

MULTI CYCLONE

CENTRIFUGAL PRE-FILTRATION



Priročnik za lastnike

POZORILO

To opremo mora namestiti in servisirati usposobljen tehnik. Nepravilna namestitvev lahko povzroči električne nevarnosti, ki lahko povzročijo materialno škodo, resne poškodbe ali smrt. Nepravilna namestitvev bo razveljavila garancijo.



Obvestilo monterju

Ta priročnik vsebuje pomembne informacije o namestitvi, delovanju in varni uporabi tega izdelka. Ko je izdelek nameščen **priročnik mora izročiti lastniku/upravljavcu te opreme.**

PISARNE - AVSTRALIJA

NSW - Sydney
(SEDEŽ PODJETJA)
Tel.: +61 2 9898 8686

VIC/ TAS - Melbourne
Tel.: +61 3 9764 1211

WA - Perth
Tel.: +61 8 9273 1900

QLD - Brisbane
Tel.: +61 7 3299 9900

SA/NT - Adelaide Tel.:
+61 8 8244 6000

Distributer ACT
Tel.: +61 2 6280 6476

PISARNE - V ČEZMORJU

Waterco ZDA
Augusta, ZDA
Tel.: +1 706 793 7291

Waterco Canada
Quebec, Kanada
Tel.: +1 450 796 1421

Waterco (Europe) Limited Radfield,
Kent, Združeno kraljestvo
Tel.: +44(0) 1795 521 733

Waterco (NZ) Limited
Auckland, Nova Zelandija
Tel.: +64 9 525 7570

Waterco (GZ) Limited
Guangzhou, Kitajska
Tel.: +8620 3222 2180

Waterco (Daljni vzhod) Sdn.
Bhd. Selangor, Malezija
Tel.: +60 3 6145 6000

PT Waterco Indonezija
Džakarta, Indonezija
Tel.: +62 21 4585 1481

WATERCO

Waterco Limited ABN 62 002 070 733

Member
WATER
QUALITY
ASSOCIATION



WATERCO

Water, the Liquid of Life

www.waterco.com

VARNOSTNE INFORMACIJE

1. MultiCyclones so zasnovani za delo z vodo pri temperaturah, višjih od 0°C in nižjih od 45°C. Filtra ne smete nikoli uporabljati zunaj teh temperatur, sicer lahko pride do poškodb.
2. Montaža mora biti izvedena v skladu z varnostnimi navodili za bazene in posebnimi navodili za posamezen objekt.
3. Vsaka sprememba filtra zahteva predhodno soglasje podjetja Waterco. Originalni nadomestni deli in dodatki, odobreni s strani proizvajalca, zagotavljajo visoko stopnjo varnosti. Waterco ne prevzema nobene odgovornosti za škodo in poškodbe, ki jih povzročijo nepooblaščen nadomestni deli in dodatki.
4. Uporabnik se mora prepričati, da namestitev izvajajo usposobljene pooblaščen osebe in da so te osebe najprej natančno prebrale naslednja navodila.
5. Varnost delovanja filtra je zagotovljena le, če se pravilno upoštevajo navodila za namestitev in uporabo.
6. V primeru nepravilnega delovanja ali napake se obrnite na Waterco ali njegovega najbližjega pooblaščenega serviserja.
7. Da zmanjšate tveganje poškodb, otrokom ne dovolite uporabe tega izdelka, razen če so ves čas pod strogim nadzorom.
8. Nepravilno nameščena oprema lahko odpove, kar povzroči hude telesne poškodbe ali materialno škodo.
9. Razlitja kemikalij in hlapi lahko oslabijo bazen/spa. Korozija lahko povzroči okvaro filtrov in druge opreme, kar povzroči hude telesne poškodbe ali materialno škodo. Ne shranjujte kemikalij za bazen v bližini svoje opreme.

VEČCIKLON

MultiCyclone lahko varčuje z vodo in zmanjša vzdrževanje filtra.

MultiCyclone deluje na osnovi centrifugalne filtracije vode. Ni gibljivih delov, ki bi se obrabili, niti filtrirnega medija, ki bi ga bilo treba očistiti ali zamenjati.



