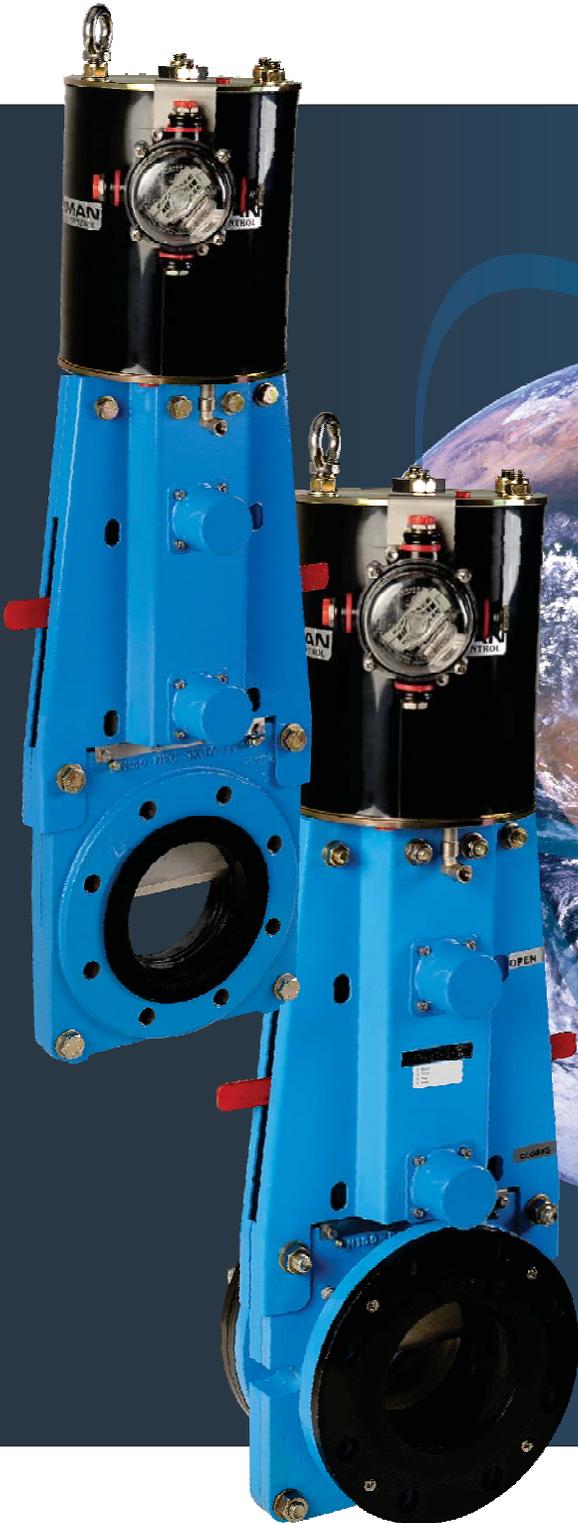




Válvulas de Alto Rendimiento  
en Pulpas, Líquidos y Polvos  
Abrasivos, Corrosivos e  
Incrustantes



**RF VALVES SKG® F & W**

**Manual de Instalación, Operación & Mantenimiento**



## Procedimientos de Mantenimiento Adicionales

### RF-SKG F (Bridada)

#### REPUESTO

- **Remoción de la contrabrida y de la manga**

Esta operación sólo se podrá realizar con la válvula fuera de la tubería y en la posición abierta

- Desconecte los accesorios de la válvula que no sean parte de su construcción (Alimentación de aire, conexiones eléctricas e hidráulicas, etc.)
- Retire la válvula de la línea.
- Retire los tornillos Allen que sostienen a la contrabrida.
- La contrabrida y las mangas se pueden quitar.

- **Reemplazo de la contrabrida y de la manga**

- Realice una limpieza profunda del cuerpo de la válvula y elimine todo resto de producto acumulado.
- Aplique una cantidad importante de grasa siliconada aprobada a las dos mitades del cuerpo.
- Aplique una capa fina de grasa en el exterior de las mangas. Esto permitirá que las mangas se muevan libremente dentro del cuerpo de la válvula.
- Coloque la contrabrida, y aplique una pequeñísima cantidad de grasa en su cara interior.
- Coloque los tornillos Allen y ajustelos en forma pareja.



