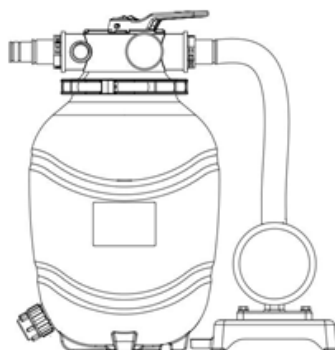
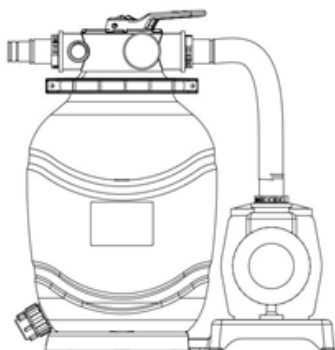


AQUA *prestigio*



PJEŠČANI FILTER SA PUMPOM ZA BAZENE

Korisnički priručnik



1. INSTALACIJA

Za ugradnju i/ili servisiranje filtera potrebni su samo jednostavni alati (odvijač i ključevi).

1. Sustav filtera mora biti postavljen na ravno, vrlo čvrsto, tlo. Postavite filter tako da priključci

cjevovoda, regulacijski ventil i ispušt budu dostupni za rad, servis i ispuštanje prema potrebi

2. Sastavite pumpu na postolje. Sada se moraju instalirati adapteri za spajanje pumpe/filtera.

1. U spremnik filtera ubaciti kvarcni pijesak. Pijesak se puni kroz gornji otvor filtera

a) Otpustite obujmicu ventila na prirubnici i uklonite kontrolni ventil filtera (ako je prethodno instaliran).

b) Unutarnju cijev zaštitite kako biste spriječili ulazak pijeska. Provjerite je li cijev dobro postavljena na dno ispod odvoda

c) Preporučujemo da spremnik napunite vodom otprilike 1/2 kako biste osigurali učinak amortizacije kada se ubacuje/sipa pijesak. To pomaže u zaštiti bočnih strana ispod odvoda od pretjeranog udara. (Provjerite da je priključak za ispušt zatvoren.)

d) Pažljivo sipajte pijesak u spremnik. Pripazite na količinu i na granulaciju pijeska koju koristite. Pazite da središnja cijev ostane centrirana u otvoru. Pješčana površina treba biti potpuno ravna i trebala bi doći otprilike do sredine spremnika filtera.

1. Montirajte brtvu i 4-puti ventil na spremnik filtera.

2. Postavite steznu obujmicu priрубnice ventila. Nemojte zatezati. Obrišite priрубnicu spremnika.

3. Prilikom montaže ventila pazite da središnja cijev bude dobro pozicionirana i da uđe u za to predviđeno mjesto na ventilu.

Korisnički priručnik PJEŠČANI FILTER SA PUMPOM ZA BAZENE

HR

2. PRVO POKRETANJE FILTERA

1. Provjerite je li u spremniku dovoljna količina pijeska i jesu li svi priključci dobro spojeni.
2. Pritisnite ručku 4-putog ventila i okrenite je u položaj Backwash. (Kako biste spriječili oštećenje brtve ventila, uvijek pritisnite ručku prije okretanja.)
3. Napunite pumpu vodom i pokrenite ju. Provjerite jesu li ventili na instalaciji otvoreni, dopuštajući spremniku filtera da se napuni vodom.

OPREZ: Prije početka rada ventili moraju biti otvoreni. Ako to ne učinite, može doći do ozbiljnih ozljeda i/ili materijalne štete. Nakon što se protok vode na izlazu filtera ujednači, uključite pumpu i pustite da radi najmanje 2 minute. Preporučuje se početno ispiranje filtera kako bi se uklonile sve nečistoće ili sitne čestice pijeska u pješčanom mediju.

4. Isključite pumpu i postavite ventil u položaj RINSE. Pokrenite pumpu i ostavite da radi dok voda na kontrolnom staklu ne bude bistra oko 1 minute. Isključite pumpu, postavite ventil u položaj za FILTER i ponovno pokrenite pumpu. Filter sada radi u normalnom načinu rada filtera, filtrirajući čestice iz vode u bazenu.

5. Podesite ventile na instalaciji kako biste postigli želejni protok. Provjerite curi li voda na filteru i po potrebi zategnite spojeve, vijke i matice.

