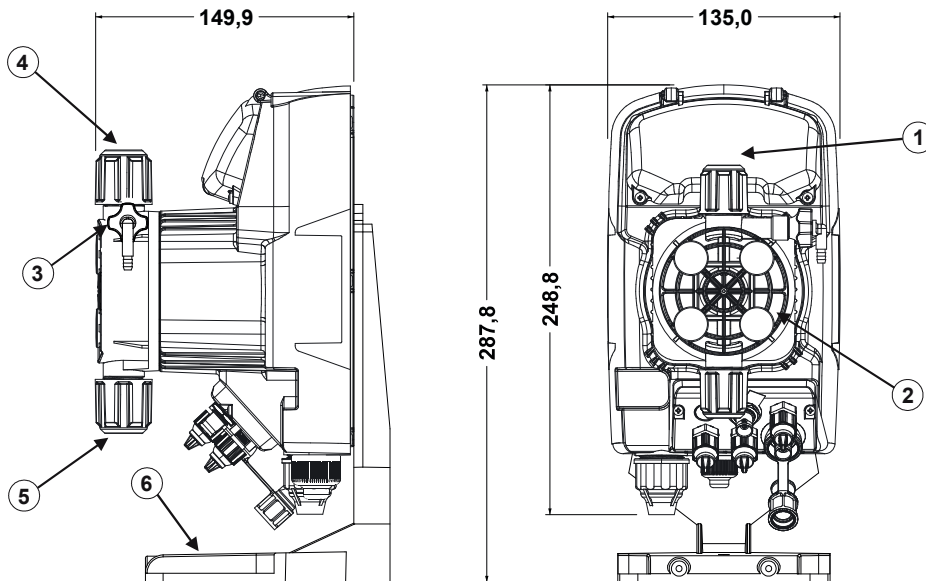


ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ

Το πλήρες εγχειρίδιο είναι διαθέσιμο online μέσω του **QR-Code** που μπορείτε να βρείτε στην τελευταία σελίδα του εγχειριδίου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η δοσομετρική αντλία αποτελείται από μια μονάδα ελέγχου που στεγάζει τα ηλεκτρονικά και τον μαγνήτη και ένα υδραυλικό μέρος σε επαφή με το υγρό που πρόκειται να δοσολογηθεί.



- 1 Περιοχή κανονισμού
- 2 Κεφαλή δοσομέτρησης
- 3 Βαλβίδα εκκίνησης
- 4 Συνδετήρας παράδοσης
- 5 Σύνδεσμος αναρρόφησης
- 6 Βασική υποστήριξη (προαιρετικά)

Τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το υγρό έχουν επιλεγεί προκειμένου να διασφαλιστεί η τέλεια συμβατότητα με τα περισσότερα χημικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται συνήθως. Δεδομένου του φάσματος των χημικών προϊόντων που διατίθενται στην αγορά, συνιστούμε να ελέγχεται η χημική συμβατότητα του δοσολογημένου προϊόντος και των υλικών επαφής.



ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ (ΣΤΑΝΤΑΡ)

Σώμα: PVDF

Σφαιρικές βαλβίδες: PVDF

Σφαίρες: Κεραμικό

Διάφραγμα: PTFE

Οι αντλίες παρέχονται πλήρεις με τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σωστή τοποθέτησή τους. Στη συσκευασία θα βρείτε τα εξής:

Φίλτρο ποδιών, βαλβίδα έγχυσης, διαφανής σωλήνας αναρρόφησης, διαφανής σωλήνας για βαλβίδα εξαέρωσης, αδιαφανής σωλήνας παροχής, ένθετα στερέωσης αντλίας, βραχίονας για τοποθέτηση σε τοίχο, σύνδεσμος αισθητήρα στάθμης και εγχειρίδια οδηγιών.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ!

Διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες προφυλάξεις πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση ή τη συντήρηση της αντλίας.

Προϊόν που προορίζεται για επαγγελματική χρήση, από ειδικευμένους ανθρώπους.