### **SE RECOMIENDA REEMPLAZAR AMBAS MANGAS**

- **Reemplazo de la compuerta**

Asegúrese de que la válvula esté en la posición totalmente abierta

- Apoye la válvula en posición vertical
- Extraiga las mangas y las contrabridas de la válvula, según el procedimiento descrito arriba.
- Extraiga los interruptores de proximidad y las cubiertas protectoras.
- Afloje los bulones superiores e inferiores que sujetan al yugo por medio de la extracción de las tuercas.
- Con cuidado extraiga el plato frontal del yugo y coloque nuevamente las tuercas del bulón inferior del yugo ajustándolas con la mano solamente.
- Afloje la tapa posterior del yugo y sepárela del cuerpo de la válvula.
- Extraiga el retén de la horquilla y luego extraiga la horquilla.
- Extraiga el actuador el cual permite que se puede extraer la compuerta del cuerpo de la válvula.

- **Reemplazo del limpiador de la compuerta**

- Extraiga los tornillos que sostienen al limpiador de la compuerta en su posición.
- Extraiga el conjunto completo del limpiador.
- Extraiga los tornillos que mantiene unida a la almohadilla de HDPE del limpiador al marco en forma de L.
- Reemplace el limpiador de HDPE.
- Ajuste los tornillos que mantiene unido al limpiador de HDPE al marco en forma de L.
- Coloque nuevamente el conjunto completo en el cuerpo de la válvula y ajuste los tornillos.
- Repita esta operación en ambas caras de la compuerta.





## RF-SKG W Montaje entre Bridas

### REPUESTO

- **Extracción de la manga**

Esta operación sólo se podrá realizar con la válvula fuera de la tubería y en la posición abierta

- Desconecte todos los accesorios de la válvula que no sean parte de su construcción (Alimentación de aire, conexiones eléctricas e hidráulicas)
- Retire la válvula de la línea.
- Retire la manga de la válvula.

- **Reemplazo de la manga**

- Realice una limpieza profunda del cuerpo de la válvula y elimine todo resto de producto acumulado.
- Aplique una cantidad importante de grasa siliconada aprobada a las dos mitades del cuerpo.
- Aplique una capa fina de grasa en el exterior de las mangas. Esto permitirá que las mangas se muevan libremente dentro del cuerpo de la válvula.



## SE RECOMIENDA REEMPLAZAR AMBAS MANGAS

- **Reemplazo de la compuerta**

Asegúrese de que la válvula esté en la posición totalmente abierta

- Apoye la válvula en posición vertical
- Extraiga las mangas de la válvula según el procedimiento descrito arriba.
- Extraiga los interruptores de proximidad y las cubiertas protectoras.
- Afloje los bulones superiores e inferiores que sujetan el yugo por medio de la extracción de las tuercas.
- Con cuidado extraiga el plato frontal del yugo y coloque nuevamente las tuercas del bulón inferior del yugo ajustándolas con la mano solamente.
- Afloje la tapa posterior del yugo y sepárela del cuerpo de la válvula.
- Extraiga el retén de la horquilla y luego extraiga la horquilla.
- Extraiga el actuador.
- Ahora se puede extraer la compuerta del cuerpo de la válvula.
- Para reemplazar la compuerta, revierta la secuencia de operaciones recién detallada.

- **Reemplazo del limpiador de la compuerta**

- Extraiga los tornillos que sostienen al limpiador de la compuerta en su posición.
- Extraiga el conjunto completo del limpiador.
- Extraiga los tornillos que mantiene unida a la almohadilla de HDPE del limpiador al marco en forma de L.
- Reemplace el limpiador de HDPE.
- Ajuste los tornillos que mantiene unido al limpiador de HDPE al marco en forma de L.
- Coloque nuevamente el conjunto completo en el cuerpo de la válvula y ajuste los tornillos.
- Repita esta operación en ambas caras de la compuerta.

