

Istruzioni per il montaggio e l'uso

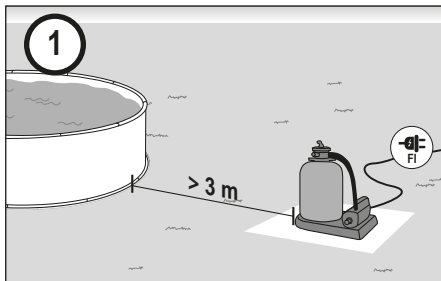
Filtro a sabbia SF 122 - 124
(filtro a sabbia piccolo senza prefiltro)

Illustrazioni esemplificative

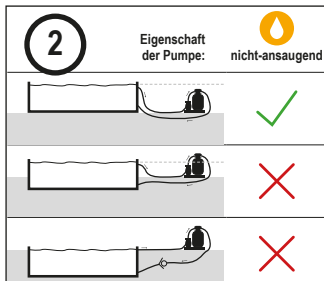


Leggere attentamente le presenti istruzioni e
conservarle per la successiva consultazione.

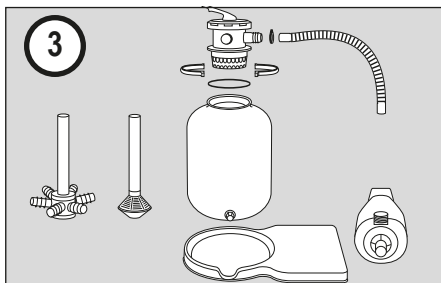
KURZANLEITUNG / QUICK START GUIDE / NOTICE SOMMAIRE / GUIDA RAPIDA STRUČNÁ PŘÍRUČKAG / STRUČNÝ NÁVOD / KRATKA NAVODILAG / GYORS ÚTMUTATÓ



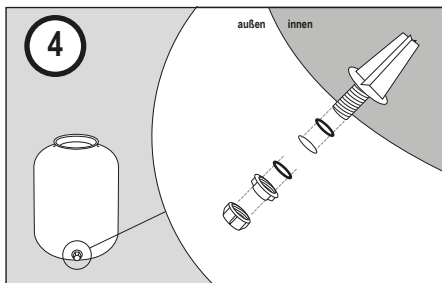
- (D)** Standort der Filteranlage wählen
- (UK)** Selecting the filter system location
- (F)** Sélection du lieu d'implantation de l'installation de filtrage
- (I)** Scegliere la collocazione del filtro
- (NL)** Positie van de filterinstallatie kiezen
- (S)** Välj var filtret ska stå
- (CZ)** Zvolte umístění filtračního systému
- (SK)** Zvoľte miesto filtračného zariadenia
- (SI)** Izbera mesta postavitve filtrirne naprave
- (HU)** A szűrőberendezés felállítási helynek megválasztása
- (RO)** Selectarea locului de amplasare al instalației de filtrare



- (D)** Filteranlage muss unterhalb des Wasserspiegels stehen
- (UK)** Filter system must be positioned below water level
- (F)** Le système de filtration doit être sous le niveau de l'eau
- (I)** Il filtro deve essere collocato sotto il livello dell'acqua
- (NL)** Filtersysteem moet zich onder het waterniveau bevinden
- (S)** Filteranordningen måste stå under vattenytan
- (CZ)** Filtrační systém je nutno namontovat pod hladinou vody
- (SK)** Filtračné zariadenie musí stáť pod vodnou hladinou
- (SI)** Filter mora biti postavljen pod ravnijo vode
- (HU)** A szűrőberendezésnek a vízszint alatt kell elhelyezkednie
- (RO)** Instalația de filtrare trebuie să se găsească sub nivelul oglinzii apei

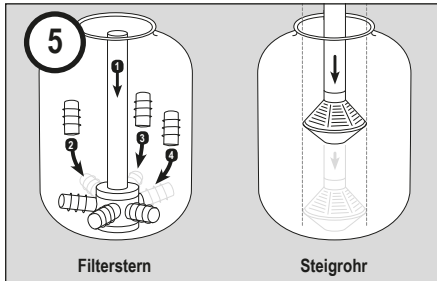


- (D)** Filteranlage montieren
- (UK)** Installing the filter system
- (F)** Montage de l'installation de filtrage
- (I)** Montare il filtro
- (NL)** Filterinstallatie monteren
- (S)** Montera filteranläggningen
- (CZ)** Smontujte filtrační systém
- (SK)** Namontujte filtračné zariadenie
- (SI)** Montaža filtrirne naprave
- (HU)** A szűrőberendezés összeszerelése
- (RO)** Montarea instalației de filtrare

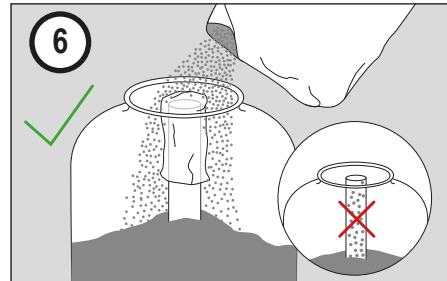


- (D)** Entleerungsventil festschrauben
- (UK)** Fixing the drain valve
- (F)** Fixation de la vanne de vidange
- (I)** Avvitare la valvola di scarico
- (NL)** Aftapventiel vastschroeven
- (S)** Skruva fast tömningsventilen
- (CZ)** Přišroubujte výpustný ventil
- (SK)** Priskrutkujte výpustný ventil
- (SI)** Privijte ventila za izpraznitev
- (HU)** Az ürítőszelep rögzítése
- (RO)** Înșurubare fermă supapă de golire

