

DPF Active Matic – čisticí prostředek určený pro strojové čištění filtrů pevných částic. Jeho složení bylo vyvinuto s ohledem na konstrukci DPF filtrů a typ jejich znečištění. Používá se v čisticích strojích vybavených uzavřeným okruhem a filtrační nádrží. Laboratorně testovaný.

Vlastnosti:

- Zprůchodňuje kanálky filtru ucpané sazemí, rozpouští tzv. filtrační zátku.
- Odstraňuje uvízlé částice sazí z vnitřních povrchů dělicích stěn filtračních kanálků. Hloubkové čištění.
- Uvolňuje stlačený popel ze zadních částí vstupních kanálků.
- Čistí vnitřní část ocelového pláště filtru od sazí, oleje a jeho připálených zbytků.

Splňuje požadavky:

1. Nemá negativní vliv na katalytickou vrstvu filtru – katalytický povlak je nezbytný pro správnou funkčnost pasivní regenerace.
2. Zásadité pH – zvýšená účinnost čištění.
3. Malá pěnovost – bezpečný pro vodní čerpadla, nadměrné množství pěny by je mohlo snadno poškodit. Velké množství pěny snižuje třecí sílu vody během čištění.
4. Nezanedbává lepkavý film po vyschnutí – nové saze se budou hůře nabalovat na povrch filtru.
5. Bezpečný pro těsnicí prvky ve vodovodní soustavě.
6. Nevytváří hustou suspenzi ve vodní nádrži – prodlužuje životnost filtračních vložek.
7. Obsahuje inhibitory koroze – bezpečný pro ocelovou konstrukci filtru.
5. Příjemná vůně – její zápach nemá negativní vliv na celkové pracovní podmínky v provozovně.

Princip působení DPF Active Matic:

Čisticí prostředek proniká do celé vložky (monolitu) filtru skrze jeho průchodné výstupní kanálky, následně se protlačuje mikroskopickými otvory v dělicích stěnách monolitu k ucpaným vstupním kanálkům.

Jeho složení zajišťuje, že silně stlačené, spečené pevné částice měknou ve vstupních kanálcích filtru i v mikroskopických otvorech v jeho dělicích přepážkách.

Pečlivě vybrané povrchově aktivní látky snižují povrchové napětí čisticího prostředku, a proto zvyšují účinnost kapaliny při průniku do mikroskopických pórů filtru. Díky síle podmývání se od čištěného povrchu odtrhují všechny nečistoty.

Vhodně zvolená viskozita kapaliny má za následek, že během pohybu částic kapaliny dochází k jevu, který má stejný efekt jako tření.

Použití:

Připravte lázeň v nádrži stroje – 5% roztok (1 litr čisticího prostředku doplňte 20 litry vody). Následně před čištěním vlijte 200 ml koncentrátu do každého DPF filtru.

Doporučená teplota roztoku: 60–80 °C

Koncentrát: 11–12 pH