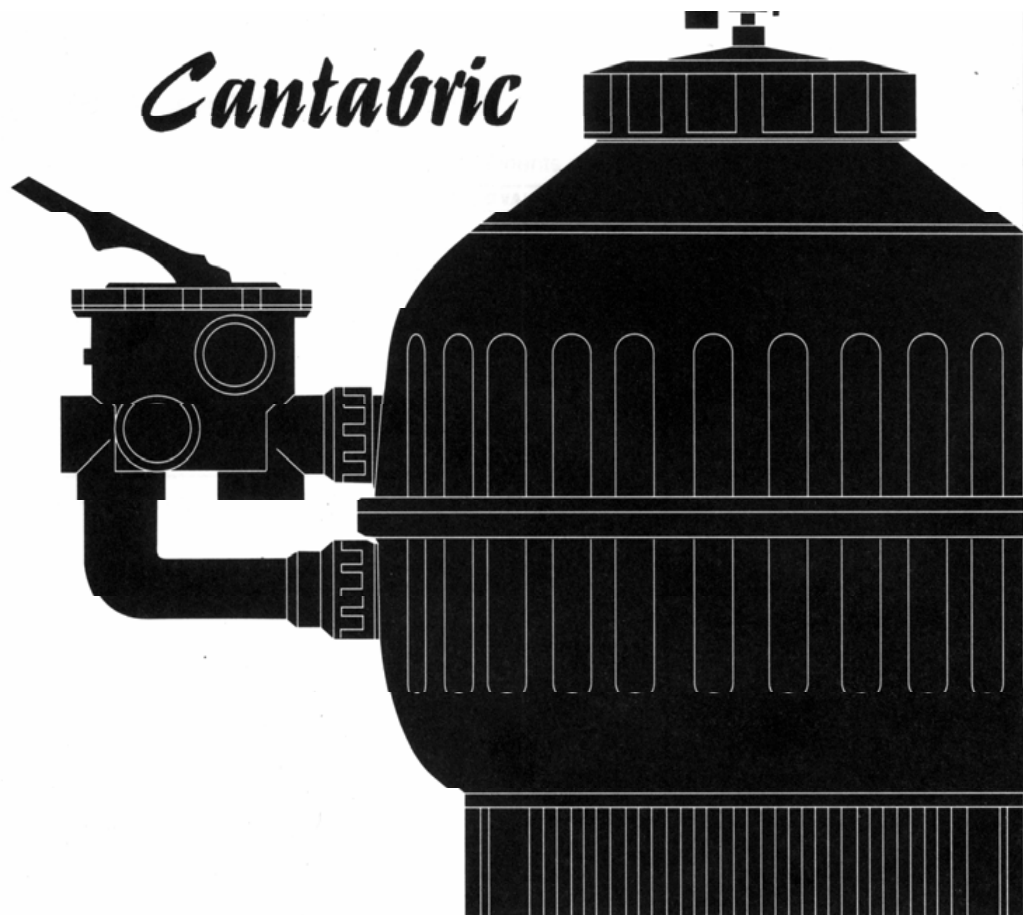


NAJLEPŠÍ FILTER PRE VÁŠ BAZÉN

PIESKOVÝ FILTER  
Cantabric



**NÁVOD NA MONTÁŽ  
A ÚDRŽBU**



**ASTRALPOOL**



**Upozornenie: Tento návod obsahuje základné informácie o bezpečnostných opatreniach, ktoré treba rešpektovať pri zostavovaní a prevádzkovaní filtra Cantabric. Skôr, ako začnete s jeho montážou a používaním, dôkladne si prečítajte tento návod.**

**Aby ste dosiahli maximálnu účinnosť filtra, postupujte podľa tohto návodu:**

## OBSAH DODÁVKY

Podľa nasledujúceho zoznamu si skontrolujte, či vaše balenie obsahuje všetky potrebné komponenty vybratého modelu a či sú všetky v bezchybnom stave.

