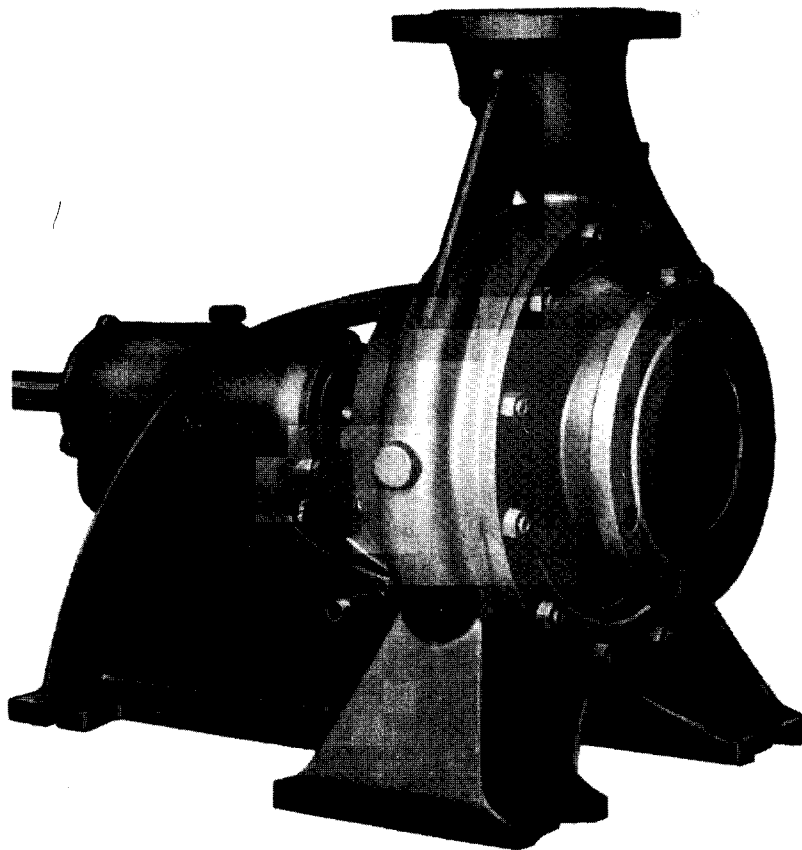
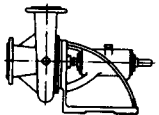
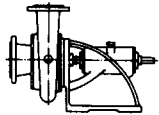
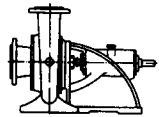


Φυγοκεντρικές αντλίες χαμηλής & μέσης πίεσης τύπου ΕΤΑ

Low pressure centrifugal pumps type ETA

Παροχή Q μέχρι 1800 m³/ώρα
 Μανομ. Ύψους H μέχρι 100 m
 Στροφές ανά 1' n 900 μέχρι 3600
 Στόμια DN 32 μέχρι 300 χιλ.

Capacities Q up to 1800 m³/h
 Total heads H up to 100 m
 Speeds (r.p.m.) n 900 up to 3600
 Sizes DN 32 up to 300 mm



Γενικά:

Η φυγοκεντρική αντλία τύπου ETA είναι προϊόν που κατασκευάζεται με βάση τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνικής. Λόγω των πολλών κατασκευαζόμενων τύπων, επιτυγχάνεται απόλυτη προσαρμογή στις ζητούμενες συνθήκες λειτουργίας. Η μελετημένη κατανομή των μοδέλλων, εξασφαλίζει ψηλούς βαθμούς απόδοσης άρα και χαμηλή απαιτούμενη ισχύ. Δηλαδή επιτυγχάνεται το χαμηλότερο δυνατό κόστος για κάθε ανυψούμενο κυβ. μέτρο νερού.

Εφαρμογές:

Αντλιοστάσια ύδρευσης, βιομηχανίες, αγροτικές αρδεύσεις, τεχνητή βροχή, αποστραγγίσεις, Τροοδοσία θαλασσινού νερού ή άλμης, κυκλοφορία ζεστού νερού, νερού ψύξης, καυσίμων, εφαρμογές στα πλοία κλπ, κλπ.

Κατασκευή:

Οι αντλίες τύπου ETA, είναι οριζόντιας διάταξης μίας ή δύο βαθμίδων, με άξονα στηριζόμενο σε στιβαρό έδρανο. Στους μεγαλύτερους τύπους το κέλυφος έχει ενσωματωμένα πέλματα. Αντοχή κελύφους σε πίεση λειτουργίας μέχρι 1 0 Bar. Θερμοκρασία τροφοδοτούμενων ρευστών 0 °C μέχρι + 140 °C με ψυχόμενο μανδύα.

