneer de klep in de GESLOTEN stand staat.

IV. TERUGSPOELEN (Reinigen van het filtermedium)

Zwembad ÿ Pomp ÿ Klep ÿ Filter (omgekeerde stroming) ÿ Klep ÿ Afvoer

Keert de waterstroom om om het filtermedium te reinigen en opgehoopt vuil te verwijderen.

V. RECIRCULEREN (Bypassfiltratie)

Zwembad ÿ Pomp ÿ Klep ÿ Zwembad

Het water circuleert zonder door het filter te gaan.

VI. SPOELEN (Na het terugspoelen)

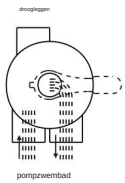
Zwembad ÿ Pomp ÿ Klep ÿ Filter ÿ Klep ÿ Afvoer

Laat het filtermedium bezinken na het terugspoelen, voordat de normale filtratie wordt hervat.

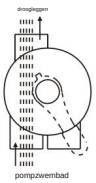
III. WINTER

Opslagpositie ter bescherming van de klepafdichtingen tijdens langdurige stilstand.

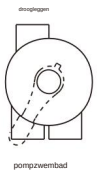
I. FILTER



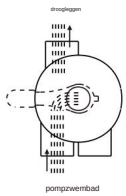
II. AFVAL



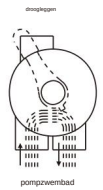
III. GESLOTEN



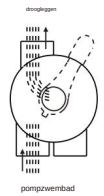
IV. TERUGSPOELING



V. RECIRCULEREN



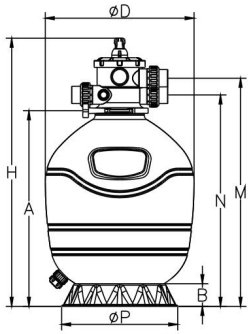
VI. SPOELEN



3 BASISPRODUCTPARAMETERS

3.1 AFMETINGEN

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
Φ D(mm)	500	600	650
H(mm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABEL MET TECHNISCHE PARAMETERS

MODEL	FILTER HEM. mm	HOOGTE mm	PIJPDIAMETER mm inch		FILTEROPPERVLAKTE m^2	ONTWERPSTROOM GPM	ZAND GEWICHT lbs kg	
SDG-20	**500**	**890**	**50**	**1.5**	**0,19**	**42**	**200**	**90**
SDG-24B	**600**	**1020**	**63**	**2**	**0,27**	**60**	**310**	**140**
SDG-26B	**650**	**1080**	**63**	**2**	**0,32**	**70**	**375**	**170**

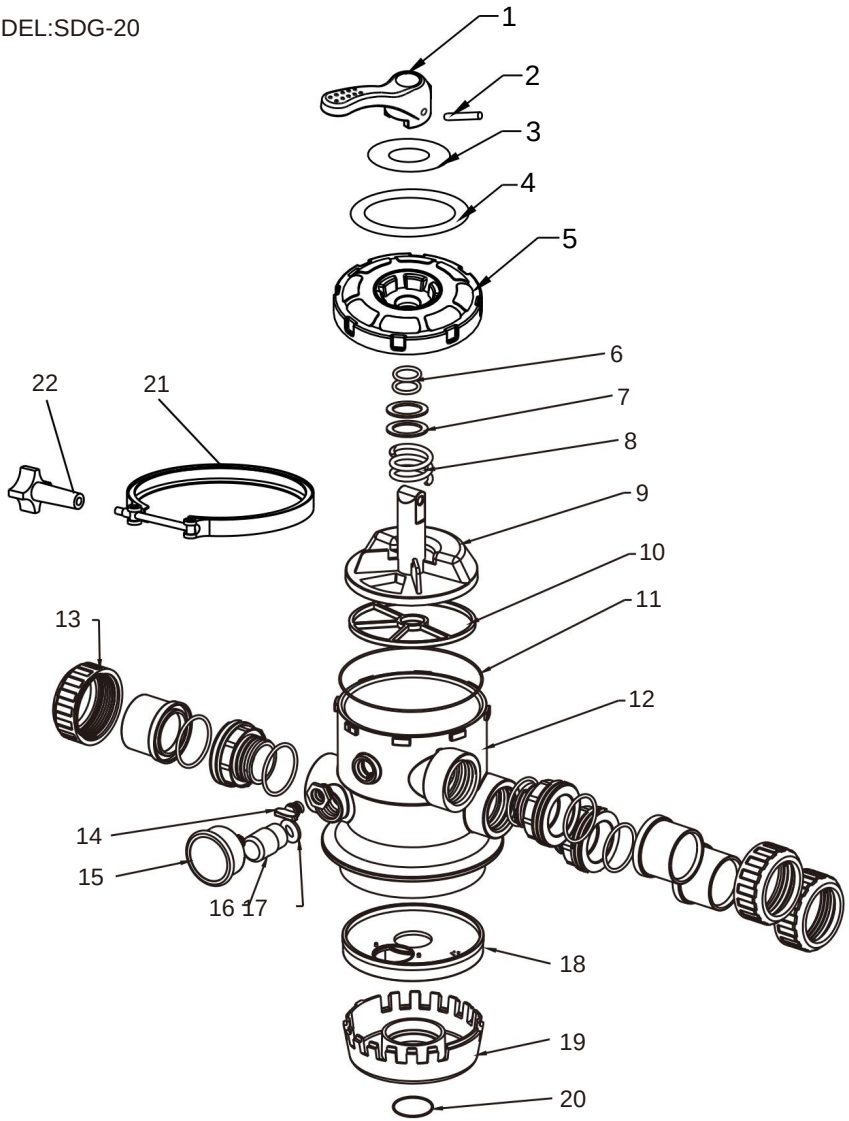
Aanbevolen filtermateriaal: #20 silicazand. Aanbevolen zandkorrelgrootte: 0,5-0,8 mm.

OPMERKING

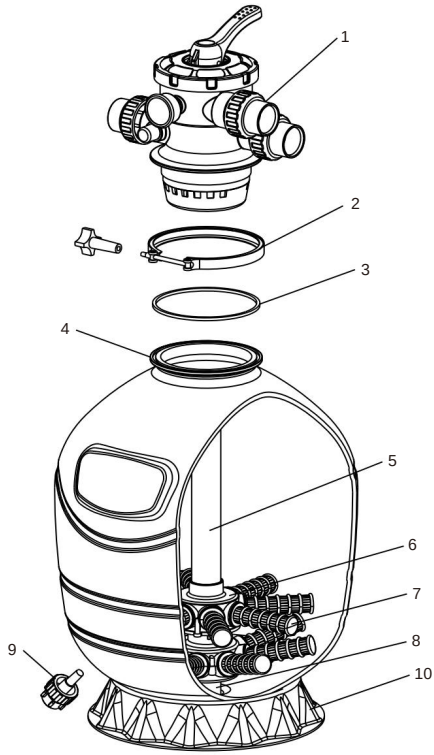
Maximale werkdruk: 40 PSI (2,8 kg/m²).
Maximale watertemperatuur: 50ÿ (122ÿ).

