



น้ำประปา



การป้องกันอัคคีภัย



ระบบ HVAC



น้ำที่ผ่านการบำบัด

อาคารและการก่อสร้าง

โซลูชันและวาล์วควบคุมไฮดรอลิก BERMAD



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

ข้อมูลเบื้องต้นของบริษัท

ตั้งแต่ปี 1965 BERMAD มีความมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวาล์วควบคุม โดยมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงและเชื่อถือได้ให้กับตลาดทั่วโลก บริษัทได้กลายเป็นซัพพลายเออร์ที่มีชื่อเสียงในด้านวาล์วควบคุม และได้รับสิทธิบัตรและใบรับรองระหว่างประเทศจำนวนมาก วาล์ว BERMAD ได้ถูกใช้อย่างแพร่หลายในระบบการจ่ายน้ำทั่วโลกในด้านงานน้ำ การชลประทาน ป้องกันอัคคีภัยและอาคาร



Bermad ในเอเชีย

Bermad ได้มีบทบาทสำคัญในเอเชียมาเป็นเวลากว่า 40 ปี ในการพัฒนาความสัมพันธ์กับนักออกแบบในท้องถิ่น ผู้รับเหมาและผู้ดำเนินการในทุกหน่วยธุรกิจของเรา ปัจจุบัน BERMAD มีการแสดงตัวที่กระตือรือร้นไปทั่วทั้งทวีปและมีศูนย์สนับสนุนลูกค้าประจำภูมิภาคสองแห่ง



- BERMAD จีน : ตั้งอยู่ในเซี่ยงไฮ้ BERMAD จีน ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการปฏิบัติการและการสนับสนุนสำหรับประเทศขนาดใหญ่และสำคัญแห่งนี้ บริษัทก่อตั้งขึ้นในปี 2008 และเปิดขยายโรงงานเพิ่มขึ้นในปี 2019
- BERMAD เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ : ตั้งอยู่ในสิงคโปร์ BERMAD SEA ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางความรู้และสนับสนุนระดับภูมิภาคซึ่งมุ่งเน้นไปที่ลูกค้าชาวเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ออกมาจากจีนแผ่นดินใหญ่

สารบัญ

1	ปกด้านหน้า	13	วาล์วป้องกันอัคคีภัย - แผนผังระบบ
2	สารบัญ	14	วาล์วป้องกันอัคคีภัย - การใช้งาน
3	ข้อมูลเบื้องต้นของบริษัท	15	คุณสมบัติของวาล์ว 400
4	มาตรฐานคุณภาพ	16	ข้อมูลทางเทคนิคของซีรีส์ 400
5	การควบคุมแรงดัน - แผนผังระบบ	17	คุณสมบัติของวาล์ว 400Y
6	การควบคุมแรงดัน - ซีรีส์ 400	18	ข้อมูลทางเทคนิคของ 400Y
7	การควบคุมแรงดัน - ซีรีส์ 700	19	เครื่องมือซีรีส์ 700
8	การควบคุมระดับแหล่งเก็บน้ำ - แผนผังระบบ	20	คุณสมบัติของวาล์วซีรีส์ 700
9	การควบคุมระดับแหล่งเก็บน้ำ - การใช้งาน	21	ข้อมูลทางเทคนิคของซีรีส์ 700
10	สำหรับป้อนน้ำ - แผนผังระบบ	22	การติดตั้งระหว่างประเทศ
11	สำหรับป้อนน้ำ - ป้อนและวาล์วควบคุมการกระชาก	23	การติดตั้งระหว่างประเทศ
12	สำหรับป้อนน้ำ - อุปกรณ์เสริมและวาล์วอากาศ	24	ปกด้านหลัง

BERMAD อาคารและการก่อสร้าง



BERMAD ในด้านอาคารและการก่อสร้าง

อุตสาหกรรมอาคารและการก่อสร้างมีข้อกำหนดเฉพาะซึ่งต้องคำนึงถึงเมื่อออกแบบและติดตั้งระบบจ่ายและกระจายน้ำ BERMAD ออกแบบโซลูชันสำหรับอุตสาหกรรมอาคารและการก่อสร้างโดยคำนึงถึงประเด็นที่สำคัญอย่างรอบคอบ เช่น การจ่ายน้ำอย่างต่อเนื่อง การพิจารณาเสียงรบกวนและการบำรุงรักษา การประกอบและการควบคุมและการใช้น้ำอย่างสิ้นเปลือง

แผนการใช้งาน

- ระบบจ่ายน้ำ : รองรับการจ่ายน้ำแบบไม่ขัดจังหวะด้วยการลดแรงดัน, ระบายฉุกเฉิน, กำจัดวอเตอร์แฮมเมอร์, ควบคุมระดับแหล่งเก็บน้ำและองค์ประกอบสำคัญอื่น ๆ
- การป้องกันอัคคีภัย : ปลอดภัยจากความผิดพลาดและได้มาตรฐาน UL ด้วยข้อเสียในการลดความเสี่ยงด้านอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงทั่วทั้งพื้นที่อาคารและการก่อสร้าง
- HVAC : ควบคุมปั๊ม ปรับสมดุลและการควบคุมการไหลของระบบควบคุมกลาง เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดความเสี่ยงของความล้มเหลว



โครงการในเอเชีย

ปี	ประเทศ	โปรเจกต์	ประเภท
2011	จีน	ศูนย์การเงินนานาชาติเซี่ยงไฮ้ (ชั้นที่ 70)	ใช้แบบผสม
2014	จีน	ตึกเซี่ยงไฮ้เซ็นเตอร์ (ชั้นที่ 120)	ใช้แบบผสม
2016	ฟิลิปปินส์	เวสต์ซูเปอร์บลิ๊ค	การพาณิชย์
2017	ฟิลิปปินส์	แซงกรี-ลา แอ ก เดอะ ฟอร์ต	การพาณิชย์
2017	เวียดนาม	แลนด์มาร์ค 81	การพาณิชย์
2018	เวียดนาม	วินโฮมส์ สกายเลค	ที่พักอาศัย
2018	ไทย	โนเบลริชดา I & II	ที่พักอาศัย
2019	ไทย	โมเวนพิก จอมเทียน แอ ก พักยา	โรงแรม
2019	มาเลเซีย	มินารา MBBB	การพาณิชย์
2019	มาเลเซีย	เวลล์สวิค แอ ก ความทน	ที่พักอาศัย
2019	สิงคโปร์	ตึกแอสเพีย วัน	การพาณิชย์
2019	สิงคโปร์	วัน ราฟเฟิลส์ คีย์ แอนด์ รีเพลสเมนต์	การพาณิชย์

BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

มาตรฐานคุณภาพทั่วไป



IQNET
ISO 9001



IQNET
OHSAS 18001



IQNET
ISO 14001

มาตรฐานคุณภาพน้ำ



NSF 61/372
อเมริกา



PUB
สิงคโปร์



WRAS
อังกฤษ



CNAS L0988
จีน



DVGW
เยอรมัน



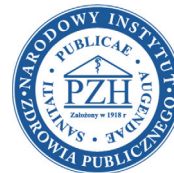
Watermark
ออสเตรเลีย



ACS
ฝรั่งเศส



GOST
รัสเซีย



PZH
โปแลนด์

มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย



ตามมาตรฐาน UL



อนุมัติโดย FM



ใบรับรองของจีน

ใบรับรองเฉพาะบางอย่างอาจไม่มีในบางรุ่น
ปรึกษากับ BERMAD เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

