

SOLUTION HIGHLIGHTS

SHAFT SEAL FLOW CONTROL

DMN
WESTINGHOUSE

Découvrez notre solution qui accroît encore la fiabilité de nos modèles d'écluses rotatives AL et BL à haute performance (incluant AXL, BXL, BXXL et NR) : le régulateur de débit d'air DMN-WESTINGHOUSE installé sur les portés d'arbre. Ce système de contrôle du débit est conçu pour garantir un flux d'air stable vers les joints d'étanchéité de l'arbre du rotor, générant ainsi une surpression constante par rapport à la pression interne. Contrairement au contrôle de la pression, notre système de régulation du débit d'air permet de détecter efficacement les obstructions ou les fuites aux joints d'étanchéité.



MAÎTRISE TOTAL

Le régulateur de débit d'air pour étanchéités est doté de deux capteurs de débit, permettant ainsi un contrôle précis et ajusté le débit d'air pour chaque étanchéité de part et d'autre de l'arbre du rotor. Nos clients ont le choix entre un capteur de débit analogique et un capteur numérique. Les capteurs de débit numériques présentent l'avantage de pouvoir définir des valeurs seuils pour le débit d'air, accompagnées à un signal clair en cas de dépassement de ces limites.

PARFAIT POUR LES PROCÉDÉS NEP

Grâce à notre solution de contrôle de débit, votre système sera moins sensible aux variations de pression, ce qui en fait la solution idéale pour les processus de nettoyage en place (NEP). De plus, un contrôle précis du débit prévient l'accumulation de résidus de poudre dans les joints d'étanchéités d'arbre, ce qui pourrait entraîner une défaillance des joints, une contamination, des fuites, des dommages et des temps d'arrêt pour le nettoyage et la réparation.

POUR LES ÉCLUSES NEUVES ET EXISTANTES

Le régulateur de débit d'air pour étanchéités est conçu pour notre gamme AL et BL de nos écluses rotatives haute performance, avec des tailles allant de 150 à 350. Disponible pour les nouvelles écluses, ce régulateur peut également être facilement installé sur les écluses existantes.



De plus, les capteurs de débit numériques peuvent être intégrés à des systèmes PLC, permettant ainsi de recevoir des retours d'information à distance.

UNE INSTALLATION FIABLE

Spécialement conçus pour la gamme MZC, les tuyaux de débit d'air sont équipés de raccords rapides et sécurisés. Lorsque l'écluse MZC doit être ouverte, les tuyaux peuvent être soigneusement rangés sur un connecteur monté sur l'unité de contrôle du débit, évitant ainsi tout risque de dommage ou de mélange entre les pièces mobiles.

KIT DE MISE À NIVEAU

Pour les écluses AL et BL existantes, nous proposons un kit rétrofit complet. Ce kit comprend des raccords, des supports et des pièces supplémentaires permettant d'adapter le régulateur de débit d'air à l'écluse AL ou BL installée par le client. Pour la gamme MZC, le kit de mise à niveau contient également des raccords pneumatiques rapides et sûrs.

INVESTIR DANS LA FIABILITÉ

Bien que notre régulateur de débit à étanchéité d'arbre soit vendu à un prix plus élevé que notre système de contrôle de pression, cet investissement est rentable. Éviter ne serait-ce qu'une seule interruption de production pour nettoyage ou réparation permet de rentabiliser immédiatement la différence de coût.

DISPONIBLE DÈS AUJOURD'HUI

Proposez dès aujourd'hui à vos clients une amélioration de la fiabilité grâce à notre système de contrôle du débit pour la garniture d'étanchéité d'arbre.

