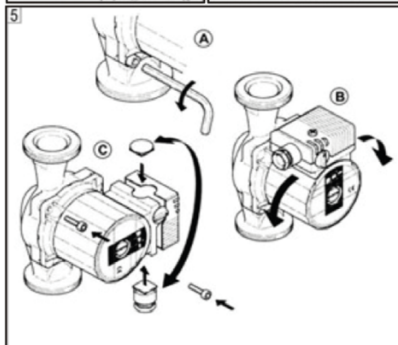
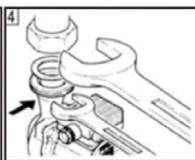
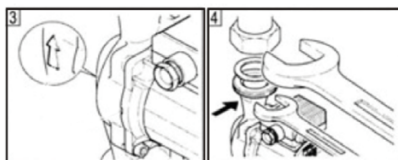
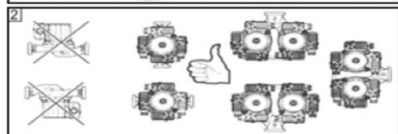
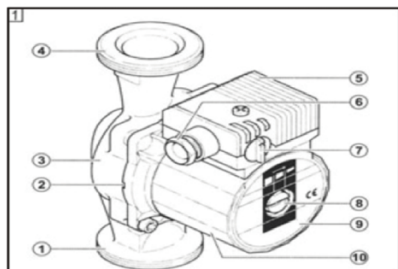
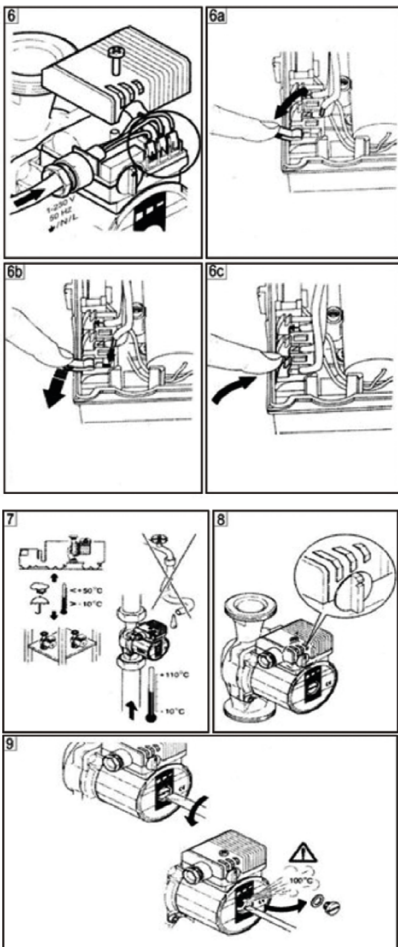




Κυκλοφορητής PC

Οδηγίες χρήσης





Λίστα χαρακτηριστικών

1. Γενικές πληροφορίες / Χαρακτηριστικά
2. Ασφάλεια
3. Μεταφορά / Αποθήκευση
4. Περιγραφή του κυκλοφορητή και αξεσουάρ
5. Σύνδεση / Εγκατάσταση
6. Λειτουργία
7. Service
8. Βλάβες, Αίτια και αφαίρεσή τους
9. Ανταλλακτικά
10. Κάρτα εγγύησης
11. Service μετά την εγγύηση

1. Γενικές πληροφορίες



Ο κυκλοφορητής Circola μπορεί μόνο να χρησιμοποιηθεί για πόσιμο νερό σύμφωνα με τους Κανονισμούς Επιτροπής (EC) No. 641/2009.

Το εγχειρίδιο του κυκλοφορητή, εφαρμόζεται για αυτούς τους τύπους: PC15/60 130, PC25/60 130, PC 25/40 180, PC25/60 180, PC25/80 180, PC32/80 180.

Ονομασία τύπου

Ονομασία τύπου κυκλοφορητή για πόσιμο νερό, χωρίς σφράγιση

Ονομαστική διάμετρος των συνδέσεων [mm] 15 (1"), 25 (1 1/2"), 32 (2")

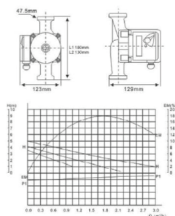
Μέγιστο ύψος άντλησης [m]:

Μέγεθος εγκατάστασης [mm]:

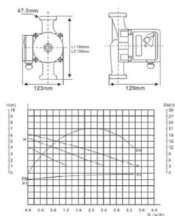
PC /

Υδραυλικά χαρακτηριστικά

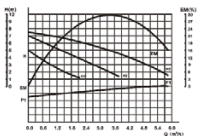
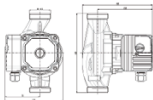
PC 25/40 180



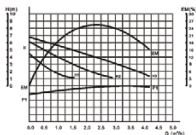
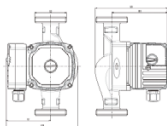
PC 25/60 130 a PC 25/60 180



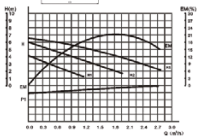
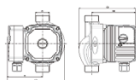
PC 25/80 180



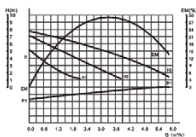
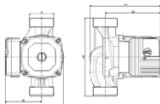
PC 32/60 180



PC 15/60 130



PC 32/80 180



Περιγραφή του κυκλοφορητή (fig. 1)

1. Στόμιο αναρρόφησης
2. Στόμιο αποστράγγισης συμπυκνωμάτων
3. Περίβλημα κυκλοφορητή
4. Τμήμα εκένωσης
5. Πίνακας ελέγχου
6. Διέλευση καλωδίου τροφοδοσίας
7. Διακόπτης ταχύτητας
8. Βίδα εξαέρωσης αέρα
9. Πινακίδα ονόματος
10. Περίβλημα μοτέρ

Δεδομένα σχετικά με τη συνδεσιμότητα και τις επιδόσεις

Τάση κατανάλωσης ισχύος: 1~230V \pm 10%

Συχνότητα: 50Hz

Μέγιστη κατανάλωση ισχύος:

Επίπεδα ταχύτητας: 3 βαθμίδες*

Μήκος εγκατάστασης: 130/180 mm

Επιτρεπόμενη μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

Επιτρεπόμενη θερμοκρασία υγρού (ελάχιστη/μέγιστη): -10° / +110°C

Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος: +40°C

Ελάχιστη εισαγωγή πίεσης *Στο στόμιο αναρρόφησης:

+50°C: 0,05 bar

+95°C: 0,3 bar

+110°C: 1,0 bar

*Οι τιμές ισχύουν για υψόμετρα έως 300 m πάνω από το επίπεδο της θάλασσας για μεγαλύτερα υψόμετρα, απαιτείται προσαύξηση 0,01 bar για κάθε 100 m αύξησης του υψομέτρου. Για την αποφυγή σπληαίωσης, πρέπει να εξασφαλίζεται επαρκής πίεση εισόδου στη γραμμή αναρρόφησης του κυκλοφορητή.

Μεταφερόμενα υγρά:

- Πόσιμο νερό σύμφωνα με τους τοπικούς υγειονομικούς κανονισμούς.

2. Ασφάλεια

Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει βασικές συστάσεις που πρέπει να τηρούνται κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία της συσκευής. Οι οδηγίες αυτές πρέπει να διαβαστούν, πριν από την εκκίνηση του κυκλοφορητή. Εξοικειωθείτε με τις οδηγίες πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση και εκκίνηση του κυκλοφορητή.

Προειδοποιητικές σημάνσεις

Οι σημάνσεις ασφαλείας που περιλαμβάνονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας, η μη συμμόρφωση με τις οποίες ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους για άτομα, επισημαίνονται με ένα γενικό σύμβολο κινδύνου:

Γενικό σύμβολο κινδύνου:



Όταν γίνεται προειδοποίηση για ηλεκτρική τάση με:



Για συστάσεις ασφαλείας, η μη συμμόρφωση με τις οποίες μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία ή βλάβη της συσκευής, έχει προστεθεί η λέξη:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Προσόντα Προσωπικού

Το προσωπικό που εκτελεί τη συναρμολόγηση πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα για αυτόν τον τύπο εργασίας.

