

Είναι όλα τα υγρά προστασία Fernox κατάλληλα για χρήση με αλουμίνιο?

Ναι, όλα τα υγρά προστασίας της Fernox (σειρά 'F' και MB-1) είναι μορφοποιημένα για χρήση με όλα τα μέταλλα συμπεριλαμβανομένων του αλουμινίου, ανοξείδωτου χάλυβα, χυτοσίδηρο και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στα κεντρικά συστήματα θέρμανσης όπως και πλαστικές σωληνώσεις. Απλά επεξεργαστείτε βάσει των οδηγιών.

Πόσο Fernox χρειάζομαι?

Μια φιάλη, ή αεροζόλ έχουν σχεδιαστεί για να επεξεργάζονται ένα σύστημα 100 λίτρων (μέχρι 10 μονόστηλα σώματα). Ο κανόνας είναι να χρησιμοποιείτε όλο το προϊόν για σωστή δόση. Δεν υπάρχει βλαπτικό αποτέλεσμα από υπερβολική δόση του συστήματος αλλά μικρότερη δόση μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα μειωμένη προστασία.

Πώς υπολογίζω τον όγκο του συστήματός μου?

Κατά μέσο όρο, η Fernox συνιστά η δόση των προϊόντων επεξεργασίας να είναι μία φιάλη για κάθε 100 λίτρα νερού, που ισούται με 10 μονόστηλα σώματα. Υπολογίστε τον αριθμό των σωμάτων και βάλτε την σωστό αριθμό προϊόντων π.χ. 20 μονόστηλα σώματα απαιτούν δύο μπουκάλια των 500ml; δύο αεροζόλ. Παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες των προϊόντων.

Είναι ο στεγανοποιητής διαρροών F4 συμβατός με την προστασία Fernox F1?

Όλα τα προϊόντα της Fernox έχουν μορφοποιηθεί για να είναι συμβατά σε συνδυασμένη χρήση μεταξύ τους. Όπως με όλα τα χημικά, πρέπει να λαμβάνεται φροντίδα αν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλες φόρμουλες / χημικά.

Μπορεί ο στεγανοποιητής διαρροών F4 Fernox να έχει αποτέλεσμα σε πλαστικές σωληνώσεις?

Ναι, ο στεγανοποιητής διαρροών F4 της Fernox είναι αποτελεσματικός σε μεταλλικές και πλαστικές σωληνώσεις.

Μπορεί ο στεγανοποιητής διαρροών F4 Fernox να χρησιμοποιηθεί με λέβητες συμπύκνωσης?

Ναι, ο στεγανοποιητής διαρροών F4 της Fernox είναι ασφαλής και αποτελεσματικός για χρήση με ότι αποτελούνται οι λέβητες συμπύκνωσης. Το προϊόν είναι ένας αποδεδειγμένος και ασφαλής τρόπος για σφράγισμα μικρών διαρροών και δακρυσμάτων σε ένα σύστημα κεντρικής θέρμανσης.

Γιατί χρειάζομαι δυναμική έκπλυση?

Το δυναμικό ξέπλυμα είναι ένας γρήγορος και αποτελεσματικός τρόπος για να απομακρυνθούν οι λάσπες και τα υπολείμματα από νέα και υπάρχοντα συστήματα με σκοπό την αποκατάσταση ή διατήρηση της ενεργειακής απόδοσης του κεντρικού σας συστήματος θέρμανσης. Η διαδικασία / χρόνος που απαιτείται για το δυναμικό ξέπλυμα εξαρτάται από το μέγεθος και την κατάσταση του συστήματος. Συνιστάται να ξεπλύνετε πριν την εγκατάσταση ενός καινούργιου λέβητα για να προστατέψετε και να επεκτείνετε τη ζωή του συστήματος και να διατηρήσετε τον βαθμό ενεργειακής απόδοσης του λέβητά σας.

Μπορώ να χρησιμοποιήσω ένα Fernox Total Filter TF1 σε σωλήνα 28mm ?

Το φίλτρο δίνει πρόσθετη προστασία στο σύστημα. Το Total Filter TF1 είναι ένα αδιαφανές, μοναδικής διπλής δράσης υδροκυκλωνικό και μαγνητικό φίλτρο που διατίθεται για σύνδεση σε σωλήνες 22 mm και 28 mm.

Πρέπει το Fernox Total Filter TF1 να εγκατασταθεί κάθετα ή οριζόντια?

Το φίλτρο της Fernox μπορεί να εγκατασταθεί και κάθετα και οριζόντια ενώ όλα τα εξαρτήματα για κάθε διάταξη παραδίδονται με το προϊόν.

