



บริษัท คงสงวนเอ็นเจเนียร์ริง (1993) จำกัด

จัดจำหน่ายวาล์วควบคุมระบบน้ำ



www.kse1993.com/bermad



@KSEVALVE



02-4476575

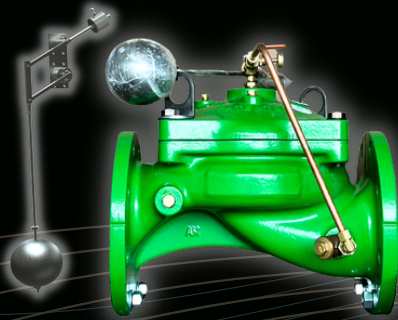


Control Valve

วาล์วควบคุมระบบน้ำ

Float Valve

วาล์วควบคุมระดับน้ำ



Pressure Reducing Valve

วาล์วลดแรงดัน



Air Valve

วาล์วระบายอากาศ



Backwash Valve

วาล์วล้างระบบกรอง



Check Valve

วาล์วป้องกันน้ำไหลย้อน



On-Off Control Valve

วาล์วควบคุมการเปิด-ปิด



Surge Valve

วาล์วป้องกันแรงดันกระแทก



Pressure Relief/Sustaining Valve

วาล์วรักษาแรงดัน



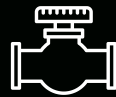


Pressure Reducing Valve

วาล์วลดแรงดันน้ำ



ลดแรงดันน้ำ
ในเส้นท่อ



ควบคุมการ
เปิด-ปิด



มาตรฐาน
ระดับสากล



PRV
รุ่น พลาสติกเกรดสูง



PRV
รุ่น ทองเหลือง



PRV
รุ่น โลหะ



วาล์วควบคุมแรงดันน้ำ

แรงดันน้ำที่มากเกินไปสามารถสร้างความเสียหายให้กับอุปกรณ์อื่นๆในระบบได้ วาล์วลดแรงดันจึงเป็นสิ่งสำคัญในการป้องกันแรงดันน้ำที่มากเกินไป

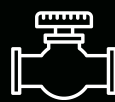


Pressure Relief Valve

วาล์วระบายแรงดันน้ำ



ระบายแรงดันน้ำ
ส่วนเกินออก



รักษาแรงดัน
ให้คงที่



Relief Valve
รุ่น โลหะ



Relief Valve
รุ่น ทองเหลือง



วาล์วระบายแรงดันน้ำ หรือรักษาแรงดัน

ระบายน้ำและแรงดันบางส่วนออกจากระบบท่อ เมื่อแรงดันภายในระบบสูงกว่าที่ตั้งไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ในระบบได้รับความเสียหายจากแรงดันน้ำที่สูงมากเกินไป

FLOAT VALVE

วาล์วควบคุม ระดับน้ำ

LEVEL CONTROL VALVE



ตัวอย่างการประยุกต์
ใช้งานในแหล่งเก็บน้ำ

- [1] วาล์ว BERMAD รุ่น 450-65-Z จะเปิดเมื่อ ระดับน้ำในถังเก็บน้ำ อยู่ต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ และจะปิดเมื่อน้ำ สูงถึงระดับที่ตั้งไว้
- [2] ลูกลอยสวิตช์ติดต่อ สัญญาณไฟฟ้า
- [3] เครื่องควบคุมระดับน้ำ



ควบคุมด้วย
ลูกลอย 1 ระดับ

ควบคุมด้วย
ลูกลอย 2 ระดับ

ควบคุมด้วย
ลูกลอยไฟฟ้า



ควบคุมระดับน้ำ
ในแหล่งกักเก็บ



ควบคุมการ
เปิด-ปิดน้ำ



วาล์วควบคุมระดับน้ำ

อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เปิด-ปิดน้ำ ด้วยการควบคุมตามระดับน้ำ
ในพื้นที่แหล่งกักเก็บ



Surge Valve

วาล์วป้องกันแรงดันกระแทก



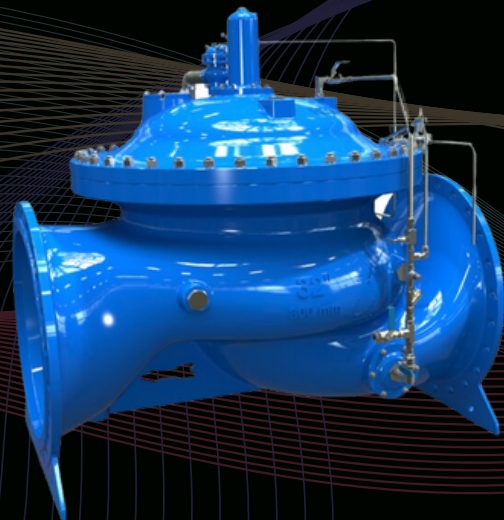
ป้องกัน Water
Hammer



ลดแรงดัน
กระชาก



ป้องกันท่อและ
ปั๊มเสียหาย



วาล์วป้องกันแรงดันกระแทก

ทำหน้าที่ป้องกันแรงดันกระแทกในระบบท่อ เมื่อเกิดการหยุด-เริ่มปั๊ม หรือการเปิด-ปิดวาล์วอย่างรวดเร็ว ช่วยระบายแรงดันส่วนเกินและลด ความเสี่ยงต่อความเสียหายของท่อ ปั๊ม และอุปกรณ์ในระบบน้ำ

Backwash Valve

วาล์วล้างระบบกรองอัตโนมัติ



ล้างตะกอนใน
ฟิเตอร์



เอาสิ่งสกปรก
ออกจากระบบ



ป้องกันไม่ให้
ฟิเตอร์ตัน

วาล์วล้างระบบกรอง



ทำหน้าที่ควบคุมการล้างอุปกรณ์กรองน้ำ (Filter) เพื่อระบายเอาเศษ
สิ่งสกปรกที่ถูกกรองแล้วติดค้างอยู่ที่ผิวหน้าของวัสดุกรองทิ้งออกไป
จากระบบ สามารถเลือกระบบควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบสั่งงาน
เปิด-ปิดแบบแมนนวล หรือควบคุมการทำงานด้วยระบบอัตโนมัติ

Air Valve

วาล์วระบายอากาศ



ป้องกันอากาศบล็อก
การไหลของน้ำ



ระบายอากาศในท่อ



วาล์วระบายอากาศ

อากาศเป็นหนึ่งในสาเหตุสำคัญที่ทำให้ระบบน้ำทำงานไม่เต็มที่
หรือน้ำไม่ไหลเนื่องจากมีอากาศเข้าไปกั้นช่องทางน้ำไหล วาล์ว
ระบายอากาศจึงเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญมากในระบบ