

SERIE BA

Ensemble-palier

Le système modulaire Scanpump gravite autour de l'ensemble-palier. Cinq tailles d'ensemble-palier couvrent toutes les pompes incluses dans le système modulaire. Dans les conditions normales, la durée de vie est calculée pour plus de 50000H de service. Les paliers sont soumis à des poussées simultanées axiales et radiales importantes. Tous les ensembles-paliers ont des roulements à contact oblique côté bout d'arbre. La lubrification standard est à la graisse et à l'huile en option.

Arbre

La rigidité de l'arbre garantit une flexion inférieure à 0,05 mm au niveau de l'étanchéité lorsque la pompe fonctionne à plus de 50% du point du meilleur rendement.

Pied :

Un pied robuste en fonte soutient l'ensemble-palier.

Garniture d'étanchéité :

Les pompes BA peuvent être équipées avec la plupart des configurations d'étanchéité. Les plus communes sont l'étanchéité à tresses, les garnitures mécaniques simples ou doubles. Toutes les étanchéités sont possibles dans plusieurs nuances de matériaux pour répondre à chaque application.

Disque d'usure :

L'entrée de la pompe est protégée par un disque d'usure remplaçable. Le disque est réglable pour maintenir de hauts rendements. Les disques d'usure des deux plus grandes tailles d'ensemble-paliers sont ajustés de l'avant du corps de pompe. Pour les petites tailles, le disque d'usure forme la partie aspiration.

Impulseur :

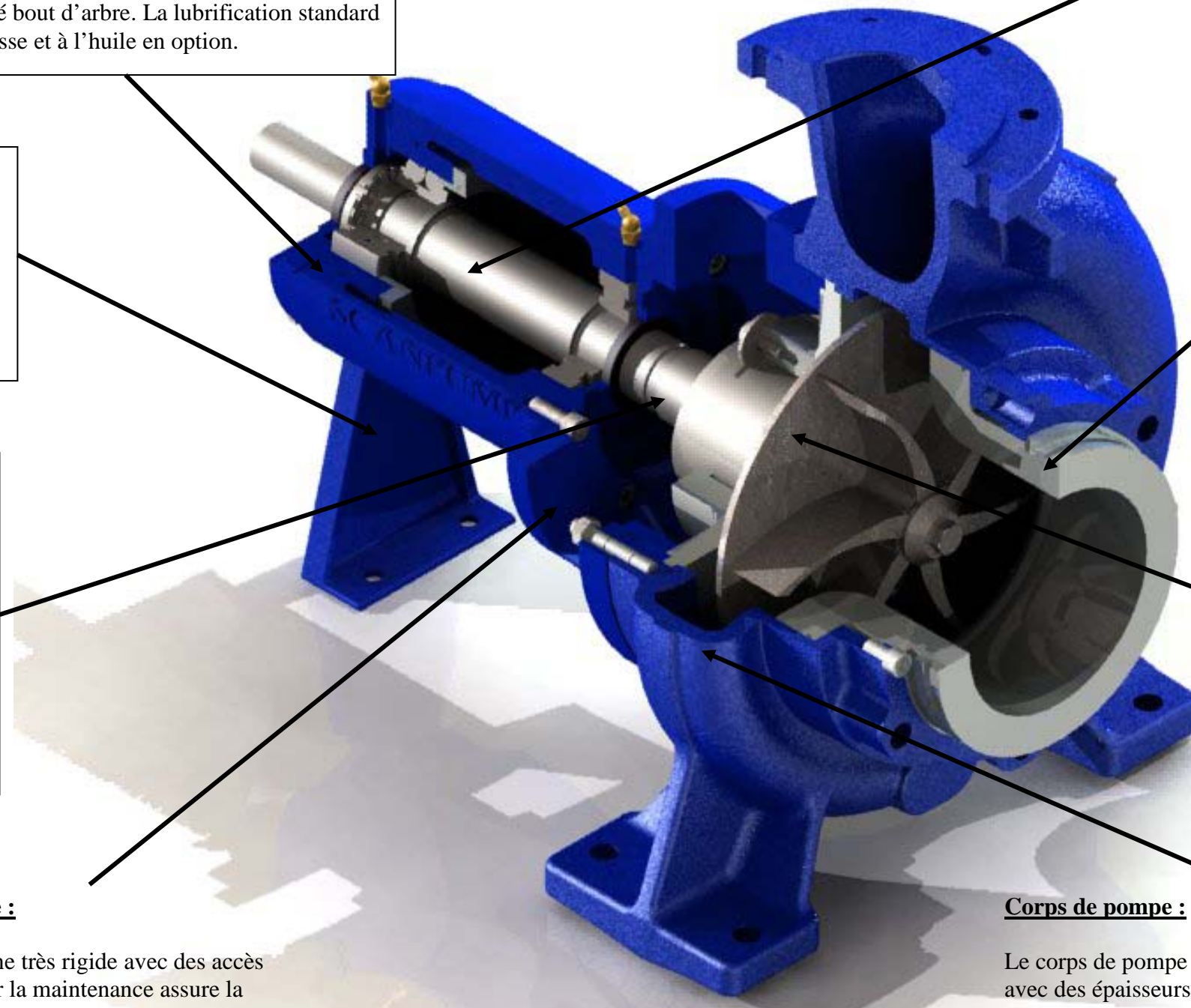
Grâce à nos recherches continues, toutes les pompes BA ont des hauts rendements avec des impulseurs semi-ouverts à grandes sections de passage. Les plus grands impulseurs sont conçus pour minimiser les bruits et les vibrations.

Lanterne :

La lanterne très rigide avec des accès aisés pour la maintenance assure la liaison du corps de pompe à l'ensemble-palier.

Corps de pompe :

Le corps de pompe a une construction robuste avec des épaisseurs de parois généreuses. Ceci combiné à une surface interne lisse et un design sans cavité donne une bonne protection contre l'érosion et la corrosion. Les corps des grandes tailles de pompe sont à double volute pour réduire les forces radiales et ainsi la flexion de l'arbre.



NOM et PRENOM DU CANDIDAT