

# วาล์วกันการกระชาก

## รุ่น 835-M

วาล์วกันกระชากแบบ Off line ที่ทำงานด้วยไฮดรอลิกซึ่งจะเปิดขึ้นทันทีเพื่อตอบสนองต่อการลดลงของแรงดันที่เกี่ยวข้องกับการหยุดปั๊มอย่างกะทันหัน วาล์วที่เปิดไว้วงหน้าจะกระจายคลื่นแรงดันสูงที่ส่งกลับมาช่วยลดการกระชาก

วาล์วจะปิดแน่นอย่างนุ่มนวลกันการหยุดได้อย่างรวดเร็วเท่าที่คุณสมบัติระบายน้ำจะทำได้ ขณะเดียวกันก็ป้องกันการปิดแบบกระชาก วาล์วนี้ยังช่วยลดแรงดันระบบที่มากเกินไปอีกด้วย

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 800 เป็นวาล์วโกรมกระตุ้นด้วยลูกสูบทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกที่ถูกออกแบบมาสำหรับการทำงานด้วยแรงดันสูงและมีทั้งแบบเอียง (Y) หรือแบบฉากมาตรฐาน ตัวโครงไฮโดรไดนามิกที่มีรูเจาะเต็มทำให้ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหลขณะที่ชุดวาล์วที่นิ่งและตัวกระตุ้นรวมแบบ double chamber สามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้โดยไม่ต้องถอดตัวโครงวาล์วออกจากท่อ



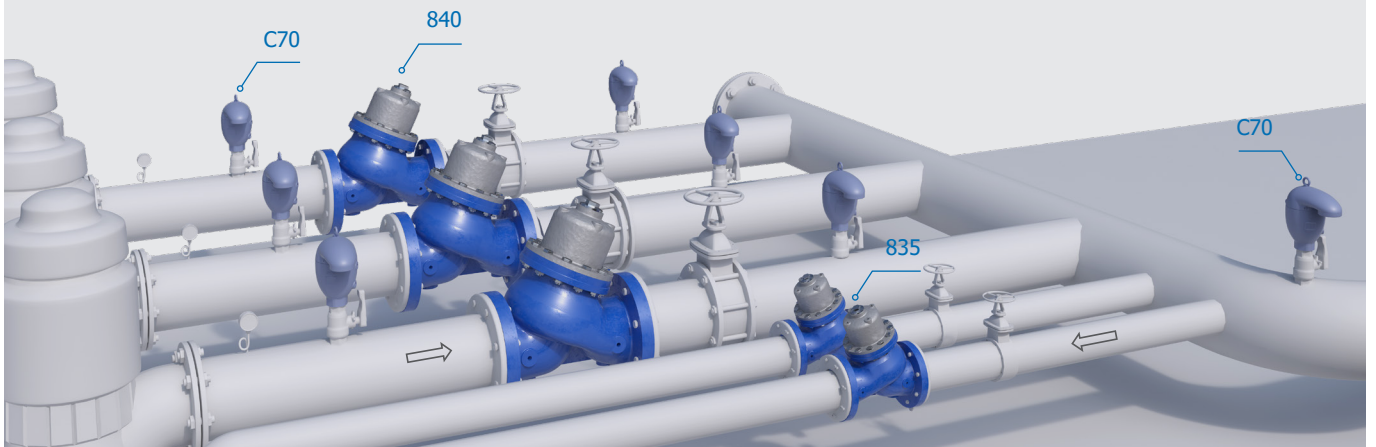
### คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- โครงสร้างที่แข็งแกร่ง, กระตุ้นด้วยลูกสูบ - ให้แรงดันสูง
- การทำงานด้วยแรงดันในเส้นท่อ - ทำงานอย่างอิสระ
- ความเรียบง่ายหรูหรา
  - คุ่มค่ากับค่าใช้จ่ายต่อการบำรุงรักษา
  - อุปกรณ์เสริมภายนอกเพียงเล็กน้อย
- ง่ายต่อการบำรุงรักษาโดยไม่ต้องถอดออกจากท่อ
- Double Chamber
  - การตอบสนองของวาล์วควบคุม
  - เส้นโค้งการควบคุมขณะปิด
- การออกแบบที่ยืดหยุ่น - เพิ่มคุณสมบัติต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย
- การไหลแบบกึ่งตรง - การไหลแบบไม่ปั่นป่วน
- วาล์วซีตหน้ายกลสเดนเลส - ทนทานต่อความเสียหายจากการเกิด Cavitation
- ไร้อุปกรณ์ รูเจาะเต็ม - ความเสถียรที่ไม่ถูกลดทอน
- ปลั๊กลิ้น V - Port ( อุปกรณ์เสริม ) - เสถียรมากที่อัตราการใช้ต่ำ