Ποια διαφορά μεταξύ του καθαριστικού F3 και του καθαριστικού Powerflushing F5?

Το καθαριστικό F3 είναι μορφοποιημένο για χρήση σε νέα και υπάρχοντα συστήματα. Το καθαριστικό Powerflushing F5 έχει αναπτυχθεί για χρήση σε βαριά λασπωμένα ή μολυσμένα συστήματα και είναι ιδανικό για δυναμική έκπλυση.

Είναι τα προστατευτικά/καθαριστικά/στεγανοποιητικά Fernox κατάλληλα για χρήση σε συστήματα με πλαστική σωλήνα (ή εξαρτήματα ταχυ-συνδέσμων)?

Ναι, όλα τα προϊόντα Fernox έχουν μορφοποιηθεί για χρήση με πλαστικές σωληνώσεις και είναι συμβατά με ταχυ-συνδέσμους.

Μπορώ να προσθέσω Fernox Σιγαστήρα Θορύβων Λέβητα F2 ή Fernox Στεγανοποιητή Διαρροών F4 στο σύστημά μου ενώ το έχω ήδη επεξεργαστεί με αναστολείς άλλου κατασκευαστή?

Ο Σιγαστήρας Θορύβων Λέβητα της Fernox έχει δημιουργηθεί ώστε να μην έχει επικίνδυνο ή βλαπτικό αποτέλεσμα σε έναν λέβητα ή κεντρικό σύστημα θέρμανσης. Είναι εγγυημένο ώστε να μειώνει τον βρασμό και τους θορύβους που παράγονται από έναν λέβητα σε συστήματα που δεν έχουν επεξεργαστεί σωστά.

Θα συνιστούσαμε να καθαριστεί και να επεξεργαστεί σωστά το σύστημα με προϊόντα της Fernox αλλά στο ενδιάμεσο ο Σιγαστήρας Θορύβων Λέβητα F2 είναι ασφαλής για χρήση ελαφρύνει ένα πρόβλημα θορύβου. Το ίδιο ισχύει για την χρήση ενός Στεγανοποιητή Διαρροών Fernox F4.

Ο λέβητας αερίου μου συνεχίζει να χάνει πίεση, τι μπορώ να κάνω?

Ο Στεγανοποιητής Διαρροών Fernox F4 δημιουργήθηκε για να στεγανοποιεί μικρές διαρροές και σταξίματα σε κεντρικά συστήματα θέρμανσης τα οποία προκαλούν πτώση της πίεσης. Προβλήματα που ξανασυμβαίνουν χρειάζονται την συμβουλή ενός ειδικού και θα σας συνιστούσαμε να καλέσετε έναν εγκαταστάτη.

Ο λέβητας μου είναι θορυβώδης, τι πρέπει να κάνω για να τον καθαρίσω?

Αν το πιο παλιό μέρος του συστήματος (σωλήνες/σώματα λέβητας) είναι κάτω από 15 χρόνια παλιό, καθαρίστε όλο το σύστημα με Fernox DS-40 Καθαριστικό Συστήματος, το οποίο είναι ένα όξινο καθαριστικό. Αλλιώς, κάντε έναν περιορισμένο καθαρισμό στον λέβητα/κύλινδρο ένα σώμα με Καθαριστικό Συστήματος DS-40 ακολουθούμενο με καθαρισμό όλου του συστήματος με Καθαριστικό Fernox F3. Στο τέλος επεξεργαστείτε με Προστασία F1 σε συνδυασμό με Σιγαστήρα Θορύβων Λέβητα F2.

Όταν αδειάζω το κεντρικό μου σύστημα θέρμανσης, μπορώ να πετάξω τα περιεχόμενα στο γρασίδι μου ή στον κήπο?

Όχι! Αν και τα υγρά προστασίας δεν είναι επικίνδυνα, κάποια προϊόντα μπορεί να μην έχουν την ίδια κατάσταση. Είναι παράνομο να χύνουμε τα απόβλητα από ένα κεντρικό σύστημα θέρμανσης στο νερό το εδάφους γιατί αυτά θα μολύνουν ρυάκια/ποτάμια κτλ. Επίσης θα κάψουν τα φυτά σας. Πρέπει πάντα να το αδειάζετε σε αποχετεύσεις – όπως της τουαλέτας.

Πόσο Προστατευτικό Fernox χρειάζομαι για ένα σύστημα με 10 σώματα?