การควบคุม แรงดัน

การรักษาสมดุลไฮดรอลิกในระบบการกระจายน้ำเป็นสิ่งสำคัญต่อประสิทธิภาพของระบบและความต่อเนื่องในการจ่าย

การรักษาการตั้งค่าแรงดันที่ต้องการในระบบการกระจายน้ำเป็นสิ่งสำคัญต่อประสิทธิภาพของ

ระบบและความต่อเนื่องในการจ่ายน้ำ วาล์วลดแรงดันซึ่งเป็นหัวใจของการกระจายแรงดันใน

โซนช่วยให้เกิดแรงดันที่ปลอดภัยและเพียงพอในแต่ละโซนแรงดันจากแหล่งจ่ายน้ำ

หัวเดียว (แหล่งเก็บน้ำบนหลังคา สถานีปั๊มหรือจากพื้นที่หลักของเมืองโดยตรง)

การรักษาการตั้งค่าแรงดันที่ต้องการในช่วงเวลาที่มีความต้องการแปรผันเป็นสิ่งสำคัญต่อประสิทธิภาพของระบบและ

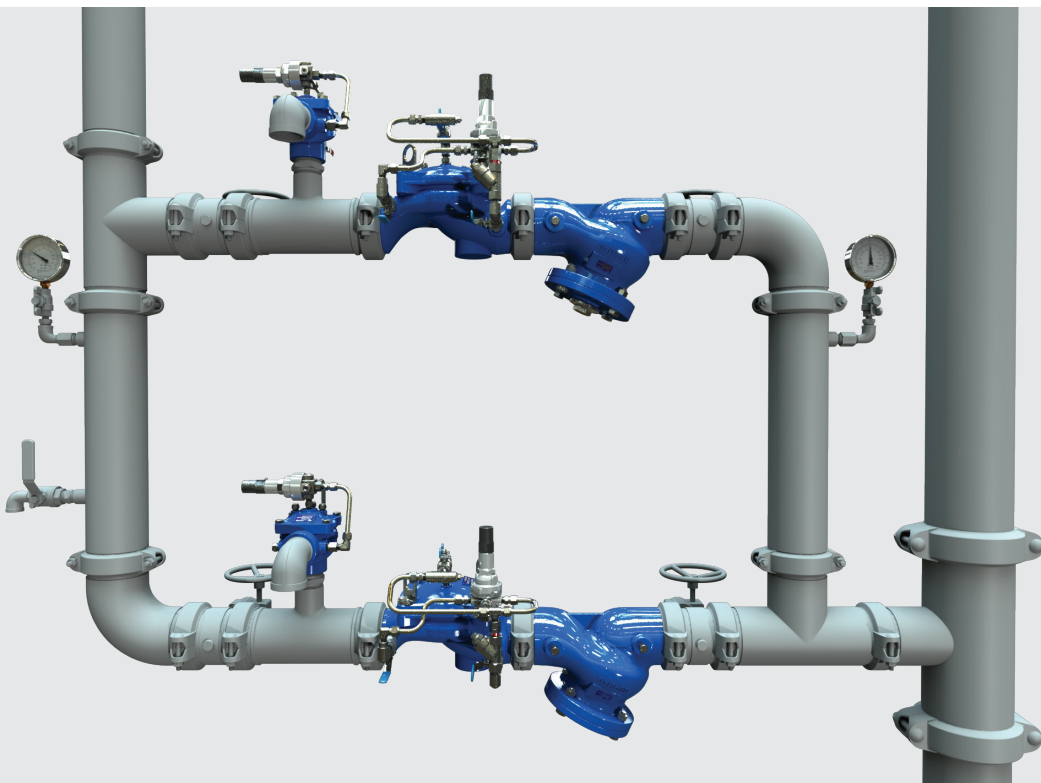
ความต่อเนื่องของการจ่ายน้ำ

วาล์วลดแรงดัน BERMAD จึงตามมาตรฐานสูงสุดของอุปกรณ์ลดแรงดัน ซึ่งควบคุมและปกป้องระบบของคุณในสภาวะที่รุนแรงและสามารถรับมือกับช่วงการไหลที่กว้างได้

การแนะนำระบบเต็มรูปแบบของ BERMAD จะมีสถานี PRV ที่สอง สำรอง และการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน ต่อแรงดันที่ผิดปกติรวมถึงการรายงานต่อ BMS เกี่ยวกับเหตุการณ์สำคัญต่าง ๆ

นอกจากนี้ BERMAD ยังมีวาล์วตอบสนองฉุกเฉินหลากหลายชนิด ตั้งแต่อุปกรณ์ "ปิดกั้น" ที่ป้องกันชั้นส่วนปลายทางจากการระบายแรงดันเกินโดยมีการรั่วไหลน้อยที่สุดเพื่อป้องกันความเสียหายจากน้ำในอาคาร วาล์ว "สำรอง" ที่ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินกับวาล์วระบายแรงดันอย่างรวดเร็วที่ระบายแรงดันส่วนเกินออกจากระบบ

แนวคิดระบบเต็ม BERMAD ประกอบด้วย PRV หลัก, PRV สำรอง, วาล์วระบายแรงดันและการไหลแบบต่ำผ่านเข้าไปในระบบลดแรงดันเดียวและกะทัดรัดเพื่อประหยัดพื้นที่ในตู้มิกซ์ที่มีขนาดเล็กมาก



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

การใช้งานการควบคุมแรงดัน

วาล์วลดแรงดัน

BC-420-P

ลดแรงดันต้นทางที่สูงกว่าไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือความดันต้นทางที่หลากหลาย

- การควบคุมแรงดันของท่อจ่ายน้ำดื่มได้ในอาคารภายใต้สภาวะปานกลาง
- การป้องกันแรงดันที่สูงเกินไปของท่อจ่ายพลาสติกเกรดต่ำในอาคาร
- การป้องกันท่อจ่ายหลักของอาคารสูงที่มีพื้นที่ส่วนล่างของอาคารสัมผัสกับแรงดันที่สูงเกินไป
- การป้องกันพื้นที่ที่มีแรงดันสูงและระบบฉุกเฉินอาคารสูง



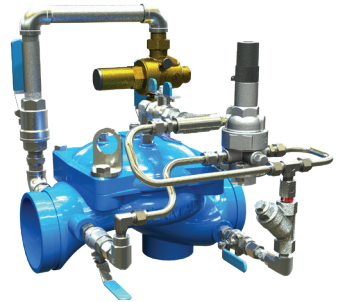
วาล์วลดแรงดัน

ด้วยการบายพาสการไหลต่ำ

BC-420-2B-P

การควบคุมการลดแรงดันด้วยวาล์วลดแรงดันที่ติดตั้งด้วยโดยตรงติดตั้งบนโครงวาล์วสำหรับข้อกำหนดการไหลต่ำ