<b>FILTRE S BOČNÝM VENTILOM</b>			
<b>MODEL</b>	<b>1 BEDŇA FILTER</b>		<b>1 škatuľa ŠEŠŤCESTNÝ BOČNÝ VENTIL (nie je súčasťou dodávky filtra, dodáva sa osobitne)</b>
22398 ø 400 ø 16"(USA)	1 filter	1 vrečko s komponentmi T-kus k manometru vypúšťacia zátka manometer ploché tesnenie návod	1 vrečko súprava šesťcestný ventil 1 1/2"
			1 vrečko s tvarovkami
15782 ø 500 ø20"(USA)	1 filter	1 vrečko s komponentmi T-kus k manometru vypúšťacia zátka manometer ploché tesnenie návod	1 vrečko s 2 guľatými tesneniami a 1 plochým tesnením
			1 vrečko s tvarovkou a 2 upevňovacími maticami
15783 ø 600 ø24"(USA)	1 filter	1 vrečko s komponentmi T-kus k manometru vypúšťacia zátka manometer ploché tesnenie	1 návod
15784 ø750 ø30"(USA)	1 filter	1 vrečko s komponentmi T-kus k manometru vypúšťacia zátka manometer ploché tesnenie návod	1 škatuľa - šesťcestný ventil 2"
			1 vrečko súprava šesťcestný ventil 2"
			1 vrečko prípojka ohnutá a upevňovacia matica
			1 vrečko s 2 guľatými tesneniami a 1 plochým tesnením
			1 vrečko tvarovka a 1 upevňovacia matica
1 návod			
22402 ø900 22403 ø36"(USA)	1 filter	1 vrečko s komponentmi T-kus k manometru vypúšťacia zátka manometer ploché tesnenie návod	1 škatuľa šesťcestný ventil 2 1/2"
			1 vrečko súprava šesťcestný ventil
			1 vrečko s 1 maticou, 1 hadicová tvarovka, 1 ploché tesnenie, 1 spojovacia tvarovka a guľaté tesnenie
			1 vrečko s 1 kolenom, 1 ploché tesnenie, 1 hadicová tvarovka, 1 matica, 1 hadicová spojovacia tvarovka a 1 guľaté tesnenie
1 návod			
<b>FILTRE S VENTILOM TOP</b>			
<b>MODEL</b>	<b>1 BEDŇA - FILTER s šesťcestným ventilom</b>		
27409(22399) ø400 22401 ø16"(USA)	1 filter s ventilom TOP	manometer návod	1 vrečko komponentov
27410 (15780) ø500 ø20"(USA)	1 filter s ventilom TOP	manometer návod	1 vrečko komponentov
27411 (15781) ø600 ø24"(USA)	1 filter s ventilom TOP	manometer návod	1 vrečko komponentov
27412 (20128) ø750 ø30"(USA)	1 filter s ventilom TOP	manometer návod	1 vrečko komponentov

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Pieskový filter je nevyhnutný pre správne fungovanie bazéna. Pomáha nám udržiavať vodu čistú.

Princíp filtrácie vody v bazéne spočíva v jej prúdení cez filter (opakovaná cirkulácia), v ktorom piesok zachytáva mechanické nečistoty. Týmto spôsobom a následnou chemickou dezinfekciou docielime perfektnú kvalitu vody.

Na procese filtrácie a čistenia sa podieľa niekoľko ďalších prvkov a procesov. Okrem filtra zaisťuje správnu cirkuláciu a kvalitu vody čerpadlo, chemická úprava vody, osadenie bazénovej nádrže a podobne. Každá krajina má spravidla vlastné normy a vyhlášky, ktoré sa týkajú bazénov (verejných i súkromných) a ktoré treba pri výstavbe a následnej inštalácii filtračného zariadenia dodržať.

Filtre Cantabric boli vyrobené v súlade so stanovenou normou ISO 9000, ktorá je garantom kvality.

