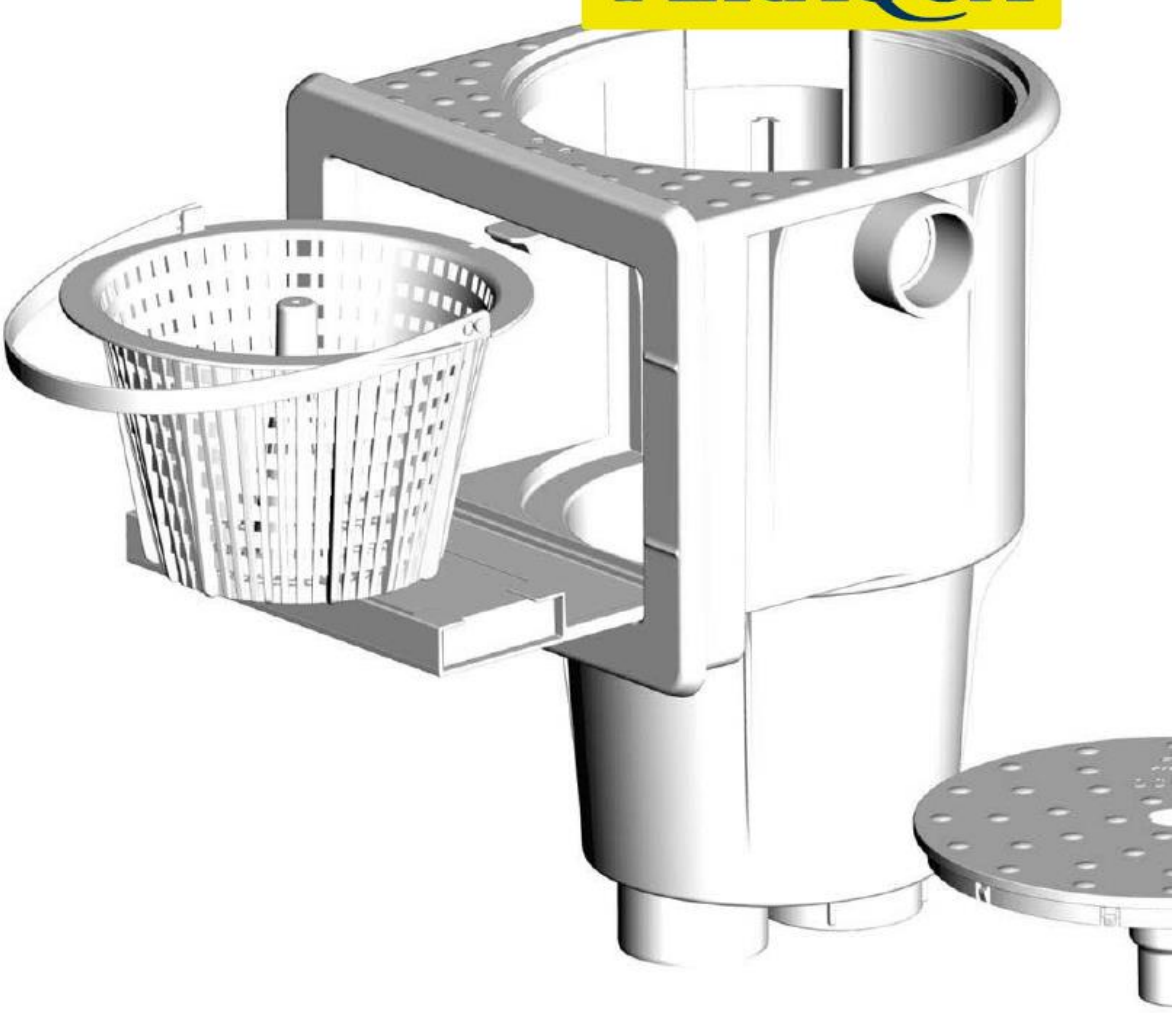
PERAQUA



OCEAN Skimmer De Luxe

Skimmer pro soukromé, hotelové a veřejně přístupné plavecké bazény

Praher

ocean MADE BY PRAHER

Návod k obsluze CZ

OBSAH

Instalace.....3

Obsluha.....15

Instalace

Obsah návodu pro instalaci

Autorská práva 5
Úvodní slovo k návodu pro instalaci a obsluhu 5
Patřičný způsob použití 5
Záruka a ručení 5
Zbytková rizika 5

1 Úvodní údaje 6
1.1 Možnosti použití 6
1.2 Typy zařízení 6
1.2.1 Ocean Skimmer De Luxe PT (číslo artiklu: 170542) 6
1.2.2 Ocean Skimmer De Luxe M5 (číslo artiklu: 170560) 6
1.2.3 Ocean Skimmer De Luxe PT s lepicím těsněním (číslo artiklu: 170936) 6
1.2.4 Ocean Skimmer De Luxe M5 s lepicím těsněním (číslo artiklu: 170937) 6
1.3 Hlavní rozměry zařízení a provedení trubkových přípojek 7
1.3.1 Vysvětlení k přípojkám skimmeru 7

2 Možnosti pro zabudování 8
2.1 Skimmer pro bazény s ocelovými stěnami 8
2.1.1 Montáž skimmeru na stěnu bazénu 9
2.2 Skimmer pro betonové bazény 10
2.3 Prvky příslušenství 11
2.3.1 Použití prvků pro olemování a hrdlo 11

3 Zabudování hladinového spínače 13
3.1 Montáž plovákového spínače 13

Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

Autorská práva

Tento návod pro instalaci a obsluhu obsahuje informace chráněné autorským zákonem.
Veškerá práva jsou vyhrazena pro společnost Praher Kunststofftechnik GmbH.
Tento návod pro instalaci a obsluhu se zaměřuje na ty pracovníky, kteří jsou určení k montáži a k obsluze tohoto zařízení.
Pro rozmnožování, reprodukování nebo pro překládání této dokumentace do jiných jazykových verzí, a to v celku nebo jen z části, se vyžaduje výslovné a písemné svolení ze strany společnosti Praher Kunststofftechnik GmbH.

Autorská práva © 2004 Praher Kunststofftechnik GmbH.

Úvodní slovo k návodu pro instalaci a obsluhu

Návod pro instalaci a obsluhu je určený k tomu účelu, aby vám usnadnil seznámení se zařízením Ocean Skimmer De Luxe, a aby vám umožnil využití jeho možností v patřičném způsobu nasazení.

Tento návod pro instalaci a obsluhu obsahuje důležité pokyny k bezpečnému, odborně správnému a hospodárnému provozu zařízení Ocean Skimmer De Luxe.

Dodržování tohoto návodu vám pomůže v následujících oblastech:
- Předcházet vzniku nebezpečí.
- Snižovat náklady na opravy a omezovat doby výpadku zařízení.
- Zvyšovat provozní spolehlivost a dobu životnosti zařízení Ocean Skimmer De Luxe.

Patřičný způsob použití

Zařízení Ocean Skimmer De Luxe je možné používat výhradně jen k namontování do následujících typů bazénů:
- Bazény s ocelovými stěnami a s fólií.
- Hotové bazény (například: polyesterové bazény, a tak dále).
- Masivní bazény z betonu a ze Styroporu.

Jakékoliv jiné použití, nebo použití přesahující přes tento rozsah, platí jako nepatřičné použití.
Společnost Praher Kunststofftechnik GmbH nemůže přijímat ručení za škody, které by v důsledku toho vznikly.

Záruka a ručení

Záruka platí podle předpisů ES.
Nároky na záruku a ručení v případě zranění osob a vzniku věcných škod jsou vyloučené v takových případech, když se takové události mohou odvozovat z jedné nebo z většího počtu následujících příčin:
- Nepatřičný způsob použití zařízení Ocean Skimmer De Luxe.
- Neodborné namontování, uvádění do provozu, obsluha a údržba zařízení Ocean Skimmer De Luxe.
- Nedodržování pokynů v návodu k obsluze pro záležitosti montáže, uvádění do provozu, provozu a údržby zařízení Ocean Skimmer De Luxe.
- Neodborné vykonání oprav na zařízení Ocean Skimmer De Luxe.
- Případy působení cizích těles anebo vyšší moci na zařízení Ocean Skimmer De Luxe.

Zbytková rizika

<u>Nebezpečí v důsledku zakopnutí a pádu</u>

- Je potřeba patřičným způsobem vyznačit taková místa, kde by mohlo dojít k zakopnutí o hadice bazénového čisticího zařízení.
- Při normálním provozu musí být kryt vždy namontovaný na pouzdře skimmeru. Pokud se kryt odebere pro vykonávání servisu na zařízení nebo pro čištění sítového koše, tak se musí skimmer vždy zajistit proti neúmyslnému vstoupení.

<u>Pohmoždění v prostoru u klapky skimmeru</u>

- Při neodborném zacházení by u pohyblivě umístěné klapky na zařízení Ocean Skimmer De Luxe mohlo hrozit riziko pohmoždění částí těla osob a rovněž nebezpečí poškození klapky skimmeru. Z toho důvodu je potřeba dávat pozor, aby byla klapka zaklopená přes doraz směrem dopředu, než se bude jakýmkoliv způsobem zasahovat přes otvor skimmeru.

