

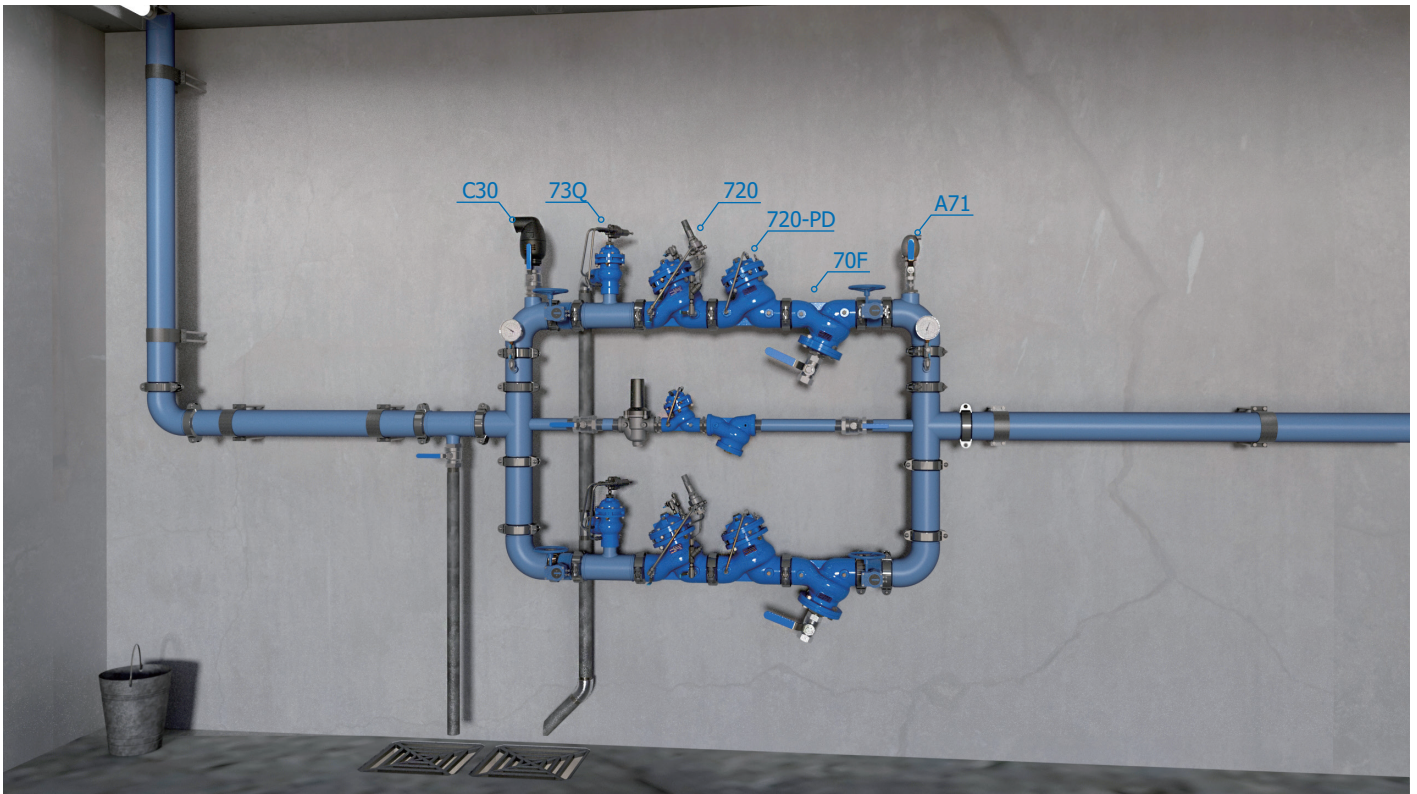


## วาล์วลดแรงดันตามสัดส่วน

### รุ่น 720-PD

วาล์วควบคุมลดแรงดันที่กระตุ้นโดยไดอะแฟรมทำงานด้วยไฮดรอลิก ที่ลดแรงดันต้นทางที่สูงไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่าตามสัดส่วนคงที่

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 เป็นวาล์วแบบโกลที่มีรูปแบบออบล็อกเป็นไฮดรอลิก ที่มีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงใต้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮโดรไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง



สถานีลดแรงดันสองชั้นตอนที่ใช้วาล์ว BERMAD 720-PD ช่วยลดแรงดันขาเข้าที่ตามสัดส่วนคงที่ และกระจายภาระด้วยกันกับวาล์วลดแรงดัน BERMAD 720 หรือเส้นท่อสำรอง เพื่อลดความเป็นไปได้ในการหยุดน้ำทั้งหมด และเส้นท่อยาวพาสที่มีอัตราการไหลต่ำสำหรับการทำงานที่มีความต้องการใช้น้ำต่ำ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BERMAD อื่นในระบบนี้ โปรดดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ตามส่วนประกอบต่อไปนี้ BERMAD 720, BERMAD 73Q และ BERMAD 70F

### การใช้งานทั่วไป

- แรงดัน "ลดชั้นลง" เมื่อต้องลดแรงดันอย่างน้อยสองชั้นตอนขึ้นไป
- ลดโอกาสที่จะเกิดระดับเสียงดังและความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศ อันเนื่องมาจากอัตราส่วนการลดลง
- ลดไหลลัดของแรงดันที่แตกต่างกันระหว่างตัวควบคุมระดับหรือวาล์วระบายแรงดัน โดยการแยกไหลลัดดังกล่าวไปสองวาล์วแทนที่จะเป็นหนึ่ง



## คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูง - การทำงานที่มีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่นและทนทาน
- การออกแบบที่ทนทาน - เหมาะสำหรับการทำงานที่ต่อเนื่องและมีความหนักหน่วง
- การซ่อมในเส้นท่อ - บำรุงรักษาและบริการได้ง่ายและรวดเร็ว
- ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- ชุดตัวกระตุ้นแบบรวมเป็นชุดเดียว - ลดเวลาการหยุดทำงาน
- ตัวโครงไฮโดรไดนามิกที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล - ลดเสียงรบกวนให้เหลือน้อยที่สุดและ ลดความเสี่ยงจากการเกิดโพรงอากาศ
- ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน - ลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากเศษวัสดุ
- ตัวกระตุ้น Double chamber - ตอบสนองอย่างรวดเร็วต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบโดยไม่เกิดวอเตอร์แฮมเมอร์

## ข้อมูลทางเทคนิค

### ทั่วไป :

#### ข้อต่อ :

กรูฟ / หน้าแปลน / เกลียว  
 ระดับแรงดัน : 400 psi; PN25  
 รูปแบบวาล์ว : Y (เอียง) / มุม  
 อุณหภูมิขณะทำงาน :  
 น้ำเย็นไม่เกิน 140°F; 60°C  
 อุณหภูมิสูงเสริม :  
 มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

### วัสดุของวาล์วหลัก :

#### โครง, ฟาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว  
 ตัวเลือก : สแตนเลส 316  
 ที่นั่ง : สแตนเลส  
 ภายใน :  
 สแตนเลส, สำริดตีบุก และเหล็กเคลือบ และ POM  
 ไดอะแฟรม : ยางสังเคราะห์เสริมใยผ้า  
 ซีล : ยางสังเคราะห์  
 การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน

### วัสดุชุดควบคุม :

#### อุปกรณ์เสริมชุดควบคุม :

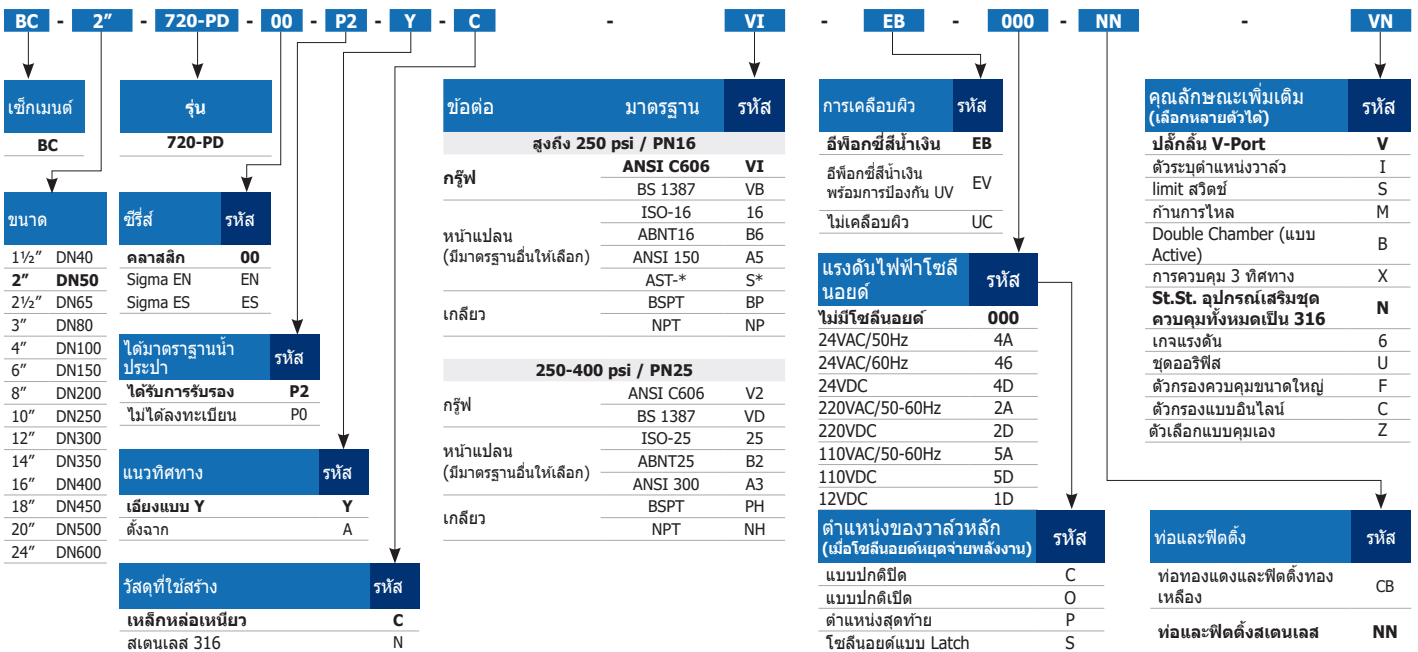
สแตนเลส / สำริด และทองเหลือง  
 ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง  
 ฟิตติ้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

หมายเหตุ : ช่วงอัตราส่วนการลด (P1/P2) จาก 2.2 ถึง 2.6 อัตราส่วนการลดจะได้รับผลกระทบจากหลายปัจจัยรวมถึงการไหลและแรงดันขาเข้า

\* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ ให้ปรึกษากับ BERMAD  
 \*\* วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

## วิธีการสั่งซื้อ

### โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :



NSF 61/372 USA



Bulgarkontrola Bulgaria



ACS France



GOST Russia



PZH Poland

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12