

# Más allá de los fuelles: Diafragma equilibrado de Crosby™



**CROSBY™**

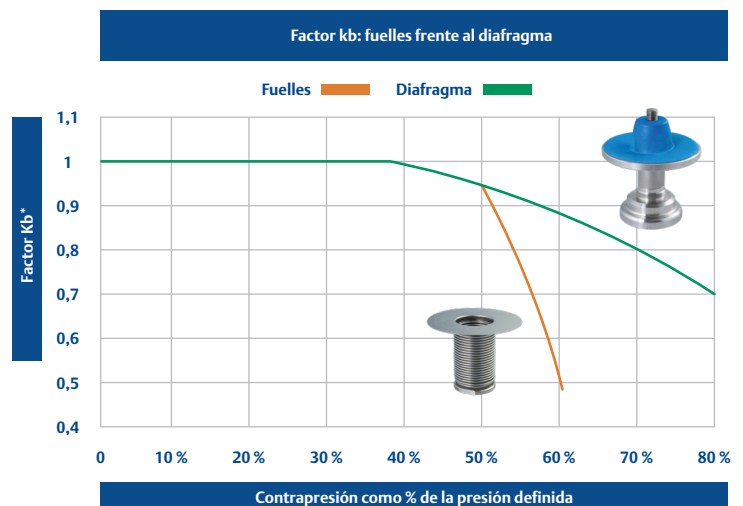
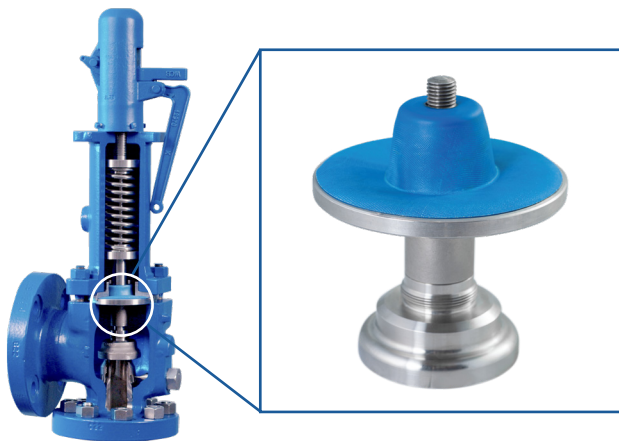
La serie J de Crosby con tecnología de diafragma equilibrado elimina la necesidad de fuelles en las válvulas de alivio de presión, lo que proporciona menores costos y un mejor desempeño.

## Reinventar las válvulas de alivio de presión

El diafragma equilibrado de Crosby amplía los límites de contrapresión hasta un 80 % de la presión de ajuste y aumenta el factor Kb hasta un 15 %, lo que amplía el rango de aplicación de las PRV cargadas por resorte.

Los diafragmas son intrínsecamente más resistentes que los fuelles para contrapresiones más altas y aplicaciones de ciclos rápidos de presión.

La tecnología de diafragma equilibrado reduce los costos de mantenimiento, mejora la confiabilidad y aumenta la seguridad.



\*Kb = Factor de corrección de la capacidad debido a la contrapresión

  
**EMERSON™**

**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**

# Tecnología de diafragma equilibrado de Crosby™

## Funcionamiento

El área efectiva del diafragma sujeta a contrapresión tiene la misma superficie que el área de asiento de la boquilla, lo que garantiza un funcionamiento equilibrado.

Su ubicación está por encima de la guía y no en la trayectoria de caudal principal del medio. Por lo tanto, reduce la exposición a los medios, mejorando la confiabilidad y el desempeño del caudal de la válvula.

Además, la ausencia de fuelles elimina su efecto de razón de compresión del resorte, mejorando la estabilidad durante la operación.

## La diferencia del diafragma equilibrado Crosby

- Un 20 % más de manipulación de contrapresión mejora la confiabilidad durante los picos de contrapresión
- La mejora del 15 % en el factor Kb permite dimensionar válvulas más pequeñas y en menor número
- 100 veces más resistente que los fuelles metálicos para ciclos de alta frecuencia, lo que garantiza seguridad
- Los mismos resortes que las válvulas JOS reducen los costos de inventario y piezas de repuesto
- Ciclo, ráfaga y fuego probados y atestiguados de forma independiente por Lloyd's Register
- Convierta fácilmente la serie J de Crosby existente con los kits de actualización de diafragma equilibrado



### Emerson Automation Solutions

**América**  
T +1 800 558 5853  
T +1 972 548 3574

**Europa**  
T +39 051 419 0611


**Asia Pacífico**  
T +65 6777 8211

**Oriente Medio/África**  
T +971 4811 8100

 [webadmin.regulators@emerson.com](mailto:webadmin.regulators@emerson.com)

 [Emerson.com](https://www.emerson.com)

 [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)

 [LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions](https://www.linkedin.com/company/emerson-automation-solutions)

 [Twitter.com/emr\\_automation](https://twitter.com/emr_automation)