1 Úvodní údaje

1.1 Možnosti použití

Skimmer se může používat pro následující typy bazénů:
- Bazény s ocelovými stěnami a s fólií.
- Hotové bazény (například: polyesterové bazény, a tak dále).
- Masivní bazény (z betonu a ze Styroporu).

1.2 Typy zařízení

1.2.1 Ocean Skimmer De Luxe PT (číslo artiklu: 170542)

Osazovací rám u tohoto typu je sešroubovaný s použitím šroubů typu PT.
Vysoce hodnotné šrouby typu PT (šrouby z ušlechtilé oceli A4, profilový závit PT) jsou šrouby speciálně vyvinuté pro použití ke spojování termoplastů, kde je možné tyto šrouby přímo zašroubovat do umělé hmoty.

Přednosti:
- Šroub se nemůže zaseknout do jiného kovového dílu, například v důsledku případné koroze, a tak podobně.
- Minimalizuje se rozsah kovových součástí v oblasti plaveckého bazénu, protože se zde nevyžadují žádné závitové vložky.

1.2.2 Ocean Skimmer De Luxe M5 (číslo artiklu: 170560)

V pouzdře tohoto typu se nacházejí vysoce kvalitní vložky z ušlechtilé oceli A2.
Osazovací rám u tohoto typu je přišroubovaný s použitím vysoce kvalitních metrických s čočkovou hlavou, v rozměru M5 (šrouby z ušlechtilé oceli A4, metrický závit).

1.2.3 Ocean Skimmer De Luxe PT s lepicím těsněním (číslo artiklu: 170936)

Namísto břitového těsnění je v této sadě obsažené lepicí těsnění.

1.2.4 Ocean Skimmer De Luxe M5 s lepicím těsněním (číslo artiklu: 170937)

Namísto břitového těsnění je v této sadě obsažené lepicí těsnění.

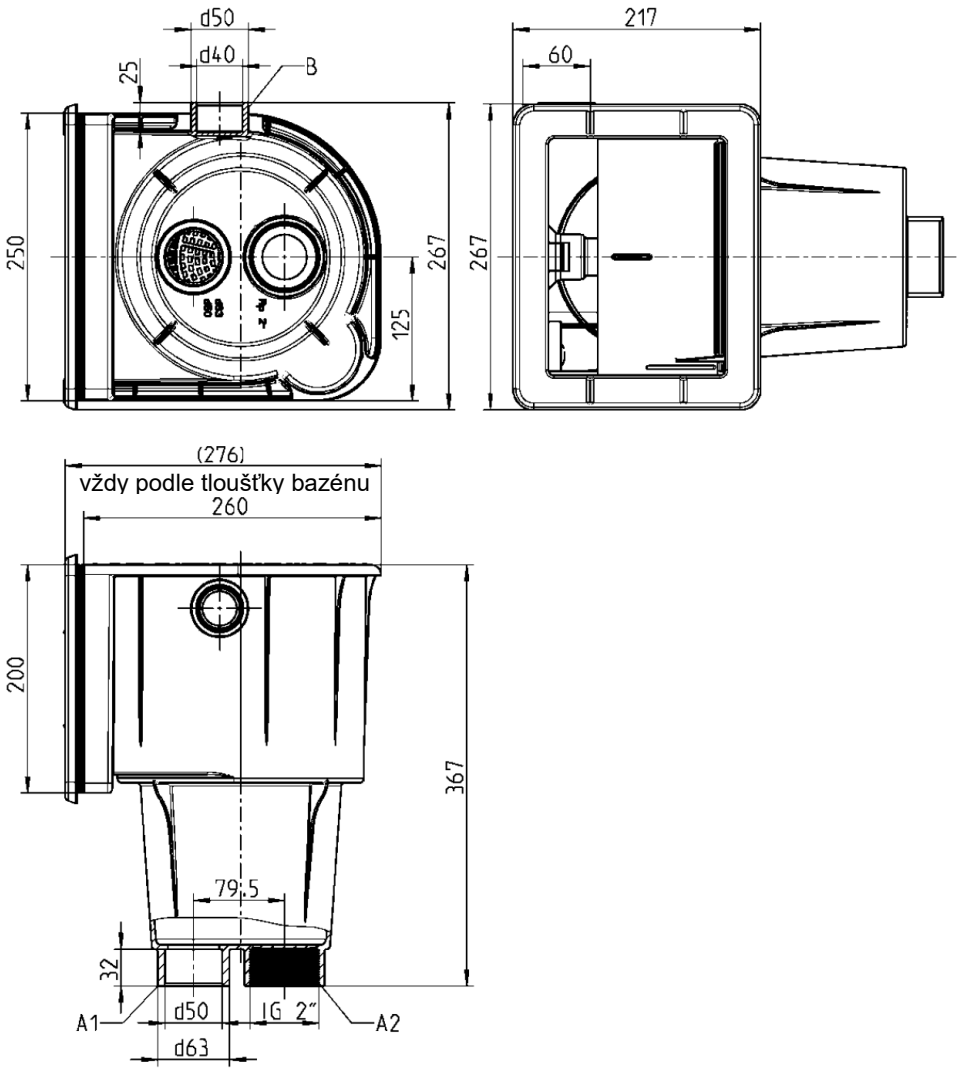
Rozdíly mezi výše uvedenými typy jsou následující:
- Šrouby
  - Ocean sada šroubů PT (číslo artiklu: 80263)
  - Ocean sada šroubů M5 (číslo artiklu: 80250)

- Osazovací rám
  - Ocean osazovací rám PT (číslo artiklu: 150384)
  - Ocean osazovací rám M5 (číslo artiklu: 150401)

Veškeré ostatní součásti u výše uváděných typů jsou identické.

Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

1.3 Hlavní rozměry zařízení a provedení trubkových přípojek



1.3.1 Vysvětlení k přípojkám skimmeru

Přípojka čerpadla (A1, A2):

Možnosti pro připojení k oběhovému čerpadlu.

A1 → metrická přípojka pro nalepení (vnější průměr hrdla d 63 mm a vnitřní průměr nátrubku d 50 mm), (tato přípojka je vždy otevřená)

A2 → vnitřní závit (rozměr 2“ BSP), (tato přípojka se případně musí prorazit)

OPATRNĚ ***Pro utěsnění vnitřního závitu o rozměru 2“ BSP nepoužívejte ŽÁDNÉ KONOPÍ!***

UPOZORNĚNÍ ***Pro utěsnění závitu se doporučuje použití teflonové (PTFE) závitové těsnicí pásky!***

Přípojka přetoku (B):

B → metrická přípojka pro nalepení (vnější průměr hrdla d 50 mm a vnitřní průměr nátrubku d 40 mm), (tato přípojka se případně musí prorazit)
Úkolem této přípojky je, aby nedošlo k přetečení bazénu, například při silném dešti.

2 Možnosti pro zabudování

2.1 Skimmer pro bazény s ocelovými stěnami

Zařízení je určené pro bazény s ocelovými stěnami od průměru 3 metry.
Když je v bazénu s ocelovými stěnami již dispozici výřez pro umístění pro skimmeru, tak prosím přejděte dále k bodu 2.1.1 (strana 9).
Je přitom potřeba rozlišovat, s jakým systémem, popřípadě s jakým vzorem příruby, bude daný skimmer sešroubovaný k osazovacímu rámu.

Zde se přitom rozlišuje mezi následujícími typy:
- Ocean Skimmer De Luxe PT
- Ocean Skimmer De Luxe M5

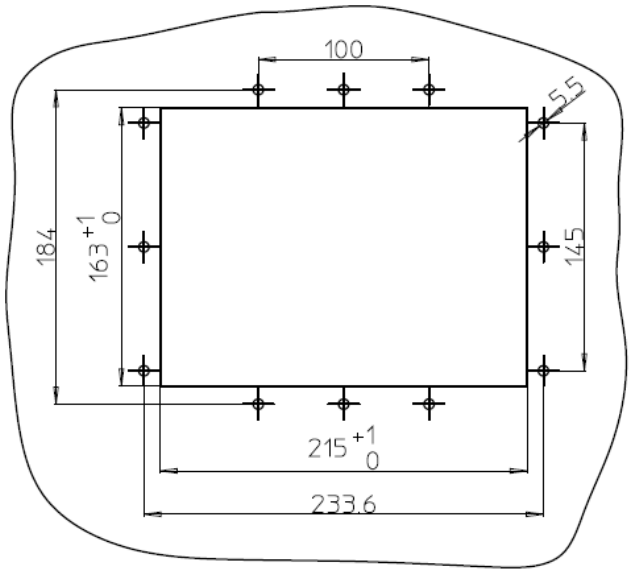
Pro snadnější vyříznutí otvoru a pro vyvrtání přírubových děr ve stěně bazénu s ocelovými stěnami, popřípadě ve stěně nadzemního bazénu, se může jako šablona použít ochranná fólie na konstrukci.

Postup:
1) Ochrannou fólii na konstrukci přilepte jako šablonu na požadované místo na daném bazénu s ocelovými stěnami.
2) Převrtejte jednu z obou přírub, a podle šablony vyřízněte ve stěně bazénu otvor pro skimmer. Přes ocelovou stěnu dále vyvrtejte přírubové otvory (Ø 5.5 mm) a otvor pro skimmer (215,5 mm x 163,5 mm).
   (K tomu účelu použijte například: přímočarou pilu, nůžky na plech, a tak dále).
3) Po vyříznutí příslušného otvoru pro skimmer tuto ochrannou fólii na konstrukci opět stáhněte pryč.