Να αποσυνδέετε πάντα το τροφοδοτικό πριν εγκαταστήσετε ή εκτελέσετε συντήρηση στο προϊόν.

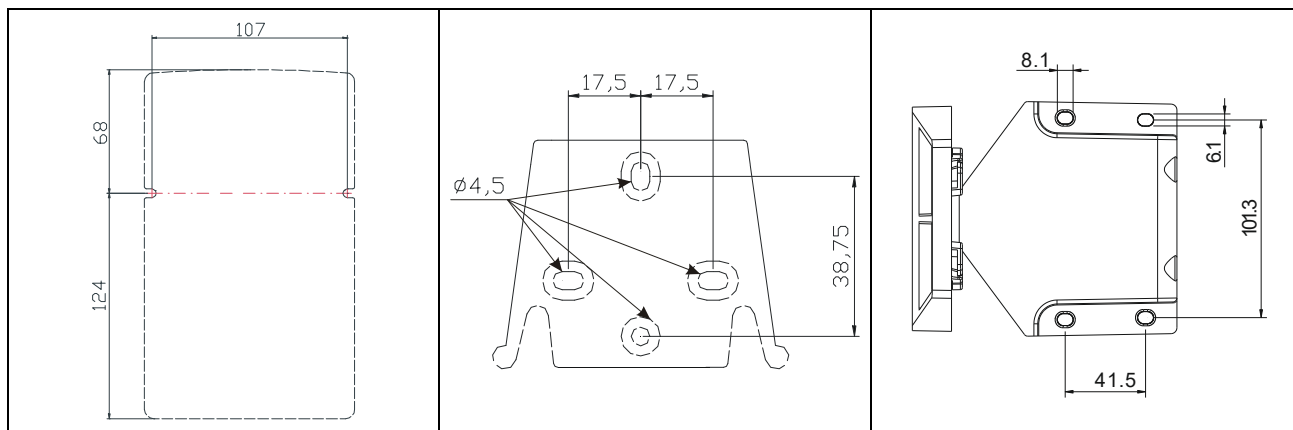
Ακολουθήστε τις διαδικασίες ασφαλείας σε σχέση με το δοσολογούμενο προϊόν.

Σας συνιστούμε να εγκαταστήσετε την αντλία σε κατακόρυφη θέση για να εξασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία.

