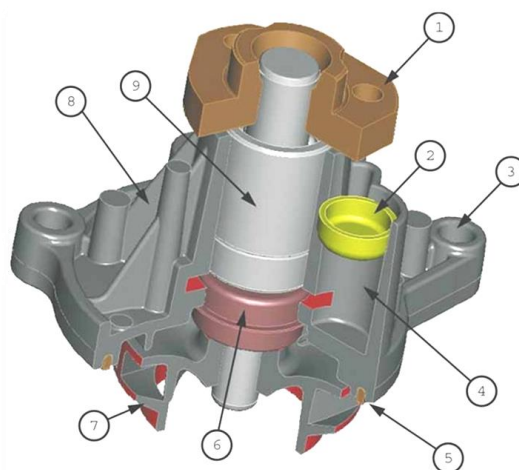


Γενικές σημειώσεις σχετικά με την εγκατάσταση αντλιών νερού και τη χρήση στεγανοποιητικών υλικών ή γράσου

Σχεδιασμός αντλίας νερού:

1. Πλήμνη ή φλάντζα στην οποία έχει τοποθετηθεί η τροχαλία ιμάντα για την κίνηση της αντλίας
2. Κάλυμμα για τη δεξαμενή συλλογής με κατάλληλη οπή αποστράγγισης
3. Έδρα για ένα από τα μπουλόνια που συνδέουν την αντλία στον κινητήρα
4. Δεξαμενή για πιθανές διαρροές από τη μηχανική στεγανοποίηση άξονα
5. Στεγανοποιητικός δακτύλιος (O-ring) στην επιφάνεια στερέωσης της αντλίας
6. Μηχανική στεγανοποίηση άξονα (δακτύλιος ολίσθησης ή παρέμβυσμα αξονικής στεγανοποίησης)
7. Φτερωτή (σε κλειστή έκδοση σε αυτήν την περίπτωση)
8. Περίβλημα αντλίας
9. Ενσωματωμένο έδρανο



Πρόβλημα:

Απώλεια ψυκτικού υγρού διαμέσου της επιφάνειας στεγανοποίησης/επαφής ή της οπής αποστράγγισης/δεξαμενής συλλογής, καθώς και θόρυβος κατά



Αιτία:

Ακατάλληλη ή/και υπερβολική χρήση στεγανοποιητικού υλικού ή γράσου. Αυτό οδηγεί σε διαρροές ή/και θόρυβο κατά τη λειτουργία. Ο ξένος παράγοντας έλκεται μέσα στη μηχανική στεγανοποίηση άξονα με αναρρόφηση, το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει αστοχία του παρεμβύσματος.



Λύση:

Εάν μια αντλία νερού είναι εφοδιασμένη με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο ή στεγνό παρέμβυσμα (π.χ. παρέμβυσμα από χαρτί), επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο αυτά τα παρεμβύσματα. Ένα στεγανοποιητικό υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο εάν δεν υπάρχει αντίστοιχο παρέμβυσμα. Οι αντλίες νερού αυτού του τύπου διαθέτουν γενικώς αυλακώσεις για την εφαρμογή του στεγανοποιητικού υλικού στην επιφάνεια στεγανοποίησης/επαφής.

Εάν απαιτείται στεγανοποιητικό υλικό, θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ο κατάλληλος τύπος όπως καθορίζεται από τον κατασκευαστή του οχήματος. Θα πρέπει επίσης να ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή του στεγανοποιητικού υλικού (χρόνος στεγνώματος κ.λπ.).

Κατά τη συναρμολόγηση της αντλίας, υγράνετε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (O-ring) με το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται για το όχημα.

Δεν επιτρέπεται η χρήση γράσου, στεγανοποιητικών υλικών ή άλλων παρόμοιων μέσων !



Εάν απαιτείται στεγανοποιητικό υλικό, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άλλο παρέμβυσμα. Φροντίστε για την κατάλληλη εφαρμογή του στεγανοποιητικού υλικού. Όπως υποδεικνύεται στο παράδειγμα που παρατίθεται, στην αυλάκωση εφαρμόστε μόνο ένα κορδόνι πλάτους 3-4 mm.

