

VÝMĚNNÁ FILTRAČNÍ VLOŽKA THINCLEAR MONO



NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

Pečlivě si přečtěte a uschovejte pro budoucí použití

! PŘEČTĚTE SI POZORNĚ !

**Tyto pokyny k instalaci jsou nedílnou součástí produktu.
Musí být předány instalačnímu technikovi a uloženy uživatelem.**

V případě ztráty návodu se obraťte na webovou stránku: www.poolex.fr

Pokyny a varování obsažené v tomto manuálu je nutné pečlivě přečíst a pochopit, protože obsahují důležité informace týkající se bezpečného zacházení a provozu filtru.

Tento návod uchovejte na přístupném místě pro případ budoucího použití.

Instalace musí být provedena kvalifikovaným odborníkem v souladu s platnými předpisy a pokyny výrobce. Nesprávná instalace může způsobit zranění osob nebo zvířat a mechanické poškození, za které výrobce v žádném případě nenese odpovědnost.

Po vybalení filtru zkontrolujte jeho obsah a případné poškození.

Před připojením filtru se ujistěte, že údaje uvedené v tomto návodu odpovídají skutečným podmínkám instalace a nepřekračují maximální povolené hodnoty pro daný produkt.

V případě poruchy a/nebo nesprávné funkce je nutné odpojit napájení technického zařízení a nepokoušet se o opravu poruchy na nádrži. Opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní technik s použitím originálních náhradních dílů.

Nedodržení výše uvedených podmínek může mít negativní vliv na bezpečný provoz filtru.

Aby byla zaručena účinnost a správná funkce filtru, je důležité dbát na jeho pravidelnou údržbu v souladu s dodanými pokyny.

V případě prodeje nebo převodu filtru vždy zajistěte, aby byla veškerá technická dokumentace předána novému majiteli spolu s vybavením.

Tento filtr je určen výhradně pro úpravu vody v bazénech. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné, nesprávné a dokonce nebezpečné.

Veškerá smluvní i mimosmluvní odpovědnost výrobce/distributora bude považována za neplatnou a neúčinnou v případě škod způsobených nesprávnou instalací nebo provozem nebo nedodržením pokynů uvedených v tomto návodu nebo platných instalačních norem pro zařízení, které je předmětem tohoto dokumentu.

Obsah

Balení.....	3
Bezpečnostní pokyny	4
Princip fungování	5
Instalace	6
Uvedení do provozu.....	8
Funkce.....	9
Pokyny pro demontáž filtru.....	9
Pokyny pro montáž filtru.....	9
Pokyny pro montáž filtru.....	11
Zimní údržba	11
Odstraňování závad.....	11
Chemické parametry vody.....	11
Rozložené pohledy a seznamy náhradních dílů	12
Záruka	13

Balení

Váš filtr THINCLEAR se skládá z 1 kartonu, 1 sáčku s přípojevacími prvky a 1 návodu:

Kartonová krabice obsahuje:

FILTR	PF-TCR100	PF-TCR150	PF-TCR200
Nádoba	1	1	1
Víko nádoby+ Předmontovaná těsnění	1	1	1
Předmontovaný zajišťovací kroužek	1	1	1
Matice našroubované na vstupu a výstupu filtru	2	2	2
Filtrační vložka	1	1	1

	PF-TCR100	PF-TCR150	PF-TCR200
Vícejazyčný manuál	1	1	1

Balení obsahuje:

	PF-TCR100	PF-TCR150	PF-TCR200
Manometr s vertikálním výstupem	1	1	1
O-kroužky pro přípojky	2	2	2
Lepicí spojka D.50 mm	2	2	2
Lepicí spojka D.63 mm	2	2	2
Odtok s O-kroužkem	1	1	1

Bezpečnostní pokyny

Instalace a údržba elektrických součástí musí být prováděna odborným elektrikářem. V opačném případě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vážného zranění, poškození majetku a dokonce i smrtelné následky.

Před každou údržbou nebo obsluhou se ujistěte, že jsou všechny stroje, zejména oběhové čerpadlo, odpojeny od napájení, aby filtr nebyl pod tlakem:



Nikdy neodšroubujte přírubu víka, pokud je čerpadlo v provozu.

Předfiltr čerpadla pravidelně čistěte, aby byla zajištěna správná cirkulace vody bez přetlaku.

Za nízkých teplot, zejména pokud již není možné provést aktivní zimní údržbu (požádejte o radu svého prodejce), důrazně doporučujeme vypustit vodu z filtru pomocí vypouštěcího šroubu umístěného ve spodní části nádrže.

Nezapínejte zařízení bez vody a nepřipojujte filtr přímo k vodovodnímu řádu, protože tlak v některých rozvodných sítích může být vyšší než maximální pracovní tlak filtru.

Zkontrolujte vzájemnou kompatibilitu zařízení, zejména průtoky a pracovní tlaky, jakož i dimenzování pro objem vody, který má být zpracován.

Aby byla zaručena průhlednost a integrita plastů, nečistěte filtr prostředky, které plasty narušují (čisticí prostředky, rozpouštědla atd.).

Dávejte pozor, abyste nepoškodili jednotlivé plastové díly, není nutné šrouby/matice příliš utahovat.

Vždy udržujte správnou koncentraci dezinfekčního prostředku a pH v hodnotách kolem 7,2.

Osoba odpovědná za instalaci si musí pečlivě přečíst tento návod. V případě nesprávného nebo chybného provozu se obraťte na nejbližšího autorizovaného prodejce nebo technickou podporu.

V případě poškození dílu je třeba nejprve zakoupit náhradní díl od výrobce nebo autorizovaného prodejce.



NESPRÁVNÉ POUŽITÍ MŮŽE VÉST K POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZÁVAŽNÝM ZRANĚNÍM NEBO SMRTI.

UPOZORNĚNÍ – Aby se předešlo riziku úrazu, nedovolte dětem používat tento přístroj.

POZOR - Intenzivní používání bazénu a vysoké teploty mohou vyžadovat delší filtrační dobu (viz 24 hodin denně), aby byla zachována uspokojivá čistota a kvalita vody.

Princip fungování

Filtr bazénu je hlavním prvkem technické místnosti, který zajišťuje čistou a průzračnou vodu, k němuž se přidávají prvky chemické úpravy.

K tomuto účelu obsahuje váš bazénový filtr kartuši, která umožňuje mechanické odstranění všech nečistot, jejichž velikost přesahuje jemnost filtračního média, které se nacházejí ve vodě a jsou do ní vnášeny přírodními vlivy nebo plavci.

Voda z bazénu je nasávána potrubním systémem a čerpána filtrační pumpou do horní části filtru.

Voda vstupuje do horní části filtru, prochází filtrační vložkou, kde jsou nečistoty mechanicky zachyceny. Voda stoupá nahoru, poté klesá dolů a opouští spodní část filtru. Po filtraci je čerpána zpět do bazénu potrubním systémem poháněným filtračním čerpadlem.

Nahromadění nečistot zachycených v kartáčové vložce filtru snižuje průtok a zvyšuje tlak. Je proto nutné kartáčovou vložku filtru vyčistit.

Kartuši propláchněte, když se počáteční tlak zvýší o 1,7 baru.



Pro dosažení optimální kvality vody je důležité, aby doba filtrace byla dostatečně dlouhá. Dobrým odhadem je:

$$\text{Doba filtrace} = T^{\circ} \text{ voda} / 2$$

Pokud je však teplota vody vyšší než 26 °C, může být nutné prodloužit dobu filtrace, a to až do dosažení nepřetržité filtrace (24 hodin denně) při teplotách nad 30 °C.