- การควบคุมแรงดันของท่อจ่ายน้ำดื่มได้ในอาคารภายใต้สภาวะปานกลาง
- การป้องกันแรงดันที่สูงเกินไปของท่อจ่ายพลาสติกเกรดต่ำในอาคาร
- การป้องกันท่อจ่ายหลักของอาคารสูงที่มีพื้นที่ส่วนล่างของอาคารสัมผัสกับแรงดันที่สูงเกินไป
- การป้องกันพื้นที่ที่มีแรงดันสูงและระบบฉุกเฉินอาคารสูง
- เมื่อวาล์วตัวเดียวจำเป็นต้องทำงานในช่วงการไหลที่กว้าง



วาล์วระบายแรงดันแบบเร็ว

BC-43Q-P

ระบายแรงดันระบบที่มากเกินไปเมื่อแรงดันสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะตอบสนองต่อการเพิ่มขึ้นของแรงดันระบบในทันทีโดยการเปิดเต็มที่

- ปกป้องจากแรงดันสูงในระบบน้ำดื่มได้ในอาคาร
- ระบายแรงดันที่สูงเกินไปที่สถานีบีบอัดน้ำดื่มได้
- วาล์วนิรภัยป้องกันแรงดันสูงในระบบลดความดันน้ำดื่มได้



วาล์วระบาย / รักษาแรงดัน

BC-430-P

วาล์วควบคุมแรงดันที่สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ในสองฟังก์ชันที่แยกจากกัน : เมื่อติดตั้งในสายเครื่องจะรักษาระดับแรงดันต้นทาง (หลัง) ขึ้นต่ำไม่ว่าแรงดันปลายทางจะหลากหลายหรือการไหลจะผันแปร เมื่อติดตั้งเป็น "ทางแยกออกจากสาย" จะลดแรงดันในสายเมื่อสูงกว่าค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- ปกป้องจากแรงดันสูงในระบบน้ำดื่มได้ในอาคาร
- วาล์วระบายนิรภัยแรงดันสูงในระบบลดแรงดันน้ำดื่มได้
- การควบคุมแรงดันของระบบเติมแหล่งเก็บน้ำในอาคาร โดยที่สายจ่ายน้ำยังป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ที่มีลำดับความสำคัญสูงเพิ่มเติมด้วย
- การควบคุมแรงดันคงที่ในโซนแรงดันของอาคารที่มีผู้ใช้หลากหลายลำดับความสำคัญ
- เป็นอุปกรณ์นิรภัยสำหรับสถานีสูบน้ำที่ทำงานนอกระบบปกติเป็นการชั่วคราว ซึ่งจำเป็นต้องมีการระบายแรงดันอย่างสม่ำเสมอและมีความเสถียร



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

การควบคุมแรงดัน

วาล์วลดแรงดัน

BC-720-P

ลดแรงดันต้นทางที่สูงกว่าไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือความดันต้นทางที่หลากหลาย

- การควบคุมแรงดันสำหรับท่อจ่ายน้ำดื่มในอาคารที่ทำงานภายใต้สภาวะที่เลวร้ายและใช้งานหนัก
- ในท่อจ่ายหลักของอาคารสูงที่มีพื้นที่ส่วนล่างของอาคารสัมผัสกับแรงดันที่สูงเกินไป
- ในสาขาที่เข้าซ้อนที่ขนานกัน ที่ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้ระบบการจ่ายน้ำที่ไม่ติดขัด
- การป้องกันพื้นที่ที่มีแรงดันสูงและระบบฉุกเฉินอาคารสูง



วาล์วลดแรงดันตามสัดส่วน

BC-720-PD-P

ลดแรงดันต้นทางสูงไปยังแรงดันปลายทางที่ต่ำกว่าในอัตราส่วนคงที่

- แรงดัน "ลดขั้นลง" เมื่อต้องลดแรงดันอย่างน้อยสองขั้นตอนขึ้นไป
- ลดโอกาสที่จะเกิดระดับเสียงดังและความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศอันเนื่องมาจากอัตราส่วนการลดสูง
- ลดไหลของแรงดันที่แตกต่างกันระหว่างตัวควบคุมระดับหรือวาล์วระบายแรงดัน โดยการแยกไหลดังกล่าวไปสองวาล์วแทนที่จะเป็นหนึ่ง



วาล์วปิดแรงดันที่สูงเกินไป

BC-794-P

ตอบสนองทันทีอย่างแม่นยำและมีอัตราการทำซ้ำสูงถึงการเพิ่มขึ้นของแรงดันระบบด้วยการปิดเต็มที่และกระตุ้นการแจ้งเตือน

- ปิดเพื่อป้องกันการป้องกันจากแรงดันที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการทำงานผิดปกติของ PRV
- ให้ความปลอดภัยสำหรับระบบที่ออกแบบมาพร้อมสภานีลดแรงดันที่ใช้ร่วมกับสาขาสำรอง
- สำหรับติดตั้งในที่ที่ต้องหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการทำงานของวาล์วระบายแรงดัน



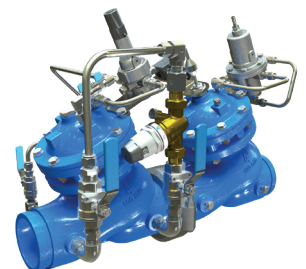
ระบบลดแรงดัน

ด้วยวาล์วสำรองไฮดรอลิก "วอท์ชดี็อก" และบายพาสการไหลต่ำ

BC-72S-2B-H-P

BC-720-2B-P PRV ที่มีระบบความปลอดภัยเสริมจากวาล์วสำรอง "วอท์ชดี็อก" หากแรงดันที่เกิดขึ้นจากขาออกของระบบสูงขึ้น วอท์ชดี็อกจะตอบสนองและทำให้เกิดสัญญาณเตือนได้อย่างรวดเร็ว ในขณะที่ยังให้แรงดันที่เสถียรแก่ผู้บริโภคจนกว่าปัญหาจะได้รับการซ่อมแซม

- ลดแรงดันสำหรับโซนแรงดันที่แยกจากกันในอาคารสูง
- ลดปัญหาการจ่ายน้ำเนื่องจาก PRV ชัดข้อง
- การออกแบบที่กะทัดรัดช่วยให้สามารถติดตั้งในพื้นที่จำกัด "บบพื้น" ได้
- เมื่อวาล์วตัวเดียวจำเป็นต้องทำงานในช่วงการไหลที่กว้าง



การควบคุมระดับแหล่งเก็บน้ำ

รักษาการจ่ายน้ำของอาคารให้ต่อเนื่องถูกสุขลักษณะและปลอดภัย

ถังเก็บน้ำและแหล่งเก็บน้ำเป็นแหล่งน้ำที่สำคัญของผู้อยู่อาศัยในอาคาร ซึ่งทำหน้าที่เป็นบัฟเฟอร์ระหว่างปริมาณน้ำที่จำกัดและความต้องการน้ำมากในช่วงเวลาเร่งด่วน เนื่องจากเป็นแหล่งน้ำหลักในอาคารทรงสูงจึงจำเป็นต้องได้รับการพิจารณาอย่างดีสำหรับสภาพแวดล้อมด้านสุขอนามัยที่ดีที่สุด แหล่งเก็บน้ำมักตั้งอยู่ในจุดยุทธศาสตร์ภายในชั้นใต้ดิน บนหลังคาและบางครั้งอยู่ในชั้นบริการในส่วนกลางของอาคารสูง ซึ่งทำให้การจัดการน้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการป้องกันน้ำล้นและผลที่ตามมาของความเสียหายต่อทรัพย์สิน ในขณะที่จ่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอให้กับอาคาร