Κίνδυνοι που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με τις συστάσεις

Η μη συμμόρφωση με τις συστάσεις ασφαλείας μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τα άτομα και να προκαλέσει ζημιές στον κυκλοφορητή ή την εγκατάσταση. Η μη συμμόρφωση μπορεί να οδηγήσει στην απώλεια του δικαιώματος αποζημίωσης για ζημιές που προκύπτουν από τη λειτουργία της συσκευής. Συγκεκριμένα, η μη συμμόρφωση μπορεί, για παράδειγμα, να προκαλέσει:

- Ακατάλληλη λειτουργία του κυκλοφορητή ή της εγκατάστασης.
- Κίνδυνος για τα άτομα λόγω ηλεκτρικών και μηχανικών αλληλεπιδράσεων.

Συστάσεις προς τους χρήστες

Πρέπει να τηρούνται οι ισχύουσες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια στον χώρο εργασίας. Οι κίνδυνοι που απορρέουν από τη χρήση ηλεκτρικού ρεύματος πρέπει να εξαλειφθούν. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί καθώς και οι οδηγίες της τοπικής εταιρείας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Συστάσεις για εργασίες συναρμολόγησης και επιθεώρησης

Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι όλες οι εργασίες επιθεώρησης και συναρμολόγησης εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό με τα κατάλληλα προσόντα. Το προσωπικό αυτό θα πρέπει να είναι πλήρως εξοικειωμένο με τις οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας. Όλες οι εργασίες στον κυκλοφορητή ή/και στη συσκευή πρέπει να εκτελούνται όταν αυτή είναι εκτός λειτουργίας.

Χρήση ακατάλληλων ανταλλακτικών και μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις

Οποιαδήποτε τροποποίηση στην αντλία ή/και τη συσκευή επιτρέπεται μόνο μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τον κατασκευαστή. Η χρήση γνήσιων ανταλλακτικών εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή αυξάνει την ασφάλεια λειτουργίας. Σε περίπτωση χρήσης άλλων ανταλλακτικών, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τις συνέπειες που ενδέχεται να προκύψουν.

Μη αποδεκτές μέθοδοι εργασίας

Η ασφαλής λειτουργία της παρεχόμενης κυκλοφορητή/συσκευής διασφαλίζεται μόνο με την τήρηση του πρώτου σημείου των οδηγιών. Οι οριακές τιμές που αναφέρονται στις οδηγίες δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνονται.

3. Μεταφορά και αποθήκευση

Σημείωση!

Ο κυκλοφορητής περιέχει ηλεκτρονικά στοιχεία και πρέπει να προστατεύεται από την εξωτερική υγρασία και από μηχανικές ζημιές (λόγω κρούσεων/χτυπημάτων), όπως φαίνεται στο σχήμα 7. Ο κυκλοφορητής δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες εκτός του εύρους από -10°C έως $+50^{\circ}\text{C}$.

Συστάσεις για τους χρήστες

Πρέπει να τηρούνται οι ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας. Κίνδυνοι που απορρέουν από τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να αποκλείονται. Να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί και οι οδηγίες της τοπικής εταιρείας παροχής ενέργειας.

4. Περιγραφή του κυκλοφορητή και των εξαρτημάτων

Η συσκευασία περιλαμβάνει:

- Ο πλήρης κυκλοφορητής
- Ένα σετ εξαρτημάτων σύνδεσης (Τον κυκλοφορητή Cl-PC15/60-130 BS χωρίς ημεροκόρ)
- 2 επίπεδες φλάντζες
- Οδηγίες λειτουργίας
- Ηλεκτρικό καλώδιο