Μια συσκευασία οποιουδήποτε Fernox Προστασίας θα επεξεργαστεί ένα τυπικό σύστημα 100 λίτρων με 10 μονόστηλα σώματα πάνελ. Αν έχετε δίστηλα πάνελ σώματα, θα πρέπει να τα μετρήσετε σαν δύο κομμάτια υπολογίζοντας πόσος αναστολέας θα χρειαστεί. Αν η υπολογιζόμενη δόση είναι μεταξύ δύο συσκευασιών, δώστε το μεγαλύτερο νούμερο.

Μπορώ να βάλω περισσότερο προστατευτικό?

Όχι! Η περισσότερη προστασία δεν είναι βλαπτική και είναι σημαντικό να εξασφαλίζετε ότι υπάρχει πάντα επαρκής προστασία. Υπάρχει ένα τεστ βύθισης ώστε να ελέγξετε την συγκέντρωση του Προστατευτικού. Βλέπε φύλλο δεδομένων Kit Ελέγχου Προστατευτικού.

Είναι ασφαλές να αδειάζω το νερό του συστήματός μου θέρμανσης στην αποχέτευση?

Ναι, στην πραγματικότητα πρέπει να αδειάζετε το κεντρικό σας σύστημα θέρμανσης μόνο στην αποχέτευση ή ένα σηπτικό δοχείο.

Είναι ασφαλής η χρήση Στεγανοποιητών Διαρροών Fernox σε μεικτούς επίτοιχους λέβητες?

Ναι, όλοι οι εσωτερικοί Στεγανοποιητές Διαρροών F4 της Fernox είναι ασφαλείς για χρήση με μεικτούς επίτοιχους λέβητες με χαμηλό περιεχόμενο νερού. Δεν θα μπλοκάρουν τις βαλβίδες ή τα εξαεριστικά. Συνιστούμε Fernox Express F4 για όλα τα κλειστά συστήματα αφού μπορούν αν προστεθούν εύκολα μέσω ενός σώματος σε λίγα λεπτά, χωρίς να βγάλετε καθόλου νερό.

Κάνεις κάτι για να ξεφορτωθείς τον αέρα?

Η συλλογή αέρα στα σώματα μπορεί να σχηματιστεί είτε από ένα λάθος στο σύστημα που προκαλεί αναρρόφηση αέρα, είτε από διάβρωση η οποία δεν δημιουργεί αέρα, αλλά αέριο υδρογόνο. Ο αναρροφούμενος αέρας είναι από λάθος σχεδιασμό και μπορεί να διορθωθεί βελτιώνοντας το σχέδιο του συστήματος και δεν μπορεί να επιλυθεί με επεξεργασία. Τα προβλήματα από αέριο Υδρογόνο μπορούν εύκολα να διορθωθούν με καθαρισμό με Fernox Express F3 ή F5 και προσθέτοντας προϊόν καθαριστικό Express F1.

Περιέχουν ορυκτέλαιο?

Τα προστατευτικά και καθαριστικά Fernox δεν περιέχουν ορυκτέλαιο.

Πρέπει τα Καθαριστικά Fernox να ξεπλένονται από το σύστημα?

Τα καθαριστικά πρέπει να αφήνονται να κυκλοφορούν μέσα στο σύστημα για τουλάχιστον 48 ώρες, ή μέχρι μία εβδομάδα, μετά να πετιόνται και να ξεπλένεται το σύστημα πριν την πρόσθεση Προστατευτικού Fernox.

Γιατί χρειάζονται φίλτρα οποιουδήποτε είδους όταν έχει πραγματοποιηθεί σωστός καθαρισμός και προστασία σε ένα σύστημα? Είναι απλά για να ενεργεί σαν ένδειξη ή σαν αποτυχία της εργασίας?

Ο καθαρισμός είναι πάντα λιγότερος από 100% πρακτικά!

Όσο πιο παλιό το σύστημα, τόσο περισσότερη η λάσπη που πιθανόν πρέπει να απομακρυνθεί κατά τον καθαρισμό, αλλά το παράδοξο είναι τα παλιά συστήματα πρέπει να καθαρίζονται πιο μαλακά λόγω του κινδύνου διαρροών. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να χρησιμοποιηθούν λιγότερο επιθετικά καθαριστικά, και ακόμη με Δυναμικό Ξέπλυμα ίσως μόνο 80% των υπολειμμάτων απομακρύνεται. Θα μπορούσατε να απομακρύνετε το 100% των υπολειμμάτων με καθαρισμό με οξύ, αλλά με ρίσκο διαρροών και επακόλουθων ζημιών στην περιουσία, συν ίσως το κόστος αντικατάστασης ενός σώματος με διαρροή. Η ποσότητα οξέως (ας πούμε του Fernox DS-40) σχετίζεται απευθείας με τη ποσότητα λάσπης. Μπορεί να χρειαστούν 5 πακέτα ή περισσότερα DS-40 για να καθαρίσετε ένα παλιό σύστημα 100% με σημαντικό κόστος σε χημικά και εργασία = πέντε καθαρισμοί. Έτσι, υπάρχει εδώ ο υπολογισμός κόστους -

