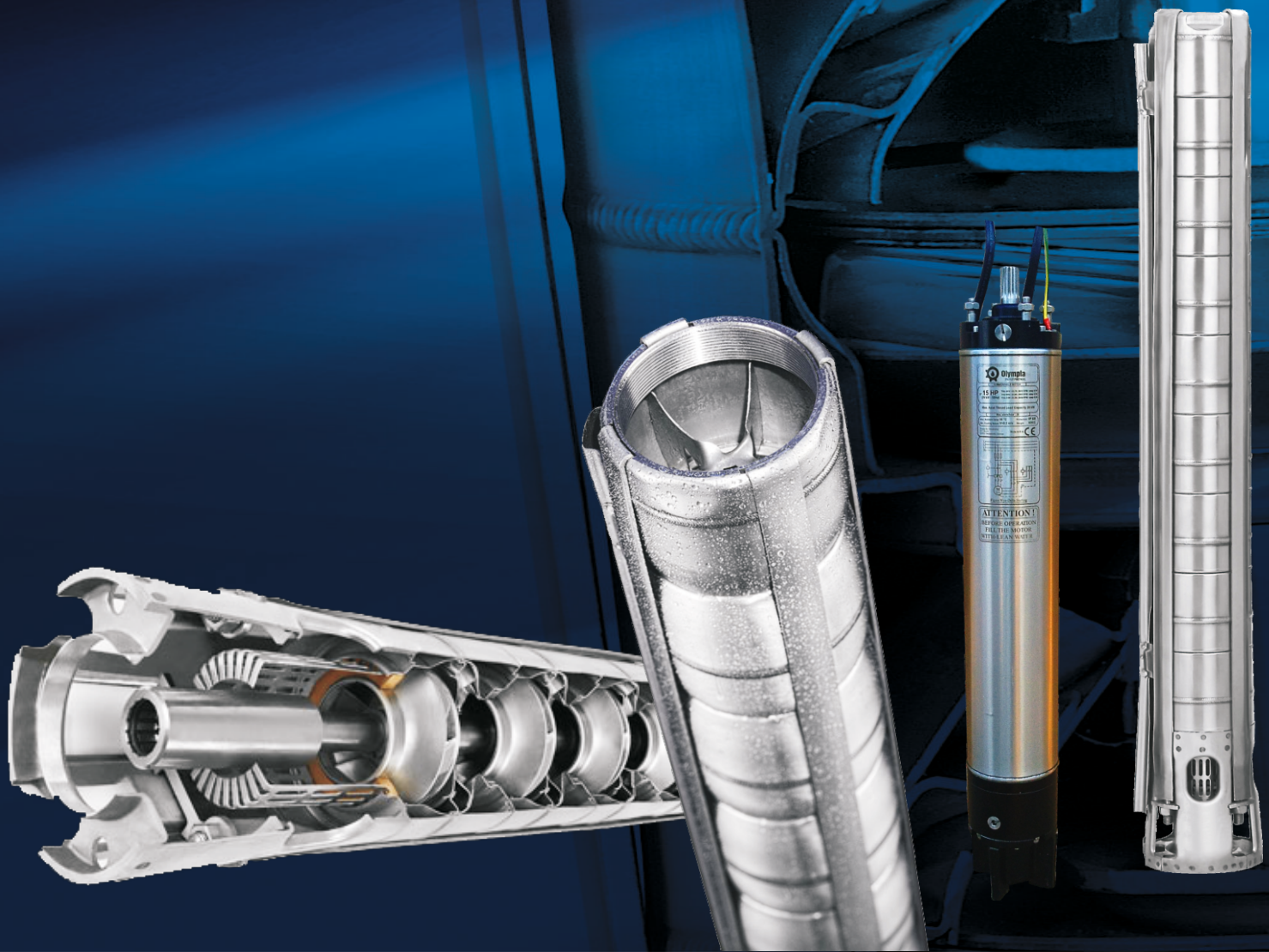
Olympia

SUBMERSIBLE PUMPS

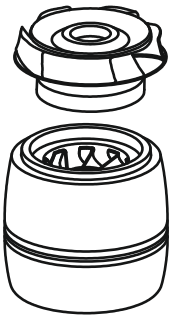
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS