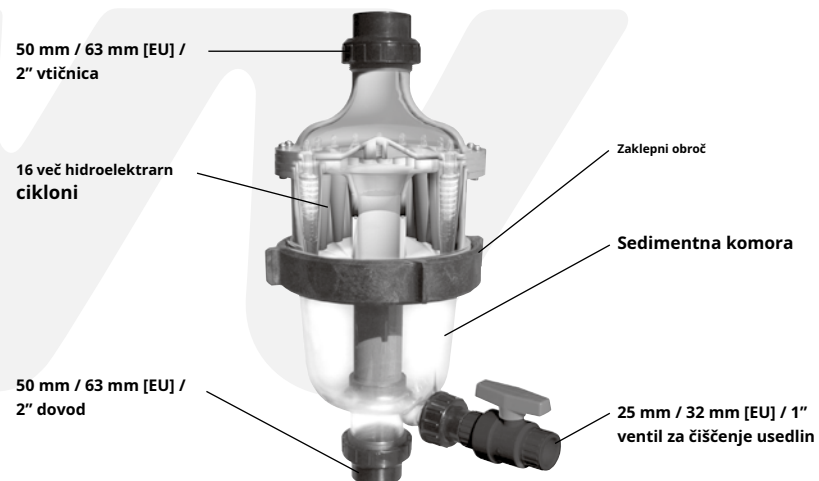
Dohodno vodo usmerja preusmerjevalna plošča, tako da tangencialno vstopa v več hidrociklonov, kar ustvarja močan centrifugalni učinek. To zavrti usedlino ven do stene hidrociklona in jo nato spiralno spusti navzdol do komore za usedline, medtem ko se očiščena voda spiralno dviga navzgor.

Kopičenje usedlin je mogoče vidno spremljati skozi komoro za čiste usedline Multicyclone. Multicyclone očistite tako, da preprosto odprete odzračevalni ventil. Za čiščenje multiciklona usedlin se izpusti le 15 litrov vode

MultiCyclone je idealen kot predfilter za podaljšanje življenjske dobe vašega obstoječega filtra. Multicyclone bo filtriral do 80 % vhodne usedline iz vašega bazena.

- Varčujte z vodo
- Zmanjšajte pogostost povratnega izpiranja.
- Zmanjšajte vzdrževanje filterskega vložka.

Prosimo, upoštevajte: MultiCyclone je zasnovan za filtriranje usedlin, ki so težje od vode, plavajočih odpadkov ni mogoče filtrirati s centrifugalnim filtriranjem.



NAMESTITEV

Upoštevajte lokalne vodovodne predpise. Filter je lahko priključen v sistem pitne vode in bi zato zanj veljali kateri koli veljavni lokalni predpisi.

Prepričajte se, da so vse določbe za odstranjevanje odpadne vode v skladu z lokalnimi, državnimi ali nacionalnimi predpisi. Ne izpuščajte vode, kjer bi lahko povzročila poplave ali škodo.

Če je vhodni vodni tlak višji od najvišjega delovnega tlaka 400 kPa / 4 barov / 58 psi, je treba pred dovodom filtra namestiti ventil za regulacijo tlaka (PRV).

PRV mora biti nastavljen na 90 % najvišjega delovnega tlaka rezervoarja.

Če je vhodni pretok vode manjši od minimalnih zahtev za pretok filtra, bo to vplivalo na učinkovitost filtracije filtra, se obrnite na Waterco.



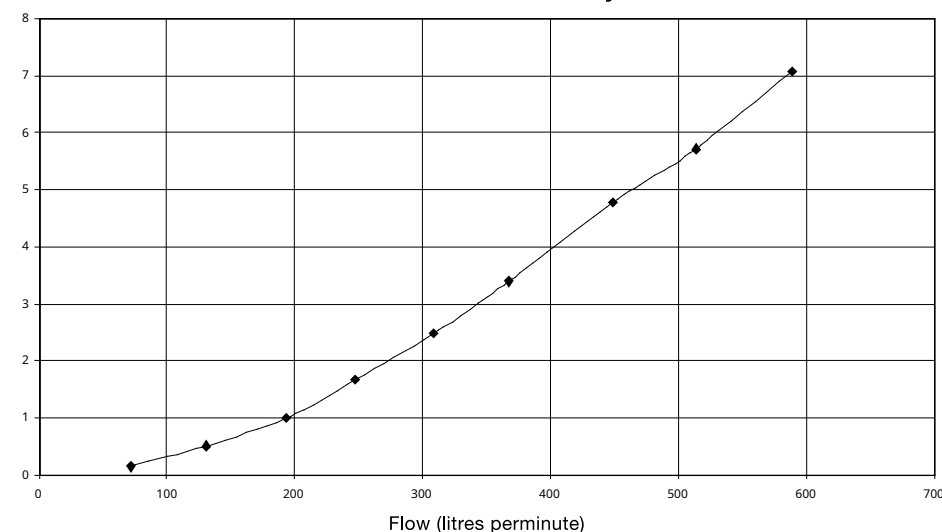
Tipična namestitev s peščenim filtrom



Tipična namestitev s kartušnim filtrom

Najmanjši pretok multiciklona	50 l/min / 3 m3/uro / 13,2 gpm
Največji pretok multiciklona	500 l/min / 30 m3/h / 132 gpm

Head Loss Curves on MultiCyclone



VODOVODNI PRIKLJUČEK

1. Povežite izhod črpalke za bazen z vhodom MultiCyclone.

Prilepite vodovodne napeljave na sodčaste spojke in pustite 24 ur, da se lepilo (topilo) strdi. Prepričajte se, da na fittinge ne nanesete preveč topil, saj bi to lahko zašlo v tesnila in povzročilo težave pri tesnjenju.

