

# วาล์วลดแรงดัน

ด้วยการตั้งค่าหลายระดับ ควบคุมด้วยไฟฟ้า

## รุ่น 720-45 EN/ES

วาล์วควบคุมลดแรงดันทำงานด้วยไฮดรอลิก ที่ลดแรงดันต้นทางที่สูงกว่าไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือแรงดันต้นทางที่หลากหลาย วาล์วนี้สามารถตั้งค่าการปรับที่แตกต่างกันได้สองค่า โดยใช้คำสั่งไฟฟ้าซึ่งช่วยให้สามารถเลือกค่าระหว่างจุดใช้งานไว้สองจุดได้

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 ซิกมา EN/ES เป็นวาล์วแบบglobetที่มีไฮดรอลิครูปแบบเฉียง ที่มีตัวกระตุ่นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงได้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮโดรไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูง สำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง วาล์วนี้ให้เลือกในแบบมาตรฐานหรือแยกที่มี Independent Check "2S" วาล์ว 700 ซิกมา EN/ES ทำงานภายใต้สภาวะการทำงานที่ ยากลำบากโดยมีการเกิด Cavitation และเสียงรบกวนน้อยที่สุด มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านขนาดและมิติของมาตรฐานต่าง ๆ



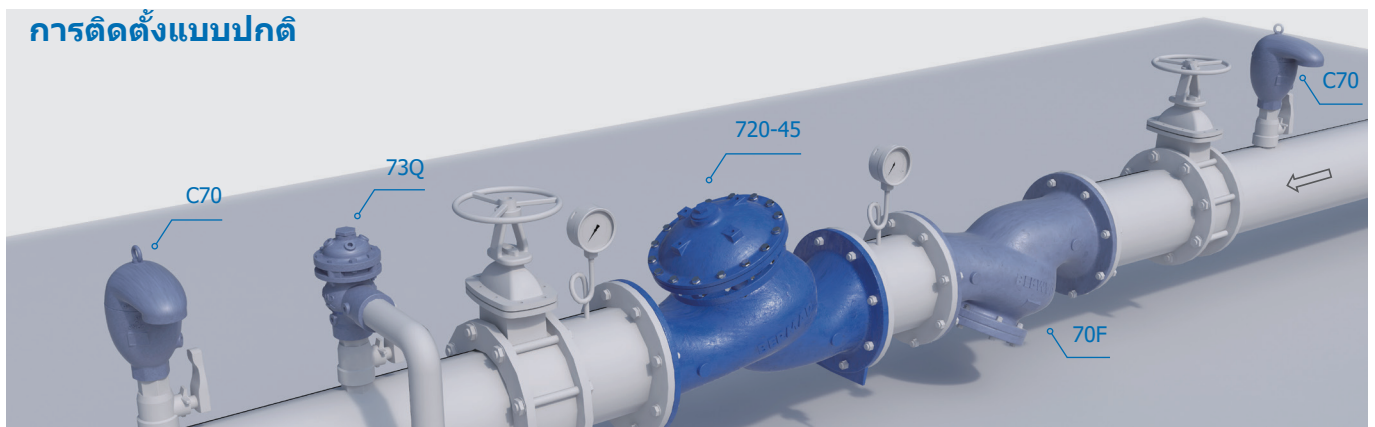
### คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ออกแบบมาเพื่อรับมือกับสถานะที่เลวร้าย
  - คุณสมบัติการป้องกันการเกิด cavitation ที่ดีเยี่ยม
  - ช่วงอัตราการไหลกว้าง
  - มีความเสถียรและความแม่นยำสูง
  - กันน้ำหยด
- การออกแบบ Double Chamber
  - การดอมสนองของวาล์วควบคุม
  - ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน
  - การทำงานเสริมในกรณีแรงดันต่ำมาก
  - เส้นโค้งการควบคุมขณะปิด
- การออกแบบที่ยืดหยุ่น - เพิ่มคุณสมบัติต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย
- กระแสน้ำไหลผ่านที่ไร้สิ่งกีดขวาง
- ปลั๊กลิ้น V-Port - เสถียรมากที่อัตราการไหลต่ำ
- สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐานต่าง ๆ ได้
- วัสดุคุณภาพสูง
- ง่ายต่อการบำรุงรักษาโดยไม่ต้องถอดออกจากท่อ

