

# Filtravimo blokas tvenkiniams SHOTT Powerbead 400 PRO

**Prek?s ženklas:** Basein? ir tvenkini? filtravimo  
?ranga, siurbliai, fontanai SHOOT ir Acis  
ViPool  
**Produkto Kodas:** SHOTT Powerbead 400 PRO  
**Sandelyje:** Out Of Stock

**Kaina: 3,258.00€**

## Trumpas aprašymas

Filtravimo blokas tvenkiniams „SHOTT Powerbead 400 PRO“ – labai aukštos kokyb?s ir didelio efektyvumo filtravimo sistema tvenkiniams. „SHOTT Powerbead® 400 PRO“, pagaminta iš saul?s UV spinduliams atsparaus polietileno lydinio PEHD. Tai inovacin? filtravimo sistema tvenkini? vandens filtravimui ir biologiniam valymui.

Prek? šiuo metu netiekiamas.

## Aprašymas

Filtravimo blokas tvenkiniams „SHOTT Powerbead 400 PRO“ – labai aukštos kokyb?s ir didelio efektyvumo filtravimo sistema tvenkiniams. „SHOTT Powerbead® 400 PRO“, pagaminta iš saul?s UV spinduliams atsparaus polietileno lydinio PEHD. Tai inovacin? filtravimo sistema tvenkini? vandens filtravimui ir biologiniam valymui.

Filtravimo blokas tvenkiniams „SHOTT Powerbead 400 PRO“ yra skirtas naudoti tvenkiniuose, žuvinguose Koi karpi? tvenkiniuose, dideliuose eko baseinuose, dekoratyviniuose tvenkiniuose su žuvimis ir fontanuose.

Filtravimo sistemos „SHOTT PB400 PRO“ veikimo principas:

Tai nauja, keli? pakop? filtravimo sistema, kuri prisideda prie „SHOTT PB“ filtr? linijos patikimumo ir efektyvumo. Ši sistema sujungia kelet? nauj? produkt?, kurie užtikrina visapus? tvenkini?, kuriuose gyvena iki 100 kg žuv?, vandens prieži?r?, filtravim? ir biologin? valym?.

Galinga „Powerbead“ filtro versija „PB400“ buvo sukurta ir jos veikimas buvo maksimizuotas, suderinant ir apjungiant „PB400“ privalumus kartu su „SHOTT Pball85“ mechaniniu grubaus valymo filtru, „SHOTT UVC CC“ 36W sterilizatorium bei „Venturi“ oksigenatoriumi.

Norint užtikrinti puik? biologin? tvenkinio vandens stabilum?, iš ties? reikia suderinti ger? mechanin? filtravim? (kuris gali pašalinti dumblius ir nuos?das), teising? vandens prisotinim? deguonimi, kuris užtikrina, jog biologinis filtras veiks efektyviausiai ir galiausiai, per paskutin? sistemos žingsn? turi b?ti atliekama vandens sterilizacija, pasitelkiant UVC sterilizatori?.

Ši sistema buvo išnagrin?ta ir ištestuota bendradarbiaujant su Padova universitetu (Italija) ir ji buvo suprojektuota taip, kad iš vandens pašalint? amoniak? ir nitritus, skaidant šias medžiagas tol, kol jos tampa nitratais. Galiausiai iš tvenkinio vandens gali b?ti lengvai pašalinami nitratai, pasitelkiant vandens augalus (fitovalymas).

**Detalus „SHOTT PB400 PRO“ sistemos aprašymas:**

## **1. „SHOTT PP10000“ SIURBLYS**

Sistemos siurblys yra asinchroninis, 220V/50Hz, 945W galingumo, kuris gali išvystyti maksimal? 15 m<sup>3</sup>/h srauto debit? ir maksimal? H 14 m spaudim?. Šio tipo siurblys, iš vienos pus?s gali užtikrinti tinkam? darbin? spaudim? Venturi oksigenatoriui ir iš kitos pus?s tinkam? sistemos funkcionavim? tiek filtravimo, tiek atgalinio išplovimo faz?se.

## **2. „POWERBALL 85“ GRUBAUS VALYMO FILTRAS**

Dumbli? ir nuos?d? sankaupos biologiniuose filtruose tampa filtro veikimo efektyvumo sumaž?jimo priežastimi. Taip atsitinka d?l to, jog nuos?dos paskleidžia blog?sias bakterijas ir jos susimaišo su gerosiomis bakterijomis (gerosios bakterijos atlieka biologin? filtravim? pa?iame filtre). Tai tampa ta priežastimi, kod?l, norint maksimizuoti biologinio filtro veikim?, privaloma pasitelkti ger? grubaus valymo filtr? prieš biologin? filtr?.