Στόμια:

Αναρρόφησης, οριζόντια κατά τον άξονα.

Κατάθλιψη, κατακόρυφα προς τα πάνω (στους περισσότερους τύπους μπορεί να περιστραφεί κατά 60° ή 120° και προς τις δύο φορές) .

Έδραση:

Ο άξονας εδράζεται σε δύο ένσφαιρους ελαιολίπαντους τριβείς υψηλής αντοχής.

Υλικά κατασκευής:

κέλυφος
πτερωτή
άξονας
έδρανο

Συνήθης κατασκευή

χυτοσίδηρος
χυτοσίδηρος
χάλυβας S-M κατά DIN
χυτοσίδηρος

Ειδική κατασκευή

ορείχαλκος
ορείχαλκος
ανοξειδωτος χάλυβας
χυτοσίδηρος

Πίεση αντοχής:

Το κέλυφος της αντλίας κατασκευάζεται για πίεση λειτουργίας μέχρι 10 Bar. Πίεση δοκιμής κελύφους κατά DIN

Θερμοκρασία:

Με συνηθισμένο στυπιοθλίπτη επιτρέπεται θερμοκρασία ρευστών μέχρι 100 °C. Είναι δυνατή η μετατροπή του στυπιοθλίπτη (προσθήκη μανδύα ψύξης), για θερμοκρασίες μέχρι 140 °C, ή τοποθέτηση ειδικού στυπιοθλίπτη για δαπανηρά ρευστά, ανεπιθύμητη διαρροή κλπ. (π.χ. καύσιμα, υδρογονάνθρακες).