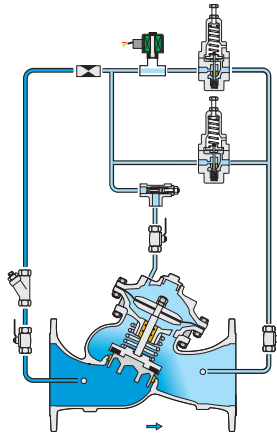
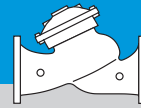
### คุณสมบัติเพิ่มเติมหลัก

- วาล์วจัดการแรงดัน - 7PM
  - วาล์วควบคุม 3 ทิศทาง - 720-45-X
  - กรงป้องกันการเกิด Cavitation- 720-45-C2
  - วาล์วนิรภัย - 720-45-TC
  - คุณสมบัติ Independent check - 720-45-2S
  - Check วาล์วไฮดรอลิก - 720-45-20
  - วาล์วควบคุมโซลีนอยด์ - 720-45-55
  - Pilot ความไวสูง - 720-45-12
  - วาล์วป้องกันแรงดันเกินที่ปลายทาง - 720-45-48
- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ BERMAD

### การติดตั้งแบบปกติ



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



ภาพนี้อ้างอิงถึงวาล์วขนาด 1½ – 8"; 40-200 มม. เท่านั้น สำหรับขนาดอื่น ๆ โปรดดู IOM ของรุ่น

## วาล์วหลัก

รูปแบบวาล์ว : "Y" (โครบ)

ช่วงขนาด :

ซีรีส์ EN 1½-16"; 40-400 มม.

ซีรีส์ ES 2½-24"; 65-600 มม.

ระดับแรงดัน : 25 บาร์ (400 psi)

ข้อต่อ : หน้าแปลน (ทุกมาตรฐาน)

ประเภทปลั๊ก : ดิสก์หน้าเรียบ, V-port, กรงกันการเกิด cavitation

ระดับอุณหภูมิ : 60 °C; 140 °F สำหรับการใช้งานกับน้ำเย็น

อุณหภูมิสูง ทางเลือกเสริม : มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

### วัสดุมาตรฐาน :

ตัวโครงและตัวกระตุ้น : เหล็กหล่อเหนียว

สลัก นัตและสตัด : สแตนเลส

ภายใน : สแตนเลส, สำริดตีบุกและเหล็กเคลือบ

ไดอะแฟรม : ยางสังเคราะห์เสริมใยผ้า

ซีล : ยางสังเคราะห์

การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงินเข้ม

## ระบบควบคุม

### วัสดุมาตรฐาน :

อุปกรณ์เสริม : สแตนเลส, สำริดและทองเหลือง

ท่อ : สแตนเลสหรือทองแดง

ฟิตติ้ง : สแตนเลสหรือทองเหลือง

### วัสดุมาตรฐาน Pilot :

เนื้อหา : สแตนเลส, สำริดหรือทองเหลือง

อีลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

สปริง : สแตนเลส

ภายใน : สแตนเลส

### ตัวเลือก Pilot :

มี Pilot และ สปริง calibration ให้เลือกมากมาย

เลือกตามขนาดวาล์วและสภาพการทำงาน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ Pilot ลดแรงดัน

## หมายเหตุ

- แรงดันขาเข้า แรงดันขาออกและอัตราการไหลจำเป็นสำหรับการวิเคราะห์ขนาดและการป้องกันการเกิด cavitation ที่เหมาะสม
- ความเร็วการไหลต่อเนื่องที่แนะนำ : 0.1-6.0 ม./วิ ; 0.3-20 ฟุต/วิ
- แรงดันทำงานต่ำสุด : 0.7 บาร์ / 10 psi สำหรับข้อกำหนดแรงดันที่ต่ำกว่าโปรดติดต่อโรงงาน
- โขลันยอดเยี่ยม : ประเภทแลตซ์สามารถใช้งานร่วมกับตัวควบคุมแบบอิงเวลาการทำงานด้วยแบตเตอรี่

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