

A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER



UVSZ-APHRX



UVSZ-ACLPH



UV-STREX18



UVSZ-TRIPH



UFS-ZA1

VEGYSZEREK, ADAGOLÓK

CHEMICALS, AUTOMATIC REGULATION

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KEG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UVSZ-APHRX I	Automata pH REDOX mérő és adagoló berendezés, komplett / Automatic pH ORP doser with parts	4.69	199 213 Ft	253 000 Ft
UVSZ-ACLPH B	Automata pH szabad klór mérő és adagoló berendezés, panelen / Automatic pH free chlorine doser with parts on panel	8.90	649 606 Ft	825 000 Ft
UV-STREX18 A	ZODIAC TRI EXPERT 18 sósvizes fertőtlenítő / ZODIAC TRI EXPERT 18 chlorinator	7.83	342 520 Ft	435 000 Ft
UVSZ-TRIPH A	pH LINK modul / Module pH LINK	3.40	166 929 Ft	212 000 Ft
UVSZ-TPRO A	DUAL LINK modul / Module DUAL LINK	3.40	195 276 Ft	248 000 Ft
UFS-ZA1 A	iAqualink TRI medence automatizálás / iAqualink TRI smart pool	2.10	318 898 Ft	405 000 Ft
UVFO-BCL35 A	ChloriLiquide folyékony klór / ChloriLiquide	36.00	9 843 Ft	12 500 Ft
UVFO-BS022 A	BAYROSOFT aktív oxigénes fertőtlenítő / BAYROSOFT	22.50	20 472 Ft	26 000 Ft



KOMFORTNÖVELŐK ÉS FITNESS ESZKÖZÖK

RECREATION AND FITNESS EQUIPMENTS

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KEG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
URK-426605 B	Bronz beépítő Power LED lámpához / Bronze install kit for Power LED lamps	2.50	51 181 Ft	65 000 Ft
URK-403002 B	Power LED 2.0 RGB KO LED lámpa 24W / Power LED 2.0 RGB Gun metal LED lamp	1.40	224 882 Ft	285 600 Ft
UEF-TAIFEJ B	TAIFUN beépítőtest / TAIFUN install kit	11.90	177 165 Ft	225 000 Ft
UEF-TAIFO B	TAIFUN főegység / TAIFUN pump kit	45.10	779 528 Ft	990 000 Ft
UJS-VABEA I	Vízalatti wellness bicikli / Hydorrider Easy Line	25.00	354 331 Ft	450 000 Ft

Szívesen adunk további tájékoztatást és ajánlatot az alábbi elérhetőségeinken :

Az Ön KEREX partnere:



UVFO-BS022

UVFO-BCL35

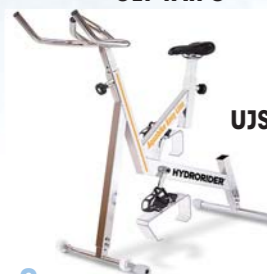


URK-426605

URK-403002



UEF-TAIFO



UJS-VABEA

DAISY

DAISY = DRYDEN AQUA INTEGRATED SYSTEM

A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

Kristálytisztá víz ✓ Higiénés biztonság ✓ Alacsony klórigény ✓
Klórszagmentesség ✓ akár Klórmentes vízkezelés ✓
Energiatakarékosság ✓