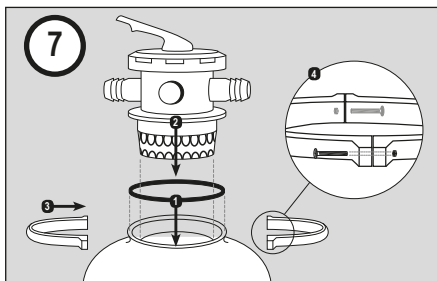
BEKNOPTE HANDLEIDING / KORTFATTAD BRUKSANVISNING / ÎNDRUMĂTOR PE SCURT



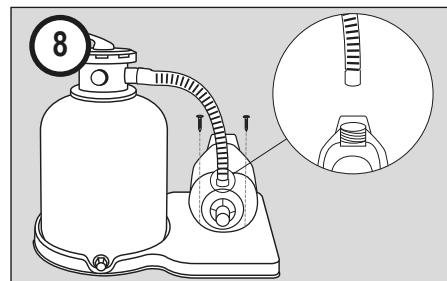
- Ⓓ Steigrohr einsetzen (2 unterschiedliche Versionen)
- Ⓔ Insert riser pipe (2 different versions)
- Ⓕ Remplacer le tube montant (2 versions différentes)
- Ⓖ Inserire il tubo montante (2 versioni diverse)
- Ⓗ Stijgbuis toepassen (2 verschillende versies)
- Ⓐ Sätt i stigröret (2 olika utföranden)
- Ⓒ Nasazení stoupací trubky (2 různé verze)
- Ⓓ Nasadiť stúpaciu rúru (2 rôzne verzie)
- Ⓖ Vstavite dvizžno cev (2 različni različici)
- Ⓗ A felszállósó behelyezése (2 különböző változat)
- Ⓓ Introducerea țevii ascendente (2 versiuni diferite)



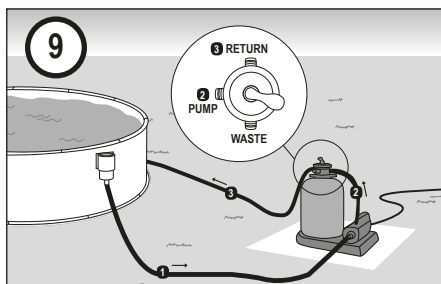
- Ⓓ Filtermaterial einfüllen
- Ⓔ Filling the filter material in
- Ⓕ Remplissage de la matière filtrante
- Ⓖ Caricare il materiale filtrante
- Ⓗ Filtermateriaal bijvullen
- Ⓐ Häll i filtermediet
- Ⓒ Napiňte filtrační materiál
- Ⓓ Napiňte filtračný materiál
- Ⓖ Polnjenje s filtrirnim materialom
- Ⓗ A szűrőanyag betöltése
- Ⓓ Umplere cu material de filtrare



- Ⓓ Ventil aufsetzen
- Ⓔ Valve installation
- Ⓕ Mise en place de la vanne à 6 voies
- Ⓖ Applicare la valvola
- Ⓗ Ventiel plaatsen
- Ⓐ Sätt på ventilen
- Ⓒ Nasadíte ventil
- Ⓓ Nasadíte ventil
- Ⓖ Namestitev ventila
- Ⓗ A szelep felhelyezése
- Ⓓ Amplasare supapă



- Ⓓ Montage & Anschluss der Pumpe
- Ⓔ Assembly and connection of the pump
- Ⓕ Montage et raccordement de la pompe
- Ⓖ Montaggio e collegamento della pompa
- Ⓗ Montage & aansluiting van de pomp
- Ⓐ Montering och tillkopplingen av pumpen
- Ⓒ Namontujte a připojte čerpadlo
- Ⓓ Montáž & Pripojenie čerpadla
- Ⓖ Montaža in priklop črpalke
- Ⓗ A szivattyú szerelése és csatlakoztatása
- Ⓓ Montarea și racordarea pompei



(Per effettuare un collegamento corretto rispettare le indicazioni riportate sui bocchettoni della valvola a 6 vie)

- Qui si collega il tubo che riporta l'acqua pulita nella piscina, quindi che va alla bocchetta d'ingresso
- Qui si collega il tubicino nero che porta alla pompa del filtro
- Qui è possibile collegare un terzo tubo, che porta allo scarico

(D) Anschluss an den Pool

(UK) Connection to pool

(F) Connexion à la piscine

(I) Collegamento alla piscina

(NL) Aansluiting op het zwembad

(S) Anslut till bassängen

(CZ) Připojení k bazénu

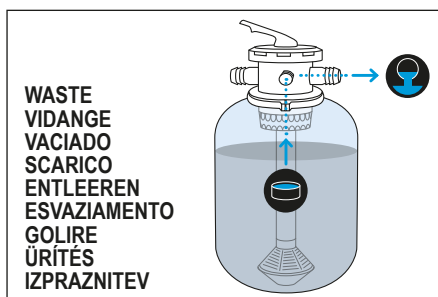
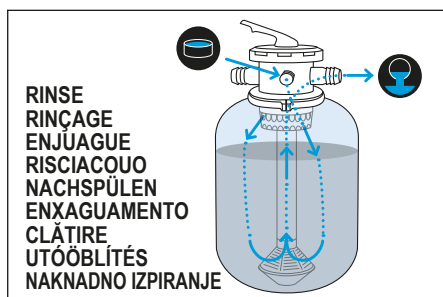
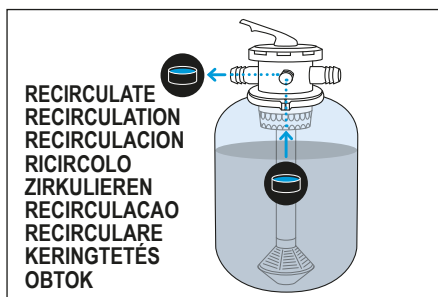
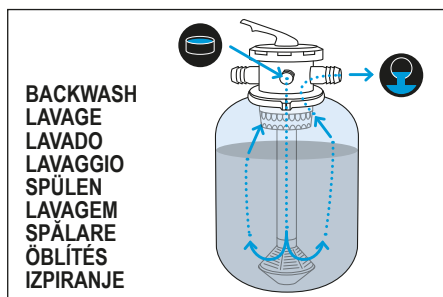
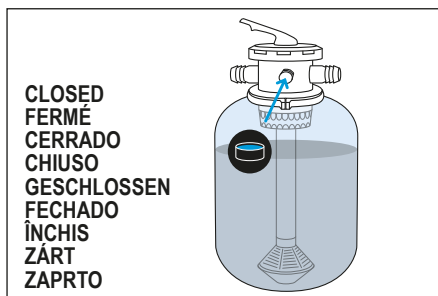
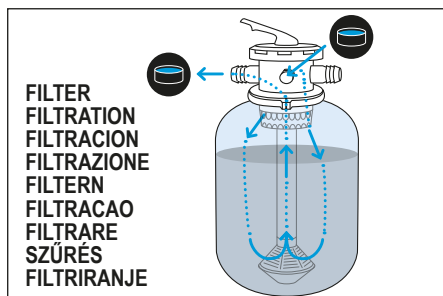
(SK) Pripojenie na bazén