4 VERVANGINGSONDERDELEN VAN HET FILTER

MODEL:SDG-20

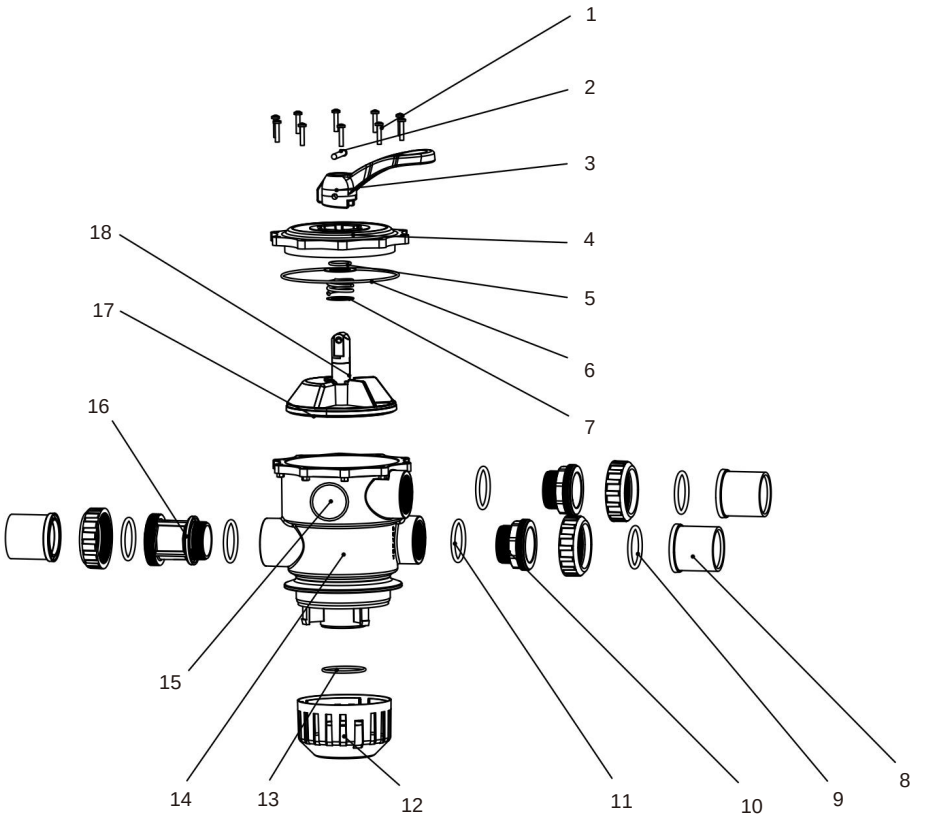


ID	BESCHRIJVING	AANTAL	ID	OMSCHRIJVING AANTAL	
1	Hendel	1	13	Schotmontage	3
2	Schroefhandvat	1	14	Plug	1
3	Wasmachine-B		15	Drukmeter	
4	Functie-aanwijzingspaneel	1 1	16	Kijkglas	1 1
5	Dekselmontage		17	O-ring voor kijkglas	1
6	Ring van kunststof	1	18	Rotor	1
7	Wasmachine-S	2 2	19	Orer afvoer, diffusor	1
8	Lente	1	20	O-ring, filter	1
9	Rotor	1	21	Flensklem	1
10	Pakking	1	22	Schroefclip	1
11	O-ring, deksel				
12	Body-diffuser assemblage	1 1			

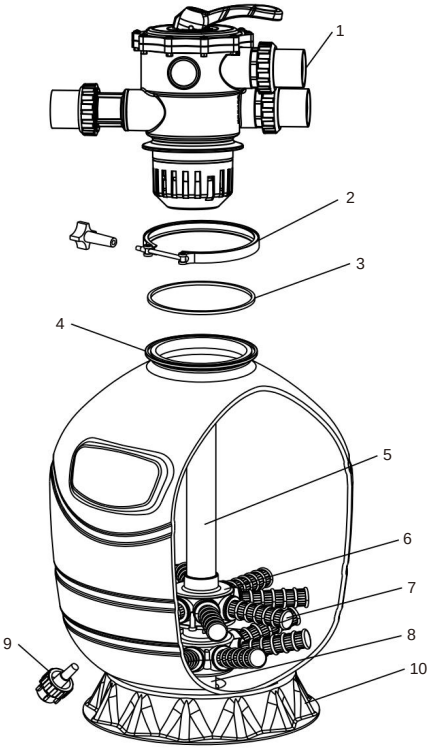


ID	BESCHRIJVING	AANTAL
1	Meerwegklep 1,5"	
2	Flensklem	1 1
	Borgmoer	
3	Flenspakking	1 1
4	Tank 20"	1
5	Middelste buis	
6	Laterale montage	1 1
7	Lateraal	16
8	Steunpijp	
9	Droogleggen	1 1
10	Filtersteunstandaard	1

MODEL:SDG-24B/SDG-26B



ID	BESCHRIJVING	AANTAL	ID	BESCHRIJVING	AANTAL
1	Kleppendekselschroef	1	10	2-inch schroefdraadadapter	1
2	Handgreeppen	1	11	2-inch connector O-ring	
3	Hendel		12	Distributeursmandje	
4	Kleppendeksel	1 1	13	O-ring voor verdeelmand	1 1 3
5	Omleidings-O-ring		14	2-inch meerwegklephuis	1
6	O-ring voor kleppendeksel	1	15	Drukmeter	1
7	Lente	2 2	16	2-inch transparante adapter met schroefdraad	1
8	2-inch buisconnector		17	Omleidingspakking	
9	2-inch connector O-ring	1 1	18	2-inch omleidingsklep	1 1



ID	BESCHRIJVING	AANTAL
1	Meerwegklep 2"	1
2	Flensklem	1
	Borgmoer	1
3	Flenspakking	
4	Tank 24"	1 1
	Tank 26"	1
5	Middelste buis	1
6	Laterale montage	1
7	Lateraal	16
8	Steunpijp	1
	Droogleggen	
9 10	Filtersteunstandaard	1 1

5 INSTALLATIE

5.1 Installatie-instructies

(1) Filterplaatsing

Plaats het filter op een redelijk vlakke ondergrond met voldoende afwatering. Positioneer het filter zo dat de leidingaansluitingen en de regelklep gemakkelijk bereikbaar zijn voor bediening en onderhoud. Installeer het filter zo dicht mogelijk bij het zwembad om drukverlies door wrijving in de leidingen te minimaliseren.

(2) Het filterzand laden

Het filterzand wordt via de bovenste opening in het filter gebracht.

a) Maak de flensklem los en verwijder de filtermultiportklep (indien deze eerder was geïnstalleerd). b) Sluit de interne standpijp af met een plastic dop om te voorkomen dat er zand in komt.

c) Vul de tank ongeveer halfvol met water om een dempend effect te creëren bij het toevoegen van zand. Dit helpt de afvoerbuizen te beschermen tegen overmatige impact.

d) Giet voorzichtig de juiste hoeveelheid en korrelgrootte filterzand in de filtertank. Zorg ervoor dat de centrale buis goed gecentreerd in de opening blijft. Egaliseer het zandoppervlak tot ongeveer het midden van de filtertank. Verwijder de plastic dop van de standpijp.

(3) Het meerwegventiel van het filter installeren

a. Plaats de filtermultiportklep (met O-ring) in de hals van de tank. Zorg ervoor dat de middelste buis goed aansluit op de opening aan de onderkant van de klep.

b. Bevestig de klep aan de filtertank met behulp van de schroeven en moeren en draai deze gelijkmatig aan.

c. Schroef de drukmeter (met de O-ring) voorzichtig in de schroefdraadopening op het ventielhuis. Draai niet te vast.

d. Sluit de pomp aan op de aansluiting van de meerwegklep met de aanduiding PUMP.

(4) Loodgietersaansluitingen

Sluit de retourleiding aan op de aansluiting RETURN van de meerwegklep en voltooi alle overige leidingaansluitingen (zuigleiding naar pomp, afvoerleiding, enz.).

(5) Elektrische aansluiting

Maak de elektrische aansluitingen op de pomp volgens de instructies van de pompfabrikant.

(6) Eindcontrole

Zorg ervoor dat alle leidingaansluitingen goed vastzitten om waterlekkage te voorkomen.

5.2 Opstartinstructies

Controleer voordat u het systeem voor de eerste keer in gebruik neemt of de installatie correct is voltooid en of alle verbindingen goed vastzitten.

1) Controleer de installatie

Zorg ervoor dat de juiste hoeveelheid en soort filterzand in de tank is gedaan.

Controleer of alle leidingaansluitingen correct zijn geïnstalleerd en vastgedraaid.

Zorg ervoor dat alle zuig- en retourkleppen open staan.

2) Zet de klep op TERUGSPOELEN

Druk de hendel van de meerwegklep naar beneden en draai deze naar de TERUGSPOEL-stand.

⚠ Zet de pomp altijd uit voordat u de klepstand wijzigt.

⚠ Druk altijd eerst de hendel naar beneden voordat u deze draait om beschadiging van de ventielafdichting te voorkomen.

3) Ontluchten en eerste vulling (CRUCIALE STAP)

Open het ontluchtingsventiel (indien aanwezig) of draai de manometer iets los om de opgesloten lucht te laten ontsnappen.

Start de pomp volgens de instructies van de pompfabrikant.

Laat het filterreservoir zich vullen met water en laat alle lucht uit het systeem ontsnappen.

Sluit de ontluchtingsklep zodra het water gestaag stroomt zonder luchtbellen.

4) Eerste terugspoeling (eerste opstartreiniging)

Gebruik de terugspoelmodus totdat het water in het kijkglas helder is. Hierdoor worden stof, fijne deeltjes en onzuiverheden uit het nieuwe filterzand verwijderd.

5) Spoelcyclus

Zet de pomp uit. Zet de klep op SPOELEN. Start de pomp opnieuw en laat deze ongeveer 30-60 seconden draaien, of totdat het kijkglas helder water toont.

6) Schakel over naar de FILTER-modus

Stop de pomp. Zet de klep op FILTER. Start de pomp opnieuw. Het systeem werkt nu in de normale filtermodus.

7) Noteer de startdruk van een schone start

Let op de initiële drukmeting wanneer het filter schoon is (deze waarde kan variëren afhankelijk van de pomp en het leidingsysteem). Naarmate er vuilophoping ontstaat, zal de druk stijgen en de doorstroming dalen.