Ανοξείδωτα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα



Ανοξείδωτες υποβρύχιες αντλίες

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS

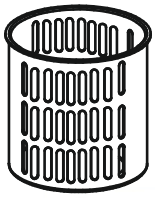


Τα κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα υλικά:
(μπωλ, φτερωτές, κέλυφος αναρρόφησης και κατάθλιψης)
εξασφαλίζουν μέγιστη αντοχή, διάρκεια και αντίσταση κατά της φθοράς

Manufacturing stainless steel of;
Diffusers, impellers, suction case, discharge case provides maximum strength, durability, wear and tear resistance.

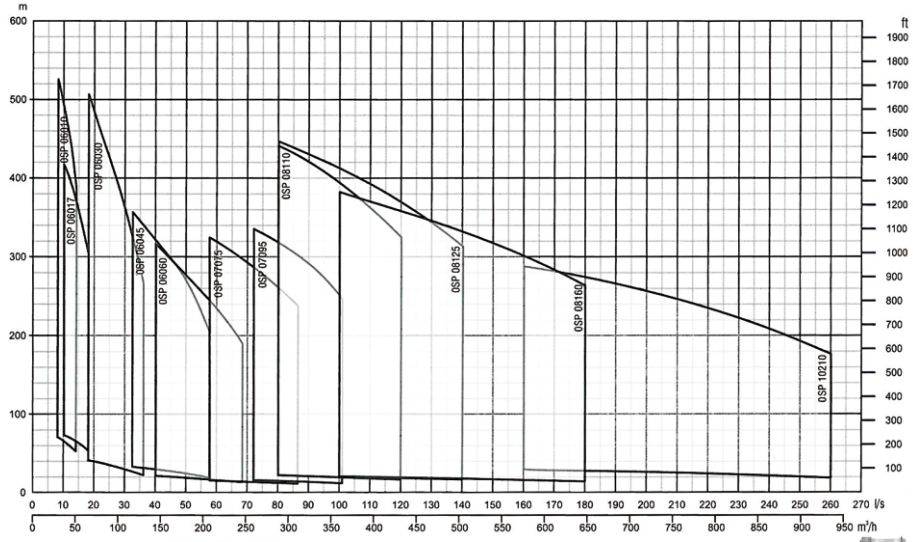
Τα λαστιχένια κουζινέτα λιπαίνονται μέσω του νερού άντλησης και φέρουν ειδικά κανάλια που επιτρέπουν την απομάκρυνση των κόκκων της άμμου από την αντλία μαζί με το αντλούμενο υγρό

Rubber bearings are water lubricated and have sand channels to make enable the sand particles leave the pump with the pumped liquid.



