

Čistič přeřadových hran - ČPH

Čistič přeřadových hran (ČPH) je určen k čištění přeřadových hran usazovacích a dosazovacích nádrží. Sestává ze dvou přeřadových skříní, které jsou přichyceny na nosnou závěsnou konstrukci. Tato konstrukce je zavěšena na pojezdový most nádrže, a to nejčastěji na hlavní nosník, případně na zesílenou konstrukci zábradlí a podobně. ČPH se umísřuje tak, aby byl při pohybu mostu tažen.

Do přeřadovek jsou vsazeny hřidele, na nichž jsou upevněny válcové kartáče. Kartáč je tvořen nábojem se šřetinami.

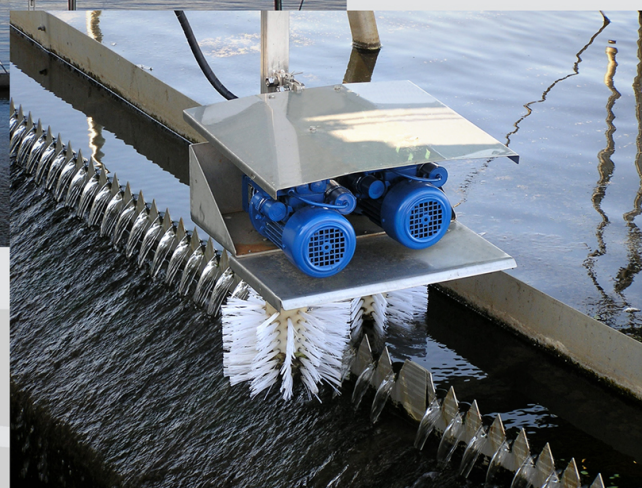
Poloha závěsné konstrukce a tím i kartáčů je nastavena tak, že se kartáče dotýkají vnitřních i vněšních přeřadových hran, nejčastěji pilovitého tvaru.

Technické údaje

Přikon kartáčů:	2 x 0,18 kW
Délka/průměr kartáčů:	150 mm/250 mm
Pracovní prostředí:	venkovní

Jiné rozsahy parametrů je nutno projednat s výrobcem

Označení výrobku: ČPH



ISO 9001

ZAŘÍZENÍ PRO ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Fontana[®]
www.fontana.cz

Přívod elektrického proudu je proveden kabelem od kolektoru po lávce k řídicímu rozváděči, který je umístěn na mostě nádrže.

Účelem ČPH je udržovat přepradové hrany v čistém stavu a zabraňovat zachycování plovoucích nečistot, nárustu slizu, řas a podobně. Tím je docíleno stejnoměrného odvádění vodního paprsku po celé délce přepradu.

Veškeré díly, mimo vlastní elektropřevodovku a kartáče, jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli, elektrický rozváděč je tvořen plastovou skříní, kartáče jsou z alkalického polyamidu.

Při pohybu mostu jsou kartáče v klidu, ale v neustálém kontaktu s přepradovými hranami. K intenzivnímu čištění dochází při rotaci kartáčů. Čištění je účinné do té míry, že postačí uvést kartáče do rotace pouze 1 ÷ 2 x denně po dobu odpovídající vždy celému cyklu, např. otáče mostu o 360°. Tento stav lze zvolit na řídicím rozváděči.

Účinnost čištění je závislá na odchylce kruhovitosti, případně přímosti přepradových hran, protože větší úchylka může způsobit, že nedojde ke styku jednoho z kartáčů s hranou. Připojením čističe na konstrukci otáčivého mostu nádrže je individuální a vyžádá si zaměření ze strany výrobce nebo odběratele.



Pro optimální začlenění do technologické části ČOV nabízí firma FONTANA R, s.r.o. konzultace a technickou pomoc jako bezplatnou službu zákazníkům. Servis do 24 (48) hodin.