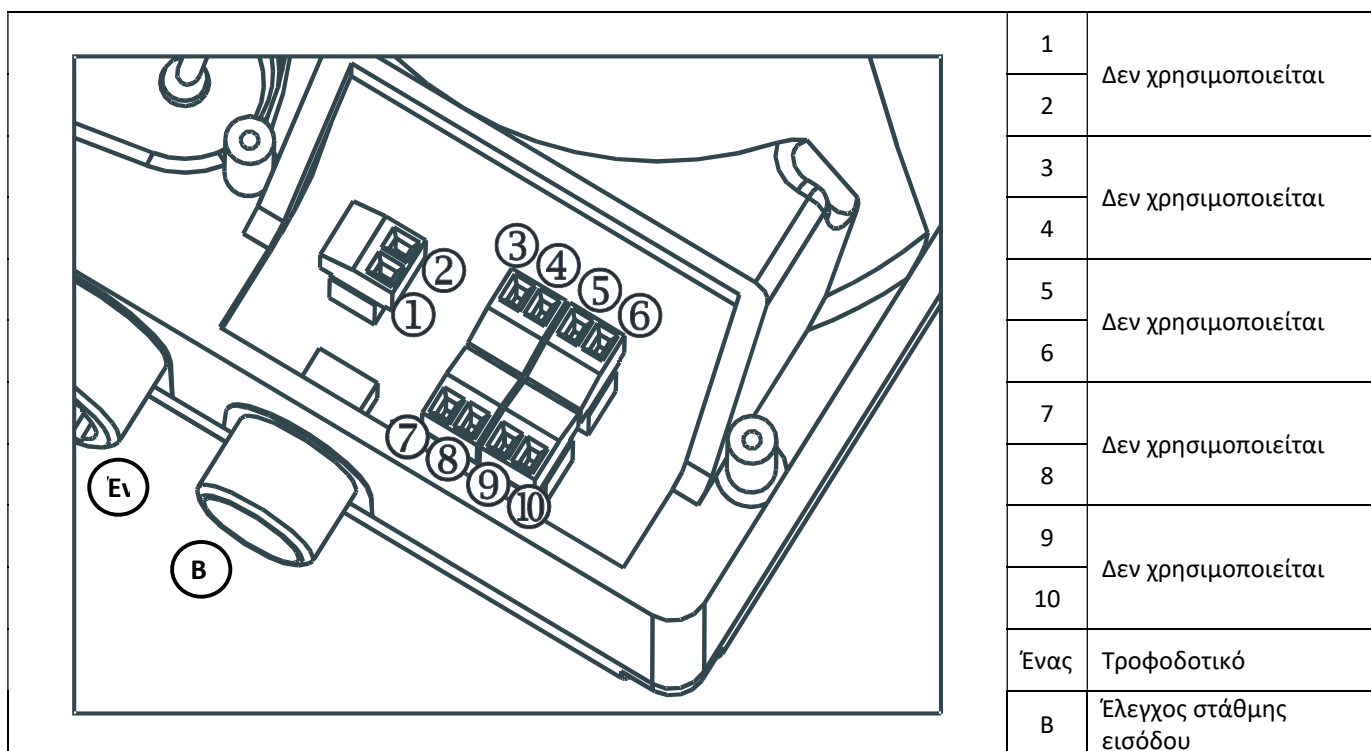
- **H₂SO₄ ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ** Όλες οι αντλίες ελέγχονται με νερό. Κατά τη δοσολογία χημικών προϊόντων που μπορεί να αντιδράσουν με νερό, στεγνώστε καλά όλα τα εσωτερικά μέρη των υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Τοποθετήστε την αντλία σε μια ζώνη όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος δεν υπερβαίνει τους 40°C και η σχετική υγρασία είναι κάτω από 90%. Η αντλία έχει επίπεδο προστασίας IP65. Αποφύγετε την εγκατάσταση της αντλίας που εκτίθεται απευθείας στο ηλιακό φως.
- Εγκαταστήστε την αντλία έτσι ώστε να είναι εύκολο να πραγματοποιηθούν οποιεσδήποτε εργασίες επιθεώρησης και συντήρησης και, στη συνέχεια, στερεώστε σταθερά την αντλία για να αποφύγετε υπερβολικούς κραδασμούς.
- Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό που είναι διαθέσιμο στο δίκτυο είναι συμβατό με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα της αντλίας.

Εάν κάνετε την ένεση σε σωλήνες υπό πίεση, βεβαιωθείτε πάντα ότι η πίεση του συστήματος δεν υπερβαίνει τη μέγιστη πίεση λειτουργίας που αναγράφεται στην ετικέτα της δοσομετρικής αντλίας πριν ξεκινήσετε την αντλία.

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

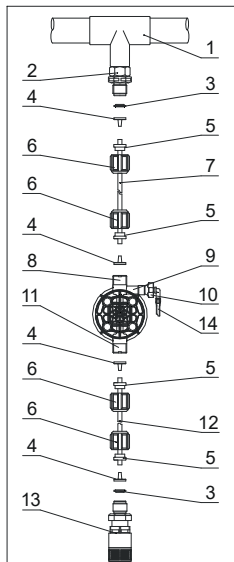


Η αντλία πρέπει να συνδεθεί με τροφοδοτικό που συμμορφώνεται με αυτό που αναγράφεται στην ετικέτα στο πλάι της αντλίας. Η μη τήρηση αυτών των ορίων μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην ίδια την αντλία.

