

# Filtrace písková ProfiStar 8000

## **i** Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si veškeré níže uvedené bezpečnostní pokyny a výstražná upozornění. Nerespektování bezpečnostních pokynů může vést k vážným nehodám.

- Před instalací filtračního zařízení si prosím přečtěte veškeré bezpečnostní pokyny a výstražná upozornění, uvedené v tomto návodu. Nerespektování těchto pokynů může vést k těžkým úrazům, smrtelným zraněním nebo poškození filtračního zařízení.
- Nebezpečí vyplývající ze sacího efektu čerpadla; pokud jim nezabráníte, mohou mít za následek těžké nebo smrtelné úrazy. Neblokujte sací potrubí na čerpadle nebo v bazénu, protože taková manipulace může způsobit těžká poranění nebo dokonce smrtelný úraz.
- Elektrické propojení musí provést kvalifikovaný odborník, a to v souladu s místními předpisy.
- Eliminujte riziko ohrožení elektrickým proudem. Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- Filtrační zařízení připojujte výhradně na elektrický obvod, chráněný proudovým chráničem. Ohledně instalace elektrických zařízení se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.
- Nesprávně nebo neodborně nainstalovaná zařízení mohou způsobit poruchy nebo poškození filtračního zařízení, příp. mít za následek těžké úrazy.
- Filtrační zařízení, resp. čerpadlo nesmí být nikdy zaplaveno nebo ponořeno pod vodu.
- Nikdy čerpadlo nebo filtr neinstalujte do bazénu.
- Vzduch pohlcený ve filtračním systému může způsobit vymrštění víka filtru. To může vést k těžkým nebo smrtelným zraněním, popřípadě k poškození filtračního zařízení. Před uvedením filtračního zařízení do provozu se ujistěte, že je veškerý vzduch ze systému vypuštěn.
- Nikdy neměňte pozici 7cestného, resp. 3cestného ventilu, pokud je filtrační zařízení v chodu.
- Před změnami na 7cestném, resp. 3cestném ventilu zařízení vždy odpojte od sítě.
- Filtrační zařízení instalujte v dostatečně bezpečné vzdálenosti od bazénu, aby je děti nemohly používat jako pomůcku pro vstup do bazénu.
- Nikdy filtrační zařízení nepřipojujte do sítě nebo neodpojujte od sítě, pokud jste ve vodě.
- Nikdy na filtračním zařízení neprovádějte žádné práce, jestliže je zařízení ještě připojeno k elektrické síti.
- Nikdy filtrační zařízení neuvádějte do provozu, pokud se bazén právě používá.
- Držte děti v bezpečné vzdálenosti od elektrických zařízení.
- Nikdy dětem nedovolte manipulovat se zařízením.

## **i** Všeobecné informace

Před instalací si důkladně přečtěte tento návod. Filtrační zařízení a čerpadlo musejí být nainstalované v souladu s místními předpisy. Za následky neodborné instalace, způsobené nerespektováním pokynů pro instalaci, neneseme žádnou odpovědnost. Důrazně Vám doporučujeme tyto pokyny dodržovat, abyste se vyvarovali přetížení motoru čerpadla, resp. nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Toto filtrační zařízení není vhodné pro používání osobami s omezenými fyzickými, sensorickými nebo psychickými schopnostmi. Předpokladem pro použití je rovněž určitá míra zkušeností, resp. znalostí. Vždy se řiďte bezpečnostními pokyny a poznámkami.

## **i** Bezpečnostní pokyny

Vaše filtrační zařízení bylo po vyrobení důkladně otestováno a továrnu opustilo v technicky bezvadném stavu. V zájmu zachování tohoto řádného stavu a zajištění bezpečného fungování by měl uživatel vždy dodržovat všechny pokyny doporučené v tomto návodu. Pokud filtrační zařízení vykazuje známky toho, že již není možné zaručit jeho bezpečný provoz, musí být zařízení okamžitě odpojeno od elektrické sítě a zajištěno proti neúmyslnému opětovnému zapnutí. Tento případ nastává: jestliže zařízení vykazuje viditelná poškození, pokud se zařízení jeví jako nefunkční, po dlouhodobějším skladování za nepříznivých podmínek

Pokud jsou přípojný kabel nebo jiné části tohoto zařízení poškozeny, musí je vyměnit výrobce nebo jeho zákaznický servis či podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo možným nebezpečím.

