

ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

SMB/ Πιεστικά συγκροτήματα με αντλίες Smart Pump

Τα πιεστικά συγκροτήματα SMB με αντλίες της σειράς Smart Pump, είναι η καλύτερη επιλογή για την εγκατάστασή σας τόσο όσον αφορά την αξιοπιστία του συστήματος, αλλά και όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας - και κατά συνέπεια των οικονομικών οφελειών που προκύπτουν.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δίδυμα ή τρίδυμα με αντλίες Smart Pump, ultra-premium απόδοσης IE5.
- Εκδόσεις με κατακόρυφες πολυβάθμιες αντλίες SVE και VME καθώς και με οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες HME.
- Κάθε σετ περιλαμβάνει ηλεκτραντλίες, πίνακα ελέγχου, ανοξειδωτους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, αντικραδασμικά, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες και μεταλλική βάση.
- Πίνακας ελέγχου με αυτόματη εναλλαγή με θερμική μαγνητική προστασία για κάθε μονάδα e-SM, προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία και επαφές για τον διαγνωστικούς ελέγχους.
- Η προστασία από την εν ξηρώ λειτουργία ενεργοποιείται όταν η στάθμη του νερού στη δεξαμενή αναρρόφησης είναι κατώτερη από

- τα επίπεδα που εγγυόνται την σωστή αναρρόφηση από τις αντλίες. Μπορεί να ενεργοποιηθεί με φλοτέρ, πιεσοστάση ελάχιστη πίεσης, εξωτερική επαφή ή αισθητήρια στάθμης.
- Διαθέτουν ένα απλό αλλά πλήρες σύστημα διεπαφής - HMI, με όλες τις απαραίτητες προ-ρυθμίσεις.
- Κλάσης C1 - δεν απαιτεί επιπλέον φίλτρα EMC.
- Επίπεδο θορύβου μικρότερο των 70dB.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 25bar (κυκλικές φλάντζες και Victualic) και 16bar (οβάλ φλάντζες).
- Τα πιεστικά συγκροτήματα SMB με αντλίες SVE, VME, HME είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό, ως συγκροτήματα (επιπλέον της πιστοποίησης των αντλιών), σύμφωνα με τα standards WRAS και ACS.

Οικονομικά οφέλη

Τα υψηλής απόδοσης ηλεκτρονικά και κινητήρες μόνιμου μαγνήτη, ελαχιστοποιούν τις απώλειες ισχύος μεταφέροντας την μέγιστη ενέργεια στα υδραυλικά μέρη της αντλίας. Το σύστημα ελέγχου με ενσωματωμένο μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει την ταχύτητα του κινητήρα, ανάλογα με την το απαιτούμενο σημείο λειτουργίας του συστήματος. Αυτό σημαίνει μείωση της καταναλούμενης ενέργειας όταν αυτή δεν χρειάζεται από τις ανάγκες τους συστήματος. Ειδικά στα συστήματα όπου η παροχή μεταβάλλεται συνεχώς (κατοικίες, εμπορικά κτίρια, ξενοδοχεία, κλπ) τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν σε διάστημα μόλις 3-4 ετών, είναι τεράστια.

Απόλυτη αξιοπιστία

Κάθε αντλία διαθέτει ξεχωριστό inverter και ξεχωριστό αισθητήριο πίεσης 4-20mA, γεγονός που επιτρέπει την λειτουργία του συγκροτήματος ακόμα και αν μια αντλία ή ένα αισθητήριο είναι εκτός λειτουργίας.

Σε σύγκριση με τα πιεστικά συγκροτήματα που διαθέτουν μόνο ένα inverter ή ελέγχονται από ένα PLC, τα συγκροτήματα SMB είναι περισσότερο αξιόπιστα διότι εξασφαλίζουν την παροχή νερού ακόμα και αν ένα από τα επιμέρους εξαρτήματα τεθεί εκτός λειτουργίας.