(SI) Priklop na bazenu

(HU) Csatlakoztatás a medencénél

(RO) Racordare la bazin

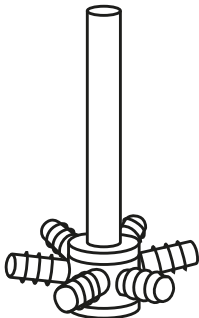
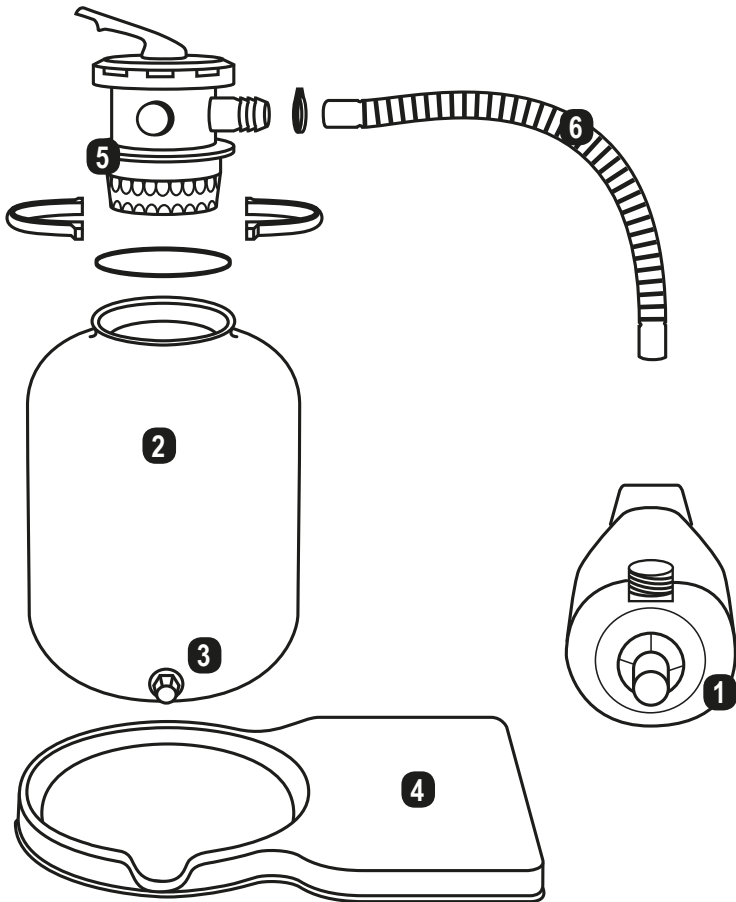
- Ⓓ Beschreibung des 6-Wege-Ventils
- ⒺK Description of the 6-way valve
- Ⓕ Description de la vanne à 6 voies
- Ⓖ Descrizione della valvola a 6 vie
- ⒹL Beschrijving van het 6-weg ventiel
- Ⓕ Beskrivning av 6-vägsventilen
- ⒸZ Popis 6-cestného ventilu
- ⒻK Popis 6-cestného ventilu
- ⒻL Opis 6-potnega ventila
- ⒻU A 6 utú szelep leírása
- ⒻD Descrierea supapei cu 6 căi



**DISTINTA
BASE**

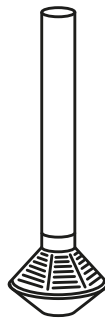
N.	Articolo n.	Denominazione	Filtro a sabbia SF 122 Art. N.: 502010476	Filtro a sabbia 3 m ³ /h Art. N.: 2260011	Filtro a sabbia CP2503, 3 m ³ /h Art. N.: CP2503
1	2260130	Pompa filtrante Aqua Mini 3	X	X	X
1	2260140	Pompa filtrante Aqua Small 4 - XKP202E-1			
1	2260148	Pompa filtrante Aqua Small 4			
2	2260101	Corpo filtro Ø 250 mm grigio		X	
2	2260106	Corpo filtro Ø 250 mm grigio	X		
2	2260105	Corpo filtro Ø 300 mm blu			X
2	2260150	Corpo filtro Ø 330 mm grigio			
3	590000014	Valvola di scarico 27mm foro circolare	X	X	X
4	2260115	Base filtro 545x325 mm	X	X	X
5	2260096	Valvola a 6 vie con anello di serraggio			
5	2260100N	Valvola a 6 vie con anello di serraggio + guarnizione	X	X	X
6	2260120	Tubo Ø 38 mm, lunghezza 0,33 m	X	X	
6	2260121	Tubo Ø 38 mm, lunghezza 0,37 m			
6	2260122	Tubo Ø 38 mm, lunghezza 0,38 m			X
	2600020	Manometro			
	592260113	Sacchetto accessori	X	X	X
	Quantità di sabbia	ca. 10 - 15 kg	X	X	
		ca. 20 - 25 kg			X

Filtro a sabbia SF 124 Art. N.: 2260006 + 2260006CH	Filtro a sabbia FH 4m ³ , corpo 330mm Art. N.: 45116000	Filtro a sabbia SF 124 Art. N.: 502010480	Filtro a sabbia SF 124 Konifera Art. N.: 502010490	Filtro a sabbia SF 124, OBI Art. N.: 502010497
X	X	X	X	X
Modello alternativo	Modello alternativo	Modello alternativo	Modello alternativo	Modello alternativo
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X



