

FM APPROVED ΑΦΡΟΑΝΑΜΕΙΚΤΕΣ FIREMIKS®

Σας παρουσιάζουμε τις μονάδες ανάμειξης αφρού πυρόσβεσης FIREMIKS®, με FM Approval.



Λειτουργία FIREMIKS®

Οι αφροαναμείκτες μηχανικής ανάμειξης FIREMIKS® λειτουργούν σε μεγάλο εύρος ροών και πιέσεων του νερού παροχής, με αφρογόνα διαφορετικού ιξώδους. Το νερό παροχής κινεί μια αντλία θετικής εκτόπισης, η οποία μέσω κόμπλερ θέτει σε κίνηση μια αντλία αφρού (επίσης θετικής εκτόπισης), η οποία με τη σειρά της αναρροφά και αναμιγνύει το αφροποιητικό υγρό σε αναλογία 1-6%. Εφόσον το νερό παροχής κινεί την αντλία νερού, το σύστημα λειτουργεί. Τόσο απλά.

Μία μονάδα FIREMIKS® μας δίνει τη δυνατότητα να τροφοδοτήσουμε πολλαπλούς εκτοξευτήρες. Το εύρος πίεσης λειτουργίας των συσκευών FIREMIKS® είναι 3-16 bar. Η ελάχιστη επιτρεπόμενη ροή είναι το 1/10 της μέγιστης, ανάλογα με το μέγεθος κάθε μονάδας. Για παράδειγμα, η μονάδα FIREMIKS® PP-3200 μπορεί να λειτουργεί σε εύρος ροών 320-3200 lt/min και σε εύρος πιέσεων 3-16 bar. Μέσω μιας βάνας επιστροφής του αφρογόνου στη δεξαμενή αφρού, η μέτρηση κατανάλωσης αφρογόνου κατά τη συντήρηση γίνεται χωρίς να σπαταλάμε αφρογόνο και χωρίς την ανάγκη να καθαρίσουμε το χώρο μετά.

Οι μονάδες FIREMIKS® προορίζονται για διυλιστήρια, βιομηχανία, ναυτιλία, αεροδρόμια, μονάδες παραγωγής ενέργειας, ένοπλες δυνάμεις, πυροσβεστικά οχήματα. Κατασκευάζονται στη FIREMIKS AB Σουηδίας, από το 1979.

Πλεονεκτήματα FIREMIKS®

- Δεν χρειάζεται συγκεκριμένη ροή και πίεση για να λειτουργήσει, όπως οι αναμείκτες In-Line.
- Δεν διαθέτει ευαίσθητο σάκο διαστολής και πολύπλοκες σωληνώσεις, όπως τα bladder tanks.
- Λειτουργεί το ίδιο καλά με αφροποιητικά υγρά υψηλού ιξώδους (έως 3.500 cP), όπως τα AR.
- Δεν χρειάζεται εξωτερική πηγή ενέργειας, μόνο το νερό παροχής αρκεί.
- Μπορεί να τροφοδοτήσει πολλαπλούς εκτοξευτήρες, σε διάφορες αποστάσεις και ύψη.
- Η μέτρηση κατανάλωσης αφρογόνου κατά τη συντήρηση γίνεται χωρίς σπατάλη αφρογόνου.
- Η πτώση πίεσης εντός της συσκευής είναι ελάχιστη.
- Καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο, τοποθετείται πολύ εύκολα και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.
- Δεν χρειάζεται βαθμονόμηση μετά την εγκατάσταση.
- Αντέχει σε έως και 40% υψηλότερη ροή, εξασφαλίζοντας ένα χρήσιμο περιθώριο ασφαλείας σε συνθήκες υπερφόρτωσης, όπως στην τροφοδοσία σταθερών δικτύων κενών σωληνώσεων.
- Διαθέτει FM Approval, την πιο αξιόπιστη πιστοποίηση στη βιομηχανία.

Αντιπρόσωπος FIREMIKS® στην Ελλάδα

PRONOIA Firefighting Equipment | Λυσία 48 Περιστέρι 12132 | info@pronoia.gr | 210 5720762 | pronoia.gr