## **i** Škody vzniklé při přepravě

Vaše filtrační zařízení bylo pro účely přepravy pečlivě zabaleno. Při převzetí se prosím ujistěte, že je balení v nepoškozeném stavu a že obsahuje všechny součásti. Pokud jste si doručení objednali prostřednictvím zásilkové služby, ujistěte se, že je dodávka kompletní. Škody vzniklé při přepravě musejí být okamžitě nahlášeny přepravci (spediční společnosti, resp. zásilkové službě). Odpovědnost za škody vzniklé při přepravě nese přepravce, nikoliv dodavatel.

## **i** Záruka

Záruku týkající se bezpečnosti provozu a spolehlivosti přebírá výrobce pouze za následujících podmínek:

- Filtrační zařízení bude zabudováno a provozováno v souladu s pokyny v návodu k montáži a obsluze.
- Při opravách budou použity pouze originální náhradní díly (záruka se nevztahuje na opotřebitelné díly).

Opotřebitelnými díly, na něž se záruka nevztahuje, jsou: Veškeré O kroužky, Manometr, Těsnění kluzného kroužku kompl.

## **i** Následné škody

Za škody na výrobku, které vzniknou v důsledku nerespektování pokynů v tomto návodu, nemůžeme převzít odpovědnost.

## **☰** Technické údaje

	ProfiStar 8000
Objemový proud (Q)	8 m <sup>3</sup> /h – 0,4 bar
Provozní přetlak	1,5 bar
Filtrační plocha	0,13 m <sup>2</sup>
Jmenovité napětí	230V 1N~ AC 50Hz
Watty	550
Druh ochrany	IP X5
Max. teplota okolního prostředí	35 °C
Množství písku zrnitosti 0,4-0,8 mm	75 kg

## **i** Vybalení filtračního zařízení

Výrobek a všechny součásti opatrně vyjměte z obalu. Než začnete s instalací, zkontrolujte součásti podle seznamu dílů, abyste se ujistili, že nic nechybí. POZOR: Některé díly se nacházejí ve filtrační nádobě. Abyste se k těmto dílům dostali, sejměte kryt tělesa filtru. (Kompletní nákres filtračního zařízení najdete na poslední straně tohoto návodu.)

## **i** Elektrické připojení

Vámi zakoupené filtrační zařízení je opatřeno přípojným kabelem, který smí být připojován výhradně na elektrický obvod, chráněný proudovým chráničem s  $I_{\Delta N} \leq 30$  mA.

Instalaci proudového chrániče musí provádět kvalifikovaný elektrikář a musí odpovídat místním předpisům. Elektroinstalaci musí provést autorizovaná elektrofirma, a to v souladu s příslušnými národními předpisy pro výstavbu bazénů (v České republice ČSN 33 2000-7-702) a s ohledem na rozsah ochrany. Nepoužívejte prodlužovací kabely, abyste se vyvarovali nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

🔧 Instalace filtru a čerpadla (Zobrazení 1 – 5)

Abyste předešli poškození filtrační nádoby, resp. síta dna, měli byste filtrační nádobu před nasypáním písku naplnit vodou do výšky 20 až 30 cm.

🔧 Plnění pískové komory pískem (Zobrazení 6)

Nasypte do pískové komory křemičitý písek (zrnitost 0,4 – 0,8 mm). Dbejte na to, aby se žádný písek nedostal do komory pro čistou vodu (viz nákres).

🔧 Montáž filtru (Zobrazení 7,8)

Dbejte na to, aby bylo těsnění na horním okraji filtrační nádoby čisté a v bezvadném stavu a aby na něm neulpěl žádný písek. *Víko filtru* (obsahuje ji zabudovaný deflektor) opatrně nasadte na *filtrační nádobu*. Víkem otočte tak, aby zářez na víku přesně lícovale se zářezem na filtrační nádobě. Tím je zaručeno správné nasazení víka.