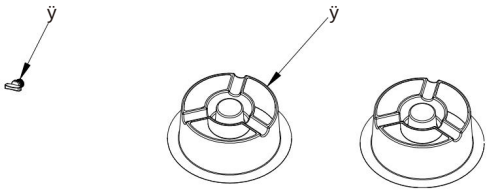
Het wordt aanbevolen om het terugspoelen onder de volgende voorwaarden uit te voeren:

a. Wanneer de drukmeter een waarde van ongeveer 150 kPa (1,5 kg/cm²) aangeeft.

b. Wanneer de drukmeterwaarde met ongeveer 25-30% stijgt ten opzichte van de begindruk (ongeveer 60 kPa verschil), en de waterstroom merkbaar afneemt.

c. Om te voorkomen dat opgehoopt vuil hard wordt, wordt aanbevolen om terugspoelen uit te voeren als het filter langer dan 5 dagen onafgebroken in werking is geweest, zelfs als de manometer de 150 kPa niet heeft bereikt. Terugspoelen kan ook worden uitgevoerd op basis van de feitelijke bedrijfsomstandigheden.

5.3 LIJST MET ACCESSOIRES



ÿ Aansluiting voor drukmeter * 1 stuk ÿ Plastic dop * 2 stuks

5.4 VOORZORGSMAATREGELEN BIJ GEBRUIK

(1) Voer vóór het eerste gebruik een terugspoeling uit. Normale filtratie kan pas beginnen nadat het filtermedium grondig is gereinigd. Als het filter gedurende langere tijd niet is gebruikt, voer dan vóór de herstart een terugspoeling uit om het filtermedium en het leidingsysteem te reinigen.

(2) Tijdens het terugspoelen dient een geschikte terugspoeldebiet te worden aangehouden om te voorkomen dat filtermateriaal uit de tank wordt gespoeld.

(3) Controleer tijdens normaal gebruik regelmatig de drukmeter. Voer terugspoelen uit volgens de werkelijke bedrijfsomstandigheden en de instructies in deze handleiding.

(4) Het filter werkt onder druk. Voer nooit onderhoud of service uit terwijl het systeem onder druk staat. Zorg ervoor dat de pomp is gestopt en het systeem volledig drukloos is voordat u onderhoud uitvoert.

(5) Bij het wijzigen van de klepfuncties moet u eerst de pomp stoppen. Druk vervolgens de hendel naar beneden en draai deze naar de gewenste positie.

(6) Zorg er tijdens het gebruik altijd voor dat de meerwegklep volledig is uitgelijnd met de geselecteerde positie.

(7) Verbindingsstukken worden aanbevolen om het onderhoud en de vervanging van componenten te vereenvoudigen.

(8) Om de sterkte en levensduur van de tank te behouden, moet u voorkomen dat deze geraakt wordt door scherpe of harde voorwerpen.

(9) Houd het apparaat uit de buurt van open vuur of bronnen met hoge temperaturen om schade aan het filter te voorkomen.





VEVOR

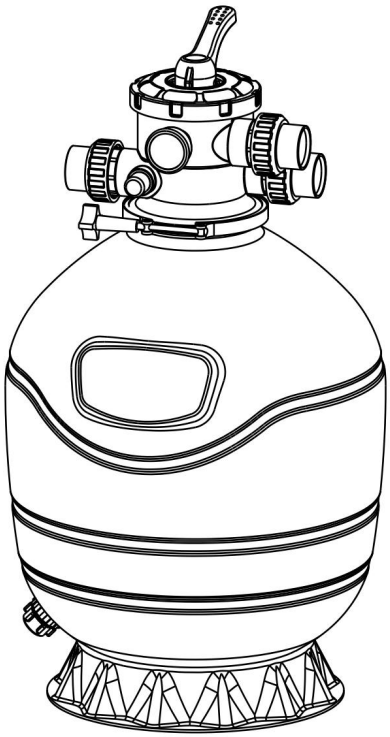
Upgrade · The Home Creator Way

Sandfilter

MODELL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODELL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Detta är originalinstruktionen, läs alla instruktioner i manualen. noggrant innan du använder den. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

1 PRODUKTINTRODUKTION

Detta sandfilter är tillverkat av högdensitetspolyeten (HDPE) med avancerad formblåsningsteknik och erbjuder enastående styrka och hållbarhet. Den robusta tankkonstruktionen tål olika utomhusförhållanden samtidigt som den ger överlägsen vattenklarhet och mycket effektiv backspolningsprestanda.

DRAG:

(1) Kompatibel med flera desinfektionssystem, inklusive saltklorinatorer, UV-sterilisatorer, ozonsystem och kemiska doseringssystem.

(2) Lämplig för simbassänger, spa och vattenanläggningar.

(3) Hållbar design för enkelt underhåll och långvarig drift.

⚠ VARNING

(1) Läs denna manual noggrant före installation och driftsättning.

(2) Stoppa alltid pumpen innan ventilens läge ändras.

(3) Lossa inte flänsklämmans bultar eller muttrar medan pumpen är igång.

(4) Släpp alltid ut luften innan systemet startas.

(5) För att förhindra skador på pumpen och säkerställa korrekt systemdrift, rengör pumpsilen och skimmerkorgarna regelbundet.

Detta sandfilter arbetar under högt tryck. När någon del av cirkulationssystemet (inklusive pump, filter, ventiler eller klämmor) servas kan luft komma in i systemet och bli trycksatt.
Tryckluft kan orsaka att ventilaggregatet blåses av, vilket kan leda till allvarliga skador, dödsfall eller egendomsskador. Därför får filtret inte servas under tryck. Underhåll får endast utföras när systemet är trycklöst.

2 FUNKTIONER

2.1 Översikt

Filtret använder specialgraderad filtersand för att avlägsna smutspartiklar från poolvattnet.

Sand laddas i filtertanken och fungerar som permanent filtreringsmedium.

När styrventilen är i FILTER-läge, poolvatten som innehåller suspenderade smutspartiklar pumpas genom rörsystemet och leds automatiskt av styrventilen till toppen av filtertanken. När poolvattnet passerar genom sandbädden fångas smutspartiklar upp och borttagen. Det renade poolvattnet återvänder sedan från botten av filtertanken, genom styrventilen och tillbaka till poolen via rörsystemet.

Denna process är kontinuerlig och automatisk och ger fullständig recirkulation och filtrering av poolvatten.

Med tiden skapar ansamlad smuts i filtret motstånd mot vattenflödet, vilket minskar prestandan. När detta inträffar bör filtret rengöras. Ställ in styrventilen på BACKWASH-läget. I detta läge reverseras vattenflödet automatiskt, vilket leder vattnet till botten av tanken och uppåt genom sandbädden, vilket spolar ut instängd smuts och skräp genom avloppsledningen.

När backspolningen är klar, ställ in styrventilen på SKÖLJ-läget och kör pumpen i cirka 30 sekunder till 1 minut innan ventilen återställs till FILTER-läget för att återuppta normal drift.

2.2 Funktioner hos flerportsventiler

I.FILTER (Normal filtrering)

Pool ÿ Pump ÿ Ventil ÿ Filter ÿ Ventil ÿ Pool
Normalt filtreringsläge för att avlägsna smuts och skräp från poolvattnet.

II. AVFALL (Avlopp)

Pool ÿ Pump ÿ Ventil ÿ Avlopp
Används för att tömma poolvatten eller suga upp skräp direkt i avloppet utan att passera genom filtret.

III. STÄNGT (Ingen cirkulation)

Ingen vattencirkulation. Stänger av vattenflödet helt.
Kör aldrig pumpen med ventilen i STÄNGT läge.

IV. BAKSPOLA (Rengöring av filtermedia)

Pool ÿ Pump ÿ Ventil ÿ Filter (omvänt flöde) ÿ Ventil ÿ Avlopp
Vänder vattenflödet för att rengöra filtermediet och avlägsna ansamlat skräp.

V. ÅTERCIRKULERA (Bypassfiltrering)

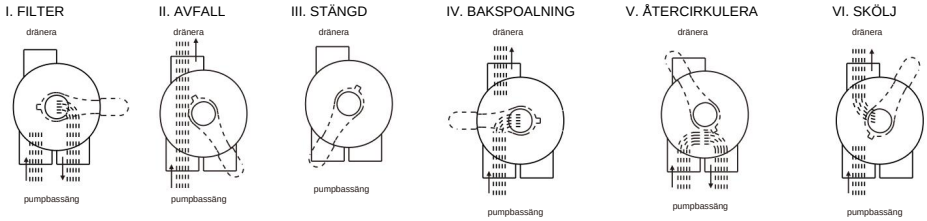
Pool ÿ Pump ÿ Ventil ÿ Pool
Vattnet cirkulerar utan att passera genom filtret.

