

## e-NSC/ Μονοβάθμιες οριζόντιες ηλεκτραντλίες με κινητήρες IE3

Η νέα σειρά αντλιών e-NSC συνδυάζει την υψηλή απόδοση, ευελιξία στην εγκατάσταση και επιλογή υλικών - θερμοκρασίας. Είναι η κατάλληλη λύση για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών όταν η αξιοπιστία και η αποδοτικότητα είναι απαραίτητα.

### ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Αντλία

- Παροχή έως 640 m<sup>3</sup>/h στις 2900 rpm.  
έως 1900 m<sup>3</sup>/h στις 1450 rpm.
- Μανομετρικό έως 154 m στις 2900 rpm.  
έως 100 m στις 1450 rpm.
- Πίεση λειτουργίας έως 16 bar, (NCS2 12 bar).
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού από -25 °C έως +120 °C.  
Κατόπιν ζήτησεως διατίθενται έως 140 °C.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 -  
Grade 3B.

#### Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,25 kW έως 315 kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40 °C.
- Προστασία IP55 για κινητήρα.  
IPX5 για ηλεκτραντλία.
- Κλάση μονώσεως F.
- Κλάση απόδοσης IE3.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

#### HVAC

- Μεταφορά υγρού σε συστήματα θέρμανσης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα ψύξης.
- Μεταφορά υγρού σε συστήματα εξαερισμού.

#### Τροφοδοσία Νερού

- Πιεστικά συστήματα.
- Κτιριακές εφαρμογές.
- Συστήματα άρδευσης.
- Μεταφορά νερού σε θερμοκήπια.

#### Πυρόσβεση

- Συγκροτήματα EN12845:2015

### ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ



**NSCE:** Μονομπλόκ σύνδεση με ειδική προέκταση του άξονα του κινητήρα.



**NSCF/C:** Σύνδεση μέσω ελαστικού συνδέσμου.



**NSCS:** Μονομπλοκ με ζεύξη μέσω ειδικού μπρακέτου και σταθερού συνδέσμου (κόμπλερ) για χρήση τυποποιημένων κινητήρων.

**NSC:** Ελευθέρου άξονα για σύνδεση με τυποποιημένο κινητήρα μέσω εύκαμπτου συνδέσμου (κόμπλερ) ή τροχαλίας.

| Μέρη αντλίας                      | Υλικά κατασκευής                |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Σώμα αντλίας                      | Χυτοσίδηρος GJL-250             |
| Πτερωτή (32,40,50)                | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L   |
| Πτερωτή (65-300)                  | Χυτοσίδηρος GJL-200             |
| Πτερωτή (65-300)                  | Ορείχαλκος CuSn10-C             |
| Άξονας                            | Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316L   |
| Μηχανικός στυπιοθλίπτης           | Carbon / Silicon Carbide / EPDM |
| Δακτύλιοι στεγανοποίησης (O-ring) | EPDM                            |
| Τάπες πλήρωσης / Εξαέρωσης        | Επινικελωμένος ορείχαλκος       |



Τεχνικό φυλλάδιο