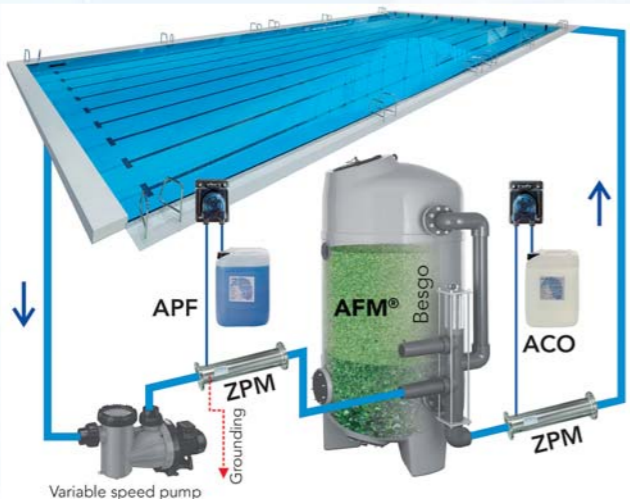
ÁRLISTA 2015

www.kerex.hu

A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

Biológiai megközelítés a vegyszeres helyett

A hagyományos vízkezelés a fertőzések terjedését egyre több vegyszer használatával, esetleg UV-besugárással vagy ózon alkalmazásával próbálja gátolni. De a kórokozók terjedése biológiai jellegű probléma, emiatt biológiai megoldást igényel. A Dryden Aqua integrált vízkezelési rendszere pont ezt biztosítja: a mind erősebb fertőtlenítőszeres és drága készülékek alkalmazása helyett, olyan vízkezelést terveztünk, amely a vízi környezetet úgy változtatja meg, hogy az kedvezőtlené válik a vírusok, a baktériumok és a paraziták túléléséhez, szaporodásához:



MEGELŐZÉS AZ ELPUSZTÍTÁS HELYETT!

- 1. Nincs élőhely:** Az AFM® bio-rezisztens tulajdonsága miatt a baktériumok nem találnak letelepedési helyet, ahol növekedhetnének, szaporodhatnának.
- 2. Nincs tápanyag:** A hatékonyabbá tett koagulációval-flokkulációval-szűréssel eltávolítjuk a baktériumok számára fontos tápanyagokat. A baktériumok nem tudnak növekedni, szaporodni.
- 3. Minél alacsonyabb a klórfelhasználás, annál kevesebb a káros klórozási melléktermék (DBP):** A DAISY rendszer szinte mindent eltávolít a vízből, ezzel a lehetséges legalacsonyabb szintre szorítja a klórfelhasználást. Minél kevesebb szerves anyagot tud oxidálni a klór, annál alacsonyabb a káros klórozási melléktermékek koncentrációja a vízben és a levegőben.

A DAISY RENDSZER HÁROM, EGYMÁSSAL ÖSSZEFÜGGŐ KEZELÉSI LÉPCSŐBŐL ÁLL:

1. Szűrés a bio-rezisztens AFM® szűrőtölteten keresztül
2. Optimalizált pelyhesítés az APF és a ZPM alkalmazásával
3. Az oxidációs potenciál erősítése az ACO és a ZPM alkalmazásával

1. lépcső: Szűrés az AFM®-mel

Az AFM®, amely az Activated Filter Media rövidítése, zöld palacküvegből készített, forradalmian új szűrőtöltet, amelyet Dr. Howard Dryden tengerbiológus fejlesztett ki. Az AFM® jobb hatásfokú szűrést biztosít, mint a kvarchomok és az egyéb üveg töltetek. 30-50%-kal több szervesanyagot szűr ki és eltávolítja a 4 mikron feletti részecskéket.

Az AFM®-et felszínének katalitikus tulajdonsága önfertőtlenítővé és bio-rezisztensé teszi, ami azt jelenti, hogy nem alakul ki biofilm a tölteten. Ez csökkenti a klórigényt és így a vízből kipárolgó olyan ártalmas fertőtlenítési melléktermékek mennyiségét is, mint a THM-ek, a cianogén-klór és a triklóramin. Nem csak a klórszag tűnik el, hanem nagyban csökken a veszélye a legionella, vagy a criptosporidium kórokozók általi fertőzéseknek. A kristálytiszta vízű uszoda használata egészségesebbé válik a fürdőzők, különösen a gyermekek számára, kisebb a környezetterhelés és gazdaságosabb az üzemeltetés. **Az AFM®-et sikeresen használják világszerte több**

mint 100.000 magán és nyilvános uszodában, fürdőben.

2. lépcső: a lehető legjobb koaguláció és flokkuláció az APF és a ZPM alkalmazásával

Az AFM®-1 20m/h-ás szűrési sebesség esetén eltávolítja a 4 mikron feletti részecskéket. Amennyiben az AFM®-et APF adagolással és ZPM statikus keverő használatával alkalmazzák, a névleges szűrési finomság 0,1 mikronra csökken és az oldott szerves anyagok jelentős része is eltávolításra kerül. Ez azért fontos, mert az olyan oldott szerves anyagok, mint az urea, a kreatin és az aminosavak a felelősek a klórfogyás 80%-ért. Az alacsonyabb szervesanyag koncentráció alacsonyabb klórigényt és alacsonyabb klórozási melléktermék (DPD) koncentrációt is jelent.