1. Obratite pažnju na početno očitavanje manometra kada je filter čist. (Razlikovat će se od bazena do bazena, ovisno o pumpi i općem sustavu cjevovoda.) Kako filter uklanja prljavštinu i nečistoće iz vode u bazenu, nakupljanje u filteru uzrokovat će porast tlaka i smanjenje protoka. Kada je očitavanje manometra 8-10 PSI (0.55-0.69 bara) više od početnog tlaka koji ste zabilježili, vrijeme je za čišćenje filterskog pijeska (BACKWASH).

NAPOMENA: Tijekom početnog čišćenja vode u bazenu će možda biti potrebno često ispiranje zbog neuobičajeno velikog početnog opterećenja prljavštinom u vodi.

VAŽNO: Kako biste spriječili nepotrebno opterećenje cjevovoda i ventila, uvijek isključite pumpu prije promjene položaja 4-putog ventila filtera.

Kako biste spriječili oštećenje pumpe i filtera te za pravilan rad sustava redovito čistite hvatač pumpe i košare za skimmer.

3. POVRATNO ISPIRANJE (BACKWASH)

Funkcija povratnog ispiranja je odvajanje taloženih nečistoća iz filterskog pijeska. Povratno ispiranje postiže se promjenom smjera protoka vode.

UVJETI ZA POVRATNO ISPIRANJE:-

1. Brzina protoka vode kroz sloj filtera smanjuje se sve dok ne postane nedovoljna da zadovolji potrebe.

2. Učinkovitost uklanjanja filterskog sloja smanjuje se do točke u kojoj se kvaliteta vode pogoršava i više nije prihvatljiva.

VAŽNOST POVRATNOG ISPIRANJA:

Povratno ispiranje je vrlo bitno.

Gusti filterski medij može postati "nabijen" bez pravilnog i dovoljno čestog ispiranja. Krhotine će ostati zarobljene i stvoriti kanale unutar sloja filtera.

1. Kada je očitavanje manometra 50 kPa (7.2 psi) veće od početnog tlaka.

2. Ako je filter spojen na vodovodnu mrežu, porast tlaka nije točan pokazatelj jer mrežni tlak ima tendenciju fluktuacije. Najbolje je osloniti se na stvarnu brzinu protoka

NAPOMENA: Preporučuje da barem jednom mjesečno isperete pješčani filter bazena.

To će rezultirati ranim pražnjenjem sloja filtera. Štoviše, ako se krhotine ne isperu iz zrna medija, sloj filtera će postati sve prljaviji i prljaviji kako vrijeme prolazi dok rad filtera postaje neefikasan. hvatač/košaru pumpe i košare u skimmerima.

4. ODRŽAVANJE

Filterski pijesak će zahtijevati zamjenu tek nakon što dosegne granice predviđenog vijeka trajanja. Pogledajte informacije o proizvodu određenog korištenog filterskog medija.

Kako biste osigurali maksimalan vijek trajanja odabranog filterskog pijeska slijedite dolje navedene postupke:

1. Redovito ispirite filter prema uputama postavljenim pod “Povratno ispiranje”.
2. Pogledajte specifikacije korištenog filterarskog pijeska i u skladu s tim provedite postupke regeneracije.

1. Održavajte ispravnu kemijsku ravnotežu bazena /spa vode. Kemijska ravnoteža vode je odnos između njenog Ph, ukupne alkalnosti, tvrdoće kalcija i temperature vode. Voda se mora održavati cijelo vrijeme na sljedeće:

PH RAZINA: IZMEĐU 7.2 I 7.8.

UKUPNA ALKALNOST: IZMEĐU 80 I 150ppm.

TVRDOĆA KALCIJA: IZMEĐU 150 I 300ppm.

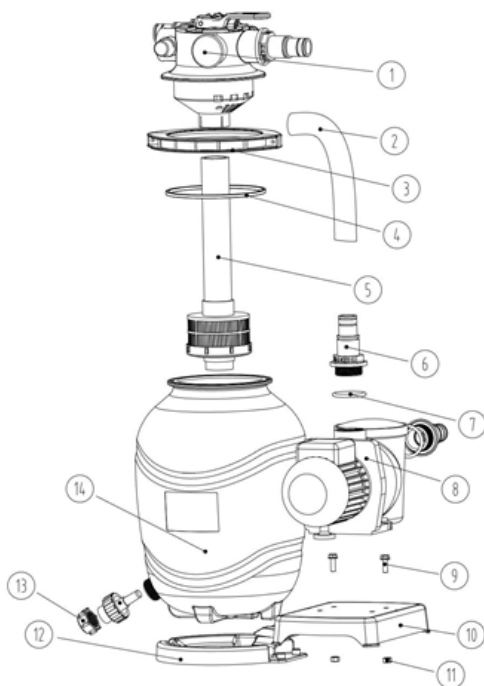
I unutar tih tolerancija biti uravnotežen na Langelierov indeks zasićenja u rasponu od -0,2 do +0,2.