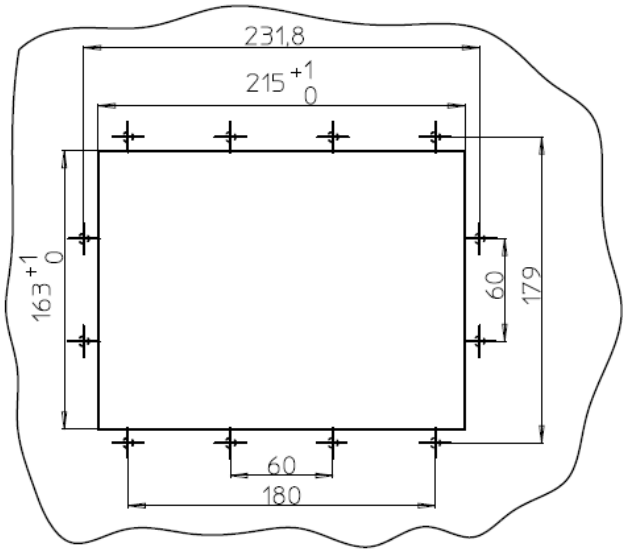
OPATRNĚ ***Po vykonaném zpracování je potřeba odstranit otřepy na rozích a hranách!***

UPOZORNĚNÍ ***Doporučuje se ošetřit řezné plochy s použitím vhodného protikorozního ochranného nátěru!***

OCEAN Skimmer De Luxe PT

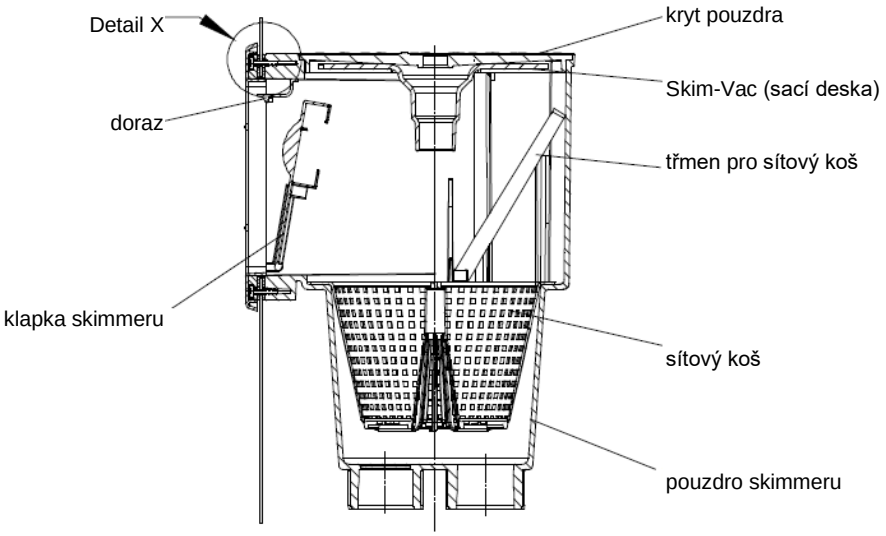


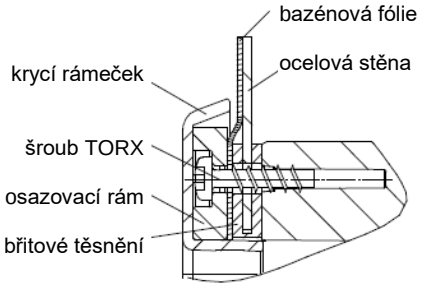
OCEAN Skimmer De Luxe M5



Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

2.1.1 Montáž skimmeru na stěnu bazénu





Detail X

Obrázek 1

Obrázek 2

Montážní návod:

1) Bazénovou fólii opatrně uvolněte od ocelové stěny tak daleko, až zde bude možné podsunout břitové těsnění úplně pod fólii.
2) Nasuňte břitové těsnění na ocelovou stěnu (viz výše uvedený obrázek 1).
3) Bazénovou fólii položte přes břitové těsnění. V žádném případě nesmí bazénová fólie zůstat v prostoru mezi ocelovou stěnou a břitovým těsněním (viz výše uvedený obrázek 2).
4) Osazovací rám a skimmer přišroubujte s několika otočkami společně dodaných šroubů TORX.
5) Skimmer seřiďte do polohy, a hotově našroubujte tak, až bude tento skimmer v rovině přiléhat na ocelovou stěnu (viz výše uvedený detail X).

OPATRNĚ ***Při montáži skimmeru dávejte pozor, aby byla montáž vykonaná bez pnutí (žádné zborcení tvaru)!***

UPOZORNĚNÍ ***Pozor při použití akumulátorového šroubováku!***

- ***rychlost otáčení šroubováku = max. 500 ot/min***
- ***utahovací moment = max. 2 Nm***

6) Krycí rámeček natlačte na osazovací rám.

Montážní návod pro lepicí těsnění:

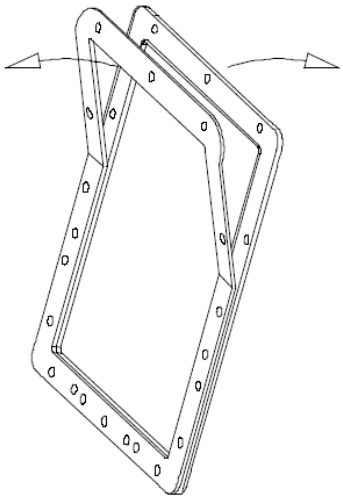
Postupujte tak, jak to je popsané výše, jen namísto břitového těsnění zde umístěte lepicí těsnění.

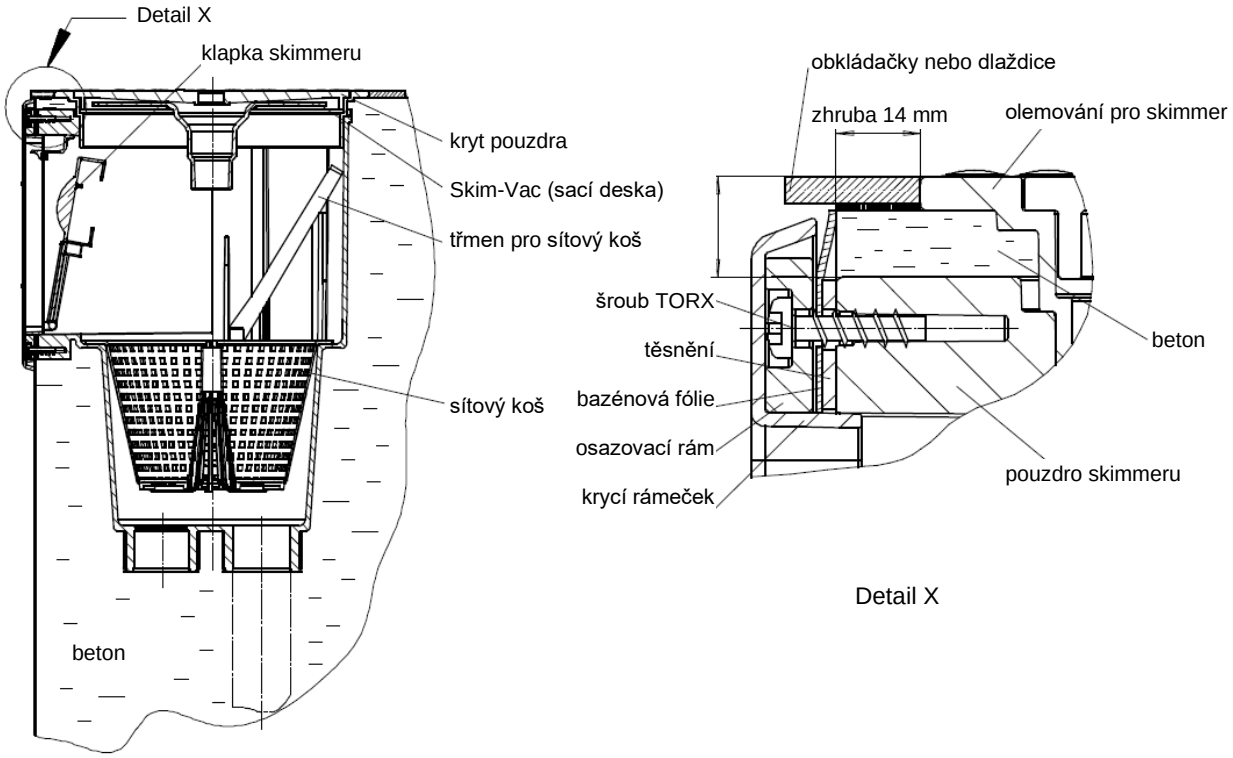
OPATRNĚ V rozsahu dodávky u čísla artiklu: 170936 / 170937 je obsažené jen jedno lepicí těsnění. Pokud je potřeba použít druhé těsnění, tak se musí přiobjednat další kus (číslo artiklu: 51317).

2.2 Skimmer pro betonové bazény

(číslo artiklu: 170542 / 170560)

Aby se získalo potřebné jednotlivé těsnění, jak to je znázorněné níže, tak se musí oddělit břitové těsnění (světlá hnědá barva).
(číslo artiklu: 170936 / 170937)
V rozsahu dodávky je jen jedno lepicí těsnění.





Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

Montážní návod:

1) Skimmer umístěte do požadované polohy (popřípadě s nastrčeným olemováním a hrdlem).
2) Nalepte ochrannou fólii na konstrukci.
   Při zabetonování se doporučuje vložit kryt pouzdra. Prvek olemování (výška X) se může posunout v rozsahu zhruba 15 mm až zhruba 35 mm.

OPATRNĚ ***Dávejte pozor na výskyt pnutí, zborcení tvaru a tlak!***

UPOZORNĚNÍ ***Zvláště v oblasti otvoru pro skimmer je potřeba dávat pozor na tlak a zborcení tvaru, aby se klapka skimmeru mohla vždy volně pohybovat!***

Upozornění:

Údaje o chemické odolnosti umělé hmoty typu ABS představují výhradně jen orientační informace. Změny ve složkách daného média (například: předem namíchaný tekutý beton, beton, silikon, plnicí pěna, a tak dále), a rovněž zvláštní provozní podmínky, mohou vést k výskytu odchylek. Pokud se zde objevují nějaké pochyby, tak se vždy doporučuje vykonání patřičných pokusů pro ověření chování daného materiálu (složky, součásti k zabudování, a tak dále) za stanovených provozních podmínek.
Z těchto údajů **není možné odvozovat jakékoliv záruční nároky**!
Tyto údaje odpovídají aktuálnímu stavu techniky. Vyhrazujeme si právo na uskutečnění změn na základě získání nových znalostí.

3) Vložte těsnění mezi pouzdro skimmeru a fólii. Osazovací rám namontujte tak, jak to je uvedené pro bazény s ocelovými stěnami (viz bod 2.1.1 na straně 9).

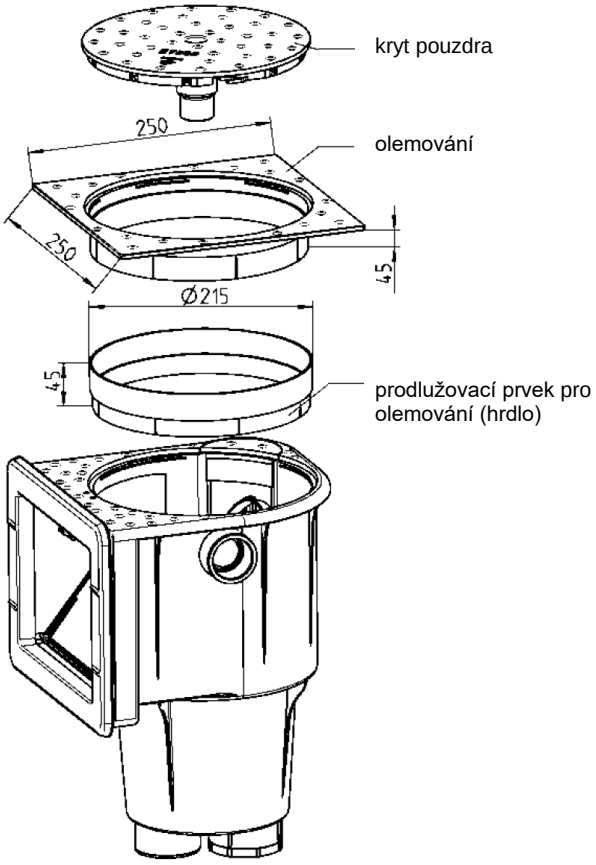
UPOZORNĚNÍ ***Pozor při použití akumulátorového šroubováku!***

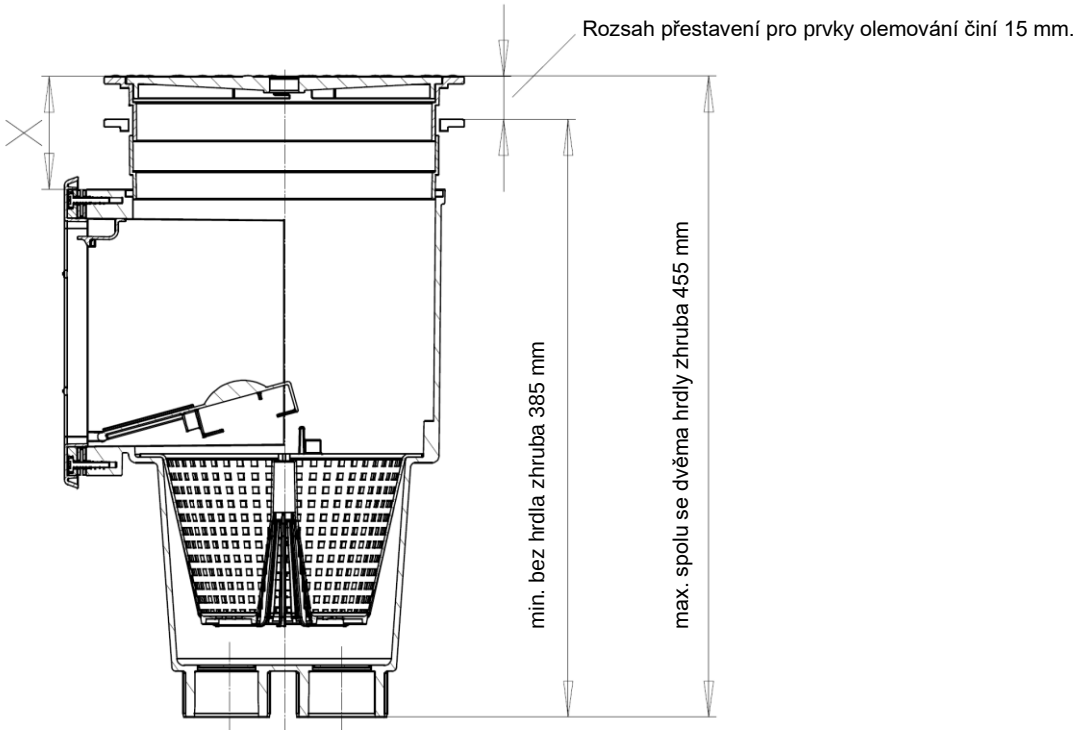
- ***rychlost otáčení šroubováku = max. 500 ot/min***
- ***utahovací moment = max. 2 Nm***

4) Nastrčte krycí rámeček na osazovací rám.

2.3 Prvky příslušenství

2.3.1 Použití prvků pro olemování a hrdlo





Oblast „X“ od zhruba 15 mm (bez hrdla) až do zhruba 85 mm (se dvěma hrdly) se může nastavit libovolným způsobem. Hrdlo představuje pevně stanovené prodloužení.

UPOZORNĚNÍ

Po vykonaném seřízení se doporučuje dané prodlužovací prvky navzájem slepit!
Používejte příslušná lepidla značek TANGIT, SABA.
K tomuto účelu nejsou vhodná vteřinová lepidla.

S použitím prvků olemování se může nastavit přesná výška krytu skimmeru, při jejich nalepení až teprve po položení například obkládaček nebo dlaždiček.
Je možné na sebe nasadit také i větší počet prodlužovacích prvků (hrdla)!

UPOZORNĚNÍ

V případě výměny bazénové fólie:
Je potřeba dávat pozor, aby po výměně bazénové fólie, při opětovném přišroubování osazovacího rámu, byly opět použité ty závity, které byly vyříznuté při předcházejícím zašroubování šroubů PT.
Šrouby se budou nejdříve otáčet směrem vlevo tak dlouho, až „zaskočí“ do stávajícího závitu.

3 Zabudování hladinového spínače

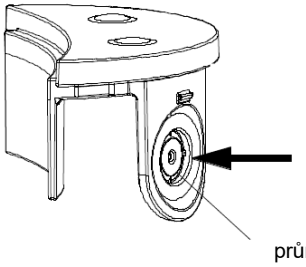
OPATRNĚ ***Práce na elektrické výbavě smějí vykonávat výhradně jen patřičně kvalifikovaní a oprávnění odborní pracovníci!***

Je možné zabudovat hladinový spínač do skimmeru, a tento napojit na hladinovou sadu typu Niveau-Set (NC01, NC 230 V) s magnetickým ventilem (viz strana 14).

UPOZORNĚNÍ ***Doporučuje se použití hladinového spínače odolného proti působení nečistot! Pokud se použije takový hladinový spínač, který není odolný proti působení nečistot, tak vám doporučujeme použití ochranné mřížky (viz strana 14).***

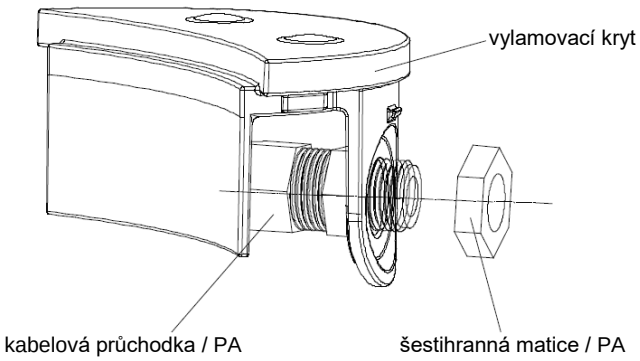
3.1 Montáž plovákového spínače

Vylomení vylamovací krytky:



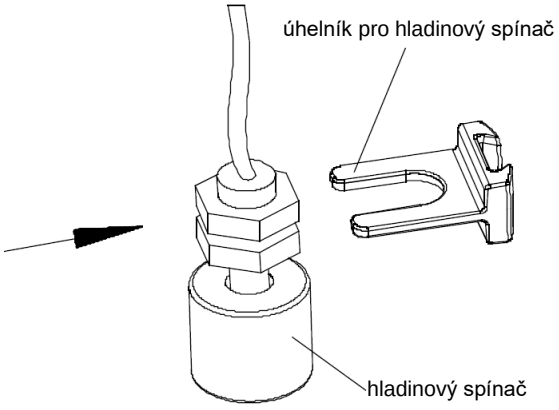
Vylamovací krytku prolomte nebo odvrtejte.
Doporučujeme použití montážního šroubení PG7.