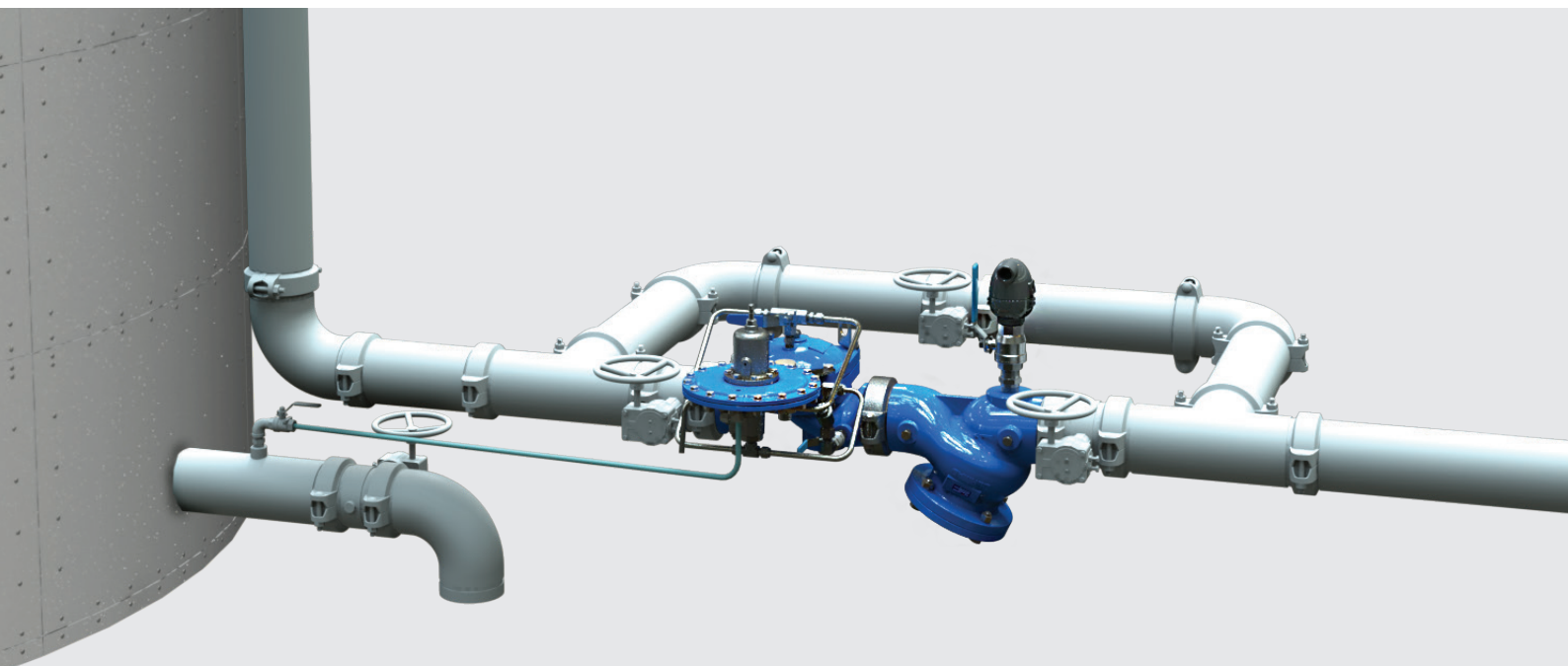
วาล์วควบคุมระดับ BERMAD มีความยืดหยุ่นที่จำเป็นสำหรับการควบคุมระดับแม้ในโครงการที่ซับซ้อนที่สุด

ระบบควบคุมระดับจะรวมข้อดีของวาล์วควบคุมไฮดรอลิก BERMAD เข้ากับอุปกรณ์ตรวจจิบระดับอุตสาหกรรมต่าง ๆ ; ตัวนำร่องไฮดรอลิก (สองระดับ, การปรับความเร็วหรือระดับความสูง) ตัวเลือกไฟฟ้าที่มีลูกลอยหรือรีโมทคอนโทรลจากระบบควบคุม

การติดตั้งด้านนอกของวาล์วหลักช่วยให้เข้าถึงและตรวจสอบและบำรุงรักษาองค์ประกอบหลักในการทำงานได้ง่าย

ด้วย**ลูกลอยแบบสองระดับ** BERMAD คุณสามารถมั่นใจได้ว่าปริมาณน้ำในแหล่งเก็บจะหมุนเวียนและจ่ายน้ำสะอาด และด้วย**ลูกลอยปรับได้**คุณจึงสามารถรักษาปริมาณน้ำที่พร้อมใช้ไปถึงเก็บน้ำได้อย่างสม่ำเสมอ หรือเมื่อแหล่งเก็บน้ำได้ป้อนเข้าไปในระบบป้องกันอัคคีภัย

โดยใช้ **วาล์วควบคุมระดับและวาล์วรักษาแรงดัน** จะช่วยให้คุณได้รับประโยชน์จากชุดอุปกรณ์แบบทูลอินวัน ซึ่งช่วยให้มั่นใจได้ว่ามีแรงดันเพียงพอสำหรับผู้ใช้อื่น ๆ ที่อยู่ในท่อรับและเติมน้ำไปพร้อมกันได้



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

การควบคุมระดับแหล่งเก็บน้ำ

วาล์วควบคุมระดับน้ำ

ด้วยลูกกลอยควบคุมแบบแวนวอน

วาล์วตอบสนองด้วยไฮดรอลิกต่อลูกกลอยแวนวอนด้วยการเปิดในปริมาณที่จำเป็นเพื่อรักษาระดับน้ำในแหล่งเก็บให้คงที่ไม่ว่าความต้องการจะเปลี่ยนแปลงหรือไม่

- ระบบควบคุมระดับน้ำคงที่ซึ่งรักษาระดับถึงให้เต็มอยู่เสมอ

BC-450-60-P



วาล์วควบคุมระดับน้ำ

ด้วยลูกกลอยไฟฟ้าสองระดับ

การเติมน้ำในแหล่งเก็บน้ำถูกควบคุมโดยการตอบสนองด้วยสวิตช์ลูกกลอยไฟฟ้าแบบสองระดับ เพื่อส่งสัญญาณให้เปิดที่ระดับต่ำที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าและปิดเครื่องที่ระดับสูงที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

- การจัดการลำดับความสำคัญและการสำรองของแหล่งเก็บน้ำ
- การยกเลิกฉุกเฉินทางไฟฟ้าในระบบควบคุมระดับไฮดรอลิก
- การจัดการรอบหน้าที่และลำดับความสำคัญในระบบแบบหลายสาขา

BC-450-65-P



วาล์วควบคุมระดับน้ำ

กับตัวนำร่องระดับความสูง

วาล์วจะปิดที่ระดับแหล่งเก็บที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าและเปิดเต็มที่โดยตอบสนองต่อการตกที่ระดับประมาณหนึ่งเมตร (3 ฟุต) ซึ่งจะตรวจจับได้จากตัวนำร่องระดับความสูง 3 ทิศทางที่ติดตั้งบนวาล์วหลัก