## INŠTALÁCIA

Ak sú všetky komponenty zariadenia v bezchybnom stave, postupujte pri inštalácii nasledovne:

- Na všetky spoje používajte vždy príslušenstvá z umelej hmoty
- Uvedomte si, že pre tesnosť spojov je dôležité samotné tesnenie, nie je preto potrebné matice príliš silno utáňovať. Nie je nutné použiť ani teflónovú pásku.
- Umiestnite filtračné zariadenie čo najbližšie k bazénu, najlepšie pod úroveň hladiny vody.
- Ak inštalujete filter do kazety alebo do rezervoára, musia byť dostatočne vetrateľné a hlavne odvodňované. Je to dôležité najmä pre prípad havárie alebo poškodenia niektorého z komponentov. Vtedy voda rýchlo odteka a nemala by poškodiť elektrickú inštaláciu (čerpadlo).
- Dôležité je, aby bolo okolo filtra dostatok voľného miesta. Zariadenie totiž treba pravidelne kontrolovať a udržiavať.
- V súkromných bazénoch sa zvyčajne používajú dva spôsoby privádzania vody do filtra: 50% objemu vody príde hladinovým odberom – zberačom (skimmer) a 50% objemu ide cez dno – vpustom.

## MONTÁŽ

Pri montovaní filtra postupujte takto:

1. Presvedčte sa, že plocha, na ktorú postavíte filter, je úplne rovná a čistá.
2. Postavte filter na jeho definitívne miesto.
3. Ak máte filter s bočným ventilom, nainštalujte šesťcestný ventil k filtru. Dbajte pritom na správne osadenie tesnenia medzi ventilom a filtrom.
4. Pripojte filter k šesťcestnému ventilu (na troch miestach): na potrubí čerpadla k ventilu, od ventilu do odpadu a od ventilu späť do bazéna. Tieto miesta sú na ventile označené.
5. Namontujte T-kus s tesnením, manometer a odvzdušňovaciu zátku. Nemusíte použiť teflónovú pásku, pretože tesnenie zaisťuje dostatočnú tesnosť. Neutáňujte T-kus manometra k veku filtra žiadnym náradím, stačí sila vyvinutá rukou.

Poznámka: Pri pripájaní potrubia na šesťcestný ventil, čerpadlo a ostatné komponenty používajte vždy príslušenstvo z PVC, príslušné tesnenia a prípadne teflónovú pásku. Používajte

výlučne tlakové potrubia z PVC. Vôbec nepoužívajte kovové príslušenstvo ani potrubia, pretože by ľahko mohlo dôjsť k vážnemu poškodeniu častí z umelej hmoty.

6. Po dokončení montáže, ešte pred naplnením filtra pieskom, zapnite filter. Tým si overíte, že všetky časti fungujú správne, všetky spoje tesnia a nikde neuniká voda.

7. PIESKOVÁ NÁPLŇ: Aby sme dosiahli čo najväčšiu účinnosť filtra, odporúčame použiť piesok so zrnami veľkosti 0,5 až 0,7 mm. Potrebné množstvo v kilogramoch je vždy napísané na štítku každého filtra. Spôsob, ako filter správne naplniť, je nasledovný:

- Zložte kryt a tesnenie filtra. Dajte pozor, aby ste nepoškodilo tesnenie.
- Overte si, či sú všetky zberné ramená v dobrom stave a či sú správne utiahnuté.
- Filter opatrne naplňte do polovice vodou.
- Do filtra vsypte potrebné množstvo piesku (uvedené na štítku filtra). Pozor, aby ste nepoškodili difúzor a zberné ramená! Odporúčame ochrániť difúzor pomocou násypného goliera (kód 19145 – nie je súčasťou dodávky)
- Umiestnite difúzor, odstráňte z neho ochranu a poriadne očistite od piesku otvor okolo uzáveru. Nasadíte kryt filtra.

## FUNKCIE FILTRA

Na šesťcestnom ventile je páka, ktorá umožňuje na filtri nastaviť šesť rôznych funkcií.