3. lépcső: Az oxidációs potenciál erősítése az ACO és a ZPM alkalmazásával

A biofilm védelmében élő baktériumok nagyon védettek a klórral szemben. A ZPM megbízhatóan véd a baktérium pelyhek medencébe jutása ellen. A ZPM-ben a kavitáció hatására, nano-buborékok keletkeznek, amelyek szétbombázzák a baktérium pelyeket, az egyes baktériumok így már védtelenek a klór oxidációs hatásával szemben. Az ACO oxidációs katalizátorként és a kültéri medencékben klórstabilizátorként is hat. Az ACO jelentősen erősíti a napsugárzás természetes fertőtlenítő hatását és megvédi a klórt a fény általi lebomlástól.



A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

AFM® - Activated Filter Media

Az AFM® egyedülálló bio-rezisztens szűrőanyag

Az AFM® előállításához használt nyersanyag a zöld palacküveg. Az üveget mosás, fertőtlenítés és hőkezelést követően, jól meghatározott méretű és alakú szemcsékre törlik. Egészségvédelmi okokból az alkalmazott gyártási eljárás biztosítja, hogy nem maradhat veszélyes üveg-szilánk a szűrőanyagban. Ezután a szemcséket egy szabadalmaztatott, háromlépéses folyamatban aktiválják. Ez az eljárás mezoporózus szerkezetet, katalitikus tulajdonságú felületet hoz létre nagy, 1 millió m²/m³ fajlagos felülettel. Ez a felület 300-szor nagyobb, mint a kvarchomok, vagy a normál üvegtöltet felülete. A felület nagysága fontos az adszorpciós és a katalitikus reakciók szempontjából. A töltet felületén szabad oxigén tartalmú vízzel való érintkezés esetén szabad gyökök keletkeznek, amelyek megvédik a töltetet a biofilmesedéstől. **Minél nagyobb a felület, annál hatékonyabban szűr a töltet.**

Különböző üveg tölteteket és kvarchomokot vizsgáltak. A vizsgálatok mindegyikét flokkuláció nélkül, 20 m/h szűrési sebességnél végezték, a megfelelő összehasonlításra alkalmas módon.

Az AFM®-1 jelű töltet a 4 mikronnál nagyobb részecskék 95%-át kiszűri. A legjobb másik üvegtöltet, illetve a kvarchomok csak a 20 mikronnál nagyobb részecskék esetén képes 95%-os hatékonyságra. Az AFM® töltet szűrési teljesítménye hosszú éveken át ilyen kiváló marad.

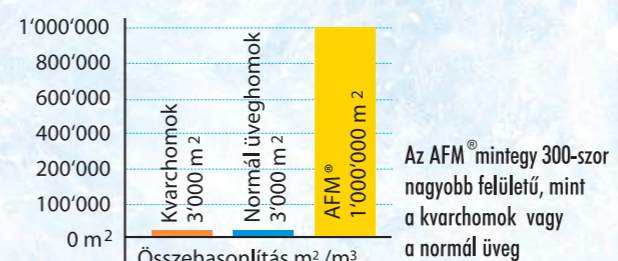
Az AFM®-0 töltet arra lett kifejlesztve, hogy akkor is kiváló legyen a szűrési teljesítmény, ha flokkuláció alkalmazása nem lehetséges. Az AFM®-0 töltet 95%-os hatékonysággal 1 mikron részecske méretig képes szűrni. Az AFM®-0 töltet nem kombinálható flokkulációval. A szűrő-öblítés intenzitása ilyen esetben 30 m/h körüli kell maradjon.

Szűrőrétegek:

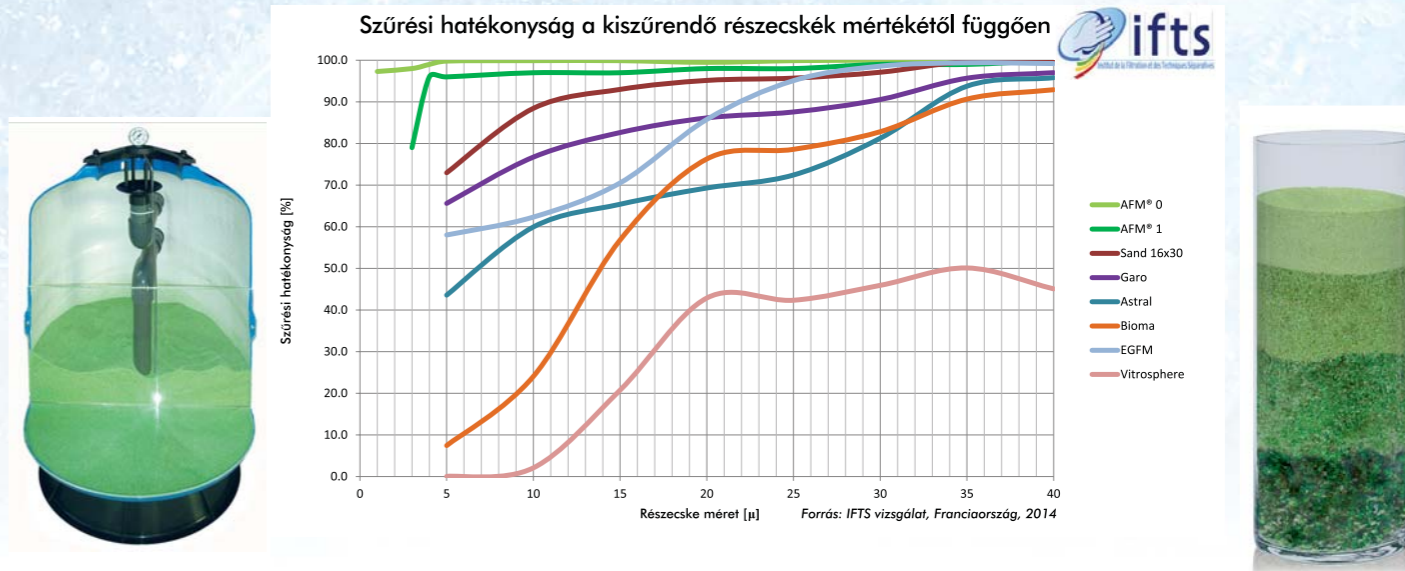
A Dryden Aqua az alábbi rétegezést javasolja:

<p>AFM®-0 nélkül 70% AFM®-1 15% AFM®-2, támréteggént 15% AFM®-3, támréteggént</p>	<p>AFM®-0 alkalmazásával 20% AFM®-0 50% AFM®-1 30% AFM®-2 és AFM®-3, támréteggént</p>
--	--

A kvarchomok, a normál üvegtöltet és az AFM® töltet felületének összehasonlítása



A lenti grafikon a francia IFTS (Szűrési és egyéb Szeparációs Technikák Intézete, www.ifts-sls.com) által végzett legújabb (2014. júliusi) vizsgálati eredményeket mutatja.



A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

APF – ALL POLY FLOC

Nagyhatékonyságú koaguláló és flokkuláló szer

Az APF egy egyedülálló, többszörös hatású koaguláns és flokkuláns. A koaguláció során a vízben lebegő kolloid részecskék mikropelyhekké állnak össze. A kolloid részecskék akár a klórigény 80%-ért is felelősek lehetnek. 20 l APF 0,5 l NoPhos-t is tartalmaz, amely hatékonyan megelőzi az algák és baktériumok szaporodását. Az APF, kombinálva az AFM®-mel és a ZPM-mel a lehetséges legjobb szűrési teljesítményt biztosítja. A névleges szűrési finomság elérheti a 0,1 mikron értéket.

• **KRISTÁLYTISZTA VÍZ: A névleges szűrési finomság akár 0.1 mikron mértékű**

• **Akár 80%-kal kevesebb fertőtlenítőszer fogy**

• **A klórmentes fertőtlenítés alapfeltétele a kolloidok hatékony eltávolítása**

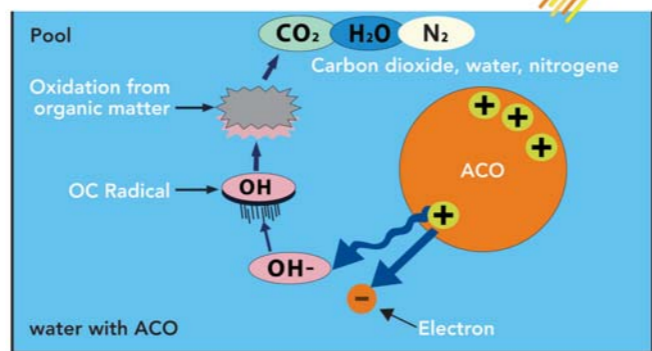
Adagolás: Javasolt mennyiség 0.5 – 1.0 ml/m³ szűrt vízmennyiség. Például, ha a szűrt vízmennyiség 10 m³/h, az APF adagolási mennyisége 5 – 10 ml/h. Az APF-et a szivattyú és a szűrő közötti csőszakaszba kell adagolni.

