# تعزيز الخوارات: الحاجز المتوازن من Crosby™

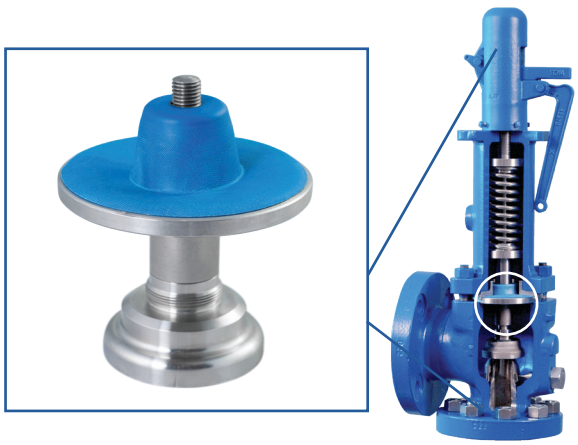
**تقضي السلسلة J من Crosby المزوّدة بتقنية الحاجز المتوازن على الحاجة إلى خوارات في صمامات تنفيس الضغط، ما يوفر خفض التكاليف وتحسين الأداء.**

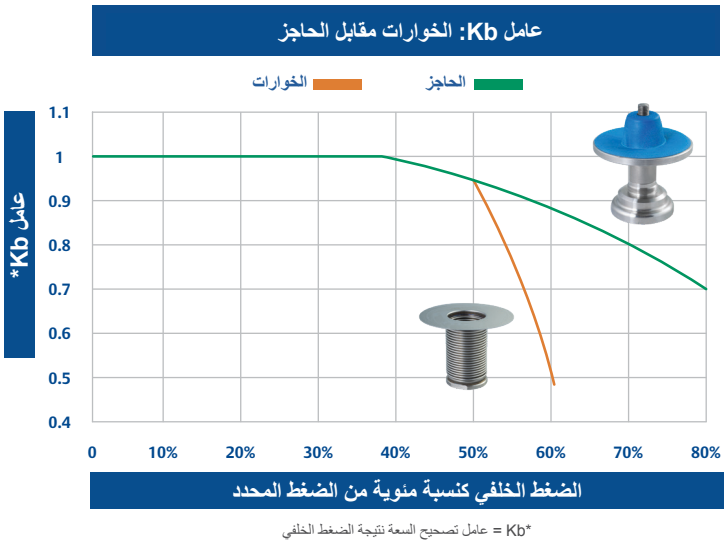
## إعادة ابتكار صمامات تنفيس الضغط

يُمدد الحاجز المتوازن من Crosby حدود الضغط الخلفي إلى 80% من الضغط المحدد ويزيد من عامل Kb بنسبة تصل إلى 15%، ما يوسع نطاق التطبيق الخاص بصمامات تنفيس الضغط المحملة بزنبرك.

تُعد الحواجز أكثر مقاومة بطبيعتها من الخوارات لتطبيقات الضغط الخلفي العالي ودورات الضغط السريع.

تعمل تقنية الحاجز المتوازن على خفض تكاليف الصيانة وتحسين الموثوقية وزيادة السلامة.






*Kb = عامل تصحيح السعة نتيجة الضغط الخلفي

EMERSON™

# تقنية الحاجز المتوازن من Crosby™

## طريقة عملها

إن منطقة الحاجز الفعالة المعرضة للضغط الخلفي لديها نفس مساحة منطقة سدادة الفوهة، ما يضمن التشغيل المتوازن.

تقع أعلى أداة التوجيه وليس في مسار التدفق الرئيسي للوسائط. لذلك، إنها تقلل التعرض للوسائط وتحسن الموثوقية وأداء تدفق الصمام.

بالإضافة إلى ذلك، فإن انعدام وجود الخوارات يزيل تأثير معدل الزنبرك الخاص بها، ويحسن الثبات في أثناء التشغيل.

## ما يميز الحاجز المتوازن من Crosby

- معالجة أقوى للضغط الخلفي بنسبة 20% ما يحسن الموثوقية في أثناء ارتفاع الضغط الخلفي
- تحسين في عامل Kb بنسبة 15% ما يتيح تحديد حجم الصمامات الأصغر و/أو الأقل عددًا
- مقاومة أكثر 100 مرة من الخوارات المعدنية لدورات عالية التردد، ما يضمن السلامة
- نفس نوعية النوابض الموجودة في صمامات JOS ما يقلل تكاليف قطع الغيار والمخزون
- تم اختبار الدورة والاندفاع والنار وشهدت على ذلك منظمة Lloyd's Register بشكل مستقل
- سهولة تحويل سلسلة J من Crosby الموجودة حاليًا باستخدام عدة ترقية الحاجز المتوازن

Lloyd's Register LRQA


**Emerson Automation Solutions**

**الأمريكتان**
الهاتف 5853 558 800 1+
الهاتف 3574 548 972 1+

**أوروبا**
الهاتف 0611 419 051 39+

**آسيا والمحيط الهادئ**
الهاتف 8211 6777 65+

**الشرق الأوسط / أفريقيا**
الهاتف 8100 4811 971+

webadmin.regulators@emerson.com
Emerson.com
Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions
Twitter.com/emr_automation


EMERSON


D353286XSA2© 2023 Emerson Electric Co. جميع الحقوق محفوظة 4/23.
إن Crosby هي علامة مملوكة لإحدى الشركات في وحدة أعمال Emerson Automation Solutions التابعة لشركة Emerson Electric Co.
يُعد شعار Emerson علامة تجارية وعلامة خدمة خاصة بشركة Emerson Electric Co. جميع العلامات الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.