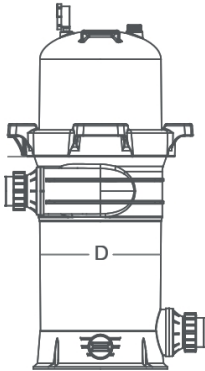
Instalace

Úvod

Před zahájením instalace se ujistěte, že vaše zařízení jsou vzájemně kompatibilní (průtoky a pracovní tlak) a že jsou dimenzována pro objem vody, který má být filtrován.

Model	PF-TCR100	PF-TCR150	PF-TCR200
Filtrační plocha (m2)	9,29	13,94	18,58
Filtrační výkon (m3/h)**	13	17	19
Maximální průtok (m3/h)	22,7	27,2	27,2
Max. pracovní tlak (bar)	3,5	3,5	3,5
Vertikální světlá výška	45	45	45
Horizontální výška	46,4	46,4	46,4
Max. teplota (°C)	43	43	43
Objem bazénu (m³)*	80	100	110

* Výpočet založený na průměrné recyklaci vody za 6 hodin.
** Odhadovaný průtok při přibližné filtrační rychlosti 1,2 m3/h/m2.



K instalaci a údržbě filtru jsou zapotřebí pouze jednoduché nástroje (šroubovák a klíče) a lepidlo na PVC trubky.

Filtr musí být instalován na rovném betonovém povrchu nebo na velmi pevném podkladu.
Filtr umístěte tak, aby byly přípojky přístupné pro používání a údržbu.
Filtr by měl být ideálně instalován co nejbližší bazénu v technické tmístnosti, nejlépe 50 cm pod hladinou vody.



Vždy používejte PVC potrubí pro bazény s vhodným průměrem.

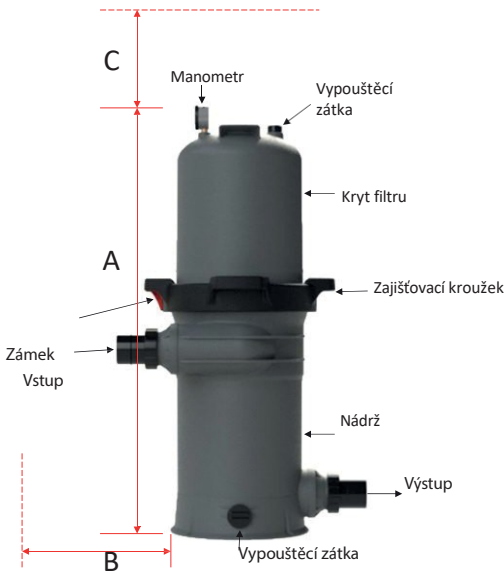


Instalace

Tento produkt smí instalovat a udržovat pouze kvalifikovaný odborník na bazény.

1. Filtrační systém musí být instalován na rovné betonové desce nebo jiném pevném podkladu. Vyberte dobře odvodněné a větrané místo, které nebude při dešti zaplaveno. Umístěte filtr tak, aby potrubní přípojky a zimní odtok byly praktické a přístupné pro provoz, údržbu, servis a zimní uskladnění.
2. Umístěte tělo filtru tak, aby byly viditelné všechny provozní a bezpečnostní štítky.
3. Umístěte filtr tak, aby se vyprazdňoval gravitací.
4. Pokud je to možné, umístěte čerpadlo a filtr do stínu, aby byly chráněny před přímým slunečním zářením.
5. Připojte sací potrubí bazénu mezi skimmer, výstup bazénu (z bazénu) a čerpadlo.
6. Nainstalujte potrubí filtru do bazénu (zpět do bazénu).
7. Umístěte ovládací prvky čerpadla nad filtr nebo do jeho blízkosti.
8. Zkontrolujte, zda je odtok vody z vypouštěcí zátky směřován daleko od elektrických zařízení.