Montáž kabelové průchodky / PA na vylamovací kryt:

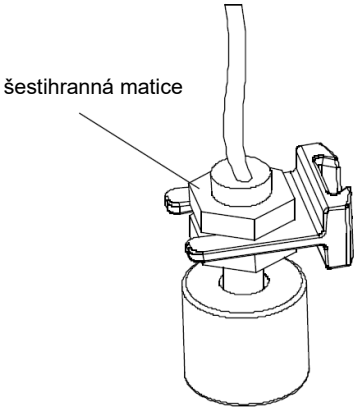


1) Kabelovou průchodku / PA prostrčte přes prolomený otvor ve vylamovacím krytu (viz obrázek nahoře).
2) Našroubujte šestihrannou matici / PA, a přitáhněte ji tak, až bude kabelová průchodka pevně usazená (viz obrázek nahoře).

Montáž hladinového spínače na úhelník:



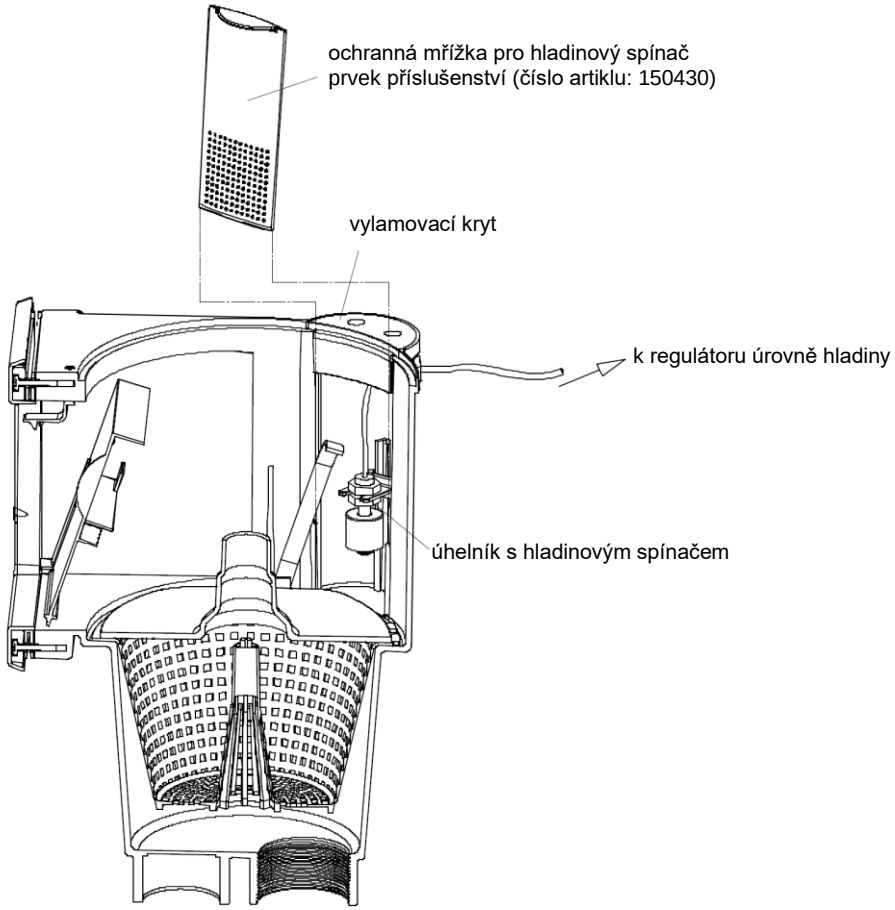
Obrázek 1



Obrázek 2

1) Hladinový spínač nastrčte na úhelník pro hladinový spínač. (viz obrázek 1 nahoře).
2) Našroubujte šestihrannou matici a přitáhněte ji tak, až bude kabelová průchodka pevně usazená (viz obrázek 2 nahoře).

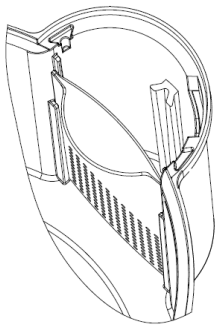
Zabudování hladinového spínače:



1) Úhelník s hladinovým spínačem namontujte na rybinu v pouzdře skimmeru.
2) Vylamovací kryt s kabelovým šroubením / PA zaklapněte na předpokládané místo v pouzdře skimmeru (viz obrázek nahoře).

UPOZORNĚNÍ ***Z důvodu těsnosti se doporučuje vylamovací kryt přilepit!***
Používejte příslušná lepidla TANGIT, SABA.

3) Kabel od hladinového spínače prostrčte přes kabelovou průchodku a zaveďte jej k regulátoru úrovně hladiny.
4) Hladinový spínač se může libovolně uzpůsobit k požadované úrovni hladiny vody.
5) Kabel v pouzdře skimmeru poněkud zatáhněte a utáhněte matici kabelové průchodky šroubení / PA tak, aby již nebylo možné kabel vytáhnout ven.
6) Zasuňte ochrannou mřížku.
Dávejte pozor na správné zabudování!
(viz vedle uvedený obrázek)



UPOZORNĚNÍ ***Při instalaci hladinového spínače vám doporučujeme, abyste připojili přetokové hrdlo d 50 mm nebo nátrubek d 40 mm!***

OPATRNĚ **Je potřeba dodržovat národní a regionální směrnice pro instalaci a konstrukci!**
Před dokončením instalace zařízení vždy vykonejte kontrolu těsnosti!

Obsluha

Obsah návodu k obsluze

1 Součásti skimmeru 16

1.1 Další příslušenství (není obsažené v rozsahu dodávky) 17

2 Speciální charakteristiky skimmeru 19

2.1 Sací deska (Skim-Vac) pro hadici 19

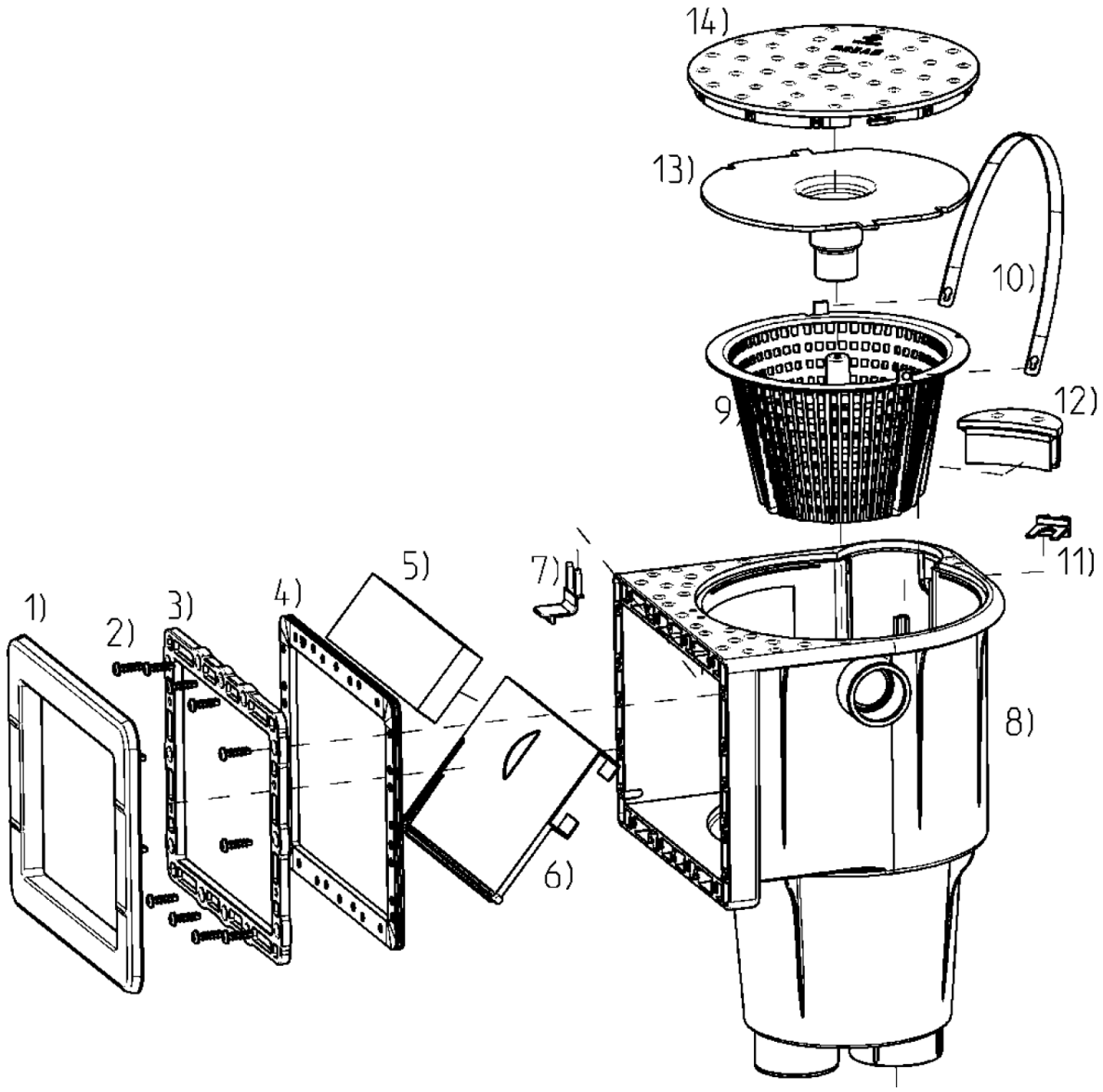
2.2 Sítový koš 19

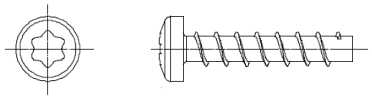
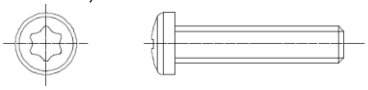
2.3 Klapka skimmeru 21