- ระบบควบคุมระดับน้ำคงที่ซึ่งรักษาระดับถึงให้เต็มอยู่เสมอ
- ให้การวนรอบน้ำที่เหมาะสมในวงจรรับเข้าและปล่อยออก
- ทำงานด้วยตัวเองโดยไม่มีลูกกลอย - บำรุงรักษาง่ายในแหล่งเก็บน้ำที่ยากต่อการเข้าถึง
- ในแหล่งเก็บน้ำมีอยู่สองสามชั้นเหนือวาล์วควบคุมซึ่งไม่สามารถใช้ลูกกลอยไฮดรอลิกได้

BC-750-80-P



วาล์วควบคุมระดับน้ำ

ด้วยลูกกลอยแวนวอนสองระดับ

ควบคุมไฮดรอลิกด้วยลูกกลอยแวนวอนสองระดับที่ตั้งค่าให้วาล์วเปิดที่ระดับแหล่งเก็บน้ำที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าต่ำและปิดที่ระดับการตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสูง

- การควบคุมระดับน้ำในแหล่งเก็บน้ำของอาคาร รวมถึงถังเก็บในห้องใต้ดินและบนหลังคา ถึงสายแรงดัน แหล่งเก็บน้ำฉุกเฉินและอื่น ๆ
- การจัดการลำดับความสำคัญและการสำรองของแหล่งเก็บน้ำ
- การติดตั้งนอกถังเก็บ การควบคุมระดับในการเข้าถึงที่จำกัดหรือใน site ระยะไกล
- ตัวเลือกการควบคุม double chamber ช่วยให้สามารถทำงานด้วยแรงดันขาเข้าต่ำได้

BC-750-66-P



สำหรับปั๊มน้ำ

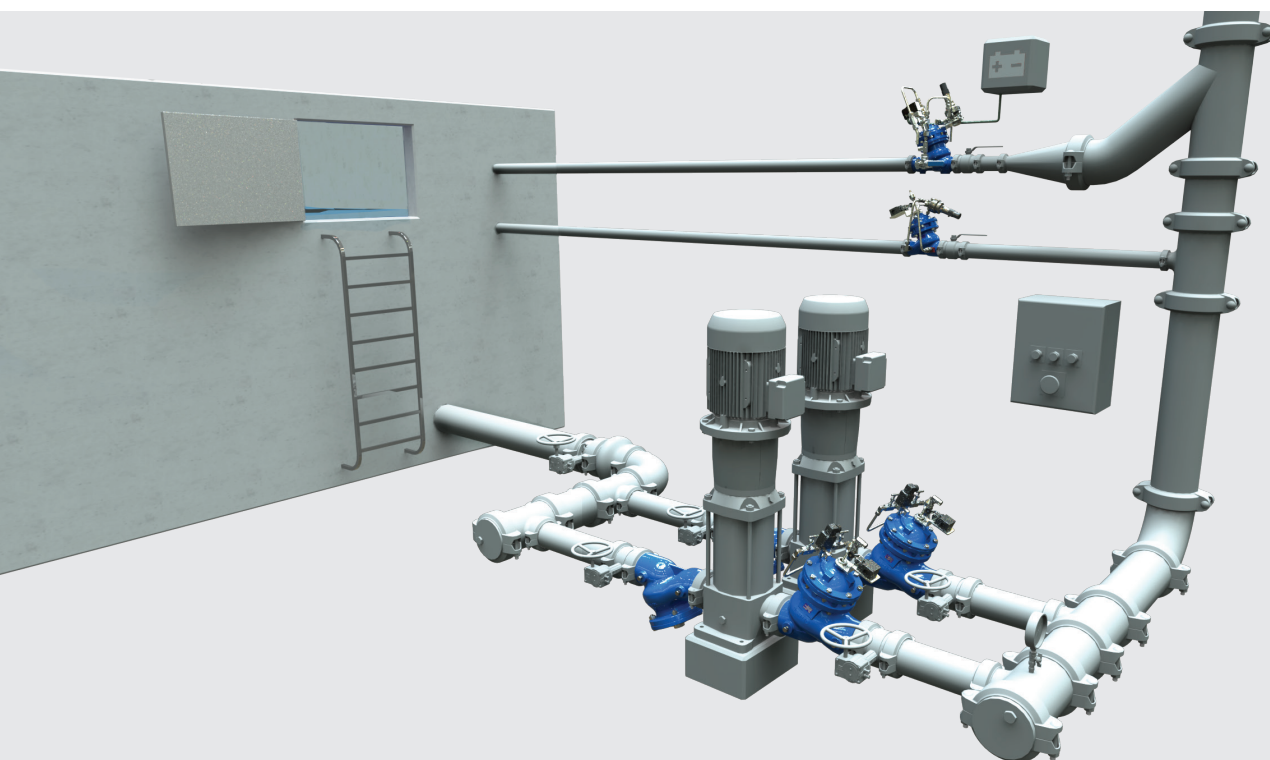
ป้องกันระบบจ่ายน้ำจากวอเตอร์แฮมเมอร์ การกระชากและแรงดันที่มากเกินไป

ในห้องปั๊ม วาล์ว BERMAD ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้การทำงานเรียบและยาวนาน รวมทั้งปกป้องทั้งปั๊มและระบบจ่ายน้ำทั้งหมดจากวอเตอร์แฮมเมอร์ เมื่อเริ่ม/หยุดการทำงานของปั๊ม ยก หรือในกรณีที่ไฟดับหรือปิดการทำงานของวาล์วโดยไม่คาดคิด

โซลูชันปั๊ม BERMAD เป็นชุดป้องกันสำหรับปั๊มโดยช่วยควบคุมไฮดรอลิกเริ่มหรือหยุดการทำงานแบบนุ่มนวล เพื่อลดการสะท้อนไปยังระบบที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทำงานปกติของปั๊ม วาล์ว BERMAD ประโยชน์อื่น ๆ รวมถึงการยืดอายุการใช้งานของปั๊มเนื่องจากการลดการกระแทกของชุดปั๊ม

ในกรณีฉุกเฉิน เช่น ไฟดับหรือปั๊มทำงานผิดปกติ วาล์วตรวจสอบ BERMAD ป้องกันปั๊มจากการกลับมาจากการกระชาก และวาล์วระบายแรงดัน BERMAD ช่วยลดแรงดันส่วนเกิน ในการทำงานของปั๊มที่อยู่หนึ่ง วาล์วรักษาแรงดันไฮดรอลิกสามารถคืนน้ำส่วนเกินกลับไปยังแหล่งปั๊มได้

วาล์วตรวจสอบตอบสนองอย่างรวดเร็วกับไฟแสดงสถานะการไหลเป็นตัวเลือกเสริมที่ดีมากสำหรับชุดปั๊ม วาล์ว VSD โดยจะได้รับประโยชน์จากการตอบสนองเมื่อไม่มีสภาพการไหล ตัวตรวจจับก่อนครว / ตะแกรงกรองสามารถป้องกันไม่ให้มีเศษขยะและวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในท่อดูดของปั๊มได้