*Víko filtru* zajistěte příslušnou *objímkou* a připevněte je pomocí šroubu a otočného knoflíku.

🔧 Připojení filtračního zařízení

(Zobrazení 9,10,11)

🔧 UPOZORNĚNÍ

Před připojováním hadic na filtr, resp. na čerpadlo zajistěte, aby z přítokového nebo odtokového potrubí nemohla do bazénu protékat žádná voda.

Bazény s nasazovacími hadicemi s průměrem 1 ¼“ nebo 1 ½“ (Zobrazení 12,13)

Následující pokyny předpokládají, že je Váš bazén již nainstalovaný a opatřený přítokovou a odtokovou hadicí.

Ujistěte se, že jsou všechny hadicové přípojky pevně usazené a žádná z nich není prasklá nebo není na více místech zohýbaná.

Bazény INTEX® s přípojkou 2“ (Zobrazení 15-17)

Ujistěte se, že jsou všechny hadicové přípojky pevně usazené a žádná z nich není prasklá nebo není na více místech zohýbaná.

## Druhy filtračních režimů

Nastavení	Směr vody, resp. funkce
Filtrace Pozice 1 Zobrazení 19	<b>Funkce:</b> Nasávání, normální filtrační režim. To je nejčastěji používané nastavení. Při tomto nastavení je nasávaná bazénová voda vedena shora do filtrační nádoby, kde následně protéká pískem. Při průtoku vody pískem směrem k sítu dna jsou odfiltrovány nečistoty a poté je voda přivedena zpět do bazénu.
Oplach Pozice 2 Zobrazení 20	<b>Funkce:</b> Používá se k opětovnému vyčištění filtrační vrstvy (písku) po zpětném proplachu. Tento proces by měl vždy následovat bezprostředně po zpětném proplachu, doplňování písku nebo po prvním uvedení do provozu. Při tomto nastavení je voda vedena horní částí filtrační nádoby, přičemž se proplachuje ventil, zatímco voda odtéká potrubím pro odvod nečistot.
Cirkulace Pozice 3 Zobrazení 21	<b>Funkce:</b> Cirkulace vody po chemické úpravě. Toto nastavení se používá při různých chemických úpravách bazénové vody, aby se zabránilo znečištění filtračního písku chemikáliemi. Při tomto nastavení je nasávaná voda přímo z ventilu přiváděna zpět do bazénu, aniž by protékla pískem.
Zpětný proplach Pozice 4 Zobrazení 22	<b>Funkce:</b> Čištění filtru od nahromaděných nečistot. Toto nastavení se používá pro čištění filtru, resp. písku. Že je nutné filtr vyčistit, poznáte podle toho, že se tlak na manometru pohybuje 0,3 až 0,6 baru nad normálním provozním tlakem. Při tomto nastavení je voda odváděna ke spodnímu sítu dna, odkud pak pískem proudí směrem nahoru. Tím se uvolňují nahromaděné nečistoty, stoupají nahoru a potrubím pro odvod nečistot vytékají z filtru.
Uzavření Pozice 5 Zobrazení 23	<b>Funkce:</b> Čištění předfiltru. Toto nastavení zastaví průtok vody do čerpadla a do filtru. <b>POZOR:</b> V této pozici nikdy nezapínejte čerpadlo.
Vypouštění Pozice 6 Zobrazení 24	<b>Funkce:</b> Obtok filtru. Tato funkce je ideální pro vypouštění silně znečištěného bazénu, resp. po ošetření algicidními prostředky. Při tomto nastavení voda neproudí filtrem a je odváděna přímo potrubím pro odvod nečistot.
Zazimování Pozice 7 Zobrazení 25	<b>Funkce:</b> Zazimování a uskladnění. Při tomto nastavení se páka ventilu nachází v mezipozici, v níž se odlehčují vnitřní komponenty ventilu. Do této pozice 7cestný ventil nastavte, pokud chcete filtrační zařízení uskladnit přes zimu.