Variante tubo montante 1

OPPURE*



Variante tubo montante 2

COMPONENTI DEL FILTRO

1. Pompa
2. Corpo filtro
3. Valvola di scarico
4. Base filtro
5. Valvola a più vie
6. Tubo di collegamento pompa - valvola

* La dotazione comprende solo una variante di tubo montante



Avvertenze importanti

- L'utilizzo di filtri per piscine e per le relative zone protette è consentito solo se esse sono state realizzate secondo la norma VDE 0100-49D. È assolutamente necessario proteggere il collegamento elettrico con un interruttore differenziale.
- Per mantenere la zona di protezione prescritta (distanza di apparecchi elettronici dall'acqua), è necessario installare il filtro ad una distanza di almeno 3 m dall'acqua (zona di protezione 2 secondo la norma VDE 0100-702).
- Troverete ulteriori avvertenze relative alla sicurezza dell'impianto nelle allegate istruzioni per l'uso della pompa. È assolutamente necessario rispettare queste indicazioni!

(è compreso anche il marchio CE).

Per prevenire possibili danni:

- Non far funzionare mai la pompa a secco (prima di azionare la pompa installare il filtro e riempire di acqua il tubo di aspirazione). Realizzare il collegamento verso lo skimmer della piscina e verso la bocchetta d'ingresso prima di attivare l'impianto.
- Azionare la valvola a 6 vie solo quando la pompa è spenta!
- L'impianto con pompa ad aspirazione normale deve essere installato sotto il livello dell'acqua.

SOMMARIO

1. Impianto filtrante – Descrizione

- 1.1 Descrizione della valvola a 6 vie
- 1.2 Descrizione della pompa di ricircolo
- 1.3 Descrizione del contenitore del filtro

2. Messa in funzione

- 2.1 Istruzioni per il montaggio – Assemblaggio
- 2.2 Riempimento del filtro a sabbia di quarzo
- 2.3 Riempimento con acqua – Messa in funzione
- 2.4 Lavaggio della sabbia di quarzo
- 2.5 Filtro – Funzionamento
- 2.6 Impostazione del tempo di filtrazione
- 2.7 Collegamento del sistema di filtri a sabbia alla piscina

3. Controlavaggio regolare

- 3.1 Controlavaggio
- 3.2 Risciacquo

4. Lavori di manutenzione

- 4.1 Manutenzione del contenitore del filtro
- 4.2 Manutenzione della pompa di ricircolo
- 4.3 Manutenzione generale

5. Spegnimento

6. Cause di malfunzionamenti – Rimozione dei problemi

- 6.1 La pompa non aspira
- 6.2 La pompa di ricircolo ha un rendimento troppo basso
- 6.3 La pompa di ricircolo è troppo rumorosa
- 6.4 La pompa non si attiva da sola
- 6.5 La pompa perde
- 6.6 Presenza di sabbia nella piscina
- 6.7 La pressione del filtro non è regolare
- 6.8 L'acqua non è limpida
- 6.9 La vasca perde acqua

7. Trattamento dell'acqua – Informazioni generali

- 7.1 Valore pH
- 7.2 Trattamento antialghe
- 7.3 Problemi
- 7.4 Disinfezione continua
- 7.5 Intorbidamento
- 7.6 Cause che provocano un cattivo stato dell'acqua

1. IMPIANTI DI FILTRAZIONE - DESCRIZIONE



Con questo impianto avete acquistato un prodotto di alta qualità. Vi auguriamo grandi soddisfazioni con l'impianto filtrante e buon divertimento nella vostra piscina! Vi raccomandiamo di leggere con attenzione e di conservare le presenti istruzioni di montaggio e le allegate istruzioni per l'uso della pompa, per cono-

scere le particolari caratteristiche e le possibilità di utilizzo dell'impianto. L'impianto di filtraggio esegue il trattamento meccanico dell'acqua della piscina. Si potrà garantire un funzionamento corretto solo se si effettuerà anche un trattamento chimico dell'acqua (v. avvertenze a tergo).

1.1 DESCRIZIONE DELLA VALVOLA A 6 VIE

Le singole posizioni delle funzioni sono contrassegnate con chiarezza sulla parte frontale della valvola di plastica in modo da evitare possibili confusioni.

Consultare anche i disegni e le spiegazioni riportati nella guida rapida a pag. 5.

1.1.1 FILTRAGGIO:

Filtraggio (impianto in funzione)

In questa posizione l'acqua della piscina viene fatta passare attraverso il filtro e la sabbia di quarzo e ricondotta quindi alla vasca della piscina. Lo sporco viene filtrato nella sabbia di quarzo.

1.1.2 CHIUSA:

Montaggio

In questa posizione tutte le funzioni sono precluse. La pompa di ricircolo non dovrà essere attivata. Questa posizione viene utilizzata per lavori di manutenzione nel contenitore del filtro.

1.1.3 LAVAGGIO:

Pulizia del sistema filtrante

In questa posizione l'acqua della piscina viene fatta passare in direzione opposta (dal basso verso l'alto) attraverso il filtro per pulirlo. L'acqua sporca defluisce lateralmente dalla valvola (scarico tubo = Waste).



1.1.4 CIRCOLAZIONE:

Circolazione senza filtraggio (ricircolo più intenso)

In questa posizione l'acqua della piscina non viene fatta passare dal filtro ma viene convogliata direttamente nella vasca della piscina. Questa impostazione viene utilizzata dopo aver aggiunto all'acqua della piscina dei prodotti di trattamento dell'acqua (ad esempio dopo una clorazione d'urto).

1.1.5 RISCIAQUO:

Filtraggio nel canale

In questa posizione i tubi dell'impianto di filtraggio vengono ripuliti da resti di sporcizia, dopo che è stato effettuato controlavaggio.

1.1.6 SVUOTAMENTO:

Svuotamento/canalizzazione

In questa posizione l'acqua della piscina viene fatta passare direttamente nel canale della fognatura (uscita Waste sulla valvola).