MODEL	A (cm)	VYŽADOVANÝ VOLNÝ PROSTOR	
		B Boční strana (cm)	C Výška (cm)
PF-TCR100	84,25	46,40	45
PF-TCR150	92,75	46,40	45
PF-TCR200	103,40	46,40	45



Uvedení do provozu

Před spuštěním čerpadla:

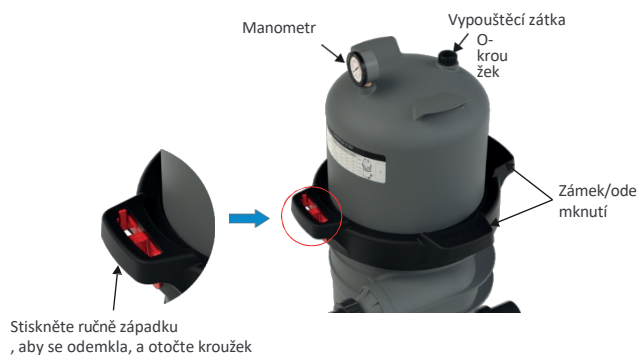
1. Používejte VÝHRADNĚ komponenty systému Thinclear, včetně upínací jednotky pro montáž a zesílené těsnění. Nesprávně utažené komponenty svorky se mohou během používání zlomit, což může vést k výbušnému oddělení dílů. Ujistěte se, že víko filtru a nádrž jsou správně upevněny pomocí upínací jednotky. Zkontrolujte, zda je odvzdušňovací zátka (ruční) filtru v poloze ZAJIŠTĚNO a zda nechybí žádné součásti filtru, nejsou poškozené nebo nejsou originálními součástmi Thinclear.

2. Zavřete vypouštěcí uzávěr filtru.

Poznámka: Vypouštěcí zátka vyžaduje O-kroužek.

3. Otevřete všechny ventily systému, aby voda z bazénu mohla proudit do filtračního systému, vstoupit do filtru a vystoupit do výtlačného okruhu.

4. Otevřete odvzdušňovací zátka, aby se při spuštění čerpadla mohl vzduch z filtru snadno odvést.



Spuštění čerpadla



Během spouštění se nepřibližujte k čerpadlu. Cirkulační systémy bazénů a vířivek pracují pod vysokým tlakem. Při údržbě jakékoli části cirkulačního systému (tj. uzavíracího kroužku, čerpadla, filtru, ventilů atd.) může do systému vniknout vzduch a být pod tlakem.

Kryt filtru a kryt předfiltru je nutné pevně upevnit, aby nedošlo k náhlému uvolnění tlaku. Kromě toho se ujistěte, že je otevřená zátka pro odvzdušnění filtru, a počkejte, až se uvolní veškerý tlak v systému, než sejmete kryt, abyste se dostali k koši a mohli provést čištění. Tento bezpečnostní postup je nezbytný, aby se předešlo riziku zranění při údržbě cirkulačního systému bazénu nebo vířivky.

1. Při spouštění filtračního čerpadla se nezdržujte nad filtrem ani v jeho blízkosti. Pokud dojde k úniku vody v oblasti upínacího kroužku, zastavte všechny čerpadla v systému a odpojte veškeré napájení. Nevracejte se k filtru, dokud únik vody nepřestane. Sestavte upínací systém podle pokynů na předchozí stránce tohoto návodu k použití.

2. Vraťte se k filtru a ruční odvzdušňovací ventil ZAVŘETE, pouze pokud z něj vytéká pravidelný proud vody a ne vzduch nebo směs vzduchu a vody.

Fungování

Filtrace začíná, jakmile je průtok přes filtr pravidelný. Když filtr odstraňuje nečistoty z vody v bazénu, tyto nečistoty se hromadí a vytvářejí odpor proti proudění. V důsledku toho tlak stoupá a průtok klesá.

1. Znamenejte počáteční tlak, který odpovídá hodnotě tlaku v okamžiku, kdy je nový filtrační prvek uveden do provozu za filtračních podmínek.