2.4 Značky na krycím rámečku 22

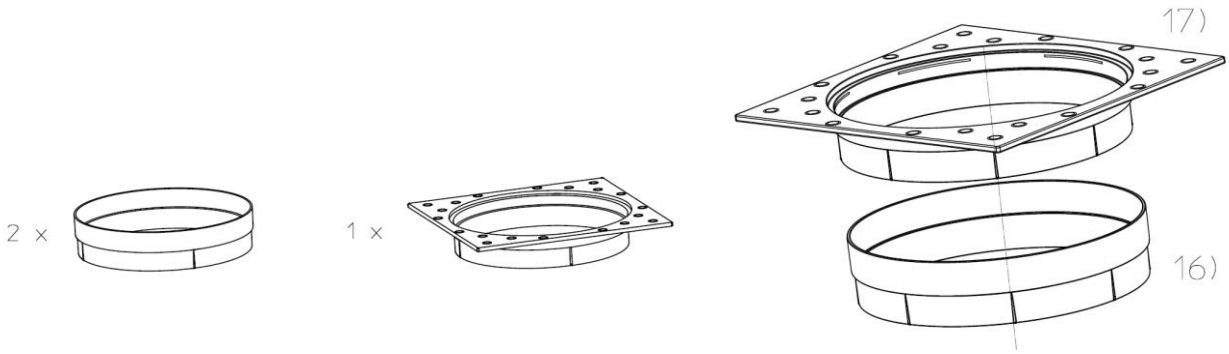
3 Přípojka zařízení pro čištění bazénu 22

1 Součásti skimmeru



1)	Ocean krycí rámeček pro skimmer	číslo artiklu:	150385
2)	Ocean sada šroubů PT (klíč TORX T25) 12 kusů, 25 mm délka	číslo artiklu:	80263
			
3)	Ocean sada šroubů M5 (klíč TORX T25) 12 kusů, 25 mm délka	číslo artiklu:	80250
			
3)	Ocean osazovací rám PT	číslo artiklu:	150384
3)	Ocean osazovací rám M5	číslo artiklu:	150401
4)	Ocean břitové těsnění pro skimmer	číslo artiklu:	150386
4)	Ocean lepicí těsnění (v sadě je obsažený jen jeden kus)	číslo artiklu:	51317
5+6)	Ocean klapka skimmeru, kompletní	číslo artiklu:	170587
7)	Ocean doraz pro klapku skimmeru	číslo artiklu:	150382
8)	Pouzdro De Luxe PT	číslo artiklu:	150392
8)	Pouzdro De Luxe M5	číslo artiklu:	190115
9+10)	Ocean sítový koš pro skimmer	číslo artiklu:	170597
11)	Úhelník pro plovákový spínač, pro Ocean skimmer	číslo artiklu:	150393
12+14)	Ocean kryt pouzdra pro skimmer	číslo artiklu:	170588
13)	Ocean sací deska (Skim-Vac) pro skimmer	číslo artiklu:	150383

1.1 Další příslušenství (není obsažené v rozsahu dodávky)

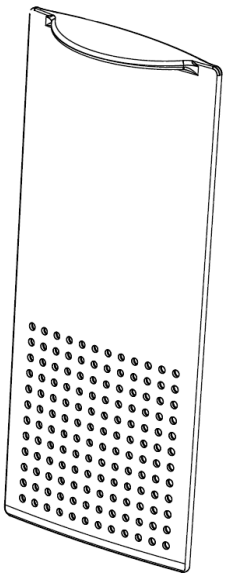


16+17) Ocean výškové prodloužení pro skimmer — číslo artiklu: 170607

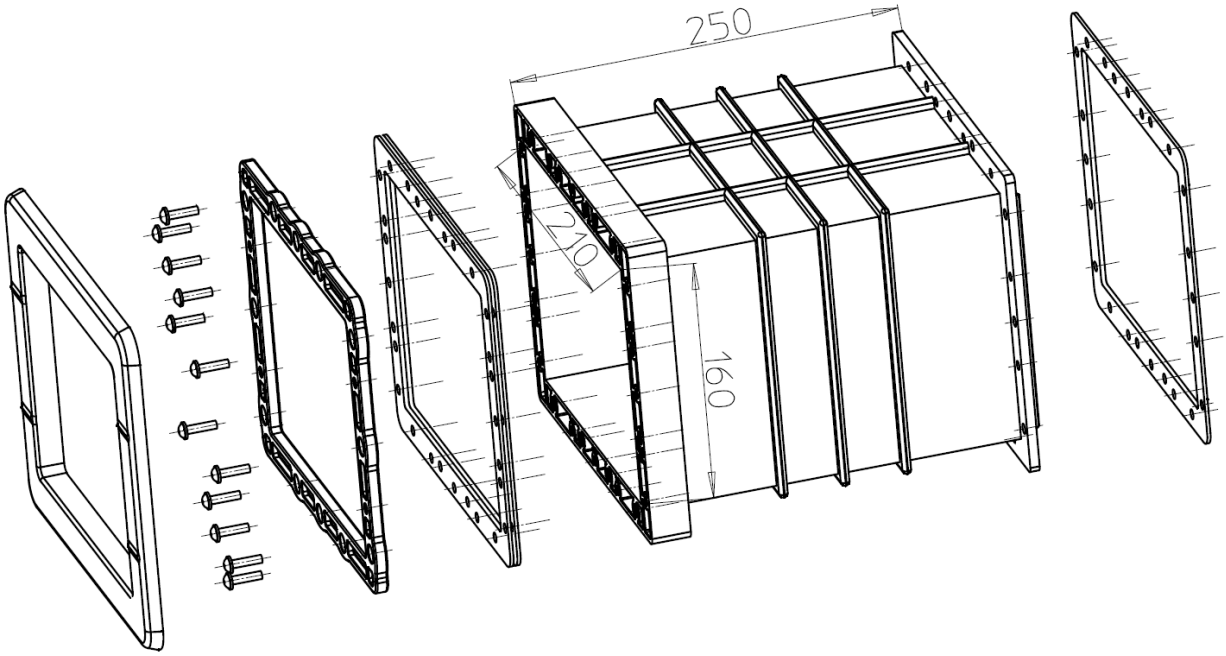
18) Hladinová sada NC01 s dvoucestným kulovým ventilem S4 DN20/d25-3/4“, 230 V — číslo artiklu: 130287
18) Hladinová sada NC01 s magnetickým ventilem DN10 / G1/2“, 230 V — číslo artiklu: 130293
18) Regulátor úrovně hladiny Niveau-CONTROL s 1 elektronickou spínací skřínkou, 1 plováková sonda k ovládání magnetického ventilu nebo kulového ventilu, 230 V — číslo artiklu: 130286

OPATRNĚ ***Hladinový spínač smí montovat a uvádět do provozu výhradně jen patřičně kvalifikovaný a oprávněný elektrotechnik!***