1.2 DESCRIZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO

La pompa di ricircolo ha il compito di pompare l'acqua dalla vasca al corpo del filtro e dal corpo del filtro alla vasca (v. anche le istruzioni della pompa allegate).

1.2.2 GUARNIZIONE DELL'ALBERO

La pompa è munita di una guarnizione ad anello scorrevole posta tra il corpo della pompa ed il motore per impermeabilizzare l'albero del motore. Questa guarnizione è un particolare soggetto a usura; non è coperto da garanzia (v. pompa 4.2.3).

1.3 DESCRIZIONE DEL CONTENITORE DEL FILTRO

Il contenitore del filtro ha il compito di pulire meccanicamente l'acqua della piscina tramite una speciale sabbia al quarzo per piscine (0,4 - 0,8 mm o altro elemento filtrante, ad es. vetro filtrante o palline filtranti) da sostanze galleggianti come capelli, squame della pelle, polline ed altra sporcizia. Ciò viene effettuato con una pressione di 0,4 - 0,8 bar. Se la pressione aumenta (la pompa emette un forte rumore) si dovrà effettuare un controlavaggio del filtro (vedi punto 2.4). Non si tratta di un difetto della pompa, ma di una normale operazione dal momento

che, se il corpo del filtro/la sabbia del filtro è molto sporco, la pompa deve funzionare esercitando una forza contro una resistenza maggiore. Per misurare la pressione nel corpo del filtro, è possibile acquistare un manometro (articolo n. 2600020, non compreso in dotazione) e fissarlo sopra la valvola (vite di sfiato). Il manometro consente di leggere sempre la pressione del filtro e valutare se è necessario effettuare un controlavaggio. Se non si dispone di un manometro, si consiglia di effettuare il controlavaggio una volta alla settimana.



2. MONTAGGIO DEL FILTRO A SABBIA

Passaggio 1:

Attrezzi necessari: cacciavite a croce, nastro Teflon, chiave inglese da 7, ev. trapano, ev. avvitatore a batteria, martello di gomma.



Passaggio 2:

Inserire la valvola di sfiato nel foro del corpo del filtro passando dall'interno verso l'esterno. Montare una guarnizione in gomma all'interno e una all'esterno, quindi all'esterno fissare la valvola di sfiato con il controdado.



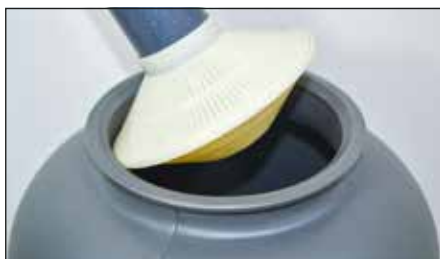
Passaggio 3: (variante tubo montante 1)

Avvitare solo 2 cartucce filtranti nel tubo montante:



Passaggio 4: (variante tubo montante 1)

Le altre cartucce filtranti vengono inserite nel corpo del filtro, perché altrimenti il tubo montante assemblato non passerebbe attraverso l'apertura del corpo.



Passaggio 5: (variante tubo montante 2)

Se disponete del nostro corpo alternativo con cestello filtrante incollato, inserirlo semplicemente nel corpo del filtro.

**Passaggio 6:**

Prima di riempire con sabbia di quarzo, chiudere il tubo montante in alto con un sacchetto di plastica per evitare la penetrazione di sabbia.

**Passaggio 7:**

Scegliere la sabbia di quarzo con la grana giusta (da 0,4 a 0,8 mm) per l'impianto filtrante, perché l'uso di sabbia sbiagliata può causare problemi durante il funzionamento.

**Passaggio 8:**

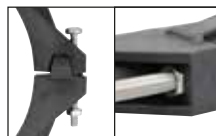
Con cautela versare la giusta quantità di sabbia (v. tabella) dall'alto nel corpo del filtro, verificando che il tubo montante si mantenga nella giusta posizione centrale. Riempire il corpo del filtro per 2/3 di sabbia al quarzo.

**Passaggio 9:**

Infilare ora l'OR dal basso sulla valvola.

**Passaggio 10:**

Verificare che l'anello di serraggio e le viti siano montati correttamente. Solo nella disposizione visibile nella foto il dado della vite fa presa anche nella



scanalatura dell'anello di serraggio e trattiene il dado.

**Passaggio 11:**

Se necessario, con un martello di gomma allentare con cautela l'anello di serraggio per ottenere una migliore tenuta e una tensione uniforme dell'anello.

**Passaggio 12: solo con la pompa 2260140 e 2260148**

Infilare il bocchettone di gomma del tubo (solo con la pompa 2260140 e 2260148) nel tubo di collegamento, quindi applicarlo sul collegamento superiore della pompa. Fissarlo con una fascetta per tubi.

**Passaggio 13:**

Sopra alla valvola fissare il tubo all'attacco centrale (con la dicitura Pump).

**Passaggio 14:**

Con le viti autofilettanti fissare la pompa al basamento del filtro.

**Passaggio 15:**

I collegamenti del tubo, se non sono perfettamente a tenuta, possono essere chiusi applicando del nastro teflon e avvolgendo per almeno 15 volte.

**Passaggio 16:**

Al lato di aspirazione della pompa fissare il tubo che va allo skimmer della piscina.

**Passaggio 17:**

Il tubo di ritorno alla bocchetta di entrata deve andare all'attacco tubo contrassegnato con Return, passando attraverso la valvola.

**Passaggio 18:**

Sul lato destro della valvola è presente l'attacco del tubo per il controlavaggio (acqua sporca in fognatura). È contrassegnato con la dicitura Waste.

2.3 RIEMPIMENTO CON ACQUA – MESSA IN FUNZIONE DEL FILTRO

2.3.1 IMPIANTO CON SKIMMER INTEGRATO

Dopo aver riempito la vasca d'acqua fino ad almeno la metà dello skimmer, l'acqua scorre automaticamente nella pompa. Si consiglia eventualmente di installare una saracinesca per interrompere il flusso d'acqua dal filtro.