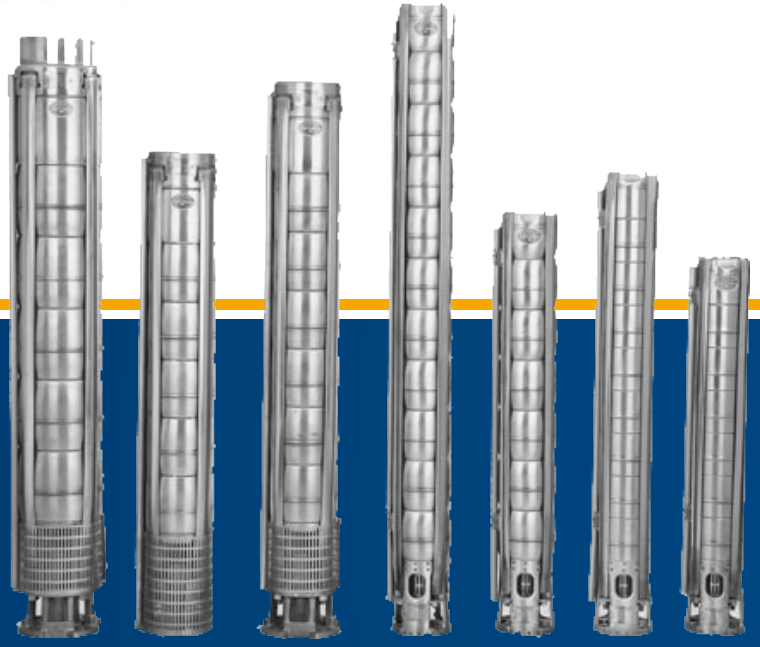
Το ανοξείδωτο φίλτρο αποτρέπει την είσοδο στην αντλία σωματιδίων πέρα από ένα συγκεκριμένο μέγεθος

The stainless steel strainer prevents particles over a certain size from entering the pump.



Καμπύλες λειτουργίας
Perfomance curves

- *Μεγάλη διάρκεια ζωής*
- *Υψηλός βαθμός απόδοσης*
- *Μεγάλη ανθεκτικότητα και συμπαγής κατασκευή*
- *Εύκολο σέρβις*
- *Κατάλληλη για απαιτήσεις σύνδεσης κατά NEMA*
- *Υδρολίπαντα και υδρόψυκτα λαστιχένια κουζινέτα*
- *Ενσωματωμένη βαλβίδα ελέγχου για να αποτρέπει την αντίθετη ροή*



- *Long life*
- *High efficiency*
- *High durability and solid construction*
- *Easy service operation*
- *Suitable connection in NEMA standarts*
- *Water lubricated rubber bearing*
- *Built-in checkvalve to prevent back flow*

Ανοξείδωτοι υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες
STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE MOTORS

Γενικά χαρακτηριστικά / *General Features*

- Επαναπεριελίξιμοι OSM κινητήρες έως 185kW
  Rewindable OSM motors up to 185 kW
- Ο υψηλός βαθμός απόδοσης εγγυάται χαμηλό κόστος λειτουργίας
  High efficiency provides operation cost savings
- Υδρόψυκτοι ηλεκτροκινητήρες
  Water coolant system
- Φλάντζα σύνδεσης κατά NEMA
  Flange with NEMA standards
- Άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα
  Stainless steel shaft
- Προαιρετικά κατασκευή με υλικά υψηλής αντοχής σε διάβρωση (AISI 304 – AISI316 – Duplex – Ορείχαλκος)
  Optional high corrosion resistive materials (AISI 304 - AISI 316 - Duplex - Bronze)
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού 30°C (προαιρετικά 50°C και 70°C)
  Max. ambient water temperature 30°C (50°C and 70°C is optional)
- Τάση 380/460V – 50/60Hz (Επιτρεπόμενη διακύμανση τάσης ±10%)
  Standard voltage 380/460V - 50/60Hz (Allowable voltage tolerance ±%10.)
- Ρυθμιζόμενες στροφές λειτουργίας μέσω μετατροπέα συχνότητας (πάνω από 30Hz)
  Variable operation revolutions by frequency inverter (over 30Hz)
- Ικανότητα εκκίνησης μέσω ομαλού εκκινητή (Soft Starter)
  Availability to be operated by Soft-Starter
- Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη φορά περιστροφής
  CW & CCW direction of rotation.
- Οι επαναπεριελίξιμοι κινητήρες της Olympia (PVC, PP & PE2+PA καλώδια περιέλιξης) εξασφαλίζουν χαμηλό κόστος επισκευής
  Rewindable Olympia Motors (PVC, PP & PE2+PA winding wire)provides long service life.
- Οι κινητήρες μας μπορούν να λειτουργήσουν σε οριζόντια θέση
  Our motors can be operated horizontally.