Περιγραφή του κυκλοφορητή

στους κυκλοφορητές χωρίς μηχανικό στυπιοθλίπτη (non-seal type), ο ρότορας είναι βυθισμένος στο ρευστό που κυκλοφορεί. Δεν απαιτούνται πρόσθετες στεγανοποιήσεις του ρότορα. Το αντλούμενο υγρό χρησιμοποιείται για την ψύξη και λίπανση των ρουλεμάν του ρότορα. Δεν απαιτείται επιπλέον προστασία υπερφόρτωσης για το μοτέρ. Ακόμη και το μέγιστο ρεύμα υπερφόρτωσης δεν προκαλεί ζημιά στον κινητήρα. Ο κινητήρας είναι ανθεκτικός σε ρεύμα κατά το μπλοκάρισμα. Γραμμή τεχνικής υποστήριξης: 889 808 808
Τύπος ρύθμισης: (βλ. σχήμα 8) Η επιλογή του καναλιού ρύθμισης του κυκλοφορητή γίνεται μέσω ενός διακόπτη 3 θέσεων. Στην ταχύτητα 1, η ταχύτητα περιστροφής είναι στο 40...50% της μέγιστης τιμής που επιτυγχάνεται στην ταχύτητα 3 και η κατανάλωση ισχύος μειώνεται κατά 50%. Στην ταχύτητα 3, ο κυκλοφορητής φτάνει στην ονομαστική της απόδοση. Οι ταχύτητες 2 και 3 χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση (μείωση) του κυκλοφορητή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μόνο εξειδικευμένο προσωπικό μπορεί να εκτελέσει την εγκατάσταση και να τη θέσει σε λειτουργία!

5.5. Εγκατάσταση / Συναρμολόγηση

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο αφού ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες συγκόλλησης (ηλεκτροσυγκόλλησης ή/και άλλων κολλήσεων) και αφού έχει προηγηθεί το απαραίτητο ξέπλυμα του συστήματος. Ρύποι ή κατάλοιπα μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στον κυκλοφορητή.
- Ο κυκλοφορητής πρέπει να τοποθετείται σε σημείο που να είναι εύκολα προσβάσιμο για λόγους συντήρησης και επιθεώρησης.
- Συνιστάται η τοποθέτηση βαλβίδων απομόνωσης (shut-off valves) πριν και μετά τον κυκλοφορητή. Με αυτόν τον τρόπο σε περίπτωση αντικατάστασης του κυκλοφορητή, δεν θα απαιτείται η πλήρης εκκένωση και επαναπλήρωση του συστήματος.
- Οι συνδέσεις πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε ταυχόν σταγόνες από διαρροές να μην πέφτουν πάνω στο μοτέρ ή στο ηλεκτρικό μέρος του κυκλοφορητή.
- Ο κυκλοφορητής πρέπει να εγκαθίσταται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μεταφέρονται μηχανικές καταπονήσεις από το σωλήνα στο σώμα του κυκλοφορητή. Ο άξονας του κυκλοφορητή πρέπει να βρίσκεται σε οριζόντια θέση (βλ. σχ. 2).
- Το βέλος κατεύθυνσης πάνω στο σώμα του κυκλοφορητή υποδεικνύει τη φορά ροής (βλ. σχ. 3, θέση 1).
- Κατά τη σύσφιξη των ημιζευκτών (half-couplings) του κυκλοφορητή, το σώμα του κυκλοφορητή θα πρέπει να συγκρατείται με κλειδί επίπεδης επιφάνειας (flat wrench) (βλ. σχ. 4).
- Κατά την εγκατάσταση του κυκλοφορητή, θα πρέπει να διασφαλιστεί ότι το ηλεκτρικό κουτί είναι στραμμένο προς τα επάνω ή προς το πλάι (βλ. σχ. 5).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μην προκαλέσετε ζημιά στη φλάντζα επίπεδου τύπου. Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε καινούργια φλάντζα: Ø86 x Ø76x2.0mm EP. Σε θερμομονωμένες εγκαταστάσεις, μόνο το σώμα του κυκλοφορητή μπορεί να μονωθεί. Ο ηλεκτροκινητήρας και τα ανοίγματα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων πρέπει να παραμείνουν ανεμπόδιστα (βλ. σχ. 3, θέση 2).

Ηλεκτρική σύνδεση



Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς από ηλεκτρολόγο με τα προσόντα που απαιτούνται από την τοπική εταιρεία παροχής ρεύματος.

Για να εξασφαλιστεί η προστασία από σταγόνες νερού και να αποφευχθεί η καταπόνηση του στριμωθλίτη καλωδίου, πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο σύνδεσης κατάλληλου μήκους και με επαρκή εξωτερική διάμετρο (π.χ. H05VV-F 3G1.5).

Κατά τη λειτουργία του κυκλοφορητή σε θερμοκρασίες άνω των 90°C, πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης με μόνωση κατάλληλης θερμικής αντοχής.