### CO BYSTE MĚLI A NEMĚLI DĚLAT

Toto byste měli udělat:

- Buďte pozorní a poznamenejte si tlak filtru v okamžiku, kdy je písek čistý. Pokud se tlak na manometru zvýší o 0,3 až 0,6 baru, proveďte zpětný proplach.
- Pro dosažení požadovaného efektu, tzn. účinného vyčištění, provádějte proces zpětného proplachu dostatečně dlouhou dobu. Zpětný proplach nechte fungovat tak dlouho, dokud z potrubí pro odvod nečistot nezačne vytékat čistá voda. Dbejte na to, aby se při procesu zpětného proplachu z bazénu odsálo 200 až 1.100 litrů vody. Kromě toho respektujte místní předpisy, které upravují likvidaci bazénové vody.

Toto byste dělat NEMĚLI:

- Měnit nastavení ventilu během provozu. Tím by došlo k poškození ventilu a možná i dalších komponent.

### Uvedení do provozu

Pokud je filtrační zařízení smontované, písková komora je naplněná pískem a jsou připojené všechny hadice, můžete přistoupit k uvedení zařízení do provozu. V každém případě Vám doporučujeme, abyste nejprve vyčistili nově nasypaný písek. Vyčištěním písku před filtrací bazénové vody odstraníte většinu nečistot a menší částice, které písek eventuálně obsahuje. Pokud však rovnou začnete filtrací, tyto částice se dostanou do bazénu. Při čištění písku se řiďte níže uvedenými pokyny.

Napájení zapněte teprve tehdy, až k tomu v návodu budete vyzváni.

- 1) Ujistěte se, že je síťový kabel (přívodní kabel) čerpadla vypojený.
- 2) Páku ventilu nastavte do pozice uzavření.
- 3) Pokud bazén ještě není naplněný, napusťte jej vodou. Dbejte na to, aby hladina vody v bazénu dosahovala alespoň 2,5 až 5 cm nad otvorem plnicí trysky (skimmeru).
- 4) Otevřete uzavírací ventil na plnicí trysce (skimmeru) bazénu. Pokud je plnicí tryska (skimmer) uzavřena zátkou, zátku odstraňte.
- 5) Protože je filtrační zařízení v nižší poloze než hladina vody v bazénu, filtrační zařízení se v tomto okamžiku automaticky naplní vodou.
- 6) Nechte filtrační nádobu zcela naplnit vodou.
- 7) Zkontrolujte filtrační zařízení a spojovací hadice s ohledem na případnou netěsnost, a pokud ji objevíte, odstraňte ji. Vzhledem k povoleným výrobně technickým odchylkám se může stát, že bude u eventuálních netěsností nutné přípojky před nasazením spojovací hadice omotat teflonovou páskou, aby se utěsnily.
- 8) Proveďte zpětný proplach, popsany na následující straně.

### **Proces zpětného proplachu**

- Vypněte čerpadlo vytažením síťové zástrčky ze zásuvky.
- Hadici pro zpětný proplach (není součástí balení) připojte na výstup zpětného proplachu na víku filtru.
- 7cestný, resp. 3cestný ventil nastavte na zpětný proplach.
- Čerpadlo znovu připojte k napájení elektrickým proudem (zapojte síťovou zástrčku do zásuvky).
- Zpětný proplach nechte fungovat tak dlouho, dokud z potrubí pro odvod nečistot nezačne vytékat čistá voda.
- Vypněte čerpadlo vytažením síťové zástrčky ze zásuvky.
- 7cestný ventil nastavte na oplach. U 3cestného ventilu toto není možné.
- Čerpadlo znovu připojte k napájení elektrickým proudem.
- Nechte filtr v tomto provozním režimu běžet 60 sekund, abyste z čerpadla, resp. z ventilu odstranili veškeré zbytky.
- Vypněte čerpadlo vytažením síťové zástrčky ze zásuvky.
- 7cestný, resp. 3cestný ventil nastavte na filtraci.
- Čerpadlo znovu připojte k napájení elektrickým proudem.