2.3.2 IMPIANTO CON SKIMMER A IMMERSIONE

Riempire completamente il tubo di aspirazione con acqua e collegarlo allo skimmer.

2.3.3 FRAME POOL O QUICK UP POOL

Collegare il tubo di aspirazione e il tubo di ritorno ai due bocchettoni della piscina. Si consiglia inoltre di installare uno skimmer idoneo del fabbricante della piscina. Lo skimmer viene in genere collegato dal lato interno della piscina utilizzando un apposito tubo.

Non immergere assolutamente 2 tubi nell'acqua e non montare il filtro senza skimmer. Così facendo non funziona e c'è il pericolo che il filtro/la pompa subiscano un danno irreparabile.

2.4 LAVAGGIO DELLA SABBIA AL QUARZO (PRIMA DELLA PRIMA MESSA IN FUNZIONE)

Posizionare la leva manuale della valvola a 6 vie sulla posizione –LAVAGGIO- e accendere l'impianto di filtraggio. In tubi di aspirazione molto lenti può durare anche 2-3 minuti prima che l'acqua della piscina venga convogliata. Dopo aver iniziato il convogliamento dell'acqua, per circa 1 minuto far scaricare l'acqua nella canalizzazione per evitare che la sabbia al quarzo penetri attraverso la bocchetta d'ingresso nella piscina. Posizionare quindi la valvola per 30 secondi su "Risciacquo" (vedi anche punto 3.2).



Attenzione! Azionare la valvola a 6 vie solo se la pompa del filtro è spenta – Altrimenti esiste il rischio che la valvola possa rompersi!

2.5 FILTRO – FUNZIONAMENTO

Posizionare la leva manuale della valvola a 6 vie sulla posizione FILTRAGGIO. Il filtro a sabbia al quarzo è ora pronto per il trattamento meccanico dell'acqua della vostra piscina. Accendere l'impianto di filtraggio.

2.6 IMPOSTAZIONE DEL TEMPO DI FILTRAZIONE

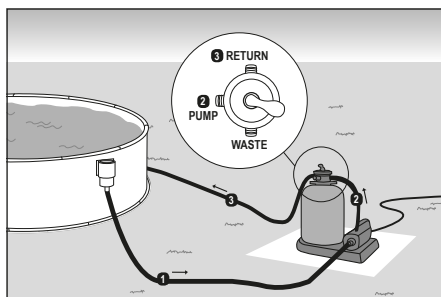
Il tempo di filtrazione del filtro a sabbia di quarzo dipende dal contenuto della piscina, dal tipo di rivestimento, dalle condizioni meteorologiche e dalle sostanze chimiche utilizzate.

Esempio: Si consiglia di far ricircolare il contenuto della vasca una/una volta e mezza ogni 24 ore. Se si fa ricircolare il contenuto di una vasca di 10 m³ per una volta e mezza, si dovrà far ricircolare un totale di 15 m³. Se la pompa ha una portata di 6 m³ l'ora, il filtro dovrà funzionare per circa 2,5 ore. Per poter ottenere una pulizia meccanica ottimale si dovrebbe far funzionare il filtro senza effettuare interruzioni. **Attenzione!** In giorni molto caldi si dovrà aumentare il tempo di filtrazione del filtro per poter

garantire una disinfezione sufficiente (ad esempio 2 ore la mattina e 2 ore il pomeriggio). L'impianto di filtraggio dovrà essere attivato anche in giorni di pioggia in quanto con l'acqua piovana potrebbe penetrare anche della sporcizia organica nella piscina che agevolerebbe la formazione di alghe!

2.7 COLLEGAMENTO DEL SISTEMA DI FILTRI A SABBIA ALLA PISCINA

Sul lato d'aspirazione della pompa (collegamento orizzontale del tubo) viene posizionato un tubo di collegamento verso lo skimmer della vostra piscina (da qui viene aspirata l'acqua sporca). Attraverso un tubo di collegamento, fra la valvola del filtro (sulla valvola si notano 3 adattatori neri per tubi che riportano le seguenti diciture: Return, Waste, e Pump) e l'adattatore per tubi con la dicitura "Return", l'acqua pulita viene reintrodotta in piscina.



3. LAVAGGIO REGOLARE

Effettuare una volta alla settimana una pulizia del filtro (lavaggio).

Per poter determinare con esattezza quando effettuare la pulizia del filtro (LAVAGGIO), raccomandiamo di utilizzare un manometro. La pressione in impianti con manometro dovrà essere letta sul manometro. Se la pressione aumenta di 0,3 bar (max. 0,6 bar) si dovrà effettuare un lavaggio. Si consiglia di effettuare il lavaggio una volta alla settimana anche se tale valore non sarà raggiunto in modo da far sì che la sabbia del filtro rimanga morbida e non si compatti. Per i nostri impianti di filtraggio è possibile acquistare singolarmente i manometri (codice art.: 2600020). Per l'acquisto potrete rivolgervi al vostro rivenditore specializzato.



Attenzione: dopo aver effettuato il lavaggio, riempire la piscina con acqua pulita fino a raggiungere

normale livello di acqua!

3.1 LAVAGGIO

Posizionare la valvola a 6 vie sulla posizione -LAVAGGIO-. Accendere l'impianto di filtraggio. Se l'acqua convogliata è pulita, terminare l'operazione di lavaggio che **comunque non dovrà mai superare i 3 minuti**. Posizionare la valvola a 6 vie su FILTRAZIONE o RISCIAQUO (prima assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di corrente).

3.2 RISCIAQUO

La valvola a 6 vie offre l'ulteriore possibilità di far convogliare la sporcizia residua - al termine del controlavaggio - non nella vasca della piscina bensì nella canalizzazione.

Per effettuare questa operazione si dovrà posizionare la valvola a 6 vie su -RISCIAQUO-. Accendere l'impianto di filtraggio per max. 30 secondi e riposizionare quindi la valvola a 6 vie su -FILTRAZIONE-.

4. LAVORI DI MANUTENZIONE

4.1 MANUTENZIONE DEL CONTENITORE DEL FILTRO

Quando si effettuano lavori di manutenzione si dovranno chiudere le saracinesche e riaprirle a lavori completati.