- Το καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης πρέπει να δρομολογείται με τέτοιο τρόπο ώστε σε καμία περίπτωση να μην έρχεται σε επαφή με την εγκατάσταση ή το σώμα του μοτέρ.
- Ο τύπος του ρεύματος και η τάση πρέπει να αντιστοιχούν στα στοιχεία της πινακίδας ονομαστικών χαρακτηριστικών του κυκλοφορητή.
- Η σύνδεση στο δίκτυο πρέπει να γίνει σύμφωνα με το σχ. 6.

Το ηλεκτρικό καλώδιο πρέπει να περάσει από τον στυπιοθλίπτη είτε από τη δεξιά είτε από την αριστερή πλευρά. Αν χρειαστεί, μπορεί να αλλαχθεί η πλευρά στην οποία είναι τοποθετημένος ο στυπιοθλίπτης. Σε περίπτωση πλευρικής σύνδεσης, το καλώδιο πρέπει να εισαχθεί από το κάτω μέρος (βλ. σχ. 5).



Αφού συνδέσετε τον κυκλοφορητή στο ηλεκτρικό δίκτυο, κλείστε ξανά την ηλεκτρική μονάδα του κυκλοφορητή για προστασία από την υγρασία.

- Γειώστε τον κυκλοφορητή σύμφωνα με τους κανονισμούς.

6. Εκκίνηση

Πλήρωση και εξαερισμός

Ο εξαερισμός του κυκλοφορητή είναι απαραίτητος κατά την πρώτη εκκίνηση του κυκλοφορητή και σε κάθε εκκίνηση μετά από εκκένωση της εγκατάστασης πόσιμου νερού. Η εγκατάσταση πρέπει να γεμίζεται προσεκτικά με νερό. Ο εξαερισμός του θαλάμου του ρότορα του κυκλοφορητή πραγματοποιείται αυτόματα μετά από σύντομη χρονική περίοδο λειτουργίας.

Μία σύντομη λειτουργία χωρίς νερό δεν προκαλεί ζημιά στην αντλία.

Αν απαιτείται αερισμός του θαλάμου του ρότορα, προχωρήστε ως εξής:

- Ξεβιδώστε προσεκτικά το πώμα εξαερισμού χρησιμοποιώντας κατάλληλο κατσαβίδι και αφαιρέστε το τελείως (σχ. 9).
- Μετά από 15 με 30 δευτερόλεπτα, βιδώστε ξανά το πώμα εξαερισμού.



Κίνδυνος εγκαύματος αγγίζοντας τον κυκλοφορητή!

Σε ορισμένες καταστάσεις λειτουργίας του κυκλοφορητή και της εγκατάστασης (θερμοκρασία του αντλούμενου ρευστού), ο κυκλοφορητής/μοτέρ μπορεί να είναι πολύ ζεστά.



Κίνδυνος εγκαύματος!

Σε υψηλή θερμοκρασία του αντλούμενου ρευστού και υψηλή πίεση στο σύστημα, το άνοιγμα του πώματος εξαερισμού μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή ή εκτίναξη καυτού ρευστού σε υγρή ή αέρια μορφή υπό υψηλή πίεση.

Εκκίνηση του κυκλοφορητή μετά από μεγάλο χρόνο αδράνειας:

Μετά από μακρά περίοδο αδράνειας, ο κυκλοφορητής ενδέχεται να έχει μερικώς μπλοκάρει λόγω της σκληρότητας του νερού ή της ειδικής χημικής του σύστασης, ανάλογα με τον τοπικό πάροχο πόσιμου νερού. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει (βλ. σχ. 9):

- Ενεργοποιήστε την αντλία
- Ξεβιδώστε το καπάκι με κατάλληλο κατσαβίδι και να μετακινήσετε τον άξονα του μοτέρ αριστερά και δεξιά
- Ενεργοποιήστε ξανά την αντλία
- Κάντε εξαέρωση του κυκλοφορητή
- Βιδώστε ξανά το καπάκι

Πεδίο εφαρμογής των ρυθμίσεων

Η απόδοση του κυκλοφορητή μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με τις τοπικές ανάγκες.

Η αλλαγή της ταχύτητας περιστροφής του κυκλοφορητή γίνεται μέσω ενός διακόπτη 3 θέσεων στο ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας.