Nyní je Vaše filtrační čerpadlo v provozu.

### Doba filtrace

V závislosti na zátěži a velikosti bazénu by se voda v něm měla během 24 hodin alespoň 3-5krát vyměnit a přefiltrovat. Potřebná doba se řídí výkonem filtračního zařízení a velikostí bazénu. Doporučujeme však minimální dobu 12 hodin denně.

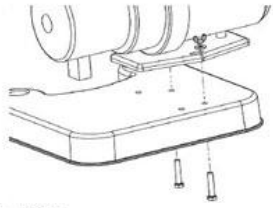
### Zazimování filtračního zařízení

- 1) Vypněte čerpadlo vytažením síťové zástrčky ze zásuvky.
- 2) Zavřete uzavírací ventily nebo zablokujte průtok vody ke spojovacím hadicím bazénu.
- 3) Zavřete spojovací potrubí k bazénu a vyprázdněte filtrační nádobu a hadice.
- 4) Páku ventilu nastavte do pozice zazimování, aby se vnitřní komponenty ventilu odlehčily.
- 5) Uskladněte filtrační zařízení na nepříliš chladném místě, chráněném proti mrazu. Doporučujeme uskladnění v garáži nebo v izolovaném skladišti.

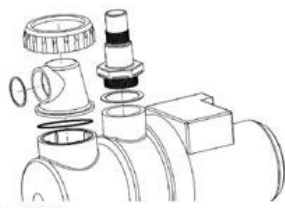
## Hledání závad

Chybná funkce, závada	Příčina	Odstranění
Tlak na manometru přesahuje 1 bar	Znečištěná filtrační vrstva	Zpětný proplach filtru
Příliš nízký tlak	Předfiltr je znečištěný, do čerpadla přitéká málo vody	Vyčistěte předfiltr, zkontrolujte sací potrubí a hladinu vody
Vzduch v čerpadle	Netěsnost na straně sání čerpadla	Dotáhněte hadicové spony a šroubová spojení
Netěsný filtr	Vadné těsnění	Zkontrolujte těsnění a popř. je vyměňte
Čerpadlo nefunguje	Zástrčka není zapojená	Zkontrolujte síťovou zástrčku, resp. přípojný kabel
	Je aktivován proudový chránič	Proudový chránič znovu zapněte. Pokud se opět aktivuje, závada je na čerpadle nebo na ovládání.
	Vadný motor čerpadla	Vyměňte kompletní čerpadlo
Písek v bazénu	Pokud jste dosypávali nový písek, mohly do bazénu proniknout menší částice	Opakovaně provádějte zpětný proplach, dokud se voda nevyčistí
	Dělicí stěna mezi komorou pro čistou vodu a filtrační komorou není správně zasazená	Zkontrolujte správnou polohu a pevné usazení dělicí stěny
	Sítové dno filtru je poškozené	Vyměňte sítové dno filtru
Vzduch ve filtračním zařízení		Uvolněte průhledný kryt na filtrační nádobě (neodšroubovávejte úplně), abyste pohlacený vzduch vypustili. Jakmile veškerý vzduch unikne, kryt opět utáhněte.

