



Filtračné zariadenie DWS 40 B – DWS 80 B

Pred montážou zariadenia odporúčame poriadne preštudovať návod a inštrukcie výrobcu. Správne osadenie a starostlivosť sú zárukou dlhej životnosti výrobku.

Výrobca nemôže ručiť za škody vzniknuté neodbornou montážou a prevádzkou zariadenia v nezodpovedajúcich priestoroch.

Pre prípad reklamácie si odložte účet od dodávateľa!

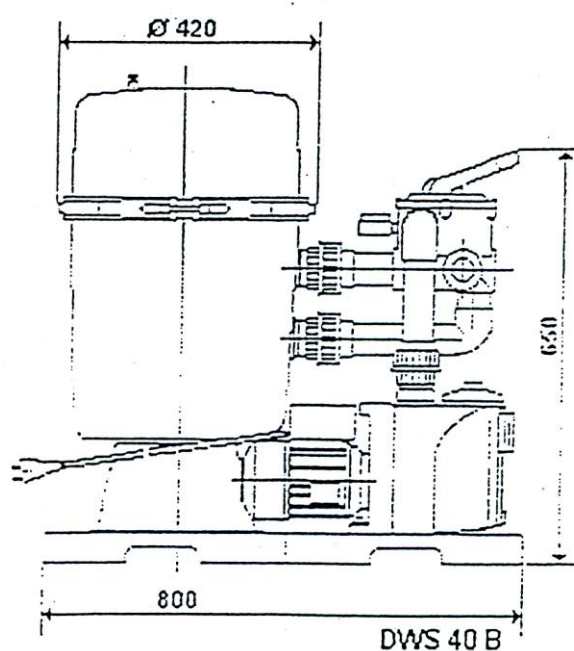
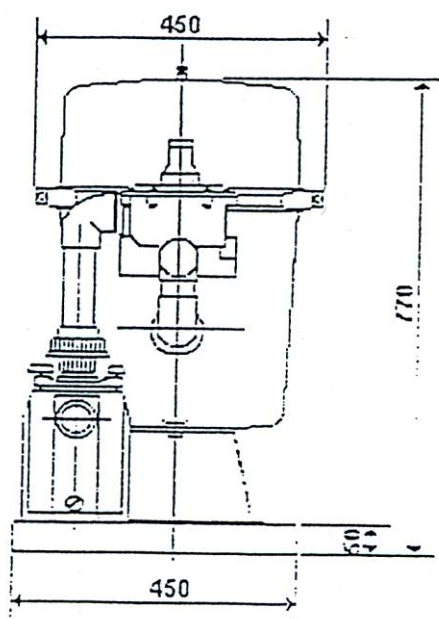
Zariadenia série DWS sú vyrobené z umelej hmoty, filtračná nádoba z polypropylénu, ktorý je zosilnený skleneným vláknom.

Pokiaľ je zariadenie inštalované pomocou PVC – potrubí, tvaroviek, mal by byť do sacieho a výtlačného potrubia zabudovaný uzatvárací kohút.

Podlaha strojovne by mala byť vyspádovaná do podlahovej vpuste. Statika podlahy musí zodpovedať prevádzkovej hmotnosti filtračného zariadenia. Podlaha strojovne by nemala byť vyššie ako je hladina vody v bazéne. Pokiaľ tomu tak nie je, je nutné osadiť spätný ventil.

Kôš filtra sa musí pravidelne čistiť. Predtým je však nutné uzavrieť sacie a výtlačné potrubie, aby sa do motora nedostala voda.

K zariadeniu je možné pripojiť na výtlačkovej strane v podstate akékoľvek ohrevné teleso. Aby sme predišli škodám na zariadení, je treba dodržiavať teplotu vody do 35°C. Pri zariadeniach, ktoré sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu, je možné zabudovať automatickú ochranu, ktorá zariadenie v prípade potreby vypne a po náležitom schladnutí opäť uvedie do prevádzky. V takýchto prípadoch je možné prevádzkovať zariadenie v dobe, keď intenzita slnečných lúčov nie je tak silná.



Upozornenie:

Zariadenie musí byť chránené prúdovým chráničom 30mA!

Dbajte na zapojenie podľa platných noriem!

Vždy sa obracajte na odborníka elektro!

Technické údaje:

	DWS 40 B	DWS 80 B
Filtračný materiál	kremitý piesok	kremitý piesok
Plocha v m ²	0,101	0,196
Výkon v m ³ /h	9	10
Pri dopravnej výške mWS	5	8
Rýchlosť v m/h	89	51
Príkon v kW	0,58	0,65
Napätie	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Prevádzkový tlak v kp/cm ²	2	2
Prívod k nasávaniu	1 ½“	1 ½“
Prívod k výtlačku	1 ½“	1 ½“

Prevádzka zariadenia – všeobecne:

Znečistená bazénová voda je nasávaná čerpadlom cez skimmer. Hrubé nečistoty sa zachytávajú v koši skimmera. Jemné nečistoty sú filtrované cez filtračný materiál. Čistá voda je vedená cez spätný ventil späť do bazénu.