**UPOZORNENIE: Pozície šesťcestného ventilu meňte vždy len vtedy, keď je vypnuté čerpadlo!**

## FILTRÁCIA

Pri tejto funkcii odporúčame manometer sledovať pravidelne. Ukazuje tlak vo filtri a tak zároveň aj stupeň jeho znečistenia. Na začiatku filtračného cyklu je tlak manometra cca 0,8 kg/cm<sup>2</sup>. Postupne, ako sa filter zanáša špinou, stúpa tlak manometra. Keď dosiahne 1,3 kg/cm<sup>2</sup>, musí sa prepláchnuť.

## PREPLACHOVANIE

Piesková náplň vytvára tisíce kanálikov, kadiaľ prúdi voda. Tie zachytávajú nečistoty a pevné zvyšky, ktoré sú vo filtrovanej vode. Postupne, ako sa voda filtruje, nečistoty blokujú tieto kanáliky. Preto je potrebné filter pravidelne čistiť, aby mohol optimálne fungovať. Mechanické nečistoty, ktoré sa usadili vo filtračnom lôžku, je treba vypustiť do odpadu. Tak, ako sme už v predchádzajúcom texte uviedli, ukazovateľom znečistenia filtra je tlak na manometri, ktorý sa zvyšuje mierou zanesenia filtra.

Keď tlak dosiahne 1,3 kg/cm<sup>2</sup>, musíte prepláchnuť filter. Postupujte nasledovne:

- odstavte čerpadlo
- šesťcestný ventil dajte do pozície „prepieranie“
- zapojte čerpadlo na 2 minúty. Odporúčame pozorovať priezorom šesťcestného ventilu mieru znečistenia preplachovanej vody, aby sa dala presnejšie stanoviť dĺžka preplachovania

Zmyslom tohto procesu je zbaviť pomocou obráteného smeru toku vody piesok mechanických nečistôt. Piesok sa zmeneným prúdom vody prepláchne a vyčistí a špina sa vyplaví do odpadu.

## **ZAFILTROVANIE**

Skôr, než po prepláchnutí nastavíte ventil do polohy filtrovania, je vhodné ho tzv. zafiltrovať. Tým zabránite tomu, aby malé množstvo vody - ešte zakalenej - vyteklo priamo do bazéna. Zafiltrovanie sa robí takto:

Nastavte na vypnutom čerpadle šesťcestný ventil do polohy „zafiltrovanie“ a zhruba na 1 minútu zapnite čerpadlo. Priezorom kontrolujte čistotu vody. Doba zafiltrovania závisí od množstva nečistôt nahromadených vo filtri.

## **RECIRKULÁCIA**

Keď je šesťcestný filter v tejto pozícii, voda z čerpadla ide rovno do bazéna bez toho, aby prešla cez filter.

## **ODPAD**

Ak v dne bazéna nie je zabudované priame vypúšťanie do odpadu, dá sa bazén vypúšťať pomocou čerpadla filtra. Ventil nastavíme do pozície „odpad“. Pre úspešné realizovanie tohto procesu otvorte ventil výpuste a zavrite ventil skimmera a bazénového vysávača (ak je nainštalovaný).

## **ZATVORENÉ**

Ako už vyplýva z názvu „zatvorené“, táto pozícia uzatvára vstup vody do filtra. Možno ju využiť na vyčistenie zachytávača nečistôt čerpadla.

## **UVEDENIE DO CHODU**

Potom, čo sme naplnili filter pieskom, treba ho prepláchnuť. Postupujte nasledovne:

1. Šesťcestný ventil dajte do polohy „prepieranie“.
2. Otvorte ventily, ktoré vedú k odsávaniu z bazéna a zapnite čerpadlo cca na 4 minúty.
3. Vypnite čerpadlo, šesťcestný ventil prestavte do polohy „zafiltrovanie“ a zapnite čerpadlo na cca 1 minútu.
4. Vypnite čerpadlo, dajte šesťcestný ventil do polohy „filtrácia“ a čerpadlo zapnite. Zariadenie začne filtrovať vodu v bazéne.

