



ACCLO TECHNOLOGIE

Odstranění chloristanů
a dusičnanů z bazénové vody

V PLAVECKÝCH BAZÉNECH

Založeno na technologii



INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO ZLEPŠENÍ KVALITY A BEZPEČNOSTI BAZÉNOVÉ VODY

Proces ACCLO

Bazény využívající hypochloritové roztoky nebo plynný chlór k dezinfekci mají tendenci akumulovat škodlivé látky, jako jsou chloristany (ClO_3^-), perchloristany (ClO_4^-) a dusičnany (NO_3^-). Tyto látky představují mutagenní riziko, zejména pro malé děti, a je třeba je pečlivě kontrolovat.

Proces ACCLO je jednoduchá technologie napojená na obtok hlavního cirkulačního okruhu, navržená k odstranění chloristanů a dusičnanů z cirkulující vody. Odpad je odváděn do kanalizace.

Proces ACCLO využívá kompozitní filtr ART CARBON a katalytické patrony AQUA VIVA, což je produkt nanotechnologie ART CARBON. ACCLO je vývojovým stupněm technologií ACPool a ACDeC, které jsou účinně využívány pro recyklaci vody z proplachu pískových filtrů (ACPool) a katalytický rozklad vázaného chloru a kontrolu chlor-rezistentních bakterií (ACDeC).

Co vám technologie přinese?

- Tímto způsobem se sníží nebezpečné chloristany ve vodě pod zákonné limity.
- Umožní vám to ušetřit na nákladech za vodu a vytápění.
- Pomůže také snížit další kontaminanty, jako jsou vedlejší produkty dezinfekce (DBPs).
- Pomáhá odstranit svědivé chloraminy.
- Pasivní antimikrobiální vlastnosti technologie ACCLO zvyšují mikrobiální stabilitu vody, což činí bazénovou vodu bezpečnější.

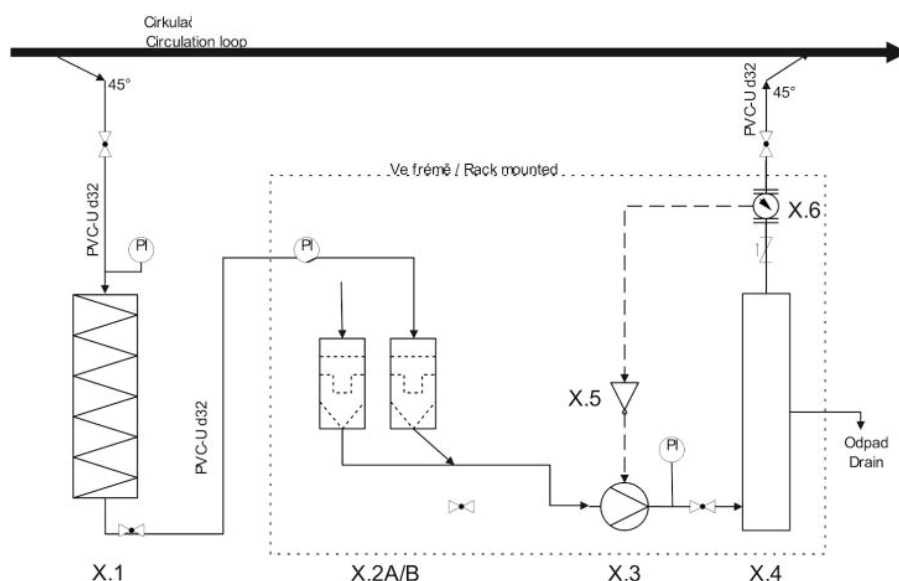


POPIS TECHNOLOGIE

Technologie se skládá z kompozitního filtru ART CARBON, následovaného dvěma katalytickými filtry AQUA VIVA, které zajišťují vodu bez volného a vázaného chloru a s katalyticky rozloženými vedlejšími produkty dezinfekce (DBPs). Takto upravená voda poté prochází standardní membránou pro reverzní osmózu (RO), která odstraňuje soli (chloristany, perchloristany, dusičnany atd.). Dvojice průtokoměru a invertoru nastavuje a pohání požadovaný průtok vody. Dálkové ovládání parametrů je volitelné.

ACCLO technologie je servisována čtvrtletně buď interními pracovníky, nebo naším servisním týmem.

Proces ACCLO pro odstranění chloristanů z bazénové vody



Položka	Popis	Specifikace
X. 1	Filtrace 1 um a dechlorace	Kompozitní filtr ART CARBON
X. 2 A/B	AQUA VIVA katalytický rozklad chloraminů	Katalytická patrona AQUA VIVA 10"
X. 3	Posilovací čerpadlo	230V; 0.5kW; H80m; 300 l/min
X. 4	ART CARBON separátor chlorečnanů	250-500 l/h
X. 5	Frekvenční měnič	1ph/1ph; 1kW; 2-24 mV I/O
X. 6	Vortex průtokoměr	d32/DN25

CHTĚLI BYSTE SE O NOVÉ TECHNOLOGII ACCLO DOZVĚDĚT VÍCE?



WATER CARBON s.r.o.

+420 608 263 524

+420 606 762 293

www.watercarbon.cz

Jateční 854,

280 02 Kolín

IČ: 19710518

DIČ: CZ19710518

Založeno na technologii



Montáž a servis