VI. SKÖLJNING (Efter backspolning)

Pool ÿ Pump ÿ Ventil ÿ Filter ÿ Ventil ÿ Avlopp
Sedimenterar filtermediet efter backspolning innan det återgår till normal filtrering.

ÿ. VINTER

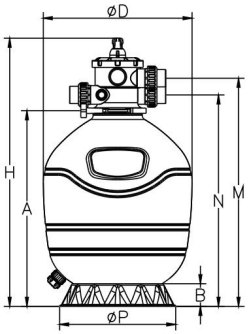
Förvaringsläge för att skydda ventiltätningarna vid långvarigt avstängning.



3 PRODUKTGRUNDPARAMETRAR

3.1 MÅTT

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
Φ D(mm)	500	600	650
H(mm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABELL ÖVER TEKNISKA PARAMETRAR

MODELL	FILTRERA HONOM. mm	HÖJD mm	RÖRSTORLEK mm tum		FILTERAREA m2	DESIGNFLÖDE GPM	SAND VIKT lbs kg	
SDG-20	500	890	50	1,5	0,19	42	200	90
SDG-24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
SDG-26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

Rekommenderat filtermedia: #20 kiselsand Rekommenderad sanddiameter:

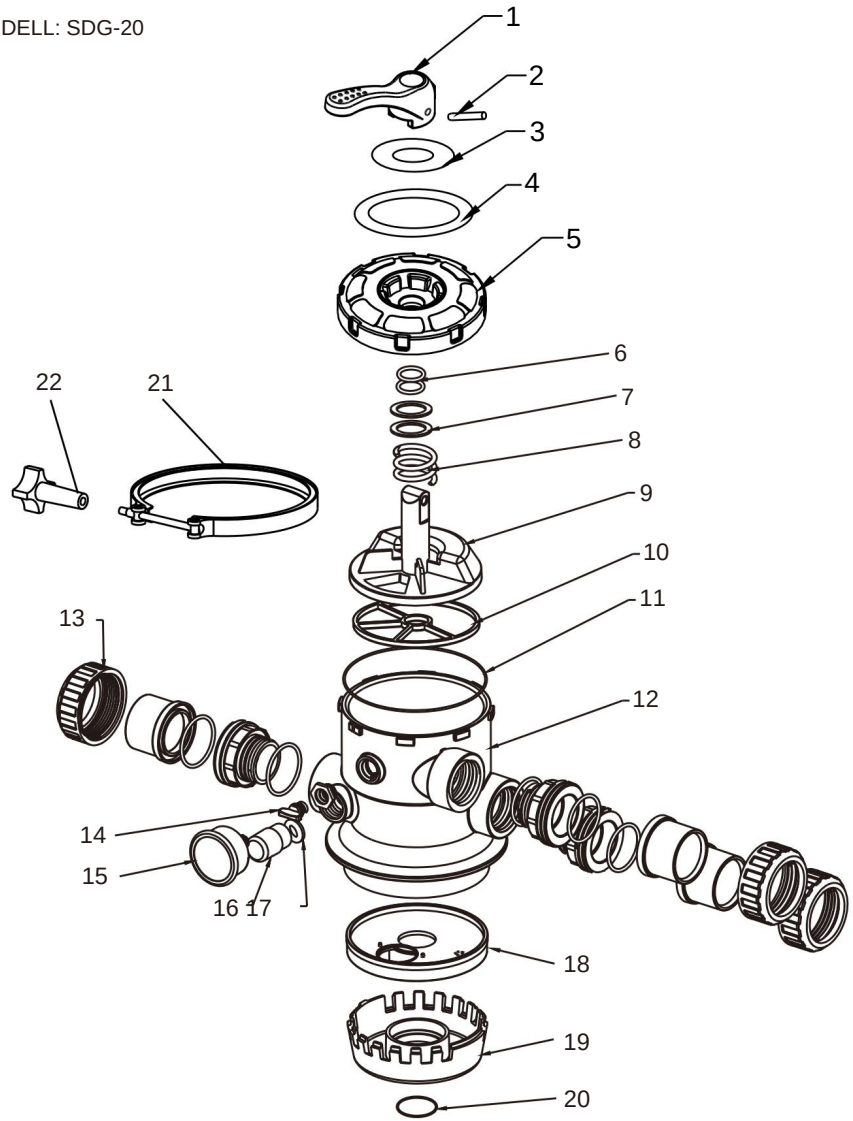
0,5–0,8 mm

NOTERA

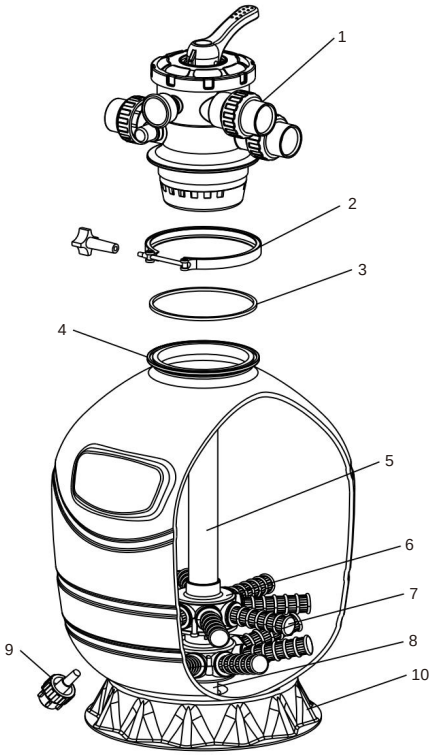
Maximalt arbetstryck: 40 PSI (2,8 kg/m2).
Maximal vattentemperatur: 50 ÿ (122 ÿ).

4 RESERVDELAR TILL FILTER

MODELL: SDG-20

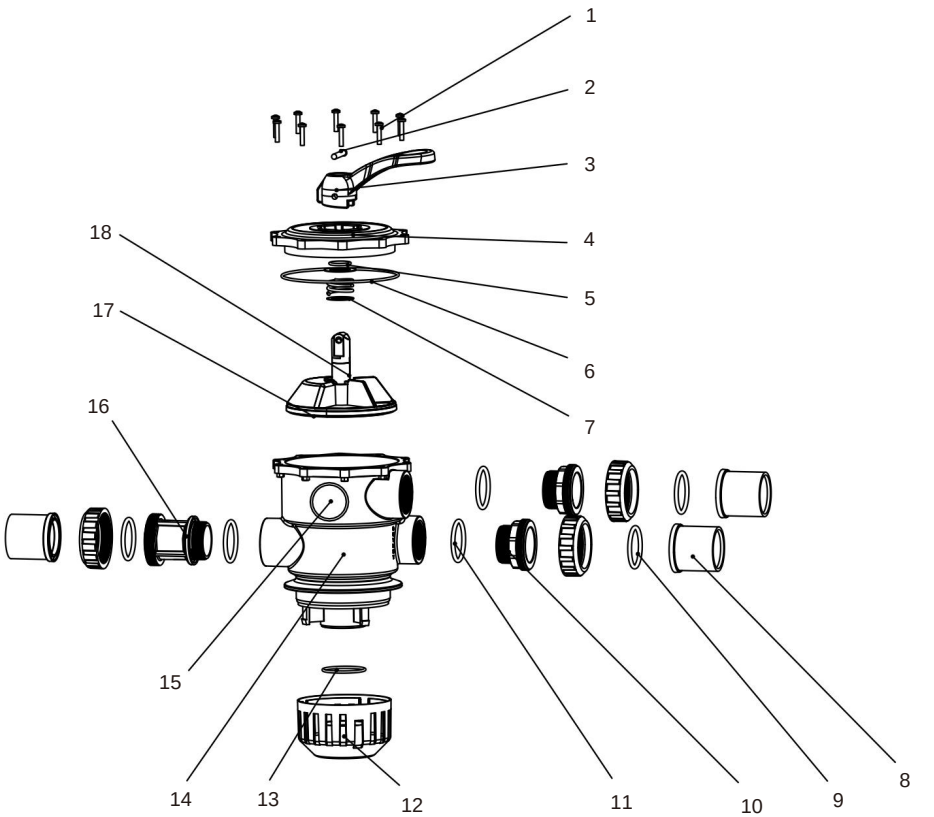


ID	BESKRIVNING	ANTAL	ID	BESKRIVNING ANTAL	
1	Hantera	1	13	Skottmontering	3
2	Skruvhandtag	1	14	Plugg	1
3	Bricka-B		15	Tryckmätare	
4	Funktionsutpekningspanel	1 1	16	Synglas	1 1
5	Lockmontering		17	O-ring för siktglas	1
6	Bricka-plast	1	18	Rotor	1
7	Bricka-S	2 2	19	Avloppsventil, diffusor	1
8	Fjädra	1	20	O-ring, filter	1
9	Rotor	1	21	Flänsklämma	1
10	Packning	1	22	Skruvklämma	1
11	O-ring, lock				
12	Kroppsdiffusor-enhet	1 1			