αποτελεσματικότητας. Το δυναμικό Ξέπλυμα είναι μια εργασία με εντατική διαδικασία όπως ξέρουμε. Έτσι λοιπόν, το αποτέλεσμα είναι ότι ο καθαρισμός και το Δυναμικό Ξέπλυμα είναι μια διαδικασία διαχείρισης του κινδύνου και όχι η πλήρης επιστροφή του συστήματος στην αρχική του κατάσταση. Όσα περισσότερα υπολείμματα βγάζετε, τόσο περισσότερο αποδοτικό θα είναι το σύστημα (ένα κέρδος 15% σε απόδοση από εμπειρικές αποδείξεις) και τόσο λιγότερο το ρίσκο βλαβών. Ένας λογικός καθαρισμός συν ένα φίλτρο είναι πιο οικονομικό από τα να γίνουν πολλοί καθαρισμοί ώστε να επιτευχθεί απομάκρυνση της λάσπης κατά 100%. Ο σκοπός του φίλτρου είναι λοιπόν να δώσει επιπρόσθετη προστασία στο σύστημα, ειδικά στον λέβητα, την αντλία και τις μηχανοκίνητες βαλβίδες. Αλλαγές σχεδιασμού στο σύστημα την ώρα του καθαρισμού όπως εγκατάσταση ενός καινούργιου λέβητα ή αντλίας κτλ., μπορεί να αλλάξουν την παροχή μέσα στο κύκλωμα και αυτό μπορεί να οδηγήσει στην αναδιανομή των παραμενόντων υπολειμμάτων.

Επίσης, έχει παρατηρηθεί ότι υπάρχει μια τάση να υπάρχουν αιωρούμενα υπολείμματα στο νερό στην άμεση περίοδο μετά τον καθαρισμό και αυτά επίσης θα κρατηθούν στο φίλτρο. Μικρά φιλμ προσκολλημένων υπολειμμάτων μπορεί να σπάσουν από πλαστικούς σωλήνες μετά τον καθαρισμό – λέγονται ‘φύλλα τσαγιού’ – και να προκαλέσουν εμπλοκές. Για να καταλάβετε αν η εργασία καθαρισμού έχει γίνει καλά, ελέγχετε το φίλτρο περιοδικά. Τον πρώτο μήνα θα υπάρχουν οι περισσότερες εναποθέσεις αλλά αυτό θα μειωθεί σημαντικά από τον τρίτο μήνα. Αν το φίλτρο συνεχίζει να γεμίζει με υπολείμματα ακόμη και μετά από 6-12 μήνες από τον καθαρισμό τότε είναι φανερό ότι δεν ήταν ικανοποιητικός και θα πρέπει να γίνει περισσότερος καθαρισμός.

Χρήση προϊόντων

Πόσα Kg Καθαριστικού Συστήματος DS-40 χρειάζομαι για 2% διάλυση σε σύστημα 100 λίτρων?

Αφού 1 λίτρο νερού ζυγίζει 1 kg, τότε 2 kg Καθαριστικού DS-40 για 100 λίτρα νερού κάνει διάλυμα 2%.

Όταν βάζω Σιγαστήρα Θορύβων Λέβητα F2, χρειάζομαι επίσης να βάλω και προστατευτικό?

Ναι, ο Σιγαστήρας Θορύβων Λέβητα F2 έχει σχεδιαστεί να χρησιμοποιείται με όποιο προστατευτικό Fernox. Θα πρέπει να αφεθεί μόνιμα στο σύστημα μαζί με το Προστατευτικό και να αντικατασταθούν την ίδια στιγμή.

Μπορώ να χρησιμοποιήσω Προστατευτικό Fernox σε παλιά συστήματα?

Τα Προστατευτικά Fernox μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συστήματα όλων των ηλικιών. Εντούτοις θα είναι ωφέλιμο να καθαριστεί το σύστημα με ένα Καθαριστικό της Fernox πριν αν προσθέσετε Προστατευτικό Fernox ώστε να απομακρύνετε τη λάσπη.