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

สำหรับปั๊มน้ำ

วาล์วควบคุมปั๊มนิวเตอร์

วาล์วตรวจสอบแบบแอคทีฟ

BC-740-P

วาล์วตรวจสอบแบบแอคทีฟ ทำงานด้วยไฮดรอลิคซึ่งจะเปิดหรือปิดเต็มที่โดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า โดยแยกปั๊มนิวเตอร์ออกจากระบบระหว่างการสตาร์ทและการหยุดปั๊มเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระชาก

- ช่วยให้สามารถสตาร์ทและหยุดปั๊มได้โดยไม่มีการกระชาก
- หน่วงเวลาการตอบสนองของปั๊มหลักที่ปรับเปลี่ยนความเร็วได้เมื่อปั๊มเสริมความเร็วได้อยู่ในสายหรือไม่อยู่ในสาย



วาล์วโซลินอยด์ควบคุม

BC-710-P

เปิดจนสุดหรือปิดเครื่องโดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า มีให้เลือกหลายรูปแบบทั้งแบบปกติเปิด (NO) แบบปกติปิด (NC) หรือตำแหน่งสุดท้าย (LP)

- ทำหน้าที่เป็นวาล์วล็อกนั้รภัยในสถานี PRV และในระบบการเติมถัง
- การกำหนดเส้นทางการไหลไปยังสาขาของระบบที่มีลำดับความสำคัญหรือฉุกเฉิน
- ประหยัดพลังงานโดยสลับระหว่างสถานีสูบน้ำในเมืองโดยตรงและสถานีสูบน้ำในท้องถิ่น (ควบคุมโดยระบบควบคุมภายนอก)



วาล์วควบคุมการกระชาก

ด้วยการควบคุมโซลินอยด์

BC-735-55-P

เปิดการทำงานทันทีเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องก่อนที่แรงดันจะลดลงเนื่องจากปั๊มหยุดทำงานกะทันหัน วาล์วที่เปิดไว้ล่วงหน้าจะกระจายคลื่นแรงดันสูงที่ส่งกลับมาช่วยลดการกระชาก

- ระบบปั๊มน้ำที่มีหัวแบบไดนามิกรวมสูง
- ปั๊มจ่ายโดยตรงที่ต้องการการป้องกันแรงดันสูงเกินไป
- ในจุดที่สายปล่อยประจุและช่วงเวลาที่มีความสำคัญอย่างยิ่งและแคว่งน้อยกว่า 3 วินาที
- รวมถึงการระบายแรงดันที่มากเกินไป



วาล์วควบคุมการกระชาก

BC-735-P

วาล์วตรวจจับแรงดันในสาย เปิดเพื่อตอบสนองต่อการลดลงของแรงดันที่เกี่ยวข้องกับการหยุดปั๊มนิวเตอร์อย่างกะทันหัน วาล์วที่เปิดไว้ล่วงหน้าจะกระจายคลื่นแรงดันสูงที่ส่งกลับมาช่วยลดการกระชาก

- ระบบปั๊มน้ำที่มีหัวแบบไดนามิกรวมสูง
- ปั๊มจ่ายโดยตรงที่ต้องการการป้องกันแรงดันสูงเกินไป
- รวมถึงการระบายแรงดันที่มากเกินไป



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

สำหรับป็นน้ำ

วาล์วตรวจสอบ

ประเภทการยก

BC-70N-P

วาล์วตรวจสอบประเภทยกแบบไม่กระแทกและไม่ย้อนกลับซึ่งเปิดเพื่อให้มีการไหลในทิศทางที่ต้องการ และปิดอย่างรวดเร็วและป้องกันการไหลย้อนกลับได้ดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการไหลย้อนกลับ

- ปลายทางของป็นแรงดันสูงแต่ละตัวที่มีการป้องกันการไหลย้อนกลับ
- ในสถานีป็นมีความเร็วคงที่หรือป็นความเร็วแปรผัน
- ในระบบน้ำที่ต้องการแยกโซนทางเดียว
- เมื่อจำเป็นต้องใช้ไฟแสดงสถานะการไหลบนวาล์วตรวจสอบ



ตะแกรงกรอง

ตัวดักหินและก้อนกรวด

BC-70F-P

ป้องกันท่อและวาล์วจากเศษวัสดุและวัตถุแปลกปลอม เช่น แก้วไม้และหิน

- ป้องกันวาล์วควบคุมไม่ให้เศษวัสดุที่สร้างความเสียหาย
- ในอุปกรณ์ไฮดรอลิคต้นทางที่มีความไวสูง เช่น ป็นและวาล์วควบคุม



วาล์วอากาศแบบผสม

โลหะและวัสดุคอมโพสิตผสม

BC-C70-P

ระบายอากาศระหว่างการเติมน้ำในท่อช่วยให้ระบายช่องอากาศออกจากท่อที่มีแรงดันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้มีอากาศเข้าปริมาณมากในกรณีที่เครือข่ายระบายออก

- ป้องกันการสะสมของอากาศและการก่อตัวของสุญญากาศ
- ในบริเวณใกล้เคียงกับวาล์วควบคุมและมีเตอร์น้ำ : ป้องกันการอ่านค่าที่มีความลำเอียงและการควบคุมแรงดันที่ไม่แม่นยำ
- ช่วงแรงดันที่ทำงาน : 0.1 - 40 บาร์ (1.5 - 600 psi)
- ขนาดของขาเข้า : DN50, DN80, DN100, DN150, DN200 (2", 3", 4", 6", 8") - หน้าแปลนและเกลียว (2" เท่านั้น)
- วัสดุตัวโครง : เหล็กเหนียว, คอมโพสิตและภายใน st.st



วาล์วอากาศแบบผสม

วัสดุคอมโพสิต

BC-C30-P-P

ระบายอากาศระหว่างการเติมน้ำในท่อช่วยให้ระบายช่องอากาศออกจากท่อที่มีแรงดันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้มีอากาศเข้าปริมาณมากในกรณีที่เครือข่ายระบายออก

- ป้องกันการสะสมของอากาศและการก่อตัวของสุญญากาศ
- ในบริเวณใกล้เคียงกับวาล์วควบคุมและมีเตอร์น้ำ : ป้องกันการอ่านค่าที่มีความลำเอียงและการควบคุมแรงดันที่ไม่แม่นยำ
- มีความทนทานสูงในสภาพที่มีการกัดกร่อน
- ช่วงแรงดันที่ทำงาน : 0.1 - 16 บาร์ (1.5 - 230 psi)
- ขนาดของขาเข้า : DN20-50; 3/4-2" (เกลียว), DN50-80; 2-3" (หน้าแปลน)
- วัสดุของตัวโครงวาล์วหลัก : โพลีเอทิลีน, คอมโพสิตภายใน



