

La nuova era dopo il soffietto: Valvole di sicurezza Crosby™ a molla bilanciate a membrana



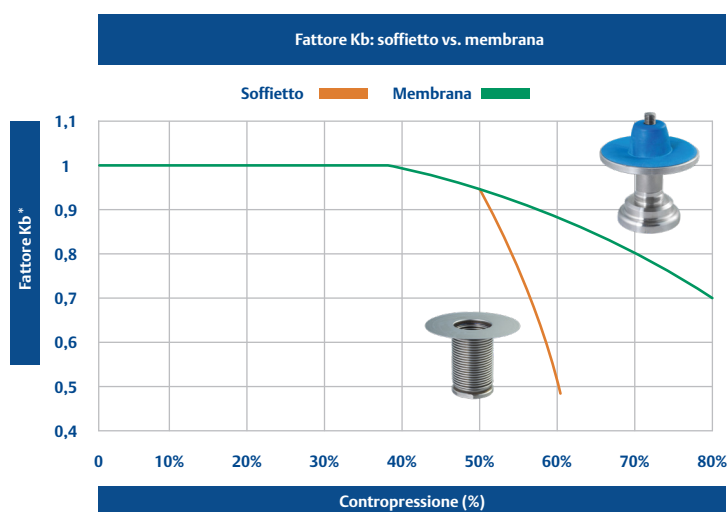
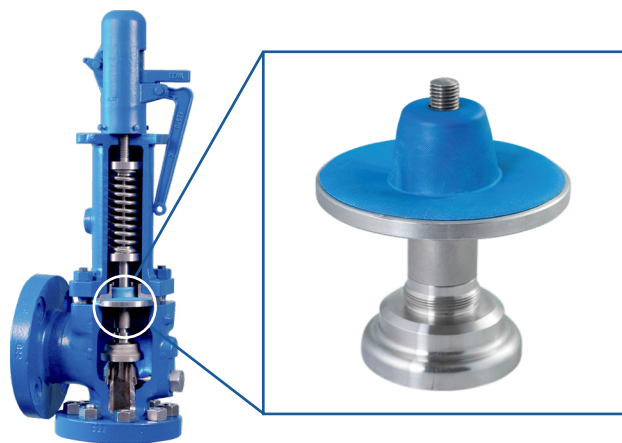
CROSBY™ Le valvole Crosby serie J, bilanciate a membrana, eliminano la necessità del soffietto garantendo migliori prestazioni e costi inferiori.

Abbiamo reinventato le valvole di sicurezza

La valvola Crosby bilanciata a membrana permette di gestire una contropressione dell'80% rispetto alla pressione di taratura e garantisce un incremento del Kb fino al 15%. In questo modo si estende la gamma di applicazione per le valvole di sicurezza a molla.

La membrana risulta essere più resistente rispetto al soffietto metallico e pertanto adatta ad applicazioni con cicli ad alta frequenza e contropressioni più elevate.

La tecnologia a Membrana migliora l'affidabilità e incrementa la sicurezza riducendo i costi di manutenzione.



*Kb = Fattore di correzione della capacità dovuto alla contropressione



Crosby™ Serie J Bilanciata a membrana

Come funziona

Il bilanciamento è garantito dall'equivalenza tra l'area soggetta a contropressione e l'area della sede così come accade con il soffietto.

La membrana è posizionata sopra la guida e non è interessata dal passaggio del fluido. Pertanto l'esposizione del materiale al flusso è ridotta migliorando così l'affidabilità e le prestazioni della valvola.

L'assenza del soffietto elimina l'effetto di rigidità della molla migliorando la stabilità di funzionamento della valvola.

Punti di forza della tecnologia di bilanciamento a membrana

- E' possibile gestire contropressioni superiori del 20% garantendo una migliore affidabilità durante i picchi di contropressione
- Permette un miglioramento del 15% del Kb e pertanto consente la selezione in certi casi di meno valvole o di dimensione più ridotta
- 100 volte più resistente rispetto al soffietto metallico per applicazioni con cicli ad alta frequenza
- Standardizzazione delle molle delle valvole JOS standard per una riduzione dei costi di gestione dei ricambi
- Prove di resistenza a fatica ciclica, scoppio e fuoco testate e certificate da ente indipendente (Lloyd's Register)
- Le esistenti valvole Crosby serie J sono facilmente convertibili in JDS / JLTJDS con i relativi kit disponibili



Emerson Automation Solutions

Americhe

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

Europa


T +39 051 419 0611

Asia Pacifico

T +65 6777 8211

Medio oriente / Africa

T +971 4811 8100

 webadmin.regulators@emerson.com

 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)