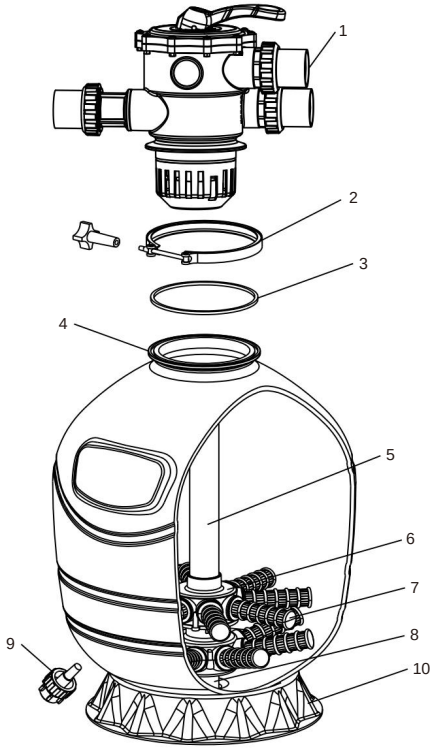


ID	BESKRIVNING	ANTAL
1	Flerportsventil 1,5"	
2	Flänsklämma	1 1
	Låsmutter	
3	Flänsens packning	1 1
4	Tank 20"	1
5	Centrumrör	
6	Sidomontering	1 1
7	Lateral	16
8	Stödrör	
9	Dränera	1 1
10	Filterstöd	1

MODELL: SDG-24B/SDG-26B



ID	BESKRIVNING	ANTAL	ID	BESKRIVNING	ANTAL
1	Ventilkåpsskruv	1	10	2-tums gängad adapter	1
2	Handtagsstift	1	11	2-tums kontakt O-ring	
3	Hantera		12	Distributörskorg	
4	Ventilkåpa	1 1	13	O-ring för fördelarkorg	1 1 3
5	Avledare O-ring		14	2-tums multiportventilhus	1
6	Ventilkåpans O-ring	1	15	Tryckmätare	1
7	Fjädra	2 2	16	2-tums transparent gängad adapter	1
8	2-tums rörkoppling		17	Avledarepackning	
9	2-tums kontakt O-ring	1 1	18	2-tums omkastare	1 1



ID	BESKRIVNING	ANTAL
1	Flerportsventil 2"	1
2	Flänsklämma	1
	Låsmutter	1
3	Flänspackning	
4	Tank 24"	1 1
	Tank 26"	1
5	Centrumrör	1
6	Sidomontering	1
7	Lateral	16
8	Stödrör	1
	Dränera	
9 10	Filterstöd	1 1

5 INSTALLATION

5.1 Installationsanvisningar

(1) Filterplacering

Placera filtret på en någorlunda plan yta med tillräcklig dränering. Placera filtret så att röranslutningar och reglerventil är bekvämt åtkomliga för drift och underhåll. Installera filtret så nära poolen som möjligt för att minimera tryckförlust orsakad av rörfriktion.

(2) Påfyllning av filtersanden

Filtersand laddas genom filtrets övre öppning.

a) Lossa flänsklämman och ta bort filtermultiportsventilen (om den tidigare installerats). b) Täck över

det inre stigröret med ett plastlock för att förhindra att sand tränger in.

c) Fyll tanken ungefär halvvägs med vatten för att skapa en dämpande effekt när du tillsätter sand. Detta hjälper till att skydda dräneringsrören från kraftiga stötar.

d) Häll försiktigt i rätt mängd och kvalitet filtersand. Se till att mittröret förblir korrekt centrerat i öppningen. Jämna ut sandytan till ungefär mitten av filtertanken. Ta bort plastlocket från stigröret.

(3) Montering av filterflerportsventilen

a. Sätt i filterflerportsventilen (med O-ringen på plats) i tankens hals. Se till att mittröret är i linje med och passar i öppningen längst ner på ventilen.

b. Fäst ventilen på filtertanken med skruvar och muttrar och dra åt dem jämnt.

c. Skruva försiktigt in tryckmätaren (med monterad O-ring) i den gängade porten på ventilhuset. Dra inte åt för hårt.

d. Anslut pumpen till flerportsventilens port märkt PUMP.

(4) VVS-anslutningar

Anslut returledningen till flerportsventilens port märkt RETURN och slutför alla återstående VVS-anslutningar (sugledning till pump, avloppsledning etc.).

(5) Elektrisk anslutning

Gör elektriska anslutningar till pumpen enligt pumptillverkarens anvisningar.

(6) Slutkontroll

Se till att alla röranslutningar är säkra för att förhindra vattenläckage.

5.2 Idrifttagningsanvisningar

Innan du startar systemet för första gången, se till att installationen har slutförts korrekt och att alla anslutningar är säkra.

1) Verifiera installationen

Se till att rätt mängd och kvalitet av filtersand har laddats i tanken.

Kontrollera att alla VVS-anslutningar är korrekt installerade och åtdragna.

Se till att alla sug- och returventiler är öppna.

2) Ställ in ventilen på BACKWASH

Tryck ner flerportsventilens handtag och vrid det till backspolningsläget.

⚠ Stoppa alltid pumpen innan ventilens läge ändras.

⚠ Tryck alltid ner handtaget innan du vrider för att förhindra att ventiltätningen skadas.

3) Luftutsläpp och första påfyllning (KRITISKT STEG)

Öppna luftavlastningsventilen (om sådan finns) eller lossa tryckmätaren något för att låta instängd luft komma ut.

Starta pumpen enligt pumptillverkarens anvisningar.

Låt filtertanken fyllas med vatten och släppa ut all luft från systemet.

Stäng luftavlastningen när vattnet flödar stadigt utan luftbubblor.

4) Initial backspolning (första startrengöring)

Kör i BACKWASH-läge tills vattnet i synglaset är klart. Detta avlägsnar damm, fina partiklar och föroreningar från den nya filtersanden.

5) Sköljcykel

Stoppa pumpen. Ställ ventilen på RINSE. Starta om pumpen och kör den i cirka 30–60 sekunder, eller tills synglaset visar klart vatten.

6) Växla till FILTER-läge

Stoppa pumpen. Ställ ventilen på FILTER. Starta om pumpen. Systemet arbetar nu i normalt filtreringsläge.

7) Registrera rent starttryck

Var uppmärksam på den initiala tryckmätarens avläsning när filtret är rent (detta värde kan variera beroende på pump och rörsystem). Allt eftersom skräp samlas kommer trycket att stiga och flödet att minska.

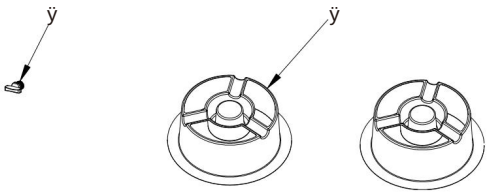
Det rekommenderas att utföra backspolning under följande förhållanden:

a. När tryckmätaren visar cirka 150 kPa (1,5 kg/cm²).

b. När tryckmätarens avläsning ökar med cirka 25–30 % över det rena starttrycket (cirka 60 kPa differenstryck) och vattenflödet minskar märkbart.

c. För att förhindra att ansamlat skräp hårdnar rekommenderas att backspolning utförs om filtret har varit i drift kontinuerligt i mer än 5 dagar, även om tryckmätarens avläsning inte har nått 150 kPa. Backspolning kan också utföras baserat på faktiska driftsförhållanden.

5.3 TILLBEHÖRSLISTA



ÿ Tryckmätarens anslutningsplugg * 1 st

ÿ Plastlock * 2 st

5.4 FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID ANVÄNDNING

(1) Utför en backspolning före första användningen. Normal filtrering får endast påbörjas efter att filtermediet har rengjorts noggrant. Om filtret har använts under en längre tid, utför en backspolning innan du startar om för att rengöra filtermediet och rörsystemet.

(2) Under backspolning, bibehåll en lämplig backspolningshastighet för att förhindra att filtermediet spolas ut ur tanken.

(3) Övervaka tryckmätaren regelbundet under normal drift. Utför backspolning enligt faktiska driftsförhållanden och instruktionerna i denna manual.

(4) Filtret arbetar under tryck. Utför aldrig underhåll eller service medan systemet är trycksatt. Se till att pumpen är stoppad och att systemet är helt trycklöst innan service utförs.