## **ÚDRŽBA**

- Na čistenie filtra nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá - došlo by k poškodeniu povrchu a strate lesku.
- Poškodené diely nahraďte v prípade potreby novými originálnymi dielmi.
- Potrebné preplachovanie a zafiltrovanie robte podľa inštrukcií.
- Odporúčame meniť piesok za nový každý rok (v závislosti od čistoty piesku a jeho údržby).

## **ZAZIMOVANIE**

Aby sa filter počas zimy nepoškodil, je nutné urobiť tieto opatrenia:

- Prepláchnuť a zafiltrovať ho podľa vyššie uvedených pokynov.
- Úplne vypustiť z filtra vodu.
- Odskrutkovať veko z filtra, aby sa piesková náplň filtra prevetrávala, aj keď nebude v chode.

- Na jar, keď budete chcieť filter opäť spustiť do prevádzky, postupujte podľa návodu „uviedenie do chodu“

## MOŽNÉ PORUCHY

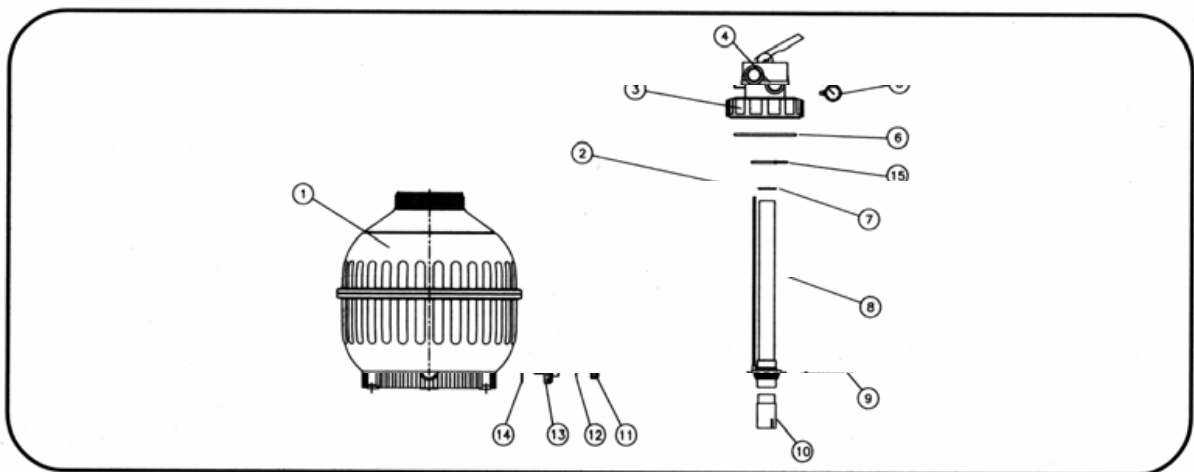
PORUCHA	PRÍČINA	RIEŠENIE
Filter slabo prepúšťa vodu	Kôš zachytávača nečistôt čerpadla je zanesený	Vyčistiť kôš zachytávača
Z filtra nevychádza filtrovaná voda	Motor čerpadla sa točí naopak (len ak ide o 3-fázový motor)	Zmeniť smer otáčok motoru zamenením 2 fáz v svorkovnici
Manometer prudko osciluje	Čerpadlo nasáva aj vzduch	Skontrolovať celé zariadenie a odstrániť prípadné netesnosti
	Polovičné nasávanie	Uistiť sa, že sú ventily na odsávanie úplne otvorené

## BEZPEČNOSTNÍ ODPORÚČANIA

- **Nikdy nepúšťajte zariadenie nasucho.**
- **Vždy, keď budete s filtrom alebo s ventilom manipulovať, odpojte ho od zdroja elektriny.**
- **Je zakázané deťom aj dospelým sadat' si na zariadenie.**
- **Nikdy nepripájajte filter priamo do zdroja vody z vodovodu. Tlak vody v ňom môže byť oveľa vyšší ako je maximálny pracovný tlak vo filtri.**
- **Nečistite veko filtra ani vlastnú nádobu filtra žiadnym rozpúšťadlom - mohlo by to poškodiť jeho povrch (strata lesku, priehľadnosti apod.)**
- **Vzhľadom k tomu, že všetky spoje majú tesnenia, nie je nutné matice príliš silno ut'ahovať. Mohli by sa poškodiť plastové diely.**