NAPOMENA: Dostupni su setovi za testiranje vode za samostalno testiranje vode .

1. Potrebno je nadzirati opskrbu vodom za nadopunjavanje
2. Kako biste spriječili oštećenje pumpe i filtera te za pravilan rad sustava, redovito čistite hvatač nečistoća pumpe i košare za skimmer.
3. Zamijenite manometar ako primijetite neispravna očitavanja.

5. POPIS DIJELOVA

ID	OPIS	Kol.
1	4-puti ventil	1
2	Fleksibilno crijevo	1
3	Obujmica	1
4	Brtva	1
5	Središnja cijev	1
6	Priključak	2
7	Brtva	2
8	Pumpa	1
9	Pričvrtni vijak M8*25	2
10	Postolje pumpe	1
11	Matica	2
12	Postolje filtera	1
13	Ispust	1
14	Spremnik filtera	1



Korisnički priručnik PJEŠČANI FILTER SA PUMPOM ZA BAZENE

HR

6. TEHNIČKI DODATAK

1. UPUTE ZA INSTALACIJU

Ugradnja ventila vrši se uvrtnjem ili uvlačenjem dostupnih priključaka prema shemi ugradnje.

Napomena:

Preporučuje se uporaba rastavljivih spojeva. Radovi na održavanju i zamjeni također su lakši korištenjem rastavljivih spojeva.

2. FUNKCIJA I SHEMA UGRADNJE

1. Filtracija bazenske vode

Bazen – pumpa – ventil filtera – filter – ventil filtera – bazen

1. Čišćenje pijeska Backwash

**Bazen ->pumpa- ventil filtera-
filter-ventil filtera-odvod**

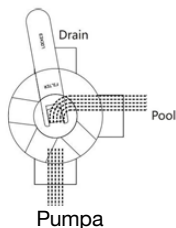
1. Ispiranje pijeska

Bazen – pumpa – ventil filtera – filter – ventil filtera –
odvod

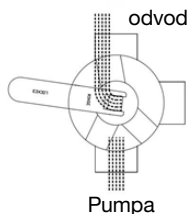
1. Bez cirkulacije

Pumpa ne smije raditi.
Bazen -pumpa-ventil

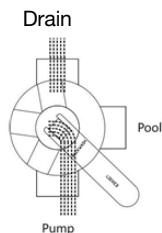
1. Filter



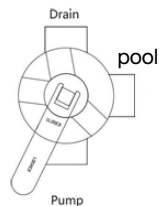
II. Čišćenje pijeska (Backwash)



III. Ispiranje pijeska



IV. Bez cirkulacije



Ovaj filter radi pod visokim tlakom. Kada se servisira bilo koji dio cirkulacijskog sustava (npr. stezaljka, pumpa, filter, ventili itd.), zrak može ući u sustav i postati pod tlakom. Zrak pod pritiskom može uzrokovati otpuhivanje poklopca ili ventila što može dovesti do teških ozljeda, smrti ili oštećenja imovine. Nemojte odvrtati vijke prirubnice/obujmice dok filter radi.



Isključite pumpu prije promjene položaja ventila.

Kako biste spriječili oštećenje pumpe i radi ispravnog rada sustava redovito čistite cjedilo pumpe i košare za skimmer.

I. Filtracija vode

Bazen pumpa - ventil filtera - Filter —> ventil filtera —> bazen

II. Ispust bazena pumpom

Bazen —> pumpa —> ventil - odvod

III. Nema cirkulacije

Nemojte koristiti pumpu.

bazen- pumpa —> ventil

IV. Čišćenje filterskog medija (tj. pijeska) (promjena smjera protoka u filteru)

Bazen -> pumpa- ventil filtera-filter —> ventil filtera —> odvod

V. Recirkulacija vode bez filtera (tj. Prolaz bez filtera)

Bazen —> pumpa- ventil filtera —> bazen

VI. Čišćenje filterskog medija (nakon povratnog ispiranja)

Bazen —>pumpa- ventil-filter-ventil odvod



Ovaj filter radi pod visokim tlakom. Kada se servisira bilo koji dio cirkulacijskog sustava (npr. spojnice, pumpa, filter, ventili itd.), zrak može ući u sustav i postati pod tlakom. Zrak pod pritiskom može uzrokovati izbijanje poklopca ili ventila što može dovesti do teških ozljeda, smrti ili oštećenja imovine. Nemojte odvrtati vijke priborice I stezaljku dok filter radi.