2. Pokaždé, když instalujete „nový filtrační prvek“ nebo čistíte „filtrační vložku“, ujistěte se, že je systém v režimu filtrace, a poté otočte šipku na „START“ do polohy označené ručičkou manometru, aby se zaznamenal startovací tlak. Tlak občas kontrolujte. Pokud tlak překročí značku „CLEAN FILTER“, postupujte podle pokynů v části „Vyjmutí vložky“ a vyčistěte prvky filtrační vložky.

Pokyny pro demontáž filtru

1. Vypněte všechny oběhové čerpadla systému a veškeré elektrické napájení. elektrické napájení na bloku bloku zařízení.
2. Všechny ventily systému nastavte do polohy, která zabrání odtoku vody do filtru.
3. Otevřete odvzdušňovací ventil.
4. Sejměte vypouštěcí zátku a nechte vodu z filtru vytéct.
5. Stiskněte západku a odšroubujte pojistný kroužek (proti směru hodinových ručiček).
6. Zvedněte kryt filtru s připevněnou svorkou. Při zvedání krytu nedržte manometr.
7. Vyjměte vložku z kazety.



Vyjmutí kazety

1. Vyjměte prvek z filtrační vložky mírným pohybem do strany a zvednutím.
2. Vyčistěte prvek filtrační vložky.

Čištění kazety

Filtrační vložku lze omýt zevnitř i zvenku pomocí zahradní hadice. Po omytí vložky proudem vody pro dosažení nejlepších výsledků pečlivě vyčistěte zvrásněný povrch kartáčem, aby se odstranily jemné částice. K mytí nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem, protože by mohlo dojít k poškození filtračního prvku. Na záhybech kazety se mohou nacházet nečistoty, které nebyly odstraněny proudem vody.

Pokyny pro opětovnou montáž filtru

Zpětná montáž vložky

1. Opláchněte a odstraňte nečistoty a úlomky ze dna spodního těla filtru.
2. Opláchněte nečistoty a úlomky, které se nacházejí v horním těle filtru a kolem výstupního otvoru vzduchu.
3. Opatrně vraťte kazety na náboje spodního sběrače.
4. Pevně nasadte kryt na horní část vložky.

Pokyny pro montáž filtru

Vyčistěte těsnicí kroužek a těsnicí plochu.

1. Vyjměte O-kroužek z nádrže filtru.
2. Pomocí čistého hadříku otřete povrch spodní těsnění těla filtru a očistěte těsnění od nečistot a úlomků. Nepoužívejte rozpouštědla.
3. Čistým hadříkem otřete horní těsnicí plochu těla filtru.



Zpětná montáž těla a kroužku

1. Umístěte těsnicí O-kroužek na víko. Umístěte víko s těsnicím kroužkem na nádrž.
2. Pomocí systému pojistného kroužku našeho filtru utáhněte pojistný kroužek (ve směru hodinových ručiček), dokud západka nezapadne do pojistné polohy.
3. Ujistěte se, že víko a nádrž jsou správně zajištěny pomocí pojistného kroužku.

POZNÁMKA: NEPOUŽÍVEJTE K UZAVŘENÍ SVORKY KLADIVO NEBO KOVOVÉ NÁŘADÍ.

