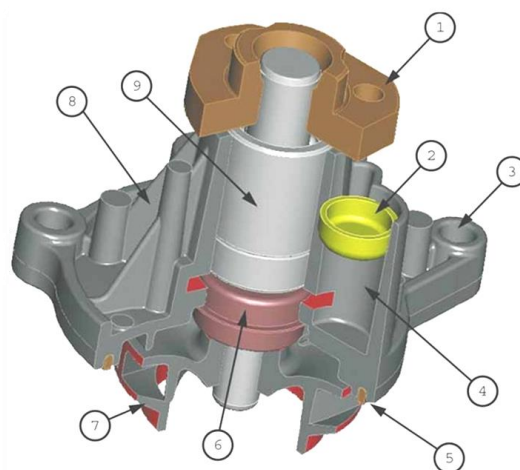


Note generale privind instalarea pompelor de apă și utilizarea agenților de etanșare sau a grăsimii

Designul unei pompe de apă:

1. Butuc sau flanșă pe care este montată roată pentru curele de transmisie pentru antrenarea pompei
2. Capac pentru rezervorul de colectare cu orificiu de scurgere adecvat
3. Locaș pentru unul dintre șuruburile care fixează pompa la motor
4. Rezervor pentru posibile scurgeri de la garnitura axului mecanic
5. Garnitură inelară (O-ring) pe suprafața de montare a pompei
6. Garnitura axului mecanic (garnitură inelară cu glisare sau garnitură axială)
7. Rotor (într-o versiune închisă în acest caz)
8. Carcasa pompei
9. Lagăr integrat



Problemă:

Pierderea antigelului prin suprafața de etanșare/contact sau orificiul de drenaj/rezervorul de colectare, plus un zgomot la rulare

Cauză:

Utilizarea incorectă și/sau excesivă a garniturii sau a grăsimii. Acest lucru duce la scurgeri și/sau zgomot la rulare. Agentul străin este atras în garnitura axului mecanic prin aspirație, ceea ce ar putea cauza defectarea garniturii.



Soluție:

Dacă o pompă de apă este prevăzută cu o garnitură inelară din cauciuc sau o garnitură uscată (de exemplu, o garnitură din hârtie), pot fi utilizate numai aceste garnituri. Doar în absența unei garnituri corespunzătoare se va utiliza un agent de etanșare. Astfel de pompe de apă au, în general, caneluri pentru aplicarea agentului de etanșare pe suprafața de etanșare/contact.

Dacă este necesar un agent de etanșare, trebuie utilizat numai agentul de etanșare corect specificat de producătorul vehiculului. De asemenea, trebuie să respectați instrucțiunile producătorului agentului de etanșare (timp de uscare etc.).

La montarea pompei, umeziți garnitura inelară din cauciuc cu antigel pentru vehicul.

Grăsimea, agenții de etanșare sau alți agenți similari nu trebuie utilizați!



Dacă este necesar un agent de etanșare, nu trebuie utilizată nicio altă garnitură. Asigurați-vă că agentul de etanșare este aplicat corect. exemplul de aici, umpleți canelura doar cu o cantitate că cu o lățime de 3-4 mm.