Οι αντλίες έχουν σχεδιαστεί για να απορροφούν μικρές υπερτάσεις. Επομένως, προκειμένου να αποφευχθεί η ζημιά της αντλίας, είναι πάντα προτιμότερο να διασφαλιστεί ότι η αντλία δεν έχει κοινόχρηστη πηγή ενέργειας με ηλεκτρικές συσκευές που παράγουν υψηλές τάσεις.

Η σύνδεση με την τριφασική γραμμή 380V πρέπει να γίνεται μόνο μεταξύ φάσης και ουδέτερης. Δεν πρέπει να γίνονται συνδέσεις μεταξύ φάσης και γης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



- 1 – σημείο ένεσης
- 2 – σύνδεσμος έγχυσης
- 3 – σφραγίδα
- 4 – στήριγμα σωλήνα
- 5 – σφιγκτήρας σωλήνων
- 6 – παξιμάδι δαχτυλιδιού
- 7 – σωλήνας διανομής
- 8 – βαλβίδα παροχής
- 9 – κεφαλή αντλίας
- 10 – βαλβίδα εξαέρωσης
- 11 – βαλβίδα αναρρόφησης
- 12 – σωλήνας αναρρόφησης
- 13 - φίλτρο ποδιών
- 14 – σύνδεσμος βαλβίδας εξαέρωσης

Μετά από περίπου 800 ώρες εργασίας, σφίξτε τα μπουλόνια στο σώμα της αντλίας, εφαρμόζοντας ροπή σύσφιξης 4 Nm. Όταν κάνετε τις υδραυλικές συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Το **ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΔΙΟΥ** πρέπει να εγκατασταθεί έτσι ώστε να είναι πάντα τοποθετημένο 5-10 cm από το πόδι, προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν εναποθέσεις να το μπλοκάρουν και να καταστρέψουν το υδραυλικό μέρος της αντλίας.
- Οι αντλίες διατίθενται σάνταρ με σωλήνα εισόδου και εξόδου που έχουν μέγεθος που ταιριάζει στα υδραυλικά χαρακτηριστικά της αντλίας. Εάν πρέπει να χρησιμοποιήσετε μακρύτερους σωλήνες, είναι σημαντικό να χρησιμοποιείτε σωλήνες των ίδιων διαστάσεων με αυτούς που παρέχονται με την αντλία.
- Για εξωτερικές εφαρμογές στις οποίες ο **ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** μπορεί να εκτεθεί στις ακτίνες του ήλιου, συνιστούμε τη χρήση μαύρου σωλήνα ικανού να αντέξει τις υπεριώδεις ακτίνες.
- Συνιστάται να τοποθετείτε το **ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ** ψηλότερα από την αντλία ή τη δεξαμενή.
- Η **ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**, που παρέχεται με την αντλία, πρέπει πάντα να εγκαθίσταται στο τέλος της γραμμής παροχής ροής δοσολογίας.

ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Μόλις ολοκληρωθούν όλες οι προαναφερθείσες λειτουργίες, η αντλία είναι έτοιμη να ξεκινήσει.

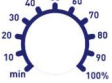



Αστάρωμα

- Ξεκινήστε την αντλία
- Ανοίξτε τον σύνδεσμο εκκίνησης περιστρέφοντας το κουμπί προς αριστερόστροφη κατεύθυνση και περιμένετε να βγει υγρό από το σωλήνα που είναι συνδεδεμένος σε αυτό.

Μόλις είστε βέβαιοι ότι η αντλία είναι εντελώς γεμάτη υγρό, μπορείτε να κλείσετε το βύσμα και η αντλία θα αρχίσει να δοσολογεί.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



	Ποτενσιόμετρο ρύθμισης ρυθμού ροής %
	Κουμπί επιλογής μέγιστης συχνότητας
	Αναβοσβήνει πράσινο LED κατά τη διάρκεια της δοσολογίας
	Κόκκινη λυχνία LED που ανάβει με την κατάσταση συναγερμού χαμηλού επιπέδου

Για το πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών σαρώστε τον κωδικό QR



<http://www.astralpoolmanuals.com/>