วาล์วป้องกันอัคคีภัย

วาล์วลดแรงดัน วาล์วระบายแรงดันวาล์วเปิดและวาล์วชะลอน้ำเข้าตามมาตรฐาน UL และ FM

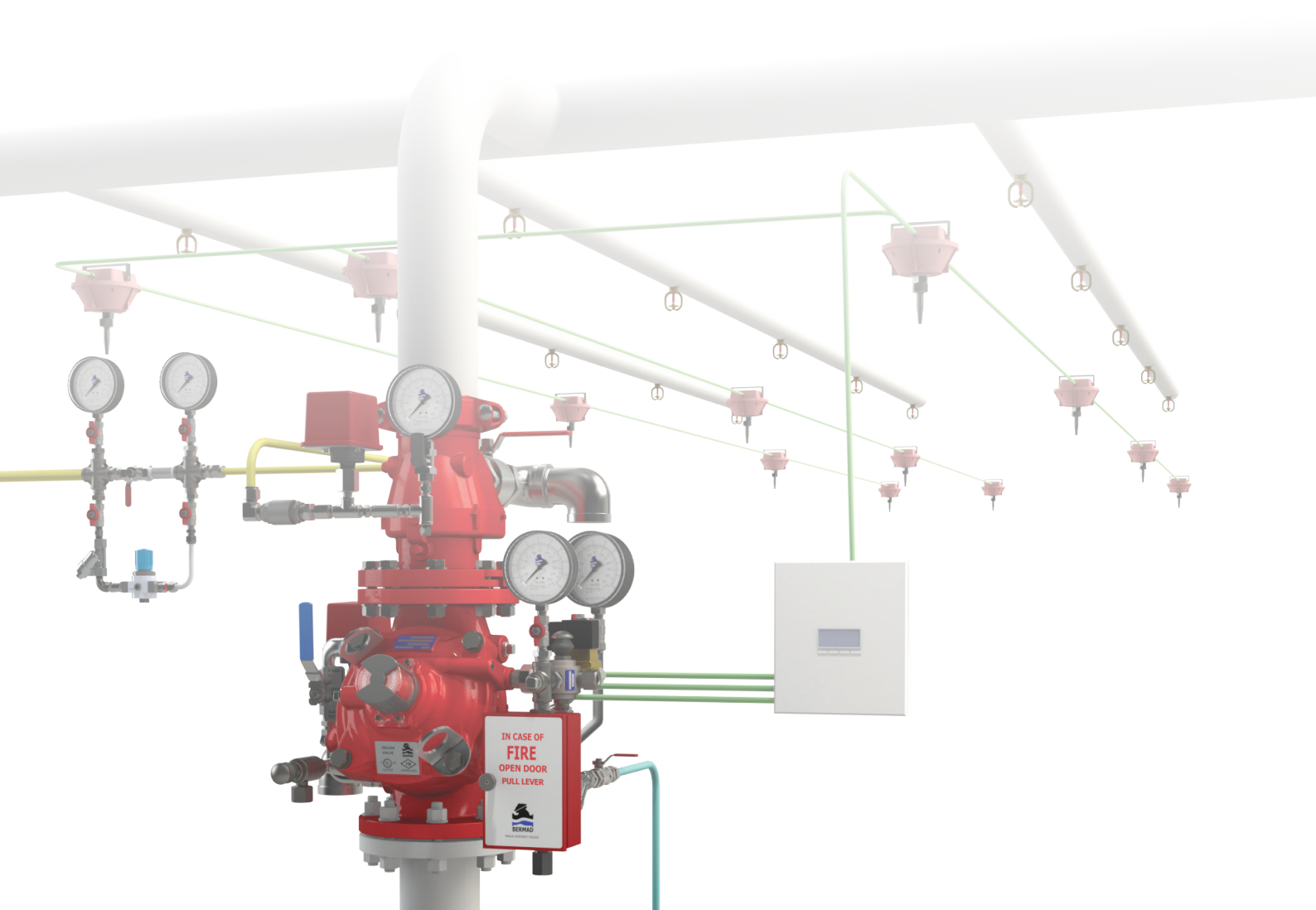
ช่วงวาล์วเปิด BERMAD ประกอบด้วยวาล์วตั้งแต่เริ่มแรกได้รับการออกแบบโดยวิศวกรฝ่ายพัฒนาของเราโดยเฉพาะสำหรับข้อกำหนดเฉพาะของระบบป้องกันอัคคีภัย

วาล์วของเราได้รับการยอมรับในด้านความน่าเชื่อถือ ความทนทาน การไหลสูงและการเปิดที่รวดเร็วเมื่อต้องการสำหรับการใช้งานในระบบเปิด ชะลอน้ำ และเปิด/ปิดสเปรย์น้ำหรือระบบโฟม วาล์วของเราได้ตั้งมาตรฐานการออกแบบวาล์วป้องกันอัคคีภัยยุคปัจจุบัน

วาล์วควบคุมประกอบด้วยวาล์วท่อแห้งและชะลอน้ำสำหรับใช้งานในกรณีที่มีความเสียหายจากน้ำอาจมีค่าใช้จ่ายสูง วาล์วชะลอน้ำได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันการกระตุ้นการทำงานที่ผิดพลาด และการเปิดหัวฉีดน้ำดับเพลิงจะถูกจำกัดเฉพาะบริเวณที่มีเหตุเพลิง

ไหมเท่านั้น โดยปกติวาล์วเหล่านี้จะใช้ท่ออากาศอัดหรือท่อที่มีไนโตรเจนในพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันและเหมาะสำหรับพื้นที่ที่ได้รับการป้องกันซึ่งมีสภาพเป็นน้ำแข็ง

400Y ยังคงคุณสมบัติความน่าเชื่อถือสูงของ 400E เอาไว้ซึ่งออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยขั้นสูงและมาตรฐานอุตสาหกรรมล่าสุด 400Y ทำงานในช่วงแรงดันที่กว้างกว่าและรับรองโดยมาตรฐานอุตสาหกรรมอัคคีภัยรวมถึง FM และ UL



BERMAD อาคารและการก่อสร้าง

วาล์วควบคุมป้องกันอัคคีภัย

วาล์วชะลอน้ำระบบลิคคู้

การกระตุ้นด้วยไฟฟ้า + ไฟฟ้า

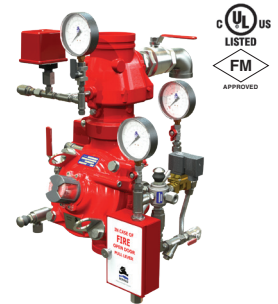
ระบบชะลอน้ำรุ่น 400Y-7BM ยอมรับน้ำเข้าสู่ท่อหัวฉีดน้ำเฉพาะเมื่อทั้งอุปกรณ์ตรวจจับและระบบแรงดันอากาศที่ถูกตรวจสอบส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อกระตุ้นให้วาล์วโซลินอยด์ทำงาน

- มาตรฐาน UL 1½"-10" (365 psi), 12"-16" (300 psi)
- อนุมัติโดย FM 1½"-8" (235 psi)

การใช้งานทั่วไป :

- การจัดเก็บวัสดุที่บอบบางต่อน้ำ
- พื้นที่ที่บอบบางต่อความเสียหายจากน้ำ เช่น ห้องคอมพิวเตอร์และห้องอิเล็กทรอนิกส์ / ห้องสมุด / คลังเก็บเอกสาร
- สภาวะที่เป็นน้ำแข็ง

