

Réduire les coûts de vos vannes de régulation



Du plus petit diamètre au plus grand, de la pression la plus basse à la plus haute, les vannes de régulation Spirax Sarco répondent à presque toutes les applications de régulation de procédés pour un coût global minimum.

Une régulation précise de la température et de la pression est au cœur de la plupart des procédés industriels et des applications de chauffage. En effet, la plupart des sites de procédés peuvent compter jusqu'à un millier de vannes de régulation, donc maîtriser les coûts des vannes est crucial. Il vaut mieux s'approvisionner en vannes dont le coût global durant le cycle de vie est le plus bas, plutôt que de choisir la moins cher à l'achat. Une procédure d'arrêt pour remplacer une vanne de mauvaise qualité peut vite dépasser les coûts d'investissements économisés lors de l'achat.

Spirax Sarco propose une vaste gamme de vannes de régulation Spira-trol avec un coût global de possession bas grâce à sa fiabilité, sa mise en service, sa facilité de maintenance, une large gamme d'options et un excellent service. Ces vannes vont du DN15 au DN300, avec des pressions jusqu'au PN100 (ASME 600) pour presque toutes les fonctions et applications.

Simple d'entretien

Les vannes Spira-trol peuvent être entretenues sans être retirées de la tuyauterie et leurs composants peuvent être remplacés sans outillage spécial. L'alignement de la tige, une remise en lieu et place des pièces internes sans vissage évitent le démontage de la vanne de la tuyauterie et un arrêt prolongé. La matière des clapets et les

“ UNE PROCÉDURE D'ARRÊT POUR REMPLACER UN MATÉRIEL DÉFECTUEUX, UNE VANNE DE MAUVAISE QUALITÉ PEUVENT VITE DÉPASSER LES COÛTS D'INVESTISSEMENTS ÉCONOMISÉS AU MOMENT DE L'ACHAT. ”

vitesses de débit lentes minimisent l'érosion interne, et prolongent la durée de vie de la vanne.

Leur conception modulable permet aux vannes Spira-trol d'être reconfigurées pour s'adapter facilement à la demande, tout en minimisant les coûts de stockage des pièces de rechange car les composants Spira-trol peuvent être utilisés sur l'ensemble de la gamme.

Les vannes Spira-trol peuvent être utilisées avec un pilotage électrique ou pneumatique. Les actionneurs pneumatiques sont réactifs et permettent une puissance d'ouverture ou de fermeture pour des hautes pressions différentielles. Équipées avec des positionneurs Spirax Sarco, les vannes peuvent aussi être facilement connectées à un système de contrôle externe. La maintenance des vannes est réduite car la précision et la souplesse de la régulation diminuent le mouvement et l'usure de la vanne.

Un fonctionnement silencieux

Plusieurs type de clapets sont disponibles pour la gamme Spira-trol. Par exemple les clapets "Low noise" et anti-cavitation permettent une amélioration du contrôle du

bruit aérodynamique et hydrodynamique. Des ingénieurs Spirax Sarco peuvent vous aider à dimensionner et sélectionner la vanne adaptée à votre application. Une vanne spécifiquement adaptée permet d'éviter les problèmes. Si une vanne est surdimensionnée pour une application définie, elle va fonctionner étroitement avec le siège et s'user plus rapidement. De même, une vanne sous-dimensionnée diminue le débit et provoque de fortes vitesses, en réduisant sa durée de vie. Une vanne inadaptée et mal choisie sera sujette à la cavitation et au bruit d'écoulement, ce qui peut rapidement user les internes de la vanne.

Un autre aspect de notre service est la rapidité de livraison. Une livraison rapide est essentielle lorsqu'une défaillance de l'installation ou un changement de production survient, de même il élimine aussi le besoin de stocker des pièces de rechange. Spirax Sarco est capable de livrer les vannes Spira-trol en 48 heures si besoin.



EN SAVOIR PLUS

En savoir plus sur les vannes de régulation Spira-TROL sur www.spiraxsarco.com/global/fr