### Náhradné diely k filtru Cantabric so šesťcestným ventilom „TOP“

č.	Kód	Názov	č.	Kód	Názov
1	22399-0101	Teleso filtra ø 400 TOP	8	15780-0201	Kolektor filtra ø500
1	15780-0101	Teleso filtra ø 500 TOP	8	15781-0201	Kolektor filtra ø600
1	15781-0101	Teleso filtra ø 600 TOP	9	00628	Zberné rameno 110 mm (ø400)
2	00497-0411	Filter vypúšťania zberač	9	00627	Zberné rameno 160 mm (ø500)
3	06611-0204	Veko so závitom	9	00626	Zberné rameno 225 mm (ø600)
4	00558-0201	Šesťcestný ventil	10	15783-0202	Zberný nástavec (ø600)
5	00570-0205	Manometer	12	15780-0604	Ploché tesnenie
6	7211820060	Kruhové tesnenie	14	15780-0603	Ploché tesnenie
7	7230049003	Kruhové tesnenie	15	00471-0413	Príruba
8	22399-0201	Kolektor filtra ø400			



### Náhradné diely do filtra Cantabric s bočným šesťcestným ventilom

č.	Kód	Názov	č.	Kód	Názov
1	22396-0101	Nádoba filtra ø400	12	15783-0201	Kolektor difúzor ø600
1	15782-0101	Nádoba filtra ø500	13	22396-0204	Teleso filtra ø400
1	15783-0101	Nádoba filtra ø600	13	15782-0204	Teleso filtra ø500
1	15784-0101	Nádoba filtra ø750	13	15783-0204	Teleso filtra ø600
1	22402-0101	Nádoba filtra ø900	14	00628	Zberné rameno 100 mm (ø400)
2	7211820060	Kruhové tesnenie	14	00627	Zberné rameno 160 mm (ø500-ø750-ø900)
2	7712320065	Kruhové tesnenie (ø900)	14	00626	Zberné rameno 225 mm (ø600)
3	06671-0204	Veko so závitom	15	15784-0202	Difúzor filter ø750
3	22402-0204	Súprava veko so závitom (ø900)	15	22402-0400	Difúzor filter ø900
4	00648-0200	Vypúšťací ventil vzduch	16	00630	Hadicová tvarovka pripojenie 3/4" (ø750-ø900)
5	00555-0401	T-kus k manometru	17	00629	Predlžovacie rameno 100 mm (ø750-ø900)
6	00545-0602	Manometer	18	15784-0201	Kolektor filtra ø750
7	00470-0319	Ploché tesnenie	19	7240540060	Kruhové tesnenie (ø400-ø500-ø600)
8	00555-0201	Priehľadné veko	19	00544-0106	Ploché tesnenie (ø750)
8	22402-0201	Priehľadné veko (ø900)	19	7730820050	Kruhové tesnenie (ø900)
9	00599	Šesťcestný ventil (ø400-ø500-ø600)	20	15780-0602	Vypúšťacia zátka voda
9	07444	Šesťcestný ventil (ø750)	22	15780-0601	Vypúšťacia zátka piesok (ø400-ø500-ø600)

9	00613	Šest'cestný ventil (ø900)	23	15780-0603	Ploché tesnenie (ø400-ø500-ø600)
10	15782-0205	Vymedzovací krůžok	24	220402-0106	Hadicová tvarovka 2 1/2" so závitom (ø900)
10	22402-0203	Vymedzovací krůžok (ø900)	25	22402-0107	Hadicová tvarovka 2 1/2" na nalepenie (ø900)
11	00497-0411	Vypúšťací filter kolektora	26	15783-0202	Kolektorový nástavec (ø600-ø900)
12	22396-0201	Kolektor difúzor ø400	27	00544-0208	Prieruba (ø750-ø900)
12	15782-0201	Kolektor difúzor ø500	28	22402-0108	Matica (ø900)