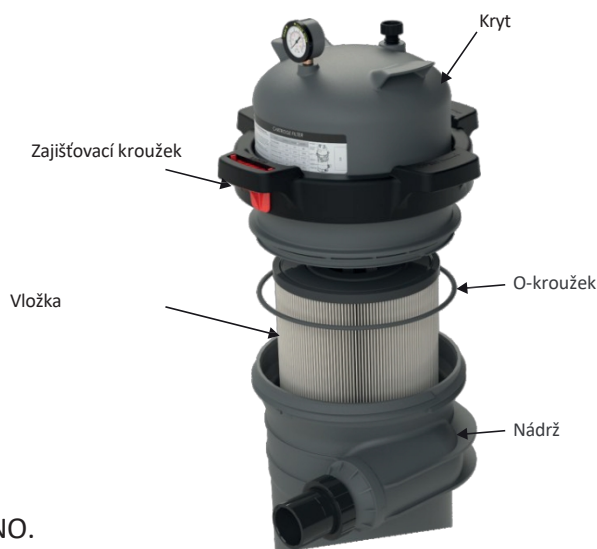
4. Ujistěte se, že je vypouštěcí zátka filtru v poloze OTEVŘENO a že nejsou poškozeny nebo chybí žádné součásti.
5. Ujistěte se, že je vypouštěcí zátka uzavřena.
6. Otevřete všechny ventily systému, aby mohla voda z bazénu proudit do filtračního systému a přes filtr zpět do bazénu.
7. Počkejte, až voda vyteče z odvzdušňovací zátky, a poté ji zcela uzavřete.

Vysávání a čištění bazénu Vysávání lze provést přímo ve filtru (je-li to nutné). Po vysátí vyčistěte kartuši (je-li to nutné).

Demontáž odvzdušňovací zátky

Filtr je dodáván s ruční odvzdušňovací zátkou nainstalovanou na víko. Údržbu smí provádět pouze odborníci na bazény, pečlivě dodržujte pokyny:

1. Vypněte všechny oběhové čerpadla systému a přerušte přívod elektrické energie do zařízení.
2. Uvedte všechny ventily systému do polohy, která zabrání odtoku vody do filtru.
3. Vypouštěcí zátka musí být v poloze OTEVŘENO.
4. Počkejte, až přestane vytékat voda.
5. Uchopte odvzdušňovací šroub v poloze pro uvolnění vzduchu a otáčejte maticí proti směru hodinových ručiček, dokud se ukazatel manometru na víku filtru nedostane do polohy „0“.



Pokyny pro montáž filtru

Zpětná montáž odvzdušňovací zátky

1. Zkontrolujte stav O-kroužku a v případě potřeby jej vyměňte.
2. Čistým hadříkem otřete kryt filtru a drážku pro O-kroužek. Odstraňte veškeré nečistoty a zbytky.
3. Otočte odvzdušňovací zátku, dokud nebude pevně utažena na krytu filtru.

Zimní údržba

V oblastech, kde lze očekávat teploty pod bodem mrazu, je třeba filtr vypustit, aby nedošlo k jeho poškození.

1. Postupujte podle pokynů v části „Pokyny pro demontáž filtru“ a vyjměte a vyčistěte vložku.
2. Vložte kartuši zpět do filtru.
3. Během skladování pevně utáhněte pojistný kroužek.
4. Namontujte filtr podle pokynů pro montáž filtru.
5. Během zimního období nechte vypouštěcí zátku uvolněnou, aby nedošlo k prasknutí těla.

Odstraňování závad

	Nízký průtok vody	Filtrační cykly	Voda v bazénu zůstává zakalená
ŘEŠENÍ	1. Zkontrolujte, zda koše skimmerů a čerpadla neobsahují nečistot. 2. Zkontrolujte, zda nejsou ticpané sací a výtlačné potrubí. 3. Zkontrolujte, zda v sacím potrubí nedochází k úniku vzduchu (bublíny se dostávají do bazénu). 4. N vyměňte filtrační vložky.	1. Zkontrolujte, zda se v bazénu nevyskytují řasy, a v případě potřeby proveďte superchlorování. 2. Ujistěte se, že hladina chlóru a pH jsou v příslušném rozmezí (v případě potřeby upravte).	1. Zkontrolujte hladinu chlóru, pH a celkovou alkalitu a v případě potřeby je upravte. 2. Ujistěte se, že doba průchodu filtrem je dostatečná. 3. Nechte filtr běžet po delší dobu.