Isključite pumpu prije promjene položaja ventila.

Kako biste spriječili oštećenje pumpe i radi ispravnog rada sustava, redovito čistite cjedilo pumpe iz košare.

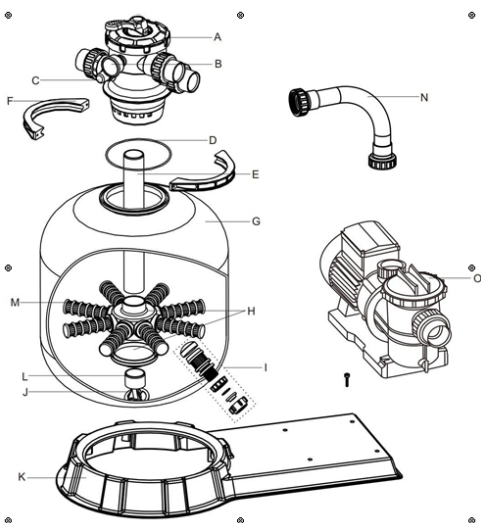
Korisnički priručnik

PJEŠČANI FILTER SA PUMPOM ZA BAZENE

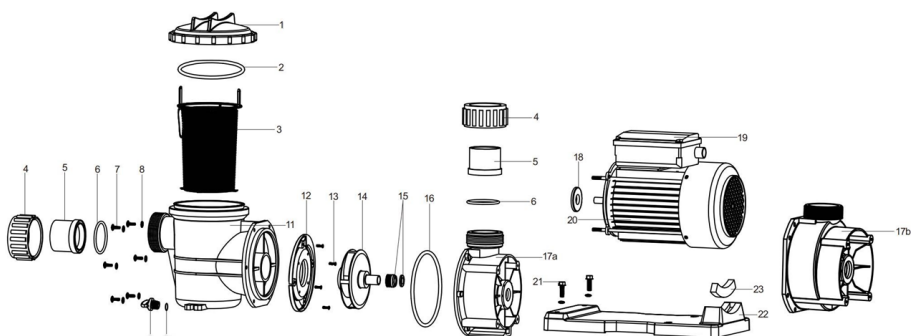
HR

7. REZERVNI DIJELOVI

ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.
A	01-05	1.5" Ventil	1
B	01-0126	brtva	1
	01-0127	Manomentar	1
C	01-0120	brtva kontrolnog stakla	1
D	02-0901	Brtva spremnika	1
E	02-09046	Središnja cijev 0350	1
	02-09041	Središnja cijev 0400	1
	02-09042	Središnja cijev 0450	1
	02-09043	Središnja cijev 0500	1
F	01-0505	Stezaljka	1
G	02-10066	Tijelo filtera 0350	1
	02-10061	Tijelo filtera 0400	1
	02-10062	Tijelo filtera 0450	1
	02-10063	Tijelo filtera 0500	1
H	02-0107	Sklop filterskih cijevi	1
I	02-0111	Ispust	1
J	02-0112	Nastavak za pozicioniranje	1
K	04-0101	Stalak filtera i pumpe 0350-0450	1
	04-0102	Stalak filtera i pumpe 0500	1
L	02-0109	Potporna cijev	1
M	02-0108	Bočne filterske cijevi	1
N	02-1407	Crijevo	1
O	03-040	Pumpa	1



ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.	ID	ŠIFRA	OPIS	KOL.
1	03-0406	Poklopac	1	13	03-0411	Vijak	1
2	03-0407	Brtva	1	14	03-0412	Impeler	1
3	03-0408	Hvatač/košara	1	15	03-0413	Brtva osovine	1
4	03-0401	Matica	1	16	03-0414	Brtva	1
5	03-0402	Spojni nastavak	1	17a	03-04151	Tijelo pumpe za 0650-0700	1
6	03-0403	Brtva	1	17b	03-04152	Tijelo pumpe za 0400-0500	1
7	03-0404	Vijak	1	18	03-0416	Podloška	1
8	03-0405	Podložak	1	19	03-0417	El.kutija	1
9	03-0423	Brtva	1	20	03-0418	Motor	1
10	03-0424	Ispusni čep	1	21	03-0421	Vijak s podloškom	1
11	03-0409	Tijelo pumpe	1	22	03-0420	Baza/postolja	1
12	03-0410	Spojni dio kućišta filtra i pumpe	1	23	03-0419	Podložak za pumpu	1