Σύνδεση καλωδίων

Ειδικοί σχεδιασμένοι στυπιοθλίπτες αποτρέπουν το νερό να εισέλθει στο εσωτερικό του κινητήρα προκαλώντας βραχυκύκλωμα στους ακροδέκτες σύνδεσης των παροχικών καλωδίων

Cable connection

Preventing the water inside the motor to run through the cable and reach connection parts of power cables by specially designed cable seals.

Ρυθμιστικές βαλβίδες πίεσης

Οι ρυθμιστικές βαλβίδες πίεσης ελέγχουν τις διακυμάνσεις πίεσης στο εσωτερικό του κινητήρα. Όταν η πίεση αυξάνεται, παροχετεύει νερό εκτός του κινητήρα. Όταν η πίεση μειώνεται, εισάγει νερό (αφού το φιλτράρει) στον κινητήρα προκειμένου να ισοσταθμιστεί η πίεση στο εσωτερικό του. Για τον παραπάνω λόγο, οι διακυμάνσεις πίεσης στο εσωτερικό του κινητήρα, δεν προκαλούν σπάσιμο της μεμβράνης εξισορρόπησης πίεσης.

Pressure balancing checkvalve

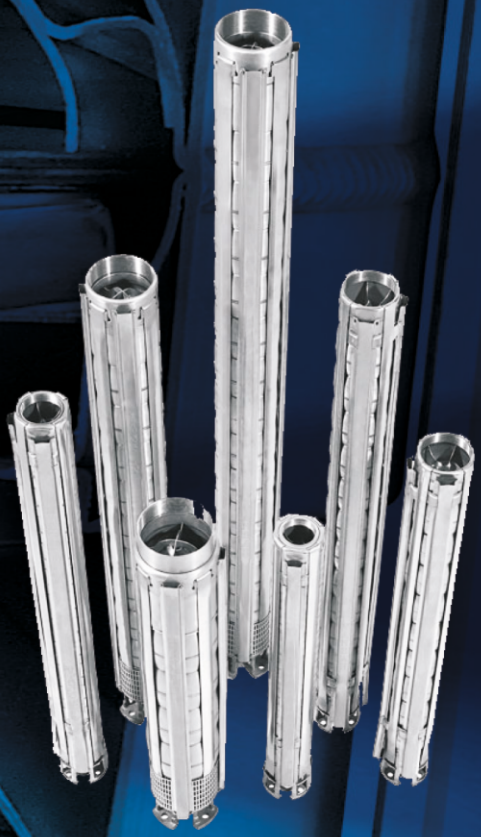
Pressure balancing checkvalve controls the pressure changes inside the motor. When the pressure increases, it throw water out of the motor.When the pressure drops, it filtrates the water inside well and gets it inside the motor by the help of this checkvalve to balance the pressure inside. That's why pressure differences inside motor never causes membrane under motor to blow up.

Βαρέως τύπου ωστικά έδρανα (θρως) με υψηλή αντοχή σε αξονική πίεση
Οι τριβείς βαρέως τύπου μπορούν να περιστρέφονται και από τις δύο κατευθύνσεις, έχοντας την δυνατότητα να φορτίζονται με υψηλές τιμές αξονικής πίεσης

Heavy duty bearings with high thrust capacity

Heavy duty bearings provides the option to revolve both sides, has the capacity to carry high thrust load.

Olympia
SUBMERSIBLE PUMPS



S. AIVAZIDIS S.A.

www.aivazidis.gr

Headquarter
Zappa Str., Oreokastro,
57013 Thessaloniki, Greece
Tel.: +30 2310 694000
Fax: +30 2310 692110
info@aivazidis.gr

Branch office
Papanastasiou Str. 130,
104 45 K. Patisia, Athens, Greece
Tel.: +30 210 2116378
Fax: +30 210 2116379