Una volta l'anno si dovrà controllare il livello di riempimento e la qualità della sabbia al quarzo. La sabbia deve poter scorrere facilmente dalla mano! Se si sono formati grumi sarà necessario sostituire tutta la sabbia al quarzo. Si veda il capitolo "Riempimento 2.2".

4.2 MANUTENZIONE DELLA POMPA DI RICIRCOLO

Spegnere la pompa e posizionare la valvola a 6 vie sulla posizione CHIUSO. Attenersi alle indicazioni del punto 1.1.2! D'inverno svuotarlo completamente e conservarlo in un posto protetto dal gelo. Girare parzialmente l'albero del motore per evitare incrostazioni all'albero causate da depositi di calcare.

4.2.1 CUSCINETTI

I due cuscinetti del motore sono autolubrificanti e non necessitano di alcuna manutenzione.

4.2.2 GUARNIZIONE DELL'ALBERO

L'albero è munito di una guarnizione ad anello scorrevole che dopo un determinato periodo di funzionamento potrà perdere di ermeticità. In tal caso si consiglia l'acquisto di una pompa nuova.

4.2.3 MOTORE

Non è necessario effettuare particolari lavori di manutenzione.

4.2.5 MANUTENZIONE DELLA VALVOLA A 6 VIE

Questa valvola è esente da manutenzione. È importante però accendere sempre la pompa prima di commutarla.

4.3 MANUTENZIONE GENERALE

- Curare ed effettuare la manutenzione della piscina in base alle relative indicazioni del produttore.
- Il filtro dello skimmer dovrà essere pulito ad intervalli regolari e brevi.
- Assicurarsi sempre che il livello dell'acqua nella vasca raggiunga almeno a metà lo skimmer.

5. SPEGNIMENTO

- Curare ed effettuare la manutenzione della piscina in base alle indicazioni del produttore.
- L'impianto di filtraggio deve essere protetto adeguatamente in caso di possibile gelo. Attenersi a quanto segue: svuotare l'acqua dal corpo filtro tramite il tappo di scarico situato in basso sul corpo filtro.
- Svuotare completamente le condutture verso e dalla vasca della piscina.
- Disinserire la corrente (posizione 0), estrarre la spina Schuko.
- Rimuovere la sabbia a quarzo dal corpo filtro e conservare l'intero impianto di filtraggio in una zona protetta dal gelo (ad esempio in cantina). Non spostare o trasportare il corpo filtro pieno perchè altrimenti lo stesso potrebbe rompersi.

6. CAUSE DI MALFUNZIONAMENTI – RIMOZIONE DEI PROBLEMI

6.1 LA POMPA NON ASPIRA AUTOMATICAMENTE L'ACQUA O LA DURATA DELL'ASPIRAZIONE È TROPPO LUNGA

1. Controllare l'ermeticità del tubo di aspirazione in quanto in caso di perdite della tubazione viene aspirata aria.
2. Controllare il livello di acqua nella piscina. In caso di livello di acqua troppo basso nello skimmer la pompa aspirerà aria. Riempire di acqua fino a raggiungere la metà dell'apertura dello skimmer.
3. Controllare se la ribalta dello skimmer si muove facilmente e non è bloccata. In tal caso la pompa aspirerà male o la colonna d'acqua si abatterà continuamente, con conseguenti danni alla pompa.
4. Controllare se il vaglio presente nello skimmer è pulito; se necessario pulirlo.
5. Controllare se le saracinesche sono aperte nel tubo di aspirazione e di mandata.

6.2 LA POMPA DI RICIRCOLO HA UN RENDIMENTO TROPPO BASSO

1. Il filtro è sporco e dovrà essere effettuato il controlavaggio.
2. Le saracinesche dell'impianto non sono del tutto aperte.
3. Il vaglio nello skimmer è sporco? – Pulire.
4. Il tubo di aspirazione non è ermetico e la pompa aspira aria.

6.3 LA POMPA DI RICIRCOLO È TROPPO RUMOROSA

1. Il filtro è sporco e dovrà essere effettuato il controlavaggio.
2. Sono presenti corpi estranei nella pompa. Svitare il corpo della pompa, pulire il corpo della pompa e la girante.
3. I supporti del motore sono troppo rumorosi, sostituire l'intero motore con la girante.
4. La pompa è posizionata su un semplice piano di legno o di cemento, ciò fa sì che il rumore venga trasmesso all'edificio (rimbombo). Posizionare la pompa su un piano insonorizzante (gomma, sughero, ecc.).

6.4 LA POMPA NON SI ATTIVA DA SOLA

1. Controllare se dal cavo passa la corrente.
2. Controllare se il fusibile è guasto.
3. Per pompe a corrente alternata controllare se il condensatore funziona correttamente.
4. Controllare se il motore funziona correttamente; far controllare l'avvolgimento da un'elettricista qualificato.
5. Controllare se la pompa non si è bloccata (l'albero motore deve poter muoversi facilmente con un giravite, altrimenti si veda il punto 6.4). Attenzione: effettuare questa operazione solo con spina tolta! Pericolo di lesioni! Controllare se è scattato l'interruttore salvamotore; se ciò si è verificato si veda il punto 6.2.

6.5 TRA IL CORPO DELLA POMPA ED IL MOTORE ENTRA ACQUA DALLA POMPA DI RICIRCOLO

1. Durante il funzionamento può verificarsi che ad intervalli di circa 2 minuti fuoriescano gocce di acqua. Dopo alcune ore di funzionamento, quando la guarnizione ad anello scorrevole si ritrae, il gocciolamento smette da solo.
2. Se da questo punto fuoriesce continuamente acqua, significa che la guarnizione ad anello scorrevole è difettosa.

6.6 LA SABBIA AL QUARZO VIENE TRASPORTATA DAL FILTRO ALLA VASCA

1. Granulometria errata (troppo fine). È necessario utilizzare una sabbia speciale al quarzo con una granulometria di 0,4 - 0,8 mm.
2. Il piede del filtro nel contenitore del filtro è danneggiato - sostituirlo.
3. Valvola a sei vie danneggiata od ostruita - sostituire/pulire.

