

AQUASTAR

SEDIMENTAČNÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Sedimentační čistírny AQUASTAR čistí v přetržitém procesu odpadní vody obsahující mechanické nečistoty ve vlnosku, ropné látky (volné i emulgované), saponáty, rostlinné oleje, řezné emulze, vody z pasivací před lakováním a další vody chemicky rozrazitelné.

Čistírny jsou určeny zejména na čištění vod z mytí automobilů a jiné techniky v autoservisech, autoopravnách, v dopravních střediscích průmyslových a zemědělských podniků apod.

Výhodně lze tohoto typu ČOV také využít při čištění odpadních

Chemie Star
cleaning equipment

vod ze strojírenských provozů, lokomotivních dep, opravárenských provozů, obroben kovů, lakoven, lisoven, barvení textilií a dalších provozů kde vzniká množství znečištěné vody do 0,5 m³/hod. a zdroj znečištěné vody je vzdálený od čistírny.



PŘEDNOSTI ZAŘÍZENÍ

▶ MALÉ ROZMĚRY

Jako nově koncipované zařízení má malé rozměry a požadavky na zastavěnou plochu, nenáročné podmínky na provoz určené pro čištění znečištěných vod v provezech kde vzniká malé množství znečištěné vody

▶ PLNĚ AUTOMATICKÝ PROVOZ

Řízený programovatelnou řídicí jednotkou s jednoduchým ovládáním. Chod samotné čistírny lze programovat v závislosti na provozních potřebách a požadavcích

▶ JEDNODUCHÁ KONSTRUKCE

Nenáročná na obsluhu vycházející z dlouhodobých a provozem ověřených zkušeností

▶ NENÁROČNÝ A LEVNÝ PROVOZ

Hlavní čistící efekt probíhá i s omezeným množstvím chemických prostředků

▶ DODÁVKA JAKO CELEK

Mytí a čištění, navržené, dodané a garantované jedním dodavatelem - odpovědnost ve všech případech

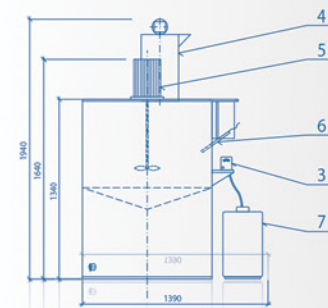
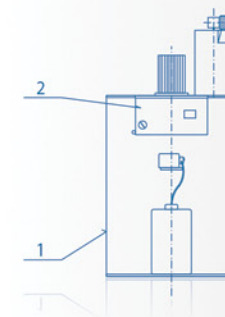
▶ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Desinfekční okruh, řízená a neřízená recyklace, předpříprava vody, kalojemy a zásobní nádrže



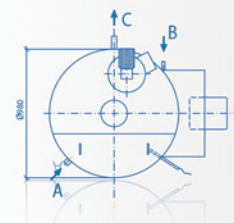
PRINCIP FUNKCE

Znečištěná voda je dopravním čerpadlem čerpána ze zásobní nádrže do sedimentačního reaktoru. Dle znečištění a charakteru vody jsou dávkovány štěpící prostředky. Po dosažení požadovaného pH se voda po předem nastavenou dobu promíchává. Poté se míchací mechanismus zastaví a rozražená voda se nechá sedimentovat.



*ilustrace principu sedimentace

Po skončení sedimentace je vyčištěná voda samotižně nebo čerpáním vrácena do technologického okruhu k částečnému využití nebo vypuštěna do recipientu. Kal je odváděn do zásobníku k odvodnění.



TECHNICKÉ PARAMETRY	AQUASTAR SEDIMENTAČNÍ
délka (mm)	1390
šířka (mm)	970
výška (mm)	1940
příkon instalovaný (kW)	2,5
příkon soudobý (kW)	2,0
provozní napětí (V)	3 x 400/230, 50 Hz
hmotnost bez náplně (kg)	120
hmotnost pohotovostní	770
kontinuální výkon (m ³ /hod)	0,2 - 0,5

LEGENDA

1. sedimentační reaktor
2. řídicí automatika
3. dávkovací čerpadlo prov. chemikálií
4. dávkovací zařízení práškového činidla
5. míchací zařízení
6. pH sonda
7. zásobní nádrž na chemikálie

POTRUBÍ

- A. přívod znečištěné vody
- B. přívod čisté vody
- C. odvod sedimentačních kalů