

# Além de foles: Crosby™ Balanced Diaphragm



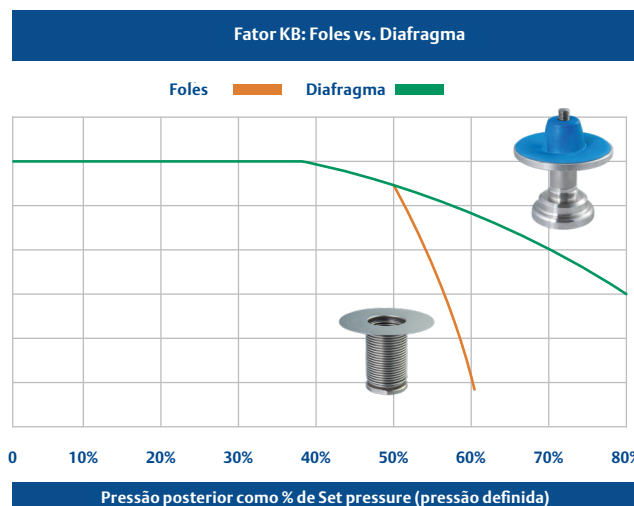
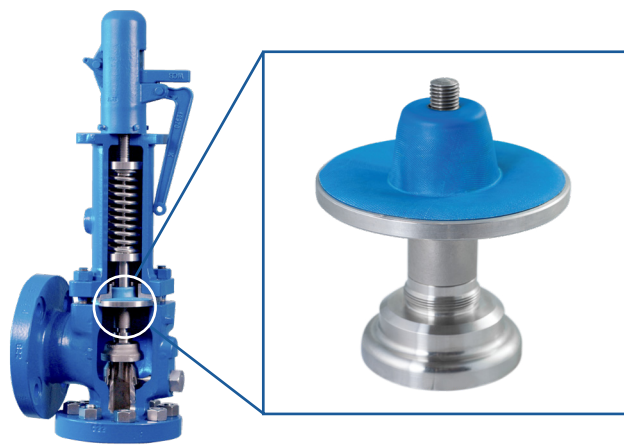
**CROSBY™** A série J da Crosby com tecnologia Balanced Diaphragm elimina a necessidade de foles em válvulas de alívio de pressão, proporcionando custos mais baixos e melhor desempenho.

## Reinvenção das válvulas de alívio de pressão

O Crosby Balanced Diaphragm estende o limite da pressão posterior a 80% e aumenta o fator KB em até 15%, expandindo assim a variedade de aplicações das VAP acionadas por mola.

Diafragmas são, inerentemente, mais resistentes do que foles para pressões posteriores maiores e aplicações de ciclos de pressão rápidos.

A tecnologia Balanced Diaphragm diminui os custos de manutenção, bem como aumenta a confiabilidade e a segurança.



\*KB = fator de correção de capacidade devido à pressão posterior



# Tecnologia Crosby™ Balanced Diaphragm

## Como funciona

A área efetiva do diafragma submetida à pressão posterior tem a mesma dimensão da área de sede do bocal, garantindo uma operação equilibrada.

Sua localização é acima do guia e não no caminho de vazão principal do meio. Portanto, reduz a exposição ao meio, melhorando a confiabilidade e o desempenho de vazão da válvula.

Além disso, a ausência de foles remove seu efeito de taxa de mola, aumentando a estabilidade durante a operação.

## A diferença do Crosby Balanced Diaphragm

- Um manuseio 20% maior da pressão posterior aumenta a confiabilidade durante picos de pressão
- 15% de melhoria no efeito KB possibilita o acoplamento de menos válvulas ou válvulas menores
- 100x mais resistente do que foles de metal para ciclos de alta frequência, garantindo assim a segurança
- As mesmas molas que as válvulas JOS que reduzem as peças de reposição e os custos de inventário
- Ciclo, explosão e incêndio testados e testemunhados independentemente pelo Lloyd's Register
- Converta facilmente produtos série J da Crosby existentes com kits de atualização do Balanced Diaphragm



### Emerson Automation Solutions

#### Américas

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

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

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

#### Europa

T +39 051 419 0611

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

#### Ásia Pacífico

T +65 6777 8211

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

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

#### Oriente Médio / África

T +971 4811 8100