7. Συντήρηση



Πριν την έναρξη εργασιών συντήρησης, αποσυνδέστε την αντλία από την παροχή ρεύματος και εξασφαλίστε την ανεπιθύμητη επανασύνδεσή της.

8. Βλάβες, αιτίες και η εξάλειψή τους. Εάν ο κυκλοφορητής δεν λειτουργεί ενώ υπάρχει παροχή ρεύματος:

- Ελέγξτε τις φύσες
- Ελέγξτε την τάση και την τιμή της στον κυκλοφορητή (λάβετε υπόψη τα στοιχεία στην πινακίδα)
- Το μοτέρ είναι μπλοκαρισμένος, για παράδειγμα από επικαθίσεις του νερού θέρμανσης



Σε υψηλές θερμοκρασίες νερού και υψηλή πίεση στο σύστημα, κλείστε τις βαλβίδες απομόνωσης πριν και μετά τον κυκλοφορητή. Ωστόσο, περιμένετε να κρυώσει η αντλία πριν το κάνετε.

Εάν ο κυκλοφορητής λειτουργεί με έντονο θόρυβο:

- Για θορύβους σπηλαιώσης λόγω ανεπαρκούς πίεσης, αυξήστε την πίεση τροφοδοσίας
- Επιλέξτε την κατάλληλη ταχύτητα περιστροφής του κυκλοφορητή

9. Ανταλλακτικά

Κατά την παραγγελία ανταλλακτικών, πρέπει να παρέχονται όλα τα στοιχεία της πινακίδας του κυκλοφορητή.

10. Κάρτα εγγύησης



Μοντέλο κυκλοφορητή	Σφραγίδα πωλητή	Ημερομηνία πώλησης – υπογραφή πωλητή

Η εταιρεία Arka Sp. z o.o. παρέχει εγγύηση 24 μηνών για το προϊόν, η οποία ξεκινά από την ημερομηνία πώλησης, υπό την προϋπόθεση ότι ο αγοραστής ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης.

Η εγγύηση καλύπτει μόνο εργοστασιακά ελαττώματα: υλικά και κατασκευαστικά σφάλματα που προέκυψαν κατά τη διαδικασία παραγωγής.

Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές:

- Μηχανικές βλάβες
- Που προκύπτουν από συναρμολόγηση του κυκλοφορητή που δεν συμμορφώνεται με τις οδηγίες συναρμολόγησης ή από μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση
- Που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση ή χειρισμό του κυκλοφορητή
- Που προκύπτουν από είσοδο στερεών ρύπων στον κυκλοφορητή
- Που προκύπτουν από παγωμένα, ατμοσφαιρικές εκκενώσεις ή βλάβες στην ηλεκτρική εγκατάσταση, ιδιαίτερα υγρασία στις ηλεκτρικές συνδέσεις
- Ζημιά που προκύπτει από λειτουργία του κυκλοφορητή χωρίς υγρό (dry run)

Βάση για την εξέταση εγγυητικής απαίτησης από την εταιρεία Arka αποτελεί η προσκόμιση αποδεικτικού αγοράς και αυτής της κάρτας εγγύησης.

Οι υποβολές παραπόνων γίνονται δεκτές:

- Στο σημείο πώλησης όπου αγοράστηκε το προϊόν, μαζί με τα ελαττωματικά είδη προς παράδοση.

Τα παραπάνω έγγραφα πρέπει να αποστέλλονται ηλεκτρονικά στο: serwis@arka-instalacje.pl, η φόρμα μπορεί να ληφθεί από την ιστοσελίδα arka-instalacje.pl.

Η γραμμή υποστήριξης 889-808-808 είναι διαθέσιμη τις εργάσιμες ημέρες από τις 8:00 π.μ. έως τις 4:00 μ.μ.

Η εγγύηση αυτή δεν αποκλείει, περιορίζει ή μειώνει τα δικαιώματα του αγοραστή που προκύπτουν από την ασυμφωνία των αγαθών με τη σύμβαση.

Η εγγύηση ισχύει μόνο στην Πολωνία.



ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο κυκλοφορητής φέρει τη σήμανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ και τον Πολωνικό Νόμο της 11ης Σεπτεμβρίου 2015, "Για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού" (Φύλλο Εφημερίδας Νομοθεσίας της 23ης Οκτωβρίου 2015, αριθμός 11688) με το σύμβολο του σταυρωμένου κάδου απορριμμάτων.

Η σήμανση αυτή ενημερώνει ότι ο εξοπλισμός αυτός, μετά το πέρας της χρήσης του, δεν μπορεί να απορριφθεί μαζί με τα άλλα οικιακά απορρίμματα.

Ο χρήστης υποχρεούται να τον επιστρέψει σε φορείς που ασχολούνται με τη συλλογή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Οι συλλέκτες, περιλαμβανομένων των τοπικών σημείων συλλογής, καταστημάτων και δημοτικών υπηρεσιών, δημιουργούν κατάλληλο σύστημα για την επιστροφή αυτού του εξοπλισμού.

Η σωστή απόρριψη αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμβάλλει στην αποφυγή βλαβερών συνεπειών για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον και προάγει την παραγωγή επικίνδυνων ουσιών και την από την ακατάλληλη αποσυναρμολόγηση και επεξεργασία τέτοιου εξοπλισμού.

Δήλωση Συμμόρφωσης EK

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

Pompa cyrkulacyjna do wody pitnej marki CIRCULA zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 641/2009

Model:

- CI-PC 15/60-130
- CI-PC 25/40-180
- CI-PC 25/60-130
- CI-PC 25/60-180
- CI-PC 25/80-180
- CI-PC 32/60-180
- CI-PC 32/80-180

Producent:

ARKA Sp. z o.o. sp.k.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia zasadnicze wymagania:


Dyrektyw EC:

2006/95/EC Dyrektywa niskiego napięcia
2004/108/EC Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

Norm zharmonizowanych:

PN-EN 55014-1, PN-EN 55014-2, PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-41,
PN-EN 61000-3-3, PN-EN 61000-4-2, PN-EN 61000-4-4, PN-EN 61000-4-5,
PN-EN 61000-4-6, PN-EN 61000-4-11

Deklaracja dotyczy tylko i wyłącznie produktów w stanie w jakim zostały wprowadzone do obrotu rynkowego. Deklaracja nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika, dokonanych przez niego zmian, jak również użytkowania niezgodnego z instrukcją.

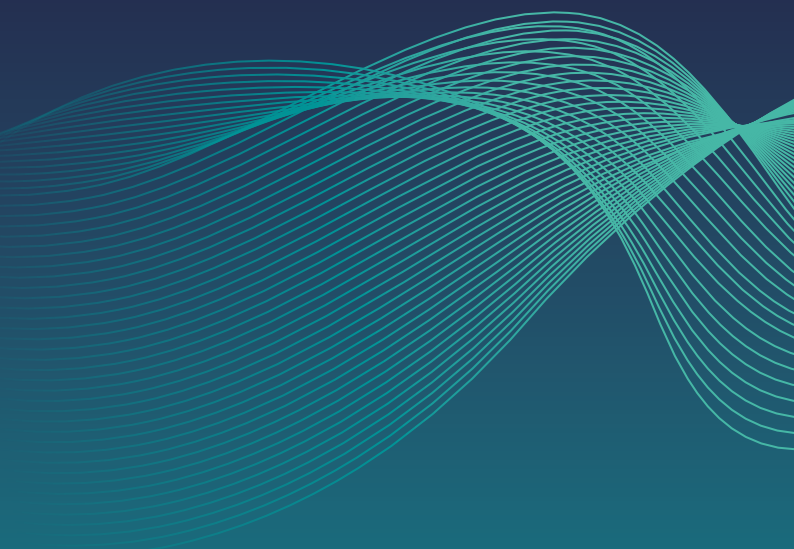
 **ARKA** Sp. z o.o. Sp. k.
76-004 Sianów, ul. Ogrodowa 5
REGON 143767270, NIP 609-22-21-025
arka-met.pl

Sianów, 1 grudnia 2016 r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

 **ARKA** Sp. z o.o. Sp. k.
Andrzej Pawłowski
Andrzej Pawłowski

.....
(podpis osoby upoważnionej)



Producer:

Arka Sp. z o.o.,
ul. Ogrodowa 5, 76-004 Sianów,
Poland
arka-instalacje.pl