(5) När du byter ventilfunktion, stoppa pumpen först. Tryck sedan ner handtaget och vrid det till önskat läge.

(6) Se alltid till att flerportsventilen är helt i linje med det valda läget under drift.

(7) Kopplingskopplingar rekommenderas för att förenkla underhåll och komponentbyte.

(8) För att bibehålla tankens styrka och livslängd, undvik stötar från vassa eller hårda föremål.

(9) Förvaras åtskilt från öppen låga eller högtemperaturkällor för att förhindra skador på filtret.





VEVOR

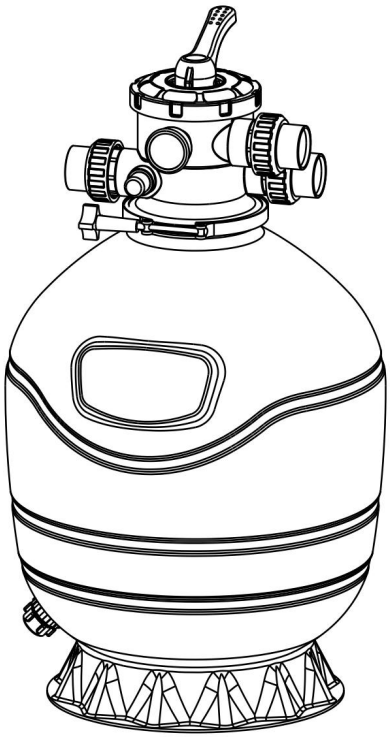
Upgrade · The Home Creator Way

Pískový filtr

MODEL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B

VEVOR | Upgrade The Home Creator Way

MODEL: SDG-20/SDG-24B/SDG-26B



Toto je původní návod, přečtěte si prosím všechny pokyny v manuálu.
Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze. Společnost VEVOR si vyhrazuje právo na jasný výklad uživatelské příručky. Vzhled produktu se bude lišit v závislosti na produktu, který jste obdrželi. Prosíme, odpusťte nám, že vás nebudeme informovat o případných technologických nebo softwarových aktualizacích našeho produktu.

1 ÚVOD K PRODUKTU

Tento pískový filtr, vyrobený z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) pomocí pokročilé technologie vyfukování, nabízí vynikající pevnost a odolnost. Robustní konstrukce nádrže odolává různým venkovním podmínkám a zároveň poskytuje vynikající čistotu vody a vysoce účinný zpětný proplach.

VLASTNOSTI:

(1) Kompatibilní s různými dezinfekčními systémy, včetně chlorátorů soli, UV sterilizátorů, ozonových systémů a systémů dávkování chemikálií.

(2) Vhodné pro bazény, vířivky a vodní prvky.

(3) Odolná konstrukce pro snadnou údržbu a dlouhodobý provoz.

⚠ VAROVÁNÍ

(1) Před instalací a provozem si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.

(2) Před změnou polohy ventilu vždy zastavte čerpadlo.

(3) Nepovolujte šrouby ani matice přírubových upínacích prvků, když je čerpadlo v provozu.

(4) Před spuštěním systému vždy uvolněte vzduch.

(5) Abyste zabránili poškození čerpadla a zajistili správný provoz systému, pravidelně čistěte sítko čerpadla a koše skimmeru.

Tento pískový filtr pracuje pod vysokým tlakem. Při servisu jakékoli části oběhového systému (včetně čerpadla, filtru, ventilů nebo svorek) se do systému může dostat vzduch a natlakovat. Stlačený vzduch může způsobit odfouknutí sestavy ventilu, což může mít za následek vážné zranění, smrt nebo poškození majetku. Proto se filtr nesmí servisovat pod tlakem. Údržba se smí provádět pouze tehdy, když je systém bez tlaku.

2 FUNKCE

2.1 Přehled

Filtr používá speciálně tříděný filtrační písek k odstranění částic nečistot z bazénové vody.

Písek se vkládá do filtrační nádrže a slouží jako trvalé filtrační médium.

Když je regulační ventil v poloze FILTR, voda v bazénu obsahující suspendované částice nečistot je čerpána potrubním systémem a regulačním ventilem automaticky směrována do horní části filtrační nádrže. Jak bazénová voda prochází pískovým ložem, částice nečistot se zachycují a odstraněna. Vyčištěná bazénová voda se poté vrací ze dna filtrační nádrže přes regulačním ventilem a zpět do bazénu potrubním systémem.

Tento proces je nepřetržitý a automatický a zajišťuje úplnou recirkulaci a filtraci

bazénová voda.

Postupem času nahromaděné nečistoty ve filtru vytvářejí odpor proudění vody a snižují výkon.

Pokud k tomu dojde, je třeba filtr vyčistit. S regulačním ventilem nastaveným na ZPĚTNÉ PROPLACHOVÁNÍ

V takovém případě se tok vody automaticky obrátí, nasměruje vodu na dno nádrže a nahoru přes pískové lože,

čímž vyplachuje zachycené nečistoty a úlomky odpadním potrubím.

Po dokončení zpětného proplachu nastavte regulační ventil do polohy PROPLÁCH a nechte čerpadlo běžet přibližně

30 sekund až 1 minutu, než ventil vrátíte do polohy FILTR.

obnovit normální provoz.

2.2 Funkce vícecestného ventilu

I.FILTER (Normální filtrace)

Bazén Čerpadlo Ventil Filtr Ventil Bazén

Normální filtrační režim pro odstraňování nečistot a úlomků z bazénové vody.

II. ODPAD (Kanalizace)

Bazén Čerpadlo Ventil Odpad

Používá se k vypouštění bazénové vody nebo k vysávání nečistot přímo do odpadu bez průchodu filtrem.

III. UZAVŘENO (Výdej zboží zakázán)

Žádná cirkulace vody. Úplně zastaví průtok vody.

Nikdy neprovozujte čerpadlo s ventilem v poloze ZAVŘENO.

IV. ZPĚTNÉ PROPLACHOVÁNÍ (Čištění filtračního média)

Bazén Čerpadlo Ventil Filtr (zpětný tok) Ventil Odpad

Obrací tok vody pro čištění filtračního média a odstranění nahromaděných nečistot.

V. RECIRKULACE (obtoková filtrace)

Bazén Čerpadlo Ventil Bazén

Voda cirkuluje bez průchodu filtrem.

VI. OPLÁCH (po zpětném proplachu)

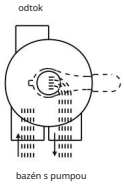
Bazén Čerpadlo Ventil Filtr Ventil Odpad

Usazuje filtrační médium po zpětném proplachu před návratem k normální filtraci.

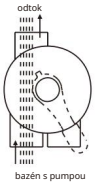
. ZIMA

Skladovací poloha pro ochranu těsnění ventilů během dlouhodobého odstavení.

I. FILTR



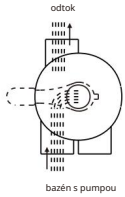
II. ODPAD



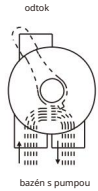
III. ZAVŘENO



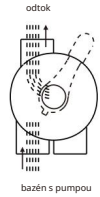
IV. ZPĚTNÝ PROPLÁCH



V. RECIRKULACE



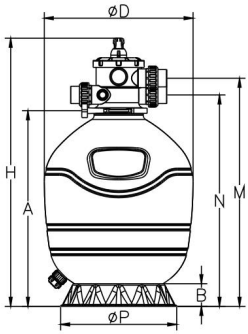
VI. OPLÁCHNUTÍ



3 ZÁKLADNÍ PARAMETRY PRODUKTU

3.1 ROZMĚRY

	SDG-20	SDG-24B	SDG-26B
Φ D(mm)	500	600	650
V (mm)	890	1020	1080
B(mm)	75	75	90
A(mm)	650	743	787
Φ P(mm)	390	390	560
N(mm)	702	795	839
M(mm)	758	850	895



3.2 TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

MODEL	FILTRUJTE HO. mm	VÝŠKA mm	VELIKOST		PLOCHA FILTRACE m2	PRŮBĚH DESIGNU GPM	HMOTNOST	
			TRUBKY	mm palce			PÍSKU, libry, kg	
Cli udržitelného rozvoje 20	500	890	50	1,5	0,19	42	200	90
SDG-24B	600	1020	63	2	0,27	60	310	140
SDG-26B	650	1080	63	2	0,32	70	375	170

