Communiqué de presse

Ingolstadt Octobre 2020

Bloc de vannes compact pour le refroidissement et la lubrification de la garniture d'arbre des pompes centrifuges

Le refroidissement et la lubrification sont essentiels au bon fonctionnement des pompes centrifuges, en toute fiabilité et pour assurer une longue durée de vie. Les solutions couramment utilisées à cette fin dans l'industrie sont souvent des constructions composées de nombreux éléments différents. Souvent, ils ne sont pas exactement adaptés les uns aux autres et nécessitent un espace plus important avec des coûts d'installation élevés.

Schubert & Salzer Control Systems a maintenant développé une solution prête à l'emploi pour cette application spécifique. Le refroidissement et la lubrification des garniture d'arbre des pompes centrifuges sont commandés par les fluides de service via un bloc de vannes compact. La vanne d'arrêt à siège à angle réglable 7010 intégrée dans le bloc permet de régler un débit de 10 à 50 l / h.

Lorsque la pompe est mise en marche, la vanne pneumatique s'ouvre simultanément, de sorte que le refroidissement et la lubrification sont immédiatement assurés. La sonde de liquide intégrée dans le bloc de vannes vérifie en permanence que le liquide de refroidissement circule toujours lorsque la pompe fonctionne. En l'absence de refroidissement, la pompe est arrêtée pour éviter d'endommager la garniture d'arbre et pour éviter le grippage. Les fonctions d'arrêt et de mise en marche peuvent être exécutées par la commande de la pompe ou peuvent être prises en charge par un automate programmable.

Schubert & Salzer Control Systems propose ainsi une solution prête à l'emploi efficace pour le refroidissement et la lubrification des garnitures d'arbre des pompes centrifuges. Le nouveau système qui assure une solution complète est non seulement plus compact que les solutions couramment utilisées dans l'industrie, mais il réduit aussi considérablement les couts d'installation et de maintenance.

Le bloc de vannes est adapté à toutes les pompes centrifuges dans la plage de performances spécifiée. En outre, des manomètres, des capteurs de pression et de température, par exemple, peuvent être connectés pour compléter ce système. D'autres options et des solutions intelligentes, spécifiques et modulaires sont également possibles.

**Contact:**

Schubert & Salzer Control Systems GmbH

Postfach 10 09 07, D-85009 Ingolstadt, Allemagne

Tél.: +49 (0)841 / 96 54-0

Info.cs@schubert-salzer.com

www.schubert-salzer.com