

Réduction de l'hystérèse dans les applications 2 médias

La présente note donne des conseils pour amener les multiplicateurs à réduire l'hystérèse dans les applications d'injection de graisse et autres applications similaires, pour lesquelles la haute pression doit rester stable pendant une longue période. Un média très visqueux > 300 cSt, et des baisses de pression très lentes (fuites) peut entraîner une chute de la haute pression (hystérèse), voire un arrêt complet avant de rétablir la pression.

Nous recommandons les actions suivantes :

- Libérez de la pression au niveau du port IN pendant un court intervalle (1-2 secondes) pour réduire l'hystérèse.
- Ajoutez de la pression positive sur S1 et S2, en plaçant le réservoir de média secondaire au-dessus des ports d'aspiration ou en ajoutant une pompe de précharge.
- Chauffez les médias de viscosité > 500 cSt de façon à en réduire la viscosité.
- Montez une vanne de distribution CV côté 1 du média et libérez de la pression pendant 1-2 secondes toutes les 30 secondes.