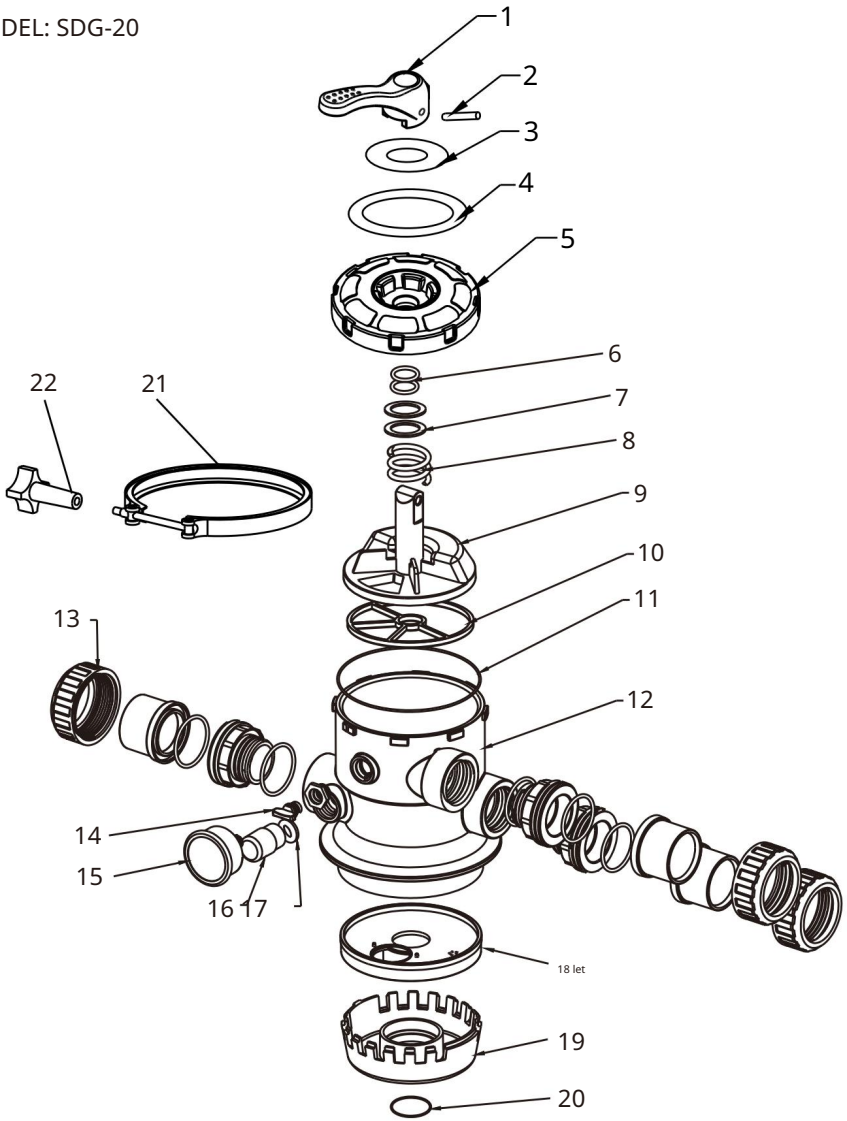
Doporučené filtrační médium: křemičitý písek č. 20 Doporučený průměr písku: 0,5–0,8 mm

POZNÁMKA

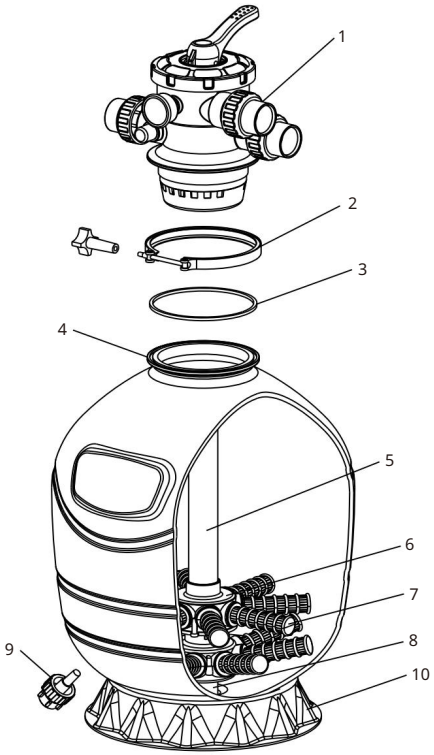
Maximální pracovní tlak: 40 PSI (2,8 kg/m2).
Maximální teplota vody: 50 ℃ (122 ℉).

4 NÁHRADNÍ DÍLY FILTRU

MODEL: SDG-20

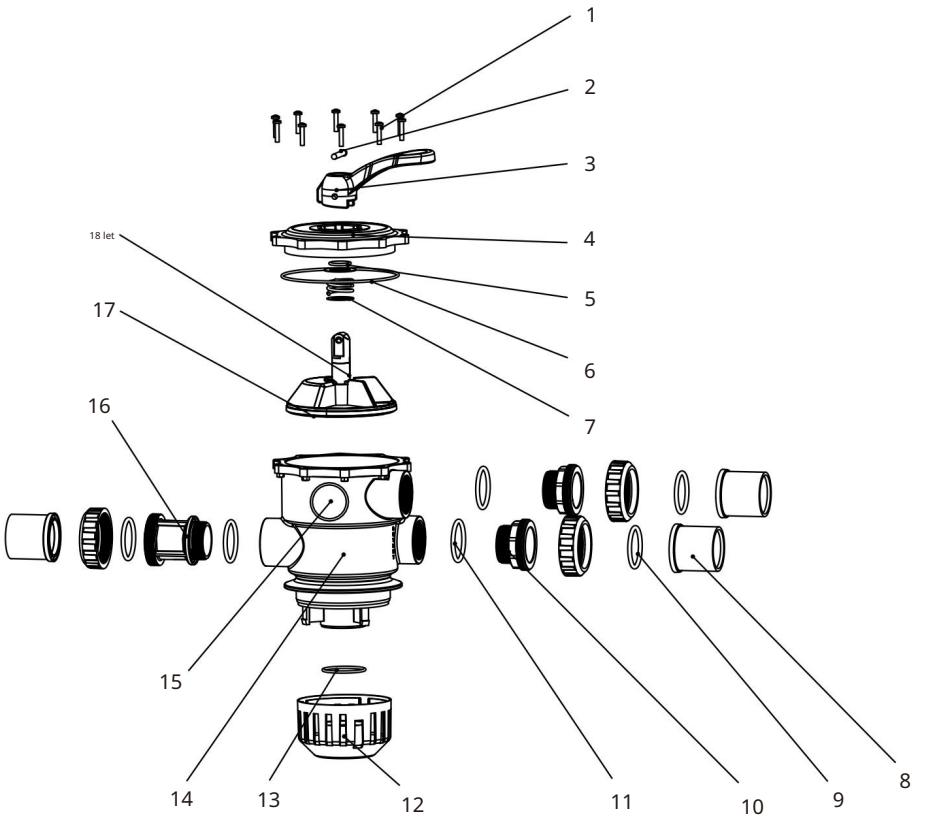


.....	POPIS	MNOŽSTVÍ	ID	POPIS MNOŽSTVÍ	
1	Zacházet s	1	13	Přepážková sestava	3
2	Šroubová rukojeť	1	14	Zástrčka	1
3	Podložka B		15	Tlakoměr	
4	Panel s ukazatelem funkcí	1 1	16	Průzor	1 1
5	Sestava víka		17	O-kroužek průzoru	1
6	Podložka z plastu	1	18	Rotor	1
7	Podložka-S	2 2	19	Odtok Orer, difuzor	1
8	Jaro	1	20	O-kroužek, filtr	1
9	Rotor	1	21	Přírubová svorka	1
10	Těsnění	1	22	Šroubovací spona	1
11	O-kroužek, víko				
12	Sestava difuzoru karoserie	1 1			

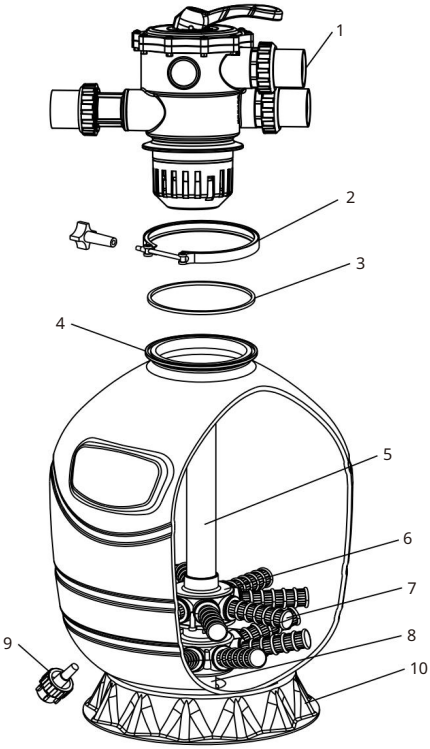


.....	POPIS	MNOŽSTVÍ
1	Vícecestný ventil 1,5"	
2	Přírubová svorka	1 1
	Pojistná	
3	matice Těsnění příruby	1 1
4	Nádrž 20"	1
5	Středová trubka	
6	Boční montáž	1 1
7	Postranní	16
8	Podpůrná trubka	
9	Odtok	1 1
10	Stojan na filtr	1

