



Αεροσυμπιεστής Toros inverter oilfree χαμηλού θορύβου brushless 100tr 3hp 18bar 602047

529,90€

Χωρίς ΦΠΑ: 427,34€



Αεροσυμπιεστής TOROS τεχνολογίας Inverter, που προσαρμόζει την ταχύτητα του κινητήρα ανάλογα την κατανάλωση του αέρα και διασφαλίζουν εξοικονόμηση ενέργειας .

Ηλεκτροκινητήρας BRUSHLESS υψηλής απόδοσης

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη πίεση εκκίνησης από 2 έως 7 Bar

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη πίεση διακοπής από 3 έως 8 Bar .

Με οθόνη ενδείξεων , εμφανίζει την πίεση του αεροφυλακίου , πίεση αλλαγής ταχύτητας κινητήρα , πίεση φόρτωσης/εκφόρτωσης , τάση δικτύου , ρεύμα σε (A) και στροφές κινητήρα

Προστασία έναντι υπότασης/υπέρτασης , υπερθέρμανσης και υπερφόρτωσης

Κατανάλωση ισχύος μικρότερη από 3 Watt , σε κατάσταση αναμονής

Με ηλεκτροβαλβίδα ταχείας εκτόνωσης

2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ :

Λειτουργία με έλεγχο της πίεσης του αεροφυλακίου και δυναμική προσαρμογή της ταχύτητας-συχνότητας του ηλεκτροκινητήρα στο επιλεγμένο σημείο πίεσης (ρυθμιζόμενο από τον χρήστη)

Λειτουργία μειωμένου θορύβου (MUTE MODE) - Δυνατότητα επιλογής των στροφών του κινητήρα από 2000 έως 2800 rpm αναλόγως της επιθυμητής ζήτησης

Στην ρύθμιση σταθερών στροφών η αναρρόφηση σε lt/min και η ηχητική ισχύς LwA σε dB μετά από ίδιες μετρήσεις :

Στις 2000 rpm - 295 lt/min - 89 dB μέση τιμή

Στις 2400 rpm - 340 lt/min - 91 dB μέση τιμή

Στις 2800 rpm - 378 lt/min - 94 dB μέση τιμή

Οι αεροσυμπιεστές inverter προσφέρουν σημαντικά οφέλη σε σχέση με τους συμβατικούς, χάρη στην τεχνολογία μεταβλητής ταχύτητας (VSD).

1. Εξοικονόμηση Ενέργειας :

* Προσαρμογή στη Ζήτηση: Ο κινητήρας ρυθμίζει αυτόματα τις στροφές του στην ακριβή ζήτηση αέρα, παράγοντας μόνο την ποσότητα που χρειάζεταιται.



* Μείωση Κατανάλωσης: Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε έως και 30-50% εξοικονόμηση ρεύματος, ειδικά σε εφαρμογές με μεταβλητό φορτίο και σε πολλές ώρες λειτουργίας.

Ελάχιστη κατανάλωση στις 2000 rpm στα 4 bar είναι 9,8 Amper , 230 Volt , $\cos\phi=0,59$ και 1330 Watt

Μέγιστη κατανάλωση στις 2800 rpm στα 8 bar είναι 15,4 Amper στα 230 Volt , $\cos\phi=0,63$ και 2230 Watt

2. Σταθερή Πίεση :

* Διατηρεί σταθερή πίεση στο σύστημα, ανεξάρτητα από τις διακυμάνσεις της ζήτησης, κάτι που είναι κρίσιμο για εφαρμογές που απαιτούν ακρίβεια. Ο inverter μπορεί να ρυθμιστεί και να ελέγχει την πίεση λειτουργίας έως και 0,1 bar από την ελάχιστη απαιτούμενη πίεση λειτουργίας .

3. Μειωμένος Θόρυβος :

* Λειτουργεί σε χαμηλότερες στροφές, ιδιαίτερα σε περιόδους χαμηλής ζήτησης, προσφέροντας ένα πιο ήσυχο εργασιακό περιβάλλον.

4. Μεγαλύτερη Διάρκεια Ζωής:

* Η ομαλότερη λειτουργία, χωρίς τους συχνούς κύκλους εκκίνησης-διακοπής των συμβατικών μοντέλων, μειώνει τη φθορά των εξαρτημάτων, επιμηκύνοντας τη διάρκεια ζωής του.

5. Ομαλή Εκκίνηση (Soft Start) :

* Ξεκινάει ομαλά, αποφεύγοντας τα υψηλά ρεύματα εκκίνησης που επιβαρύνουν το ηλεκτρικό δίκτυο και προκαλούν διακυμάνσεις τάσης.

6. Βελτιωμένος Έλεγχος :

* Επιτρέπει πιο ακριβή έλεγχο της παραγωγής αέρα, οδηγώντας σε αυξημένη παραγωγικότητα και μειωμένα σφάλματα.

7. Οφέλη σε Συνδυασμό με Γεννήτρια:

* Μείωση Απαιτούμενης Ισχύος Γεννήτριας ,σημαντική εξοικονόμηση καυσίμου

Ελάχιστη προτεινόμενη γεννήτρια Inverter 4000 Watt .

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

σχύς max (HP/kW): 3,0 / 2,2

Τάση/Συχνότητα (V/Hz): 230/50

Αεροφυλάκιο (Lt): 100

Αναρρόφηση (lt/min): 378

Πίεση Αεροσυμπιεστή Max. (bar/psi): 8

Πίεση Λειτουργίας (bar): 6-8

Επίπεδο Ηχητικής Ισχύος LwA (dB): 94

Πισσοστάτης Ρυθμιζόμενης Πίεσης Λειτουργίας: NAI - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Πισσοστάτης Διαφορικά Ρυθμιζόμενος: NAI - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Παροχή Ισχύος Από Δίκτυο: NAI

Παροχή Ισχύος από Γεννήτρια: NAI INVERTER

Ρυθμιστής Αέρα: NAI

Έξοδοι Ρυθμιστή: 2x ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



Έξοδος Αεροφυλάκιου: 2x1/2"

Θερμοκρασία Λειτουργίας (°C): -15 έως +40

Class Protection: F

Βαθμός Στεγανότητας: IP 21S

Μήκος καλωδίου (m): 3x1,50mm² - 1,5m

Διαστάσεις Αεροσυμπιεστή ΜχΠΧΥ (mm): 1070x440x780

Διαστάσεις Συσκ.ΜχΠΧΥ (mm): 1080x380x800

Βάρος (kg): 57

Βάρος Συσκευασίας (kg): 62

ΕΓΓΥΗΣΗ UNIMAC Α.Ε. 1 ΕΤΟΣ



<https://www.pavlatos-tools.gr/Aerosympiestis-Toros-inverter-oilfree-chamilou-thoryvou-brushless-100tr-3hp-18bar-602047>

Χάρτης