Privijte cevni spoj na dovod vašega MultiCyclona in ga zategnite z roko.

2. Povežite izhod iz MultiCyclone z vhodom vašega filtra.

Prilepite vodovodne napeljave na sodčaste spojke in pustite 24 ur, da se lepilo (topilo) strdi. Prepričajte se, da na fittinge ne nanesete preveč topil, saj bi to lahko zašlo v tesnila in povzročilo težave pri tesnjenju.

Privijte cevni spoj na izstopno odprtino vašega MultiCyclone in ga zategnite z roko.

(Waterco priporoča, da se za MultiCyclone namesti zaporni ventil za pomoč pri izpiranju zbranih smeti. Glejte »Nezadosten vodni tlak«)

3. Povežite se z odpadnim vodom.

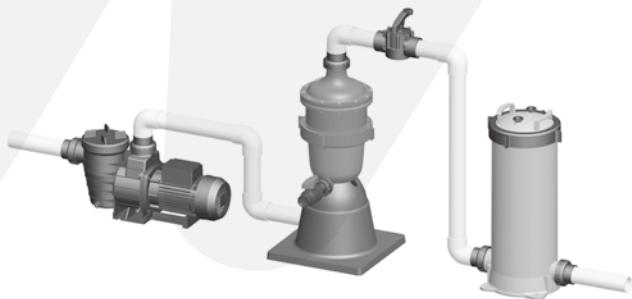
Prilepite napeljavo od ventila za čiščenje usedlin na vaš odpadni vod.

4. Vključite črpalke za bazen.

Prepričajte se, da priključki ne puščajo. Po potrebi zategnite z roko

OPCIJSKO MONTAŽNO STOJALO [200373]

Na voljo je tudi izbirno stojalo za namestitev za situacije, ko MultiCyclone ni mogoče namestiti neposredno



Namestitev z dodatnim montažnim stojalom

VZDRŽEVANJE FILTRA

Vzdrževanje filtra je določeno z naslednjimi pogoji:

1. Hitrost pretoka skozi MultiCyclone ne zadošča za zadovoljitev povpraševanja.
2. Komora za usedline je do polovice napolnjena z usedlinami.

Kopičenje usedlin je mogoče vidno spremljati skozi komoro za čiste usedline MultiCyclone. MultiCyclone očistite tako, da preprosto odprete odzračevalni ventil. Samo 15 litrov [4 galone] vode se izpusti za čiščenje MultiCyclone usedlin.

IZPIRANJE KOMORE ZA SEDIMENT

Medtem ko vodna črpalka deluje, preprosto odprite ventil za odzračevanje usedline, dokler se usedlina ne izplakne. To je vidno skozi komoro s čistimi usedlinami.

Ko je usedlina izplaknjena, zaprite ventil za odvajanje usedline.

NEZADOSTEN VODNI TLAK

V situacijah, ko vaša vodna črpalka ni dovolj zmogljiva, da bi iztisnila usedlino iz komore za usedline. Waterco priporoča namestitev dvosmernega zapornega ventila med MultiCyclone in filtrom. Med splakovanjem komore za usedline je zaporni ventil zaprt.

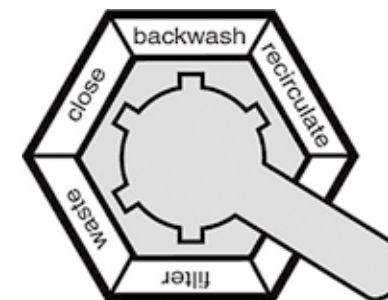
Zaprt ventil poveča pretok vode skozi komoro za usedline, kar izboljša čistilno delovanje MultiCyclone.

Ko črpalka ne deluje, zaprite 2-smerni zaporni ventil in odprite odzračevalni ventil. Vključite črpalko, da očistite usedlino iz komore za usedline. Ko je komora za usedline izpraznjena, izklopite črpalko in odprite dvosmerni zaporni ventil ter zaprite odzračevalni ventil.



Namestitev z dvosmernim zapornim ventilom

Če je MultiCyclone nameščen kot predfilter za peščen filter, lahko pretok vode do peščenega filtra zaprete preko večportnega ventila peščenega filtra.*



* OPOMBA: Ta položaj ni na voljo pri 4-potnih večportnih ventilih.

GARANCIJA

Za MultiCyclone velja 2 garancija.
Za več informacij si oglejte knjižico Waterco »Garancijski pogoji«.

Z našo stalno zavezanostjo h kakovostnim izdelkom in storitvam si Waterco Limited pridruže pravico do spremembe izdelka na kakršen koli način in kadarkoli brez predhodnega opozorila.

Te informacije so po našem najboljšem vedenju točne v času tiskanja. Vsa priporočila ali predlogi so podani brez garancije in brez predsodkov, saj je uporaba našega izdelka izven našega nadzora.