19) Ochranná mřížka pro hladinový spínač — číslo artiklu: 150430

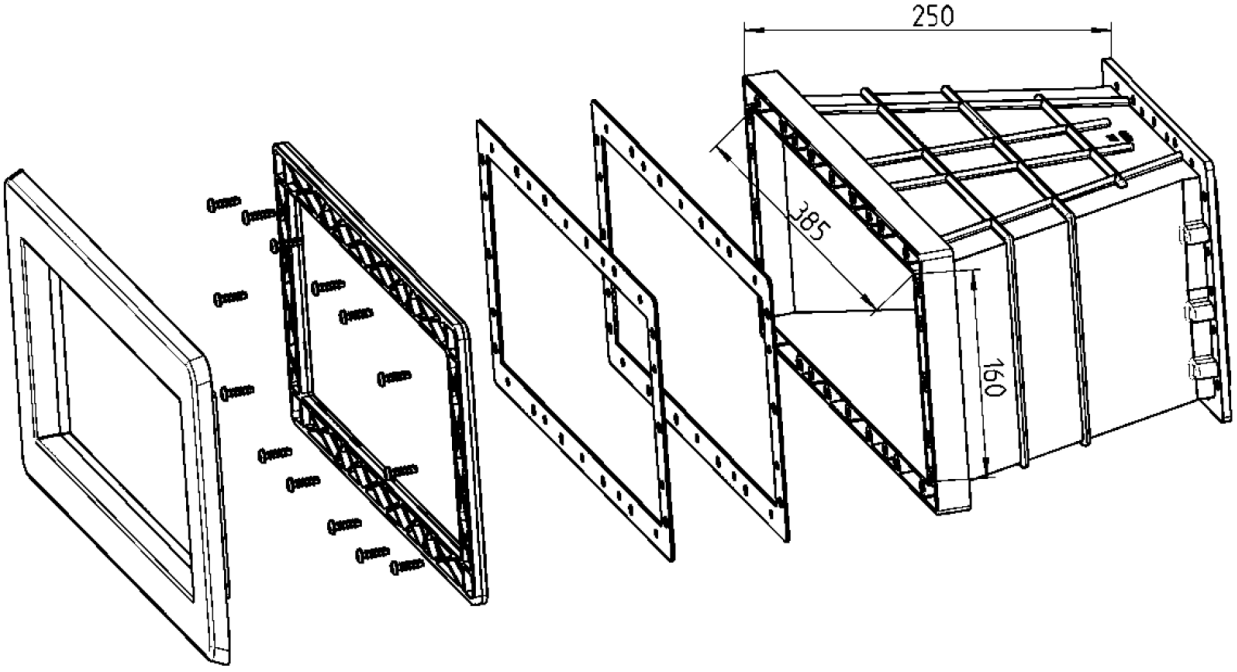


20) Ocean prodloužení skimmeru PT číslo artiklu: 170612
20) Ocean prodloužení skimmeru M5 číslo artiklu: 170613
Rozdíly pro PT a M5 jsou vysvětlené na straně 6 pod bodem 1.2.



21) Ocean rozšířená hubice prodloužení skimmeru PT číslo artiklu: 170614
21) Ocean rozšířená hubice prodloužení skimmeru M5 číslo artiklu: 170615
Rozdíly pro PT a M5 jsou vysvětlené na straně 6 pod bodem 1.2.

Montáž na skimmer viz návod: **ROZŠÍŘENÁ HUBICE K PRODLOUŽENÍ SKIMMERU.**



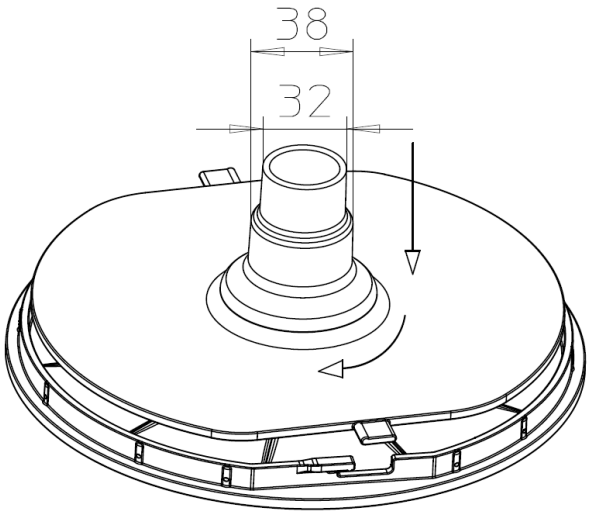
Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

2 Speciální charakteristiky skimmeru

2.1 Sací deska (Skim-Vac) pro hadici

Sací deska se může pomocí bajonetového uzávěru spojit s krytem.
Tím bude tato sací deska (Skim-Vac) stále připravená na místě, které je stanovené k tomu účelu.

Spojení sací desky na kryt pouzdra:



Sací deska Skim-Vac se zastrčí do zde připravených objímek a zatočí se směrem doprava, až k poloze zapadnutí výběžků do zahloubených míst na krytu.
K odebrání se přípojná deska otočí směrem doleva.

2.2 Sítový koš

Odebrání sítového koše

Pro odebrání sítového koše z pouzdra skimmeru jsou dvě možnosti:

1) Odebrání u krytu skimmeru

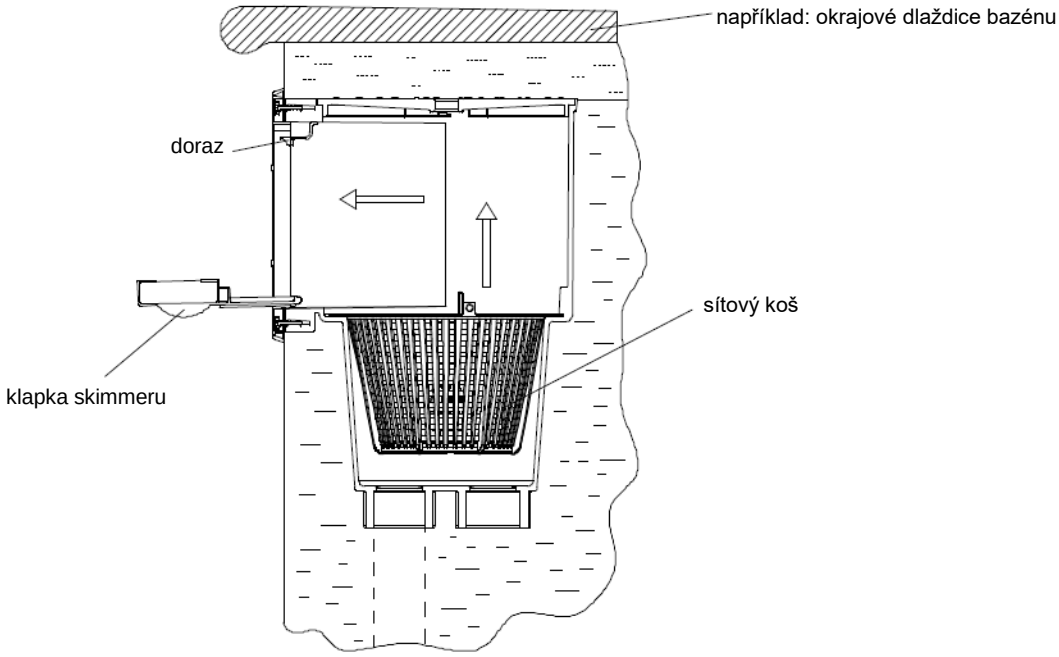
Třmen umožňuje velmi snadné vyzdvihnutí sítového koše směrem nahoru, aniž by bylo potřeba zasahovat do vody.

UPOZORNĚNÍ ***Při vkládání koše dávejte pozor, aby třmen ukazoval směrem dozadu, a nikoliv do směru toku vody!***

2) Odebrání u klapky skimmeru

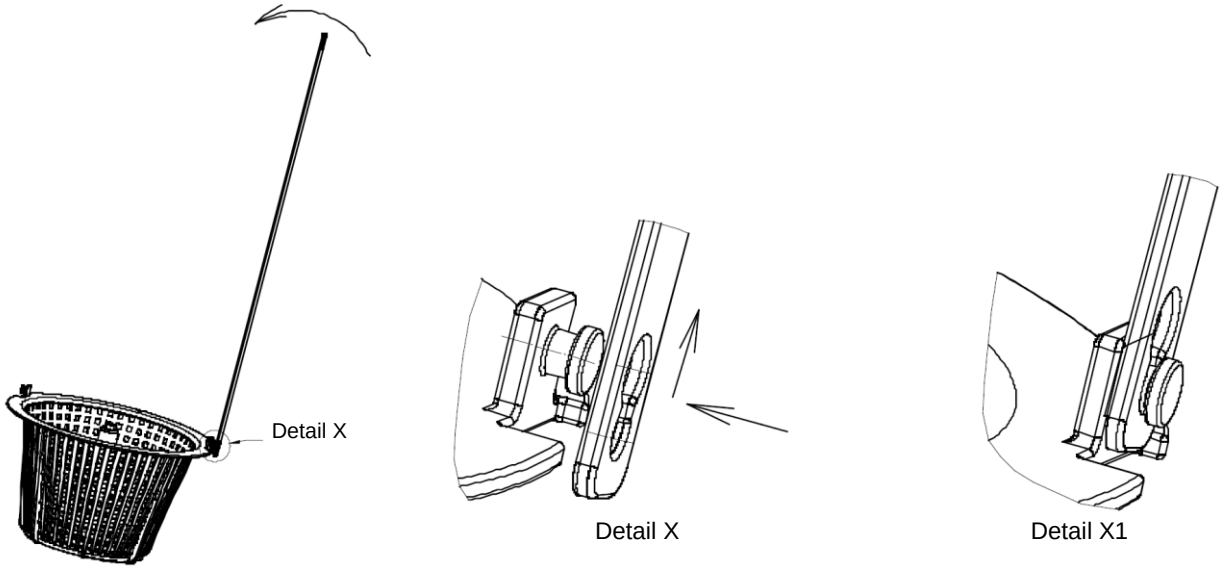
Pokud není možné odebrat sítový koš směrem nahoru (protože na skimmer není z horní strany vidět, a proto se nemůže otevřít, například je převrácený, a tak podobně), tak v takovém případě se může sítový koš odebrat přes otvor skimmeru směrem dopředu (viz následující obrázek).