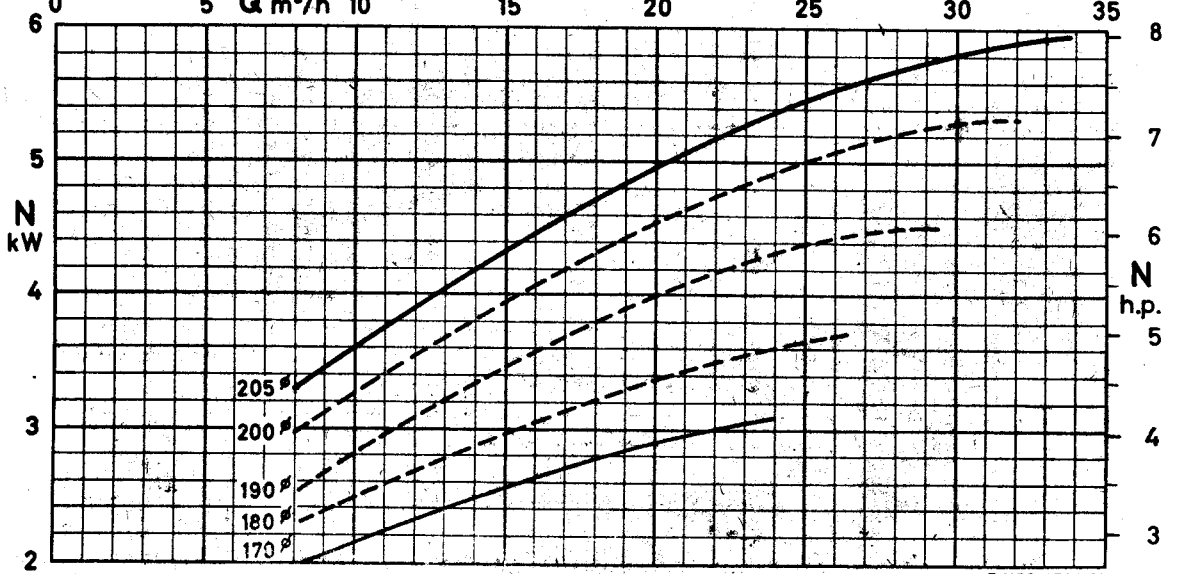
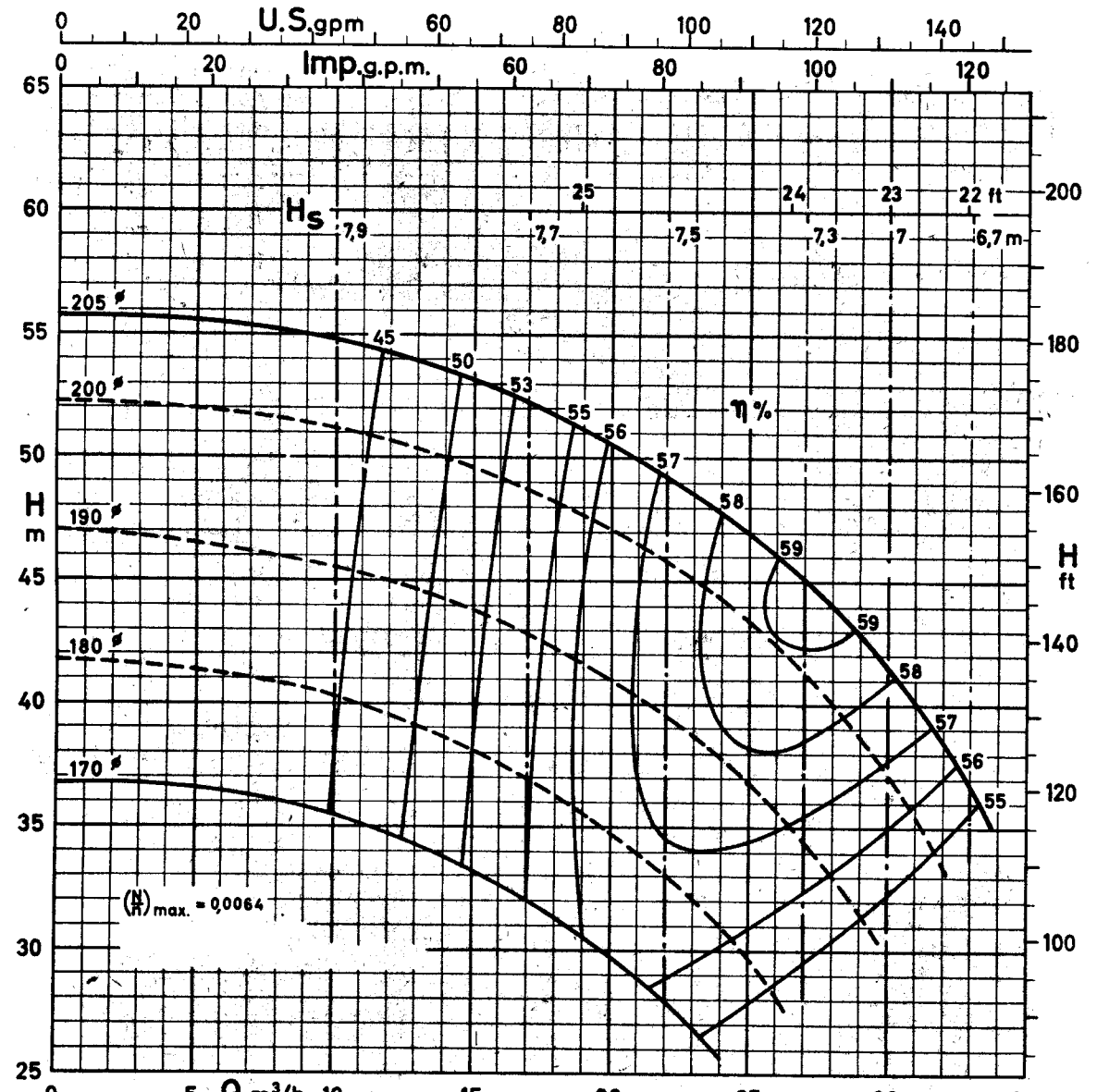
Κίνηση:

α) Με ηλεκτροκινητήρες για απ' ευθείας ζεύξεις μέσω ελαστικού συνδέσμου ή μέσω τροχαλιών και ιμάντων. β) Με πετρελαιοκινητήρες ή βενζινοκινητήρες όπως προηγούμενα.
γ) Με τρακτέρ από το POWER -TAKE -OFF (PTO) μέσω πολύσπαστου άξονα ή τροχαλιών και ιμάντων.

Αθόρυβη λειτουργία:

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας στα μεγέθη οι αντλίες τύπου ETA είναι ιδανικές και για κλιματιστικές εγκαταστάσεις και σαν κυκλοφορητές ζεστού ή κρύου νερού.

ETA 32 - 20,1
 2900 Στ_Q./1'



R 1150.452/182