ACO – ACTIVE CATALYTIC OXIDATION

Az ACO igen innovatív, környezetbarát szer, amely a napsugárzás természetes fertőtlenítő hatásának erősítésével segíti a fertőtlenítési folyamatot. Az ACO e mellett megvédi a klórt a napsugárzás és az UV-fény lebontó hatásától. Az ACO különösen kültéri medencék esetében hatékony. Az ACO három fő ismérve:

• **Katalitikus oxidáció:** Az ACO katalizátorként felerősíti a napsugárzás természetes fertőtlenítő hatását. Az ACO alkalmazható bármely fertőtlenítőszerrel (klór, bróm, hidrogén-peroxid) együtt. A nap az ACO-val együtt kristálytisztavá teszi a vizet.

• **Klórstabilizálás:** Az ACO megvédi a klórt és a brómot a fény általi lebomlástól. A klór felezési ideje 4-5-szöröse



nő emiatt a klórigény mintegy 30%-kal lecsökken. Az ACO, mint klórstabilizáló alkalmazásával a klórozás hatékonysága nem fog csökkenni, ellentétben az izocianurátos stabilizálással. Az ACO-val pont ennek az ellentéte fog történni: megnő az oxidációs potenciál a folyamatban képződő szabad gyökök révén.

• **A peroxid hatékonyságának fokozása:** Az ACO erősíti a hidrogén-peroxid fertőtlenítő képességét és ezzel kristálytiszta vizet biztosít.

Kézi adagolás: hetente 1 l/100m³ medence víz (az első alkalommal 2l), közvetlenül a medencébe öntve (használat előtt felrázandó).

Automatikus adagolás: 0,5 – 1,0ml/m³ forgatott vízmennyiség.

NOPHOS – NO PHOSPHATE

NoPhos => A foszfáttartalom lecsökkentése => sem az algák, sem a baktériumok nem tudnak növekedni.

A NoPhos kivonja a foszfátot a vízből. A foszfát létfontosságú tápanyag az algák és a baktériumok számára. Ha minden foszfátot sikerül kivonni a vízből az algák és a baktériumok elpusztulnának és mintegy 6 héten belül teljesen eltűnnének a vízből. A NoPhos alkalmazása biológiai megoldás és a legjobb megelőző kezelés az algásodás ellen, minden más algaölő alkalmazását szükségtelenné teszi. A NoPhos alkalmazása mind a nyilvános mind a magán medencékhez a legjobb megoldás, hasonlóan a tavakhoz, úszó tavakhoz, szökőkutakhoz és az egyéb vízi látványelemekhez. Koagulánsként is hat, így sokkal tisztábbá is teszi a vizet.

• **A biológiai megoldás az algák és baktériumok ellen**
• **A víz kristálytiszta válik**

Adagolás: hetente 1 – 2 ml / m³ víztérfogat (pl.: 50 m³-es medencébe 100 ml).

A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

ZPM - ZETA POTENTIAL MIXER

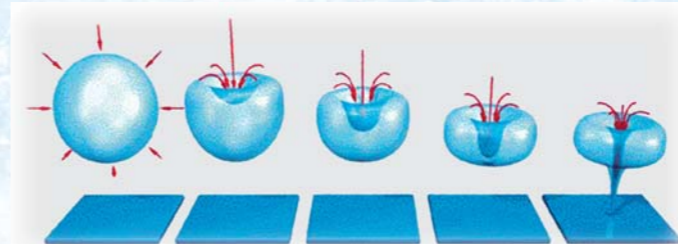
A kavitációs hatású statikus bekeverő

A ZPM, ami a Zeta Potential Mixer rövidítése, egy statikus keverő, 1.4571 jelű rozsdamentes acélból gyártva. A benne kialakuló kavitáció segíti a fertőtlenítési folyamatot is.