Korisnički priručnik

PJEŠČANI FILTER SA PUMPOM ZA BAZENE

HR

GARANCIJSKA IZJAVA

Proizvod ima sva propisana i deklarirana svojstva. Svi mehanički dijelovi imaju 2 godine jamstva, elektro komponente 1 godinu, uz pridržavanje pravila iz uputstava. Jamstveni list vrijedi uz priloženi račun o kupnji. Za vrijeme trajanja garancije besplatni će se otklanjati sve greške koje su posljedica slabog materijala, izrade, kvara ili manjkavosti. Zadržavamo pravo popravka ili zamjene cijelog proizvoda. Garancija ne pokriva oštećenja nastala nepravilnom upotrebom, normalnim trošenjem i greške koje ne utječu na vrijednost, funkcionalnost i sigurnost rada uređaja. Garancija prestaje vrijediti ukoliko popravak izvrši neovlaštena osoba ili ako prilikom popravka nisu korišteni originalni zamjenski dijelovi. Za refleksnu štetu (DAMNUM EXTRA REM), za stvarnu štetu na imovini ili gubitak dobiti do kojeg bi moglo doći zbog upotrebe ili nedostatka na proizvodu, ne preuzimamo odgovornost. Također ne priznajemo troškove montaže i demontaže te eventualne druge posredne ili izravne troškove, zahtjeve za naknadu štete ili naknade koje bi pale na naš teret zbog eventualnih reklamacija.

ODLAGANJE U OTPAD I RECIKLIRANJE

Važne upute za okoliš

Usklađenost s WEEE Direktivom i zbrinjavanje otpadnog proizvoda: Ovaj je proizvod u skladu s WEEE Direktivom EU-a (2012/19/EU). Ovaj proizvod nosi klasifikacijski simbol za otpadnu električnu i elektroničku opremu (WEEE).



Ovaj simbol označava da se ovaj proizvod ne smije odlagati s drugim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Korišteni uređaj mora se vratiti na službeno odlagalište za recikliranje električnih i elektroničkih uređaja. Kako biste pronašli odlagališta, obratite se lokalnim vlastima. Svako kućanstvo ima važnu ulogu u uporabi i recikliranju starog uređaja. Odgovarajuće odlaganje rabljenog uređaja pomaže u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i zdravlje ljudi.

Informacije o ambalaži

Ambalažni materijali proizvoda proizvedeni su od materijala koji se mogu reciklirati u skladu s našim nacionalnim propisima o okolišu. Ne odlažite ambalažni materijal zajedno s kućanskim ili drugim otpadom. Odnosite ih na odlagališta za prikupljanje ambalažnog materijala koja su odredile lokalne vlasti.



OBAVIJEST O ZAŠTITI PODATAKA

Za pružanje usluga dogovorenih s kupcem, suglasni smo da ćemo se bez ograničenja pridržavati svih odredbi primjenjivog zakona o zaštiti podataka, u skladu s dogovorenim zemljama unutar kojih će se pružati usluge kupcu, kao i, gdje je to primjenjivo, Opće uredbe EU-a o zaštiti podataka (GDPR). Općenito, svrha naše obrade podataka je ispunjavanje naše obveze temeljem ugovora s vama i iz sigurnosnih razloga proizvoda, kako bismo zaštitili vaša prava u vezi s jamstvom i pitanjima o registraciji proizvoda. U nekim slučajevima, ali samo ako je osigurana odgovarajuća zaštita podataka, osobni podaci mogu se prenijeti primateljima koji se nalaze izvan Europskog gospodarskog prostora.

SJEDIŠTE

Fero-Term d.o.o.

Gospodarska 17, 10255 D. Stupnik, HR
info@fero-term.hr

Fero-Term, Slovenia

Kajuhova 32t, 10000 Ljubljana, SLO
info@fero-term.si

SERVIS

Fero-Term d.o.o.

Gospodarska 17, 10255 D. Stupnik, HR
servis@fero-term.hr