Odebrání sítového koše přes otvor skimmeru:



1) Doraz zatlačte směrem nahoru a klapku skimmeru vykývněte směrem dopředu.
2) Sítový koš nadzdvihněte a vyjměte jej směrem dopředu.
3) Sítový koš po vyčištění opět vsaďte do skimmeru a klapku skimmeru znovu vykývněte přes vyzdvižený doraz ve skimmeru.

Sítový koš s třmenem



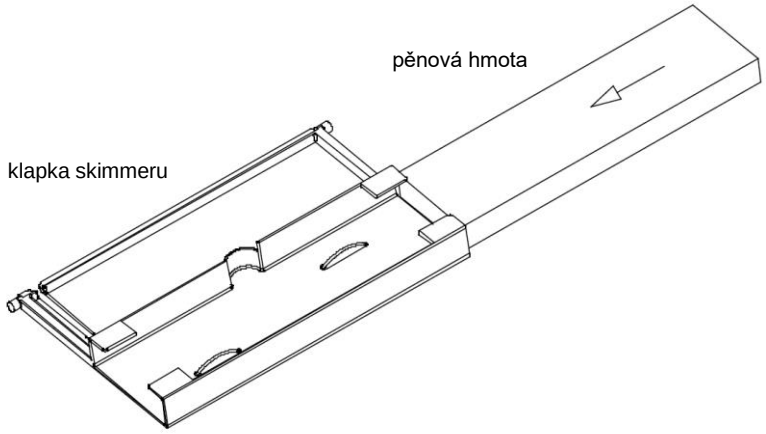
Detail X

Detail X1

Montáž:
1) Třmen nasuňte s jeho větším otvorem na svorník, jak to je znázorněné na obrázku Detail X.
2) Třmen potom zatáhněte pro jeho zaskočení do příslušné polohy (viz obrázek Detail X1).
3) Třmen ohněte, a stejným postupem jej uchyťte i na druhé straně koše (jak to je uvedené v bodech 1 a 2).

2.3 Klapka skimmeru

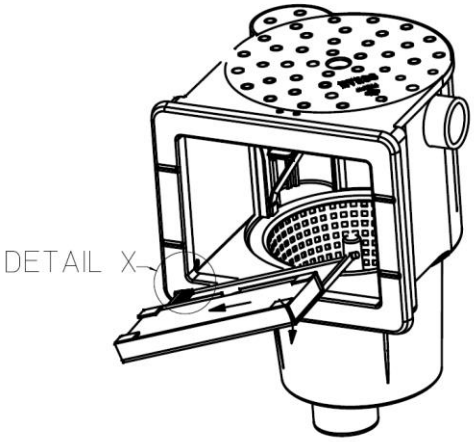
Nasazení pěnové hmoty do klapky skimmeru:



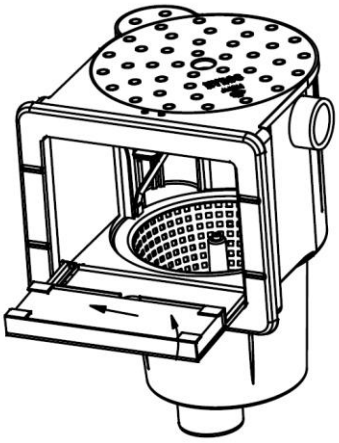
Pěnovou hmotu zasuňte ze strany do klapky tak, až bude tato pěnová hmota lícovat s hranou klapky.

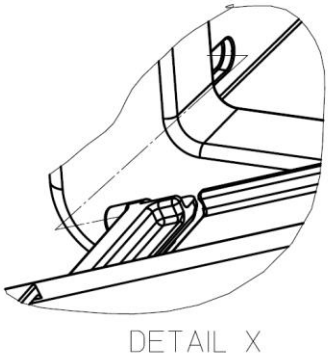
Montáž a demontáž klapky skimmeru:

Montáž:



Demontáž:





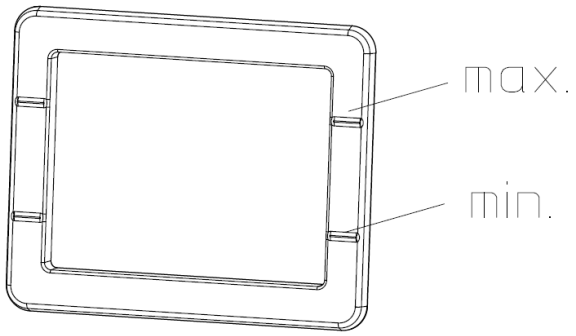
Montáž klapky skimmeru:

1) Pružinově uložené čepy klapky skimmeru (klapka je obrácená s vloženou pěnovou hmotou směrem nahoru) zaveďte do pouzdra skimmeru, a čep na levé straně vložte do připraveného otvoru v pouzdru (viz obrázek Detail X).
2) Potom klapku stlačte na pravé straně směrem dolů tak, až rovněž čep na pravé straně zaskočí do připraveného otvoru.
3) Nadzdvihněte doraz a klapku skimmeru vykývněte nahoru, směrem do skimmeru.

Demontáž klapky skimmeru:

1) Doraz zatlačte směrem nahoru a klapku skimmeru vykývněte směrem ven.
2) Klapku zatlačte směrem doleva tak, až se úplně uvolní čep na pravé straně.
3) Potom klapku skimmeru nadzdvihněte na pravé straně a odeberte ji z pouzdra.

2.4 Značky na krycím rámečku



Značky na krycím rámečku slouží k jednoduchému zrakovému překontrolování úrovně hladiny vody pro minimální, popřípadě pro maximální stav vody v bazénu.

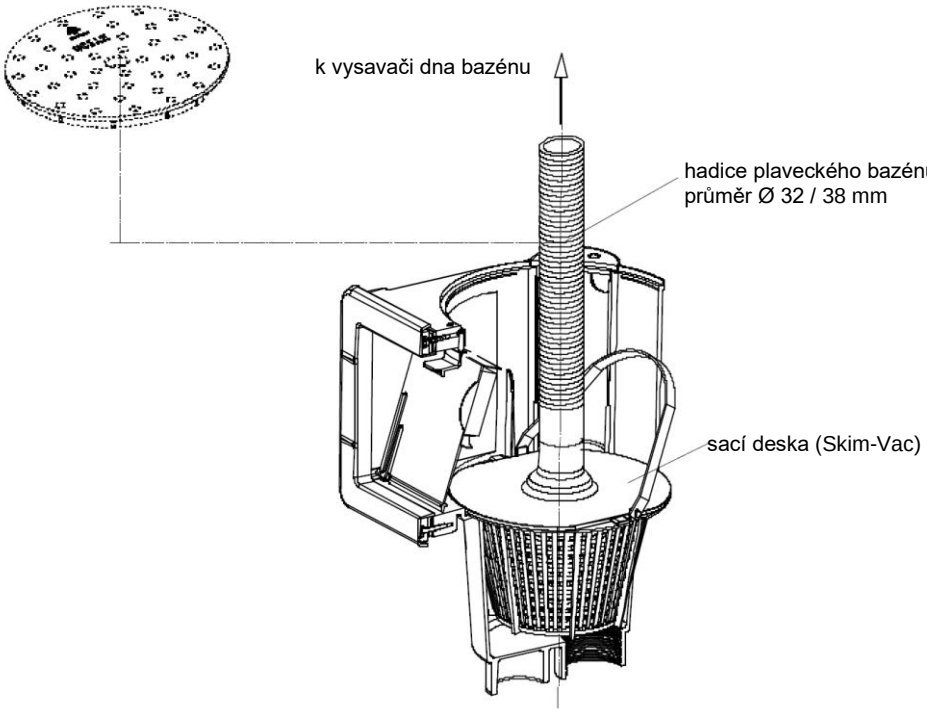
OPATRNĚ ***Podkročení úrovně minimální značky může vést k poškození oběhového čerpadla!***

Ideální stav vody je v horní třetině prostoru mezi značkami.

UPOZORNĚNÍ ***Pokud stav vody dospěje k nejnižší značce, tak je potřeba dávat pozor na průtočné množství, protože by jinak mohlo dojít k poškození oběhového čerpadla!***

UPOZORNĚNÍ ***V případě velmi malých čerpadel s velmi malým průtokem se může povrchový tok zvětšit pomocí zmenšení rozsahu pěnového materiálu na klapce skimmeru!***

3 Přípojka zařízení pro čištění bazénu



1) Odeberte kryt pouzdra.
2) Hadici naplňte vodou.
3) Přípojnou desku nastrčte na hadici plaveckého bazénu.
4) Přípojnou desku položte na sítový koš (viz obrázek nahoře).
5) Po vykonaném čištění vypněte čerpadlo a odeberte závěrnou desku ze skimmeru.
6) Vyčistěte sítový koš.
7) Sítový koš vsaďte do pouzdra, a třmen vykývněte směrem dozadu.
8) Kryt pouzdra opět přitlačte na místo.

OPATRNĚ ***Přípojná deska nesmí bez hadice a při chodu čerpadla zůstat na sítovém koši ve skimmeru!***

© PERAQUA Professional Water Products GmbH, Návod k obsluze: BA/PER/DE/EN/11/03/014/C/90248A
Technické změny vyhrazeny. Neručíme za chyby tisku.

vyrobeno v Rakousku / Evropa
www.peraqua.com