MODEL: SDG-24B/SDG-26B



.....	POPIS	MNOŽSTVÍ	ID	POPIS	MNOŽSTVÍ
1	Šroub víka ventilu	1	10	2palcový závitový adaptér	1
2	Čep rukojeti	1	11	O-kroužek 2palcového konektoru	
3	Zacházet s		12	Košík distributora	
4	Kryt ventilu	1 1	13	O-kroužek koše rozdělovače	1 1 3
5	O-kroužek odbočovače		14	Těleso 2palcového víceportového ventilu	1
6	O-kroužek víka ventilu	1	15	Tlakoměr	1
7	Jaro	2 2	16	2palcový průhledný závitový adaptér	1
8	2palcový konektor potrubí		17	Těsnění odbočovače	
9	O-kroužek 2palcového konektoru	1 1	18	2palcový přepínač	1 1



	POPIS	MNOŽSTVÍ
1	Vícecestný ventil 2"	1
2	Přírubová svorka	1
	Pojistná matice	1
3	Těsnění příruby	
4	Nádrž 24"	1 1
	Nádrž 26"	1
5	Středová trubka	1
6	Boční montáž	1
7	Postranní	16
8	Podpůrná trubka	1
9	Odtok	
10	Stojan na filtr	1 1

5 INSTALACE

5.1 Pokyny k instalaci

(1) Umístění filtru

Umístěte filtr na přiměřeně rovný povrch s dostatečným odvodněním. Umístěte filtr tak, aby potrubní spojení a regulační ventil byly snadno dostupné pro obsluhu a údržbu. Nainstalujte filtr co nejblíže k bazénu, abyste minimalizovali ztrátu tlaku způsobenou třením potrubí.

(2) Naplnění filtračního písku

Filtrační písek se plní horním otvorem filtru.

a) Povolte přírubovou svorku a vyjměte filtrační víceportový ventil (pokud byl dříve nainstalován). b) Zakryjte

vnitřní stoupací potrubí plastovou krytkou, abyste zabránili vniknutí písku.

c) Naplňte nádrž přibližně do poloviny vodou, abyste při přidávání písku zajistili tlumící účinek. To pomáhá chránit boční odvodňovací potrubí před nadměrným nárazem.

d) Opatrně nasypte správné množství a druh filtračního písku. Ujistěte se, že středová trubka zůstává v otvoru správně vycentrovaná. Vyrovnejte povrch písku přibližně do středu filtrační nádrže. Sejměte plastovou krytku ze stoupací trubky.

(3) Instalace vícecestného ventilu filtru

a. Vložte filtrační víceportový ventil (s nasazeným O-kroužkem) do hrdla nádrže. Ujistěte se, že středová trubka je zarovnána s otvorem ve spodní části ventilu a zapadá do něj.

b. Připevněte ventil k filtrační nádrži pomocí šroubů a matic a rovnoměrně je utáhněte.

c. Opatrně zašroubujte tlakoměr (s nainstalovaným O-kroužkem) do závitového otvoru na tělese ventilu. Nepřetahujte.

d. Připojte čerpadlo k portu víceportového ventilu označenému PUMP.

(4) Instalatérské přípojky

Připojte zpětné potrubí k portu vícecestného ventilu označenému RETURN a dokončete všechna zbývající instalatérská připojení (sací potrubí k čerpadlu, odpadní potrubí atd.).

(5) Elektrické připojení

Elektrické připojení k čerpadlu proveďte podle pokynů výrobce čerpadla.

(6) Závěrečná kontrola

Ujistěte se, že všechna potrubí jsou bezpečně spojena, aby nedošlo k úniku vody.

5.2 Pokyny k uvedení do provozu

Před prvním spuštěním systému se ujistěte, že instalace byla provedena správně a všechna připojení jsou bezpečná.

1) Ověřte instalaci

Ujistěte se, že do nádrže bylo naplněno správné množství a druh filtračního písku.

Ujistěte se, že všechny vodovodní spoje jsou správně nainstalovány a utaženy.

Ujistěte se, že jsou všechny sací a zpětné ventily otevřené.

2) Nastavte ventil na ZPĚTNÉ PROPLACHOVÁNÍ

Stlačte rukojeť vícecestného ventilu a otočte ji do polohy ZPĚTNÉ PROPLACHOVÁNÍ.

⚠ Před změnou polohy ventilu vždy zastavte čerpadlo.

⚠ Před otočením vždy zatlačte rukojeť dolů, abyste zabránili poškození těsnění ventilu.

3) Odvzdušnění a počáteční naplnění (DŮLEŽITÝ KROK)

Otevřete odvzdušňovací ventil (pokud je součástí výbavy) nebo mírně povolte tlakoměr, aby mohl uniknout zachycený vzduch.

Spusťte čerpadlo podle pokynů výrobce čerpadla.

Nechte filtrační nádrž naplnit vodou a uvolněte veškerý vzduch ze systému.

Jakmile voda začne rovnoměrně proudit bez vzduchových bublin, uzavřete odvzdušňovací ventil.

4) Počáteční zpětný proplach (první čištění při spuštění)

Provozujte v režimu ZPĚTNÉHO PROPLACHOVÁNÍ, dokud voda v průzoru nebude čirá. Tím se z nového filtračního písku odstraní prach, jemné částice a nečistoty.

5) Cyklus oplachování

Zastavte čerpadlo. Nastavte ventil do polohy PROPLÁCH. Znovu spusťte čerpadlo a nechte ho běžet přibližně 30–60 sekund nebo dokud průzor neukáže čistou vodu.

6) Přepněte do režimu FILTR

Zastavte čerpadlo. Nastavte ventil na FILTR. Restartujte čerpadlo. Systém nyní pracuje v normálním filtračním režimu.

7) Zaznamenejte čistý počáteční tlak

Věnujte pozornost počátečnímu údaji manometru, když je filtr čistý (tato hodnota se může lišit v závislosti na čerpadle a potrubním systému). S hromaděním nečistot se tlak zvyšuje a průtok se snižuje.

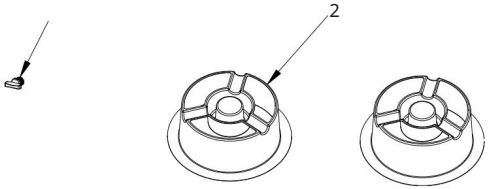
Doporučuje se provádět zpětné proplachování za následujících podmínek:

a.Když je hodnota tlakoměru přibližně 150 kPa (1,5 kg/cm²).

b.Když se údaj na tlakoměru zvýší přibližně o 25–30 % nad počáteční tlak čistého systému (rozdíl přibližně 60 kPa) a průtok vody znatelně klesne.

c. Aby se zabránilo ztvrdnutí nahromaděných nečistot, doporučuje se provést zpětný proplach, pokud filtr běžel nepřetržitě déle než 5 dní, a to i v případě, že údaj na manometru nedosáhl 150 kPa. Zpětný proplach lze provést také na základě skutečných provozních podmínek.

5.3 SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ



Zátka portu tlakoměru * 1 ks

Plastová krytka * 2 ks

5.4 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO POUŽITÍ

(1) Před prvním použitím proveďte zpětný proplach. Normální filtrace může začít až po důkladném vyčištění filtračního média. Pokud nebyl filtr delší dobu používán, proveďte před opětovným spuštěním zpětný proplach, abyste vyčistili filtrační médium a potrubní systém.

(2) Během zpětného proplachu udržujte vhodný průtok zpětného proplachu, aby se zabránilo vypláchnutí filtračního média z nádrže.

(3) Během běžného provozu pravidelně sledujte tlakoměr. Proplachování provádějte dle skutečných provozních podmínek a pokynů uvedených v této příručce.

(4) Filtr pracuje pod tlakem. Nikdy neprovádějte údržbu ani servis, pokud je systém pod tlakem. Před jakýmkoli servisem se ujistěte, že je čerpadlo zastaveno a systém je zcela bez tlaku.

(5) Při změně funkcí ventilu nejprve zastavte čerpadlo. Poté stiskněte rukojeť a otočte ji do požadované polohy.

(6) Během provozu vždy zajistěte, aby byl vícecestný ventil zcela zarovnán s vybranou pozicí.

(7) Pro zjednodušení údržby a výměny součástí se doporučují spojovací konektory.

(8) Aby byla zachována pevnost a životnost nádrže, vyvarujte se nárazů ostrých nebo tvrdých předmětů.

(9) Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně nebo zdrojů vysokých teplot, abyste zabránili poškození filtru.



