

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**DPF Active Matic** - υγρό για τον μηχανικό καθαρισμό φίλτρων σωματιδίων πετρελαίου. Μία συνταγή που έχει αναπτυχθεί λαμβάνοντας αυστηρά υπόψη την κατασκευή των φίλτρων DPF και τα διάφορα είδη ακαθαρσιών τους. Σχεδιασμένο ειδικά για λειτουργία σε μηχανήματα καθαρισμού κλειστού κυκλώματος, εξοπλισμένα με δεξαμενές φίλτρανσης. Εργαστηριακά δοκιμασμένο.

Εκτελεί εργασίες:

- Καθαρίζει τα φραγμένα με αιθάλη κανάλια του φίλτρου από την λεγόμενη πλάκα φίλτρου.
- Αφαιρεί τα συσσωρευμένα σωματίδια αιθάλης από το εσωτερικό των τοιχωμάτων που διαχωρίζουν τα κανάλια του φίλτρου. Διήθηση βαθείας κλίνης.
- Χαλαρώνει και αφαιρεί τη συμπιεσμένη τέφρα από το πίσω μέρος των καναλιών εισόδου του φίλτρου.
- Καθαρίζει το εσωτερικό μέρος του χαλύβδινου περιβλήματος του φίλτρου από την αιθάλη, το λάδι και τις επικαθίσεις

Πληροί τις απαιτήσεις:

1. Απουσία αρνητικής επίδρασης στην καταλυτική επικάλυψη του φίλτρου - η καταλυτική επικάλυψη είναι απαραίτητη για την ορθή διαδικασία της παθητικής αναγέννησης.
2. Επίπεδο pH αλκαλικό - αυξημένη αποτελεσματικότητα καθαρισμού.
3. Χαμηλός αφρισμός - ασφαλές για την αντλία νερού, ο υπερβολικός αφρός θα μπορούσε να της προκαλέσει βλάβη. Η περίσσεια αφρού εμποδίζει το δύναμη της τριβής του νερού κατά τη διαδικασία καθαρισμού.
4. Δεν αφήνει κολλώδη επιφάνεια αφού στεγνώσει - δεν συσσωρεύεται εύκολα νέα σχηματιζόμενη αιθάλη στην επιφάνεια του φίλτρου.
5. Ασφαλές για τα στοιχεία στεγανοποίησης στο σύστημα νερού.
6. Δεν σχηματίζει πυκνό εναιώρημα στη δεξαμενή νερού - παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μέσων φίλτρανσης.
7. Περιέχει αναστολείς διάβρωσης - ασφαλής για το χαλύβδινο περίβλημα του φίλτρου.
8. Ήπια οσμή – η μυρωδιά του δεν επηρεάζει αρνητικά τις γενικές συνθήκες εργασίας.

Αρχή λειτουργίας του DPF Active Matic:

Το προϊόν εισέρχεται ελεύθερα στο μέσο (μονόλιθο) του φίλτρου μέσω των διαπερατών καναλιών εξόδου, στη συνέχεια συμπιέζεται στις μικροσκοπικές οπές των τοιχωμάτων που διαχωρίζουν τα μονολιθικά κανάλια στα φραγμένα κανάλια εισόδου.

Η σύνθεσή του αναγκάζει τα ισχυρά συμπιεσμένα, στερεά σωματίδια να υπόκεινται σε μαλάκωμα τόσο στα κανάλια εισόδου του φίλτρου, όσο και στα μικροπορώδη τοιχώματά του.

Οι προσεκτικά επιλεγμένες επιφανειακά ενεργές ουσίες μειώνουν την επιφανειακή τάση του καθαριστικού υγρού, αυξάνοντας έτσι την απόδοση του υγρού στη διείσδυση των μικροπόρων του φίλτρου. Χάρη στη δύναμη της απόπλυσης, όλες οι ακαθαρσίες απομακρύνονται από την πλενόμενη επιφάνεια.

Το κατάλληλα επιλεγμένο ιξώδες ρευστού συμβάλει στον σχηματισμό κατά την κίνηση των σωματιδίων υγρού ενός φαινομένου παρόμοιου με την τριβή.

Εφαρμογή:

Προετοιμάστε το λουτρό στη δεξαμενή του μηχανήματος – διάλυμα 5% (προσθέστε 1 λίτρο υγρού σε 20 λίτρα νερό) Στη συνέχεια ρίξτε 200ml συμπυκνώματος σε κάθε φίλτρο DPF πριν τον καθαρισμό.

Προτεινόμενη θερμοκρασία διαλύματος: 60 – 80°C

Συμπύκνωμα: 11-12 pH