Szűrő előtt beépítve – optimalizálja a koagulációt és a flokkulációt:

A ZPM bekeverő javítja a pelyhesítés feltételeit, elsősorban a kolloid részecskék mikro-pelyhekké tömörülését. A keverő által kiváltott kavitációs hatás tovább segíti a tökéletes bekeverést, az APF és a NoPhos által kiváltott koagulációhoz szükséges turbulens áramlási környezet kialakulását. A ZPM-ben, illetve utána megvalósul a kolloid szennyeződések negatív töltésének (zéta-potenciál) semlegesítése, könnyűvé téve a mikro-pelyhek és az azokból összeálló szűrhető méretű pelyhek kialakulását. Mivel a részecskék negatív zéta-potenciálja lecsökken, a víz redox potenciálja akár 100mV-al is megnőhet, ami jelentősen segíti a fertőtlenítési folyamatokat.

A ZPM bekeverőket az áramlási veszteségük alapján kell kiválasztani. Az áramlási veszteség 1–2 m vízszlop (0,1 – 0,2 bar) tartományban legyen.



A felrobbanó nano-buborékok segítik a vízfertőtlenítést.

Szűrő után beépítve – mechanikai fertőtlenítés: A kavitációs folyamatban nano-buborékok keletkeznek, amelyek segítik a fertőtlenítést. Minél nagyobb az áramlási veszteség annál erősebb ez a hatás. Néhány kórokozó (pl. a Cryptosporidium) éppúgy, mint a biofilm védelmében élő baktériumok

különösen ellenállóak a klórral szemben. A ZPM széttöri ezeket a baktériumpelyheket, ezáltal a klór maradéktalanul ki tudja fejteni fertőtlenítő hatását, mielőtt a baktériumok bekerülnének a medence vízbe.

A ZPM bekeverőket az áramlási veszteségük alapján kell kiválasztani. Az áramlási veszteség 1–5 m vízszlop (0,1 – 0,5 bar) tartományban legyen.



DRYOX TABLETTA

Egy DryOx tablettát vízben feloldva 2g klór-dioxid keletkezik. A klórdioxid áthatol a biofilmen és szétrombolja az abban lévő baktériumokat. A klór erre nem képes, a biofilm védő rétegén csak kis hatékonysággal tud áthatolni. A DryOx mintegy 100-szor hatékonyabb a biofilmek eltávolítására, mit a klór.

• **Nagyban csökkenti a biofilmben élő legionellák és más patogének okozta fertőzések kockázatát**
• **Csökkenti a klór felhasználást, így csökken a klórszag**
• **Csökkenti a kevésbé hatékony, illetve ártalmas kötött klórok mennyiségét**

Hol és hogyan alkalmazzuk a DryOx tablettákat?

ÚSZÓMEDENCÉK BEN

• **Rendszeres alkalmazás minden 4. héten:**

Minden 4. héten adjunk – különösen melegvízű medencék esetében – minden 10 m³ vízhez 1 db DryOx tablettát a szimmeren vagy a kiegyenlítő tárolón keresztül. Harminc perc után szűrőöblítést kell végezni. A klórdioxid koncentráció nem haladhatja meg a 0,2 mg/l értéket.

• **Intenzív alkalmazás minden 3. hónapban:**

Adjunk 2 db DryOx tablettát minden 10 m³ vízhez, majd 30 perc elteltével végezzünk szűrőöblítést. A klórdioxid koncentráció nem haladhatja meg a 0,4 mg/l értéket.

• **Szűrőtöltet fertőtlenítés:** Töltsük meg a kiegyenlítő tárolót. Adjunk legalább 2 db DryOx tablettát 10 m³ víztérfogatonként. Állítsuk le a vízforgatást 10 percre és hagyjuk feloldódni a tablettákat. Ezt az oldatot áramoltassuk át a szűrőn, majd kapcsoljuk ki a szivattyút. Legalább 1 órán át, de lehetőleg több órán át hagyjuk a klórdioxid hatását kifejleszteni. Ezután szűrőöblítést kell végezni. Kedvező hatású, ha ezt kombináljuk 3 – 5 mg/l szabad klór koncentráció tartásával.

• **Felület-tisztítás:** Adjunk 1 tablettát 20 liter vízhez és mossuk le ezzel az oldattal a tisztítandó felületet (túlfolyó vályú, takaró). Hagyjuk legalább 1 órán át hatni, majd öblítsük le vízzel.