Chemické parametry vody

DOPORUČENÉ CHEMICKÉ HODNOTY PRO BAZÉNY	
Hodnota pH	6,8 až 7,6
CELKOVÁ ALKALITA	80 až 120 ppm
TVRDOST VÁPNIKU	200 až 400 ppm
KOMBINOVANÝ CHLÓR	maximálně 0,2 ppm
CHLÓR (STABILIZOVANÝ)	1,0 až 3,0 ppm
STABILIZÁTOR CHLÓRU (kyanurová kyselina)	30 až 80 ppm

Rozložený pohled a jednotlivé díly filtru



Č	Kód	Popis	Množství
1	117068519	Manometr	1
2	550188198	Kryt filtru Thinclear PF-TCR100	1
2	550188199	Kryt filtru Thinclear PF-TCR150	1
2	550188200	Víko filtru Thinclear PF-TCR200	1
3	570818164	Matice D22x15	1
4	550058153	Zajišťovací kroužek	1
5	550058196	Záchytka	1
6	11000036	O-kroužek D306Xd7,5	1
7	430178159	Matice 2"	2
8	430309779	Spojka D.50 mm	2
8	430309059	Spojka D.63 mm	2
9	111040071	O-kroužek D77Xd62X8	2
10	E140401	Nádrž Thinclear PF-TCR100/PF-TCR200	1
11	E160553	Vypouštěcí zátka s O-kroužkem	1
12	E010201	Vypouštěcí zátka s O-kroužkem	1
13	570818165	Matice D31X20 14G	1
14	914100018	Vložka Thinclear PF-TCR100	1
14	914100019	Vložka Thinclear PF-TCR150	1
14	914100020	Vložka Thinclear PF-TCR200	1
15	107048520	PVC trubka 2,5 palce pro Thinclear PF-TCR100, 387 mm	1
15	107048520	PVC hadice 2,5 palce pro Thinclear PF-TCR150, 440 mm	1
15	107048520	PVC hadice 2,5 palce pro Thinclear PF-TCR200, 517 mm	1
16	550128166	Centrální trubice Thinclear PF-TCR100/PF-TCR200	1

Záruka

Společnost Poolstar poskytuje původnímu majiteli záruku na materiálové a výrobní vady nádrže filtru Poolex Thinclear po dobu **deseti (10) let** na nádrž a **tří (3) let** na ostatní díly **kromě opotřebitelných dílů (těsnění, vypouštěcí zátka, kazety).**

Záruka začíná platit dnem vystavení první faktury a po předložení nákupního dokladu.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Porucha nebo poškození způsobené instalací, používáním nebo opravou, které nejsou v souladu s bezpečnostními pokyny.
- Porucha nebo poškození způsobené nevhodným chemickým prostředím bazénu.
- Porucha nebo poškození způsobené podmínkami, které nejsou vhodné pro použití zařízení.
- Poškození způsobené nedbalostí, nehodou nebo vyšší mocí.
- Porucha nebo poškození způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Opravy hrazené v rámci záruční doby musí být před provedením schváleny a svěřeny autorizovanému technikovi. Záruka zaniká v případě opravy zařízení osobou, která není autorizována společností Poolstar.

Záruční díly budou vyměněny nebo opraveny podle uvážení společnosti Poolstar. Vadné díly musí být vráceny do našich dílen během záruční doby, aby mohly být opraveny. Záruka se nevztahuje na náklady na práci nebo neautorizovanou výměnu. Vrácení vadného dílu není kryto zárukou.

Madame, Monsieur,

Une question ? Un problème ? Ou simplement enregistrer votre garantie, retrouvez-nous sur notre site internet :

<https://assistance.poolstar.fr/>

Nous vous remercions de votre confiance
et vous souhaitons une excellente baignade.

Vos coordonnées pourront être traitées conformément à la Loi Informatique et Liberté
du 6 janvier 1978 et ne seront divulguées à quiconque.