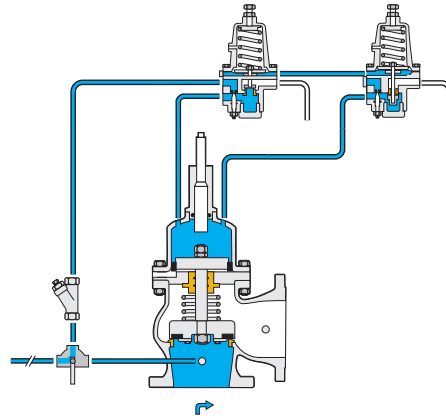
### คุณสมบัติเพิ่มเติมหลัก :

- วาล์วควบคุมโซลินอยด์ - 835-55-M
  - วาล์วระบายแรงดันแบบเร็ว - 83Q
  - วาล์วควบคุมด้วยไฮดรอลิก/ไฟฟ้า - 835-55-09-M
- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ BERMAD

### การติดตั้งแบบปกติ



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



ภาพนี้อ้างอิงถึงวาล์วขนาด 1½ – 14"; DN40-350 มม. เท่านั้น สำหรับขนาดอื่น ๆ โปรดดู IOM ของรุ่น

## วาล์วหลัก

รูปแบบวาล์ว , ช่วงขนาด :

"Y" (โกรม) : 1½-20"; DN40-500

ตั้งฉาก : 1½-18"; DN40-450

ระดับแรงดัน : 40 บาร์ (600 psi)

ข้อต่อ : หน้าแปลน (ทุกมาตรฐาน)

ประเภทปลั๊ก : ดิสก์หน้าเรียบ, กรงกั้นการเกิด cavitation

ระดับอุณหภูมิ : 60 °C; 140 °F สำหรับการใช้งานกับน้ำเย็น

อุณหภูมิสูง ทางเลือกเสริม : มีให้เมื่อมีการร้องขอ

### วัสดุมาตรฐาน :

เนื้อหา : เหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว

ฝาครอบ (กระบอกสูบ) : สแตนเลส

สลัก นัตและสตัด : สแตนเลส

ภายใน : สแตนเลส, สำริดตีบุก

อีลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

วัสดุเสริม : สแตนเลส, สำริดอะลูมิเนียมนิกเกิล, Duplex และอื่น ๆ

การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงินเข้ม

## ระบบควบคุม

วัสดุมาตรฐาน :

อุปกรณ์เสริม : สแตนเลส, สำริดและทองเหลือง

ท่อ : สแตนเลสหรือทองแดง

ติดตั้ง : สแตนเลสหรือทองเหลือง

### วัสดุมาตรฐาน Pilot :

เนื้อหา : สแตนเลส, สำริดหรือทองเหลือง

อีลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

สปริง : สแตนเลส

ภายใน : สแตนเลส

### ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการวิเคราะห์การกระชาก :

โพรไฟล์และลักษณะของท่อ รายละเอียดทั้งหมดของสถานีมีม, วาล์วและแหล่งเก็บน้ำ

## หมายเหตุ

- จำเป็นต้องใช้ข้อมูลระบบทั้งหมดในการวิเคราะห์การกระชากและการปรับขนาดวาล์วที่เหมาะสมที่สุด
- Flow stem ช่วยให้สามารถจำกัด stroke ตอนเปิดของวาล์วและปรับการไหลผ่านวาล์วได้อย่างแม่นยำ
- ความเร็วการไหลสูงสุดที่แนะนำ : 15 ม. / วิ ; 50 ฟุต / วิ
- แรงดันทำงานต่ำสุด : 0.7 บาร์ / 10 psi สำหรับข้อกำหนดแรงดันที่ต่ำกว่าโปรดติดต่อโรงงาน

สำหรับรายละเอียดข้อมูลจำเพาะและวิศวกรรม, IOM และ ภาพแบบ CAD โปรดไปที่หน้ารุ่นบน เว็บไซต์ [BERMAD](http://www.bermad.com).