

SOLUTION HIGHLIGHTS///

SHAFT SEAL FLOW CONTROL



Descubra nuestra solución que aumenta aún más la fiabilidad de nuestras válvulas rotativas de servicio pesado AL y BL (incluidas AXL, BXL, BXXL y NR): el control de caudal del cierre del eje DMN-WESTINGHOUSE. Este sistema de control de flujo está diseñado para crear un flujo de aire estable hacia los retenes del eje del rotor, generando una sobrepresión continua en comparación con la presión de la línea. A diferencia del control de presión, el control de flujo de aire permite registrar bloqueos o fugas.



PERFECTO PARA PROCESOS CIP

Con el control de caudal, su sistema será menos propenso a las variaciones de presión, lo que lo convierte en la solución idónea para los procesos CIP. Además, el control preciso del caudal evita la acumulación de residuos de polvo en los retenes del eje que podrían provocar fallos, causando contaminación, fugas, daños y tiempo de limpieza y reparación.

PARA VÁLVULAS NUEVAS Y EXISTENTES

El Shaft Seal Flow Control está diseñado para nuestra gama AL y BL de válvulas rotativas de servicio pesado con un tamaño de 150 a 350. El control de caudal está disponible para válvulas nuevas y puede instalarse fácilmente en válvulas existentes.

CONTROL COMPLETO

Dicha solución, Shaft Seal Flow Control, incorpora dos sensores de caudal. De este modo, el caudal de aire puede controlarse y ajustarse con precisión para cada cierre del eje. Los clientes pueden elegir entre un sensor de caudal analógico y un sensor digital. Los sensores de caudal digitales ofrecen la ventaja de establecer valores umbral para el caudal de aire, combinados con una señal clara cuando se superan estos límites. Los sensores de caudal digitales también



pueden conectarse a sistemas PLC para recibir feedback remoto.

INSTALACIÓN LIMPIA

De forma exclusiva para la plataforma MZC, las mangueras de flujo de aire están equipadas con acoplamientos rápidos de aire seguros. Cuando es necesario abrir la válvula MZC, las mangueras pueden guardarse ordenadamente en un conector montado en la unidad de control de caudal, evitando que se dañen o se enreden entre las piezas móviles.

KIT DE VENTA RETROFIT

Para las válvulas AL y BL existentes, hay disponible un kit de venta de reequipamiento. El kit contiene acoplamientos, soportes y piezas adicionales para adaptar el control de caudal con cierre de eje deseado a la válvula rotativa AL o BL que el cliente tenga instalada. Para la plataforma MZC, el kit de retroadaptación también contiene acoplamientos de aire de cierre rápido seguros.

INVIERTA EN FIABILIDAD

Nuestro Shaft Seal Flow Control mediante cierre hidráulico se vende a un precio más elevado que nuestro sistema de control de presión. Puede parecer caro, pero al evitar una sola interrupción de la producción para su limpieza o reparación se amortiza enseguida la diferencia de coste.

DISPONIBLE HOY MISMO

Ofrezca a sus clientes un aumento de la fiabilidad con el control de caudal con cierre de eje.