„SHOTT Powerball 85“ yra teisingai pasirinktas produktas, kadangi jis apjungia geriausius grubaus valymo filtro privalumus ir efektyvum?. Turi paprast? prieži?r? ir atlaiko pasipriešinim? spaudimui iki daugiau nei 1 bar.

### **3. „VENTURI“ OKSIGENATORIUS**

Biologinio filtro veikimas yra stipriai susijęs su deguonies kiekiu, esančiu vandenyje, kuris patenka į filtrą. Norint pagerinti bakterijų veikimo efektyvumą, maksimizuojant filtro veikimą, svarbu užtikrinti tinkamą vandens prisotinimą deguonimi. Šis prisotinimo deguonimi lygis yra užtikrinamas naudojant „Venturi“ oksigenatorių, kuris yra sumontuotas į mūsų sistemą, prieš biologinio filtro.

### **4. „POWERBEAD 400 PRO“ BIOLOGINIS FILTRAS**

Biologinio filtro funkcija yra atlikti amoniako ir nitritų, (abi šios medžiagos yra toksiškos žuvis, gyvenančioms tvenkinyje) suardymą iki nitratų formos, kuri gali būti paprastai pašalinama iš vandens pasitelkus vandens augalus.

„Powerbead 400 PRO“ filtrai, savo didelio filtro tūrio dėka, gali užtikrinti efektyvų tvenkinių vandens biologinio valymą. Ši nauja „SHOTT Powerbead“ filtro versija, kuri išlaiko tuos pačius bendrus „Powerbead 200“ privalumus, gali užtikrinti dvigubą filtravimo pajėgumą.

### **5. „UVC CCI“ 36W STERILIZATORIUS**

Norint užtikrinti puikų biologinio stabilumą tvenkinyje, reikia atlikti paskutinį, tačiau labai svarbų žingsnį: vandens sterilizavimą.

Norint sunaikinti blogas bakterijas, esančias vandenyje, bei sustabdyti žaliųjų dumblių dauginimąsi, „Powerbead 400 PRO“ filtravimo sistemoje yra sumontuotas galingas „UVC CCI“ 36W sterilizatorius, kuris tokiu būdu užbaigia visos sistemos darbą.

Vanduo, kuris išeina iš sistemos yra išvalomas nuo dumblių ir nuosėdų, išgryninamas panaudojant amoniaką ir nitritus, sterilizuojamas ir prisotinamas deguonimi, tuomet vanduo tampa sveikas ir yra pasiruošęs tapti geriausia aplinka žavingiausiems, tačiau labai gležnų tvenkinio sveikimui – Koi karpių augimui.

#### **„SHOTT Powerbead 400 PRO“ filtravimo sistemos rinkinys sudaro:**

Asinchroninis siurblys „PP10000“ (15 m<sup>3</sup>/h, maksimalus spaudimas 14 m).

Siurblio pagrindas.

Mechaninis grubaus valymo filtras „SHOTT Powerball 85“.

„Venturi“ oksigenatorius (deguonies generatorius).

Biologinis filtras „SHOTT Powerbead 400“.

Jungiamasis vamzdžių rinkinys.

„SHOTT UVC C“C 36W sterilizatorius.

Rutuliniai atbuliniai vožtuvai x 2 vnt.

Patvirtinta ir atestuota Padova universiteto (Italija)

**Filtravimo bloko tvenkiniams „SHOTT Powerbead 400 PRO“ savybės:** filtras; priešfiltris; 6-ių padėčių sklendė; cirkuliacinis siurblys; deguonies generatorius; UVCC 36W sterilizatorius; pilna biologinio filtravimo sistema.

**Filtravimo bloko tvenkiniams „SHOTT Powerbead 400 PRO“ techninės charakteristikos:**

<b>Filtro našumas:</b>	15000 l/h.
<b>Filtro korpuso modelis:</b>	PB85+PB400.
<b>Sklendės padėties:</b>	6.
<b>Maksimalus slėgis:</b>	1 bar.
<b>Biologinio apkrova:</b>	100 kg.
<b>Filtro media:</b>	Bb 600 vnt. + 52 kg.
<b>Vandens tūris:</b>	100 m <sup>3</sup> .
<b>Siurblio modelis:</b>	PP10000.
<b>Siurblio įtampa:</b>	220V/50Hz.
<b>Siurblio galia:</b>	945 W.
<b>Siurblio slėgis:</b>	H 14 m.
<b>Siurblio našumas:</b>	15 m <sup>3</sup> .
<b>Saugumo klasė:</b>	IPX5.
<b>UV lempų galia:</b>	36 W
<b>Garantija:</b>	2 metai.
<b>Kilmės šalis:</b>	Italija.

**Gamintojas:** „Shott“.

Prekė šiuo metu netiekama.