HORDOZHATÓ PEZSGÓFÜRDŐ MEDENCÉK, MASSZÁZS-MEDENCÉK:

• **Adagolás:** Adjunk 2 tablettát minden 1000l víztérfogathoz és kapcsoljuk be a szűrő-forgató és a masszázs szivattyúkat is és hagyjuk legalább 1 órán át hatni a DryOx-ot. Ebben az időszakban a medence használata tilos. Ezt követően a medencét teljesen le kell üríteni, ki kell öblíteni, majd friss vízzel újra kell tölteni. A pezsgómedence így biofilm-mentessé válik. Ezt a kezelést 3-havonta meg kell ismételni.



A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

AFM – AKTIVÁLT FELÜLETŰ ZÖLDÜVEG SZŰRŐTÖLTET

AFM – ACTIVATED FILTER MEDIA

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
USH-A0205 A	AFM-0 aktivált ZÖLDÜVEG szűrőtöltet 0,2-0,5mm szemcseméret AFM-0 / activated greenglass filter material 0,2-0,5mm	21.00	9 449 Ft	12 000 Ft
USH-A0410 A	AFM-1 aktivált ZÖLDÜVEG szűrőtöltet 0,4-1mm szemcseméret AFM-1 / activated greenglass filter material 0,4-1mm	21.00	9 449 Ft	12 000 Ft
USH-A1020 A	AFM-2 aktivált ZÖLDÜVEG szűrőtöltet 1-2mm szemcseméret AFM-2 / activated greenglass filter material 1-2mm	21.00	9 449 Ft	12 000 Ft
USH-A2040 A	AFM-3 aktivált ZÖLDÜVEG szűrőtöltet 0,2-0,5mm szemcseméret AFM-3 / activated greenglass filter material 0,2-0,5mm	21.00	9 449 Ft	12 000 Ft

APF – ALL POLY FLOC FOLYÉKONY FLOCCER

APF – ALL POLY FLOC

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UVDA-APFX1 A	APF folyékony floccer 20l / APF All Poly Floc	21.00	19 528 Ft	24 800 Ft

ACO – AKTÍV KATALITIKUS OXIDÁLÓSZER

ACO – ACTIVE CATALYTIC OXIDATION

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UVDA-ACO05 A	ACO – Aktív Katalitikus Oxidálószer / ACO Active catalytic oxidation	5.00	8 268 Ft	10 500 Ft
UVDA-ACO20 A	ACO – Aktív Katalitikus Oxidálószer / ACO Active catalytic oxidation	20.00	22 520 Ft	28 600 Ft

NOPHOS – FOSZFÁTARTALOM CSÖKKENTŐ SZER

NOPHOS – NO PHOSPHATE

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UVDA-NPH01 A	NOPHOS 1l / NOPHOS 1l	1.20	8 268 Ft	10 500 Ft
UVDA-NPH05 A	NOPHOS 5l / NOPHOS 5l	6.00	27 165 Ft	34 500 Ft
UVDA-NPHOX A	NOPHOS 20l / NOPHOS 20l	24.50	102 362 Ft	130 000 Ft
UVDA-NPHOT A	NOPHOS teszter / NOPHOS testkit (20 tests)	0.05	10 236 Ft	13 000 Ft

ZPM ZETA POTENCIÁL MIXER / BEKEVERŐ

ZPM ZETA POTENTIAL MIXER

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UVDA-ZP401 A	Zeta Potencial Mixer DN40 1 1/2", 10-15 m³/h	0.75	65 354 Ft	83 000 Ft
UVDA-ZP502 A	Zeta Potencial Mixer DN50 2", 8,5-21,5 m³/h	1.20	81 890 Ft	104 000 Ft
UVDA-ZP503 A	Zeta Potencial Mixer DN50 2", 15-30 m³/h	1.20	71 654 Ft	91 000 Ft
UVDA-ZP65 A	Zeta Potencial Mixer DN65 2 1/2", 20-40 m³/h	2.80	114 173 Ft	145 000 Ft
UVDA-ZP80 A	Zeta Potencial Mixer DN80 3", 20-45 m³/h	11.20	311 024 Ft	395 000 Ft
UVDA-ZP100 A	Zeta Potencial Mixer DN100 4", 50-80 m³/h	14.40	374 016 Ft	475 000 Ft
UVDA-ZP125 A	Zeta Potencial Mixer DN125 5", 70-115 m³/h	21.00	433 071 Ft	550 000 Ft
UVDA-ZP150 A	Zeta Potencial Mixer DN150 6", 100-170 m³/h	26.80	523 622 Ft	665 000 Ft
UVDA-INJ A	Injektör szelep visszacsapószeleppel 1/2" / Injection valve with no return valve	0.30	6 693 Ft	8 500 Ft

