

POPIS

DPF Active Matic - kvapalina určená na strojové čistenie filtrov pevných častíc. Receptúra je vyvinutá z hľadiska konštrukcie filtrov DPF a typov ich znečistenia. Pripravená na prevádzku v čistiacich strojoch s uzavretým okruhom, vybavených filtračnými nádržami. Laboratórne testované.

Plní nasledujúce úlohy:

- Čistí filtračné kanály zanesené sadzami z tzv. filtračného koláča
- Odstraňuje zachytené častice sadzí z vnútorných priečok filtra, ktoré rozdeľujú kanály filtra. Hĺbková filtrácia.
- Uvoľňuje stlačený popol zo zadnej strany vstupných kanálov filtra.
- Čistí vnútornú časť krytu oceľového filtra od sadzí, oleja a jeho usadenín.

Spĺňa nasledujúce požiadavky:

1. Žiadny negatívny vplyv na katalytický povlak filtra - katalytický povlak je nevyhnutný pre správne fungujúcu pasívnu regeneráciu.
2. Alkalické pH - zvýšená účinnosť čistenia.
3. Nízka penivosť – kvapalina je bezpečná pre vodné čerpadlo, prebytočná pena by ho mohla ľahko poškodiť. Prebytočná pena blokuje trecí účinok vody počas čistenia.
4. Po zaschnutí nezanecháva lepkavý povrch - čerstvé sadze sa neabsorbujú do povrchu filtra, resp. absorbujú sa komplikovanejším spôsobom.
5. Bezpečná pre utesnenie prvkov vo vodnom systéme.
6. Netvorí vo vodnej nádrži hustú suspenziu - predlžuje životnosť filtračných vložiek.
7. Obsahuje inhibítory korózie - bezpečná pre kryt oceľového filtra.
5. Mierny zápach - vôňa nemá nepriaznivý vplyv na všeobecné pracovné podmienky.

Princíp činnosti DPF Active Matic:

Prostriedok voľne vstupuje do filtračného prvku (monolitu) cez jeho jasné výstupné kanály, následne vniká cez mikroskopické otvory v stenách rozdeľujúcich monolitické kanály do upchatých vstupných kanálov.

Receptúra zabezpečuje, že vysoko stlačené zachytené tuhé častice zmäknú, vo vstupných kanáloch filtra, ako aj v jeho mikroporéznych priečných stenách.

Starostlivo vybrané povrchovo aktívne látky znižujú povrchové napätie čistiacej kvapaliny, čím zvyšujú jej účinnosť pri prenikaní do mikropórov filtra. Vďaka sile umývania sa z umytého povrchu odstránia všetky nečistoty.

Správne zvolená viskozita tekutiny spôsobuje jav podobný treniu počas pohybu molekúl kvapaliny.

Použitie:

Prípravte kúpeľ v nádrži stroja - 5% roztok (pridajte 1 liter tekutiny do 20 litrov vody). Následne pred vyčistením nalejte do každého filtra DPF 200 ml koncentráту.

Navrhovaná teplota roztoku: 60 - 80°C

Koncentrát: pH 11-12 pH

Sada príslušenstva - pištoľ na fúkanie stlačeným vzduchom a pištoľ na tlakový nástrek a čistenie povrchu krytu ocelového filtra čistiacim prostriedkom

Od tohto roku spoločnosť OTOMATIC zaviedla možnosť objednať si čistiaci stroj DPF pomocou konfigurátora a príslušenstva s ďalšími funkciami a príslušenstvom. Pištoľ na stlačený vzduch uľahčuje vyfukovanie zvyškovej vody z filtračných kanálov EURO 6 z nákladných vozidiel; latexové rukavice v kryte predných dverí chránia ruky operátora a bránia kontaktu s kvapalinou počas čistenia. Pištoľ s nainštalovanou nádržou na čistiaci prostriedok umožňuje povrchové čistenie znečisteného ocelového filtra. Vyššie uvedené riešenia uľahčujú vykonávanie pomocných činností pri zatvorených dverách stroja.

Pištoľ so stlačeným vzduchom
Pištoľ určená na tlakový nástrek
Latexové rukavice