6.7 LA PRESSIONE DEL FILTRO SUL MANOMETRO NON RITORNA ALLA PRESSIONE DI PARTENZA DOPO AVER EFFETTUATO IL CONTROLAVAGGIO OPPURE LA PRESSIONE DI PARTENZA È TROPPO ALTA

1. Il manometro è guasto e deve essere sostituito.
2. La sabbia al quarzo è dura o aggrumata - la sabbia del filtro dovrà essere sostituita.
3. Il tubo di aspirazione o di mandata è troppo piccolo o la valvola è chiusa.

6.8 L'ACQUA NON È LIMPIDA

1. Una disinfezione (clorazione) insufficiente causa un lavoro eccessivo del filtro; verificare se il cloro ed il valore pH hanno i valori prescritti e se del caso regolarli.
2. Il filtro è troppo piccolo.
3. La durata del ricircolo è troppo breve.
4. Se del caso immettere nel filtro con sabbia a quarzo un flocculante.
5. L'insufficienza dei controlavaggi riduce il funzionamento del filtro.

6.9 LA PISCINA PERDE ACQUA NELL'IMPIANTO DEL FILTRO

1. Le guarnizioni della valvola a sei vie sono difettose e devono essere sostituite.
2. La tubazione che parte dalla piscina non è ermetica.

COSA FARE SE...

Consigli su come risolvere problemi che potrebbero verificarsi durante il montaggio:

Elemento interessato	Descrizione del problema	Possibili cause	Rimedio
Impianti di filtrazione / pompe	Impianti di filtraggio/pompe	Ingresso di aria attraverso il tubo di aspirazione	Controllare i manicotti di collegamento e le guarnizioni dalla parte dell'aspirazione. Potrebbe essere che manchi il nastro di teflon
		La guarnizione ad anello scorrevole è difettosa	Sostituire la pompa
		L'altezza di aspirazione è troppo alta	Correggere l'altezza della pompa o inserire una valvola di non ritorno
		Il prefiltro o lo skimmer senza livello di acqua	Riempire d'acqua la piscina
		Il filtro è otturato	Controlavaggio nell'impianto del filtro a sabbia o pulizia/sostituzione della cartuccia
		Il tubo di aspirazione ha un diametro insufficiente	Cambiare il tubo od utilizzare un diametro maggiore
		Fissaggio carente della pompa	Fissare correttamente la pompa
		Corpi estranei nella pompa	Pulire la pompa
La pompa non si avvia	La girante della pompa o l'albero sono difettosi	Tensione errata	Confrontare la tensione della pompa con la tensione di rete
		Corpi estranei nella pompa	Pulire la pompa
		È saltato il relè di protezione termica	Resettare il relè di protezione termica e determinare quale sia stata la causa
		Tensione mancante	Resettare il fusibile
		Il motore è bloccato	La pompa deve essere mandata alla riparazione
Il motore fa rumore ma il filtro non funziona	Il motore è bloccato	Corpi estranei nella pompa	Pulire la pompa
		Il motore è bloccato	Sostituire la pompa
La pompa perde	La guarnizione ad anello scorrevole è difettosa	La pompa deve essere mandata alla riparazione	
Presenza di sabbia nella piscina	Granulometria errata della sabbia utilizzata nel filtro	Attenersi alle istruzioni date dal produttore / utilizzare solo sabbia per filtri originale	
	La valvola a più vie è difettosa	Sostituire la valvola a più vie	
	Il tubo montante / il piede del filtro sono difettosi	La pompa deve essere mandata alla riparazione	
Il corpo filtro / i tubi perdono	I raccordi non sono stati serrati correttamente	Serrare i raccordi	
	Perdite	Rendere ermetico con nastro Teflon	
	Danni meccanici	Sostituire i particolari difettosi	
L'acqua non fluisce dalla piscina al filtro e viceversa	I tubi della pompa e della valvola sono montati/collegati in modo errato	Verificare che tutti i tubi della valvola o della pompa siano montati correttamente (v. pag. 4 e 5 delle istruzioni)	

GARANZIA

Come richiedere prestazioni in garanzia:

- I nostri prodotti sono coperti da garanzia per un periodo di 2 anni a partire dalla data d'acquisto. In questo arco di tempo garantiamo che l'articolo da noi fornito è esente da errori di fabbricazione e/o vizi di materiale.
- La nostra garanzia non copre difetti, errori o danni dovuti a uso improprio o scorretto da parte del cliente ovvero danni dovuti a terzi che non rientrano nel nostro ambito di responsabilità. La garanzia è inoltre esclusa in caso di causa di forza maggiore.
- In caso di trasporto del prodotto difettoso assumiamo i costi nell'ambito della garanzia. Al di fuori della garanzia i costi saranno a carico del cliente.
- In caso di fornitura sostitutiva gratuita, come previsto dall'art. 212 BGB il termine di prescrizione non ricomincia.
- Non concediamo inoltre alcuna garanzia sui pezzi soggetti a usura, per mancata manutenzione o danni conseguenti dovuti all'uso di materiali d'esercizio non ammessi.
- Lo stesso dicasi qualora non venissero rispettate le avvertenze d'uso o di manutenzione, in caso di sollecitazione eccessiva o altri interventi sulla merce fornita oppure qualora sugli articoli da noi forniti vengano effettuate modifiche, sostituiti componenti o per questi articoli vengano utilizzati materiali di consumo non conformi alle specifiche originali.
- Sono escluse pretese di risarcimento danni del cliente dovute, per esempio, a mancato adempimento, responsabilità precontrattuale, violazione di obblighi contrattuali accessori, danni conseguenti a difetti, manipolazione non ammessa e altri motivi giuridici. Quanto sopra non vale per la responsabilità dovuta alla mancanza di una proprietà garantita, per dolo o colpa grave. In particolare non viene risarcito alcun danno causato dallo scarico di acqua o prodotti chimici per la mancata tenuta di una piscina.