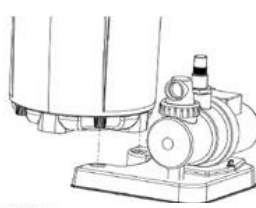
01



02



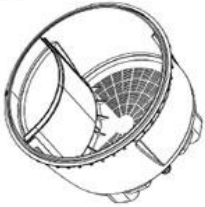
03



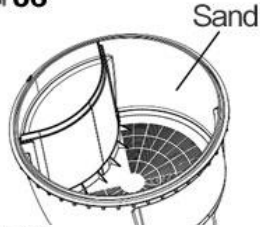
04



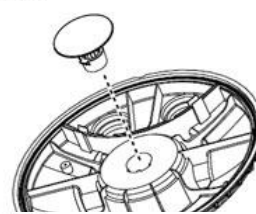
05



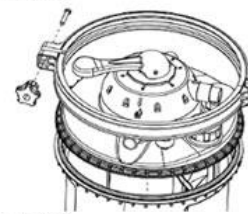
06



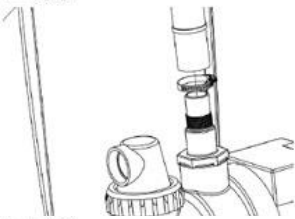
07



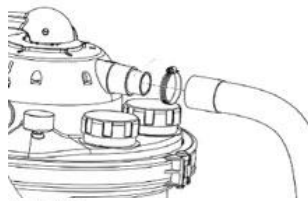
08



09



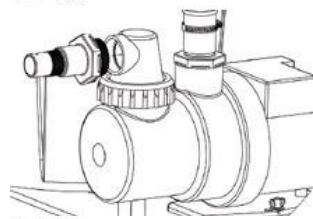
10



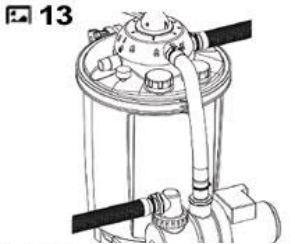
11



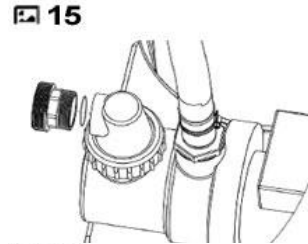
12



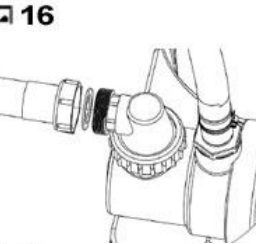
13



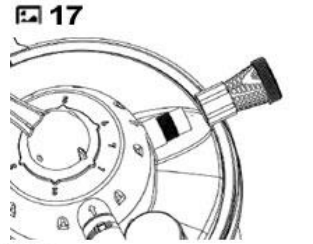
15