Εξοπλισμός

Ποια είναι τα οφέλη χρήσης του TF1?

Το TF1 συλλέγει διάβρωση, άλατα και υπολείμματα εγκατάστασης, αποτρέποντάς να κυκλοφορούν στο σύστημα, κι έτσι διατηρεί την απόδοση του συστήματος αποτρέποντας τα προβλήματα μιας βλάβης και το κόστος μεγάλης διόρθωσης ή αντικατάστασης.

Τι είναι το Total Filter TF1?

Το Total Filter TF1 είναι ένα μοναδικό φίλτρο γραμμής που συνδυάζει υδροκυκλωνική δράση με ειδικούς μαγνήτες ώστε να απομακρύνει τα μαγνητικά και μη μαγνητικά σκουπίδια από το νερό του συστήματος και να τα κρατά με ασφάλεια μέσα στο φίλτρο.

Είναι το TF1 συμβατό με όλα τα προϊόντα χημικής επεξεργασίας νερού?

Το TF1 δεν είναι μόνο συμβατό με όλα τα προϊόντα της Fernox, αλλά επίσης είναι το τέλειο σημείο δόσης για όλα τα προϊόντα της σειράς ‘F’ range 500 ml, Express.

Ποια είναι η απόδοση του φίλτρου TF1 ώστε να συλλαμβάνει σωματίδια?

97% αποδοτικότητα.

Τι κάνει την αποδοτικότητα του TF1 καλύτερη από άλλα συμβατικά φίλτρα?

Οι δυναμικές ροής του TF1 εξασφαλίζουν ότι τα μαγνητικά σωματίδια οδηγούνται πιο κοντά στο μαγνήτη κι έτσι απαιτείται μικρότερη δουλειά από τον μαγνήτη ώστε να τα προσελκύσει και να τα συλλέξει. Με τη συμβατική τεχνολογία, ο μαγνήτης δουλεύει μαζί με την φυγόκεντρη δύναμη ώστε να αναγκάσει τα σωματίδια να έρθουν στο κέντρο κάνοντάς τον να δουλεύει πιο σκληρά.

Πόσο εύκολα τοποθετείται το TF1 ?

Το TF1 εγκαθίσταται απλά και γρήγορα. Προσαρμόζεται στη γραμμή χωρίς καμία αλλαγή σε σωληνώσεις ή χρήση προσαρμογέα.

Σε τι μέγεθος σωληνώσεων ταιριάζει το TF1?

Το TF1 διατίθεται σε δύο εκδόσεις: 22 mm και 28 mm ή 3/4" και 1".

Επηρεάζει δυσμενώς το TF1 την παροχή όταν είναι γεμάτο?

Όχι.

Μπορεί το TF1 να τοποθετηθεί κάθετα και οριζόντια?

Ναι, το TF1 μπορεί να τοποθετηθεί κάθετα και οριζόντια.

Σε πια κατεύθυνση ροής πρέπει να εγκατασταθεί το TF1?

Το TF1 μπορεί να εγκατασταθεί σε όποια κατεύθυνση του νερού. Το TF1 έρχεται έτοιμο για να εγκατασταθεί σε κάθετες σωληνώσεις με το νερό του συστήματος να ρέει προς τα πάνω αλλά μπορεί επίσης να εγκατασταθεί οριζόντια με ροή αριστερά προς δεξιά ή το αντίθετο ή σε κάθετες σωληνώσεις με ροή προς τα κάτω.

Πόσο μεγάλο είναι το TF1?

Το TF1 είναι σχεδόν 300 mm x 100 mm.

Ποσό θα διαρκέσει το TF1 ?

Το TF1 είναι μιας αγοράς και έχει σχεδιαστεί για να διαρκέσει όσο ή ζωή του συστήματος θέρμανσης.

Πόση είναι η εγγύηση του TF1?

Δυο χρόνια.

Πόσο εύκολα καθαρίζεται το TF1?

Το TF1 μπορεί να καθαριστεί σε δευτερόλεπτα, ο μαγνήτης βγαίνει απλά και η μονάδα αδειάζει εύκολα.

Σε τι διαφέρει το TF1 από τα άλλα φίλτρα?

Το TF1 είναι διαφορετικό από τα άλλα φίλτρα αφού είναι το μόνο που αφαιρεί και τα μαγνητικά και τα μη μαγνητικά σωματίδια χωρίς την τεχνολογία της διήθησης με φράγματα.

Πόσο συχνά πρέπει να καθαρίζεται ένα TF1?

Ετήσια.