A KORSZERŰ USZODAI VÍZKEZELÉSI RENDSZER

ÜVEGSZÁLERŐSÍTÉSES POLIÉSZTER SZŰRŐTARTÁLYOK

FIBERGLAS REINFORCED POLYESTER FILTERTANKS

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UST-FIB60 C	Fiber tartály kezelőszeleppel D600 / Fiber reinforced polyester tank with valve D600	27.30	130 709 Ft	166 000 Ft
UST-FIB75 C	Fiber tartály kezelőszeleppel D750 / Fiber reinforced polyester tank with valve D750	36.80	190 551 Ft	242 000 Ft
UST-FIB90 C	Fiber tartály kezelőszeleppel D900 / Fiber reinforced polyester tank with valve D900	54.80	248 031 Ft	315 000 Ft
UST-CRD640 A	Cordoba szűrőtartály kezelőszeleppel D640 / Cordoba filter tank D640 with valve	60.00	185 039 Ft	235 000 Ft
UST-CRD800 A	Cordoba szűrőtartály kezelőszeleppel D760 / Cordoba filter tank D760 with valve	80.00	275 591 Ft	350 000 Ft
UST-SSB900 S	San Sebastian szűrőtartály D900 kezelőszeleppel / San Sebastian filter tank D900 with valve	98.00	423 622 Ft	538 000 Ft
UST-M1000L F	Mediterran tartály D1000 szűrőlemezes, szűrőtöltet magassága 1.2m / Mediterran filter tank D1000 nozzle bottom with nozzles, filter material height 1.2m	140.00	1 511 811 Ft	1 920 000 Ft
UST-M1200L F	Mediterran tartály D1200 szűrőlemezes, szűrőtöltet magassága 1.2m / Mediterran filter tank D1200 nozzle bottom with nozzles, filter material height 1.2m	160.00	1 771 654 Ft	2 250 000 Ft

BADU ECO 3 SEBESSÉGES PROGRAMOZHATÓ SZIVATTYÚK

BADU ECO 3 SPEEDS PUMP WITH CONTROLLABLE POWER OUTPUT

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
USS-BECT A	Badu Eco Touch Pro szivattyú / Badu Eco Touch Pro pump	9.00	282 677 Ft	359 000 Ft
USS-B90EM A	BADU 90 ECO Motion állítható sebességű szivattyú / BADU 90 ECO Motion pump	26.00	440 945 Ft	560 000 Ft

VÍZALATTI AUTOMATA PORSZÍVÓK

AUTOMATIC POOL CLEANERS

Cikkszám Art. Number	Megnevezés Name	KG	Nettó ár Net price	Bruttó ár Gross price
UPM-VORT34 B	RV 5400 víz alatti porszívó 4WD / RV 5400 cleaner 4WD	19.20	417 323 Ft	530 000 Ft
UPM-VORT44 B	RV 5500 víz alatti porszívó 4WD / RV 5500 cleaner 4WD	19.20	488 189 Ft	620 000 Ft
UPM-DW100 B	Dolphin Wave100 professzionális automata porszívó 30 m kábel / Dolphin Wave100 professional automatic cleaner 30 m cable	24.50	1 086 614 Ft	1 380 000 Ft
UPM-DWAVE B	Dolphin Wave professzionális automata porszívó 43 m kábel / Dolphin Wave professional automatic cleaner 43 m cable	115.00	3 464 567 Ft	4 400 000 Ft



UST-FIB



UST-CRD...



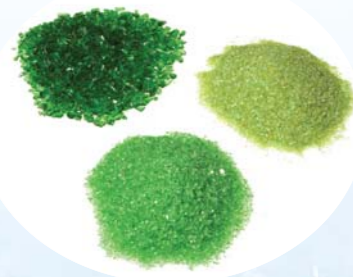
UST-M..



USS-BECT



USS-B90EMV



USH-A....



UVDA-APFX1



UVDA-ACO..



UVDA-NPHO.



UVDA-Z....