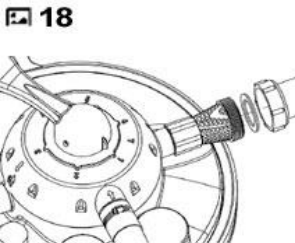
16



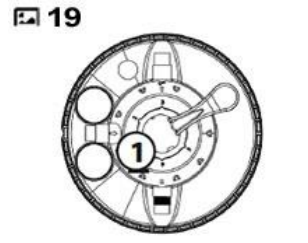
17



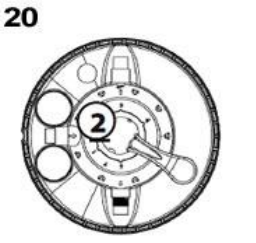
18



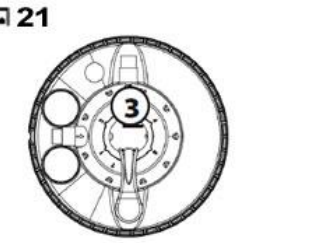
19



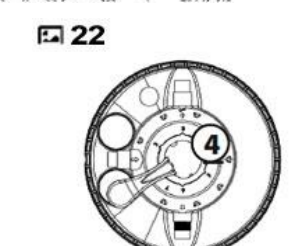
20



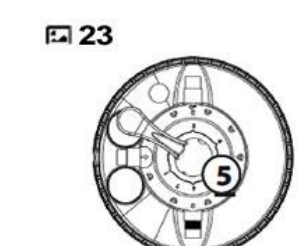
21



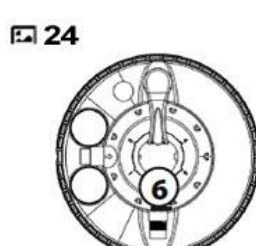
22



23



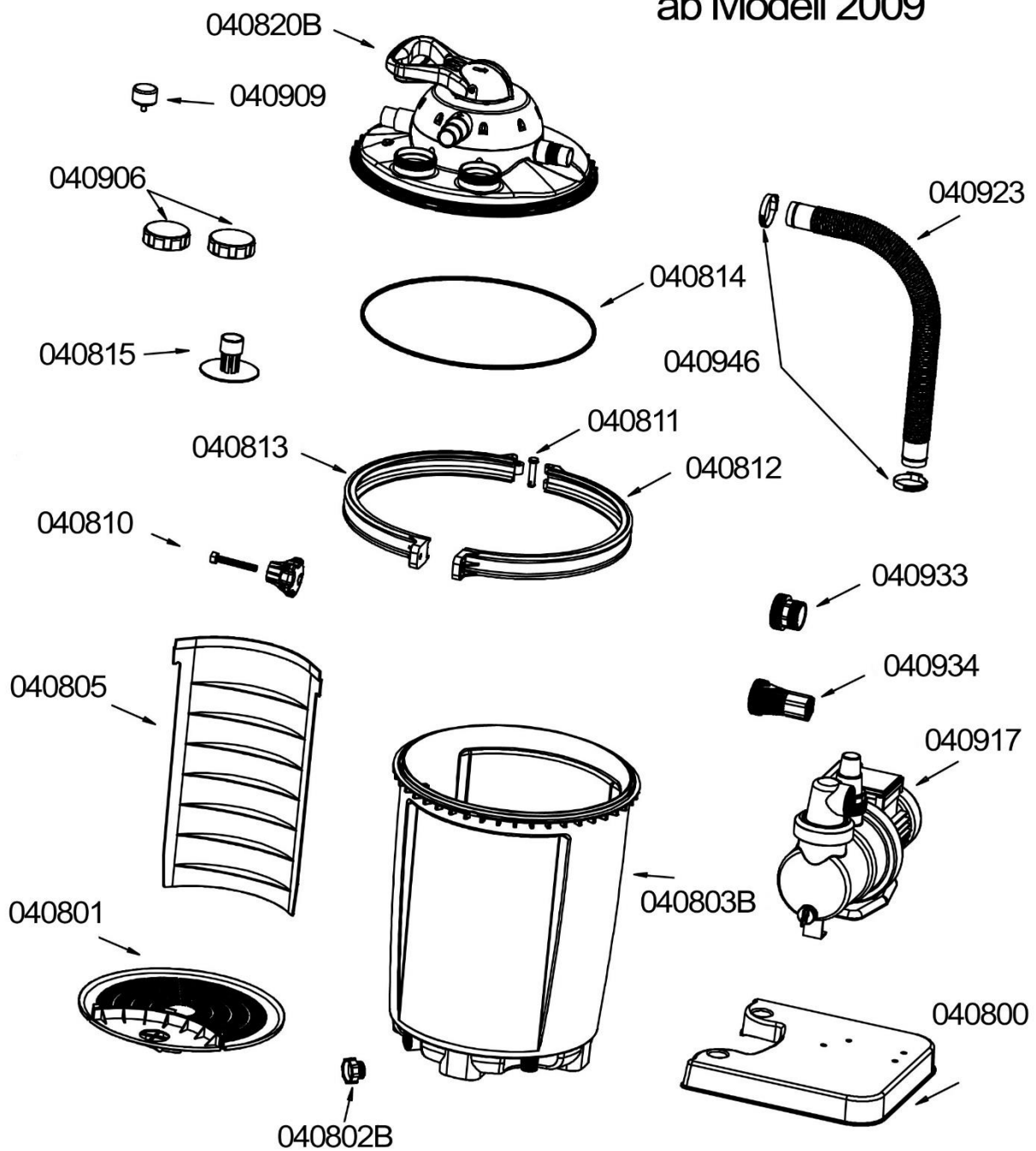
24



25



ab Modell 2009



Chyby v tisku vyhrazeny

**DODAVATEL PRO ČR:** Marimex CZ s.r.o. – Libušská 264, Praha 4 – Libuš, 142 00, [www.marimex.cz](http://www.marimex.cz),  
tel.: 261 222 111