Montáž a uvedenie do prevádzky:

Zariadenie je nutné umiestniť v suchých a dobre vetrateľných priestoroch. Okolo motora čerpadla musí byť dostatok miesta, aby bolo umožnené dobré prúdenie chladiaceho vzduchu. Tesnosť potrubí a armatúr musí byť dokonalá, nikde sa nesmú vyskytovať vzduchové bubliny. Elektrická prípojka musí byť dimenzovaná podľa príkonu motora a istená prúdovým chráničom a nadprúdovou ochranou. Všetky neodborné zásahy sú zakázané!

- Čerpadlo vybalíť a osadiť na paletu tak, aby obidve skrutky zapadli do štrbiny.
- Dolnú polovicu odskrutkovať a pootočiť tak, aby tesnenie dobre plnilo svoju funkciu
- Znovu zoskrutkovať a pripevniť k paletu

Plnenie:

- odmontovať veko filtračnej nádoby
- nasypať zodpovedajúce množstvo filtračného materiálu a ten nahromadiť v strede
- vyčistiť tesnenie od zvyškov filtračného materiálu
- nádobu uzavrieť vekom a utiahnuť

Ak je zariadenie napojené na bazén prostredníctvom skimmera alebo potrubia, naplníme ho vodou.

Pri skimmeri Set 1

- uvoľníme skrutky spätného vedenia, vodorovne pootočíme hore a necháme vtiecť vodu

Pri skimmeri Set 2

- odstránime záver skimmera a vtokové trysky, zariadenie sa naplní vodou, môžeme zahájiť prevádzku

Ak je filtračné zariadenie umiestnené vyššie než je hladina vody v bazéne, musí byť predfilter čerpadla naplnený vodou. Dbajte pritom na dostatočné utesnenie veka.

Ak máme otvorené nasávanie a výtlač, pustíme „Cirkulácia“ (Zirkulieren), aby sa nám celý systém zavodnil.

Teraz nastavte ventil na polohu „Dokončenie spätného preplachu“ (Nachspülen) a zariadenie nechajte asi 30 sekúnd v chode. Prach z filtračného materiálu sa odstráni a materiál sa správne rozloží. Zariadenie vypnite. Nastavte ventil spätného prania na polohu „Filtrácia“ (Filtern) a znovu zapnite. Prebytočný vzduch sa zo zariadenia odstráni automatickým odvodušením, je však možné odvzdušniť zariadenie aj manuálne odvzdušňovacím ventilom.

Spätné pranie:

Keď sa zvýši tlak vo filtračnej nádobe o cca 0,3 baru, je filtračný materiál príliš znečistený a musí byť prepraný.

- vypnite zariadenie
- ventil do polohy „Spätný preplach“ (Rückspülen)
- 2 – 3 minúty nechať bežať – podľa čistoty vody v okienku
- filter znovu vypnúť, ventil do polohy „Dokončenie spätného preplachu“ (Nachspülen)
- nechať asi 30 sekúnd bežať
- vypnúť, ventil nastaviť do polohy „Filtrácia“ (Filtern) a zariadenie uviesť do prevádzky
- doplňte vodu do bazénu

Obslužný ventil (šesťcestný):

Ventil sa nesmie používať, ak je zariadenie v prevádzke!!!

Dá sa nastaviť:

FILTRÁCIA (Filtern)

- prietok vody z bazénu cez filter späť do bazénu

VYPÚŠŤANIE (Entleerung)

- prietok vody z bazénu bez filtrácie do kanála

UZATVORENÝ (Geschlossen)

- všetky vstupy ventilu sú uzavreté

Pozor, nepúšťať zariadenie!!!

SPÄTNÝ PREPLACH (Rückspülen)

- prietok vody z bazénu cez filter v opačnom smere do kanalizácie

CIRKULÁCIA (Zirkulieren)

- prietok vody z bazénu mimo filter späť do bazénu

DOKONČENIE SPÄTNÉHO PREPLACHU (Nachspülen)

- prietok vody z bazénu cez filter do kanalizácie

Údaje o hluku

Hluk – hladina A akustického tlaku vyžarovaného výrobkom nepresahuje hodnotu 65 [dBA].

Prezimovanie:

Zariadenie nesmie byť vystavené mrazu, preto zariadenia umiestnené vonku odmontujte, vyprázdňte, vyčistite a uskladnite na suchom mieste. K rýchlemu vyprázdneniu slúži bočný odtok a manuálny odvzdušňovací ventil v hornej časti nádoby. Zo šesťcestného ventilu je treba odskrutkovať manometer, aby nedošlo k jeho poškodeniu.

Starostlivosť o bazénovú vodu:

Zariadenie odstraňuje z vody organické nečistoty. Aby sa dosiahla požadovaná kvalita vody, treba súbežne dávkovať aj zodpovedajúce chemické prostriedky.

Poruchy – príčiny a odstránenie

MOTOR NEBEŽÍ

- prerušený prívod el. prúdu
- zariadenie je vypnuté, je potrebné počkať, kým sa vychladí a poistka sa znova zapne

HRIADEL MOTORA SA NEDÁ POOTOČIŤ (motor hučí)

- pri vypnutom motore pootočiť ventilátorom

ČERPADLO PRISÁVA VZDUCH (únik bublín na vstupe do bazénu)

- skontrolovať tesnosť spojov

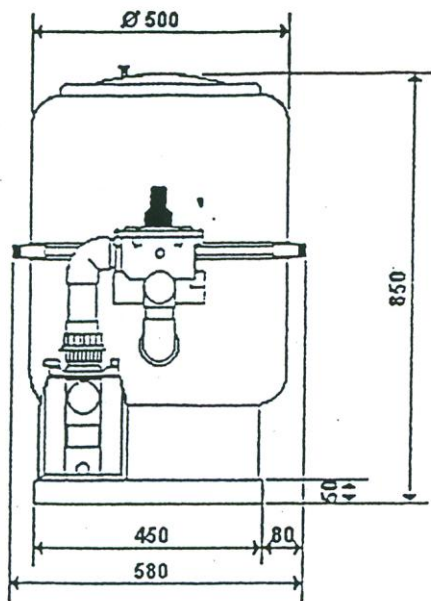
- nízky stav vody v bazéne

NÍZKY VÝKON FILTRÁCIE

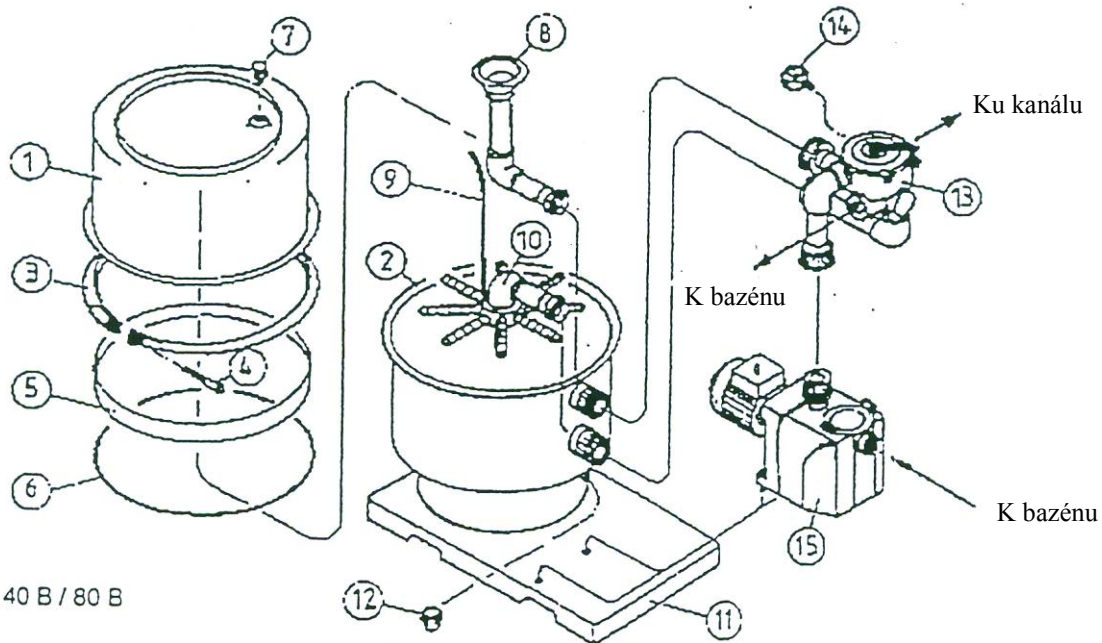
- znečistená sieťka v skimmeri

- je potrebné preprať piesok vo filtračnom zariadení

V prípade poruchy sa obracajte na odborníka!



DWS 80 B



DWS 40 B / 80 B

1. Horná časť nádoby
2. Dolná časť nádoby

3. Napínací kruh
4. Napínacia skrutka

5. Medzíkružok (len pre DWS 80 B)

6. Tesnenie nádoby

7. Odvzdušňovací ventil

8. Vnútorne potrubie

9. Odvzdušňovacia trubička
10. Filtračný pavúk

11. Paleta

12. Zátka vypúšťania

13. 6-cestný ventil

14. Manometer

15. Čerpadlo