400Y-7BM



วาล์วเปิดควบคุมด้วยไฟฟ้า

ด้วยการรีเซ็ตในท้องถิ่น

วาล์วโซลินอยด์แบบ 2 ทาง 400Y-2M ทำงานในลักษณะที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับระบบการตรวจสอบอัคคีภัยด้วยไฟฟ้าแบบควบคุมอัตโนมัติ

เมื่อเปิดวาล์วจะเปิดจนกว่าจะมีการรีเซ็ตในเครื่อง

- มาตรฐาน UL 1½"-10" (365 psi), 12"-16" (300 psi)
- อนุมัติโดย FM 1½"-8" (235 psi)

การใช้งานทั่วไป :

- ระบบตรวจจับอัคคีภัยด้วยไฟฟ้าพร้อมแผงควบคุม
- เครื่องฉีดน้ำอัตโนมัติ
- การใช้งานกับไฟ
- ที่จอดรถ

400Y-2M



วาล์วลดแรงดัน

400Y ซีรีส์

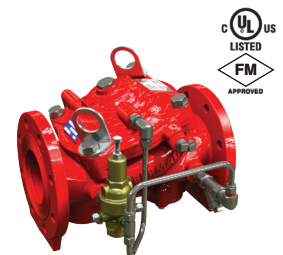
รุ่น 42T เป็นวาล์วที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุตสาหกรรมป้องกันอัคคีภัยโดยเฉพาะตั้งแต่หัวรดน้ำและยังได้รับการอนุมัติตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและเป็นปัจจุบันมากที่สุด นอกจากนี้ยังมีให้เลือกขนาดและอัตราแรงดันที่หลากหลาย

- มาตรฐาน UL 1½"-10" (365 psi), 12"-16" (300 psi)
- อนุมัติโดย FM 1½"-8" (365 psi), 10" (300 psi)

ตัวเลือกเพิ่มเติม :

- 20 – ตรวจสอบและคุณลักษณะป้องกันการขาดของปั๊ม
- 06 – การควบคุมแรงดันที่แตกต่างกัน

42T



วาล์วระบายแรงดัน

400Y ซีรีส์

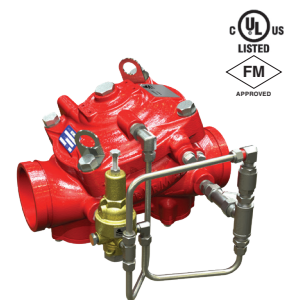
รุ่น 43T เป็นวาล์วระบายแรงดันอัลาสโกทำงานแบบนําร่อง BC-43T-FB ช่วยป้องกันความเสียหายจากแรงดันที่สูงเกินไปในระบบท่อ รักษาขีดจำกัดแรงดันต้นทางที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าไม่ว่าแรงดันจะเพิ่มขึ้นหรือเปลี่ยนแปลงในสภาวะใดก็ตาม ระบบนี้ช่วยลดแรงดันส่วนเกินในท่อหรือบรรยากาศได้อย่างเหมาะสมตามข้อกำหนด NFPA, UL และ FM สำหรับการให้บริการปั๊มดับเพลิง

- มาตรฐาน UL 1½"-10" (365 psi), 12"-16" (300 psi)
- อนุมัติโดย FM 1½"-8" (365 psi), 10" (300 psi)

ตัวเลือกเพิ่มเติม :

- PS – ควบคุมแรงดันดูดของปั๊มดับเพลิง
- 06 – การรักษาแรงดันที่แตกต่างกัน

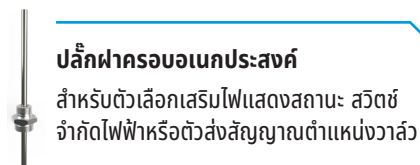
43T



ซีรีส์ 400

ไดอะแฟรมหมุนที่สนับสนุน
ประสิทธิภาพสูงพร้อมแผ่น
เสริมแข็ง

การออกแบบล้ำสมัย



ปลั๊กฝากรอบเนกประสงค์

สำหรับตัวเลือกเสริมไฟแสดงสถานะ สวิตช์
จำกัดไฟฟ้าหรือตัวส่งสัญญาณตำแหน่งวาล์ว

ไดอะแฟรมซิลิโคนที่โดดเด่น

วาล์วที่แข็งแกร่งช่วยให้งานได้โดยไม่เกิด
แรงเสียดทาน

ชุดอีลาสโตเมอร์หนึ่งชิ้น

มีแผ่นปิดผนึกกลมฝังในตัวที่ทนทานและผ่าน
การวัลคาไนซ์เพื่อการควบคุมที่เชื่อถือได้
และผนึกกันน้ำหยด

สปริงขึ้นเดียว

ตรงตามข้อกำหนดของวาล์วทั้งหมดสำหรับช่วง
แรงดันที่ใช้งานเต็มที่ ทำให้มั่นใจได้ว่าการเปิดแรง
ดันต่ำและปิดอย่างแน่นหนา

โครบไฮโดรไดนามิก

ออกแบบมาเพื่อการไหลที่มีประสิทธิภาพโดย
ไม่มีสิ่งกีดขวางและลดการสูญเสียแรงดันและ
มีความต้านทานต่อการเกิดโพรงอากาศมาก

ประกอบง่าย



ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

- กรู๊ฟ : 2", 3"-8"
- หน้าแปลน : 1½"-14"
- เกสียว : 1½"-3"

ระดับแรงดัน : 250 psi; PN16

รูปแบบวาล์ว : G (ไกลว) / ฉาก

อุณหภูมิขณะทำงาน : น้ำเย็นไม่เกิน 122°F; 50°C

อุณหภูมิสูงเสริม : มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

ควบคุมวัสดุแตกต่างขอ :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

- สเตนเลส / สลักและทองเหลือง

- NBR / EPDM

ท่อ : สเตนเลส / ทองแดง

ฟิตติ้ง : สเตนเลส / ทองเหลือง

โซลินอยด์ :

- ตัวโครง : สเตนเลส / ทองเหลือง

- อีลาสโตเมอร์ : NBR หรือ FPM

- กลองหุ้ม : อีพ็อกซี

วัสดุของวาล์วหลัก :

ตัวโครงและฝาครอบ :

- มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว
- ตัวเลือก : เหล็กหล่อ / สเตนเลส 316

สปริง : สเตนเลส

ชุดโอริง : NR (ตัวเลือก EPDM) พร้อมกับแผ่นปิดน๊อตที่ผ่านกระบวนการบำบัดและเสริมแรง :

- 1½"-6" : พลาสติก
- 8"-10" : เหล็ก
- 12"-14" : เหล็กพร้อมกับ St.St Upper Guide

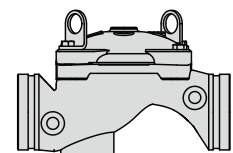
การเคลือบผิว :

- มาตรฐาน : กาวอีพ็อกซีฟิวชั่นบนดิสก์น้ำเงิน
- ตัวเลือก : กาวอีพ็อกซีฟิวชั่นบนดิสก์น้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV

ข้อต่อและความพร้อมของรูปแบบ :

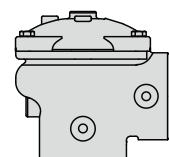
รูปแบบโกลว

	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
กรู๊ฟ		•		•	•	•	•
เกสียว	•	•	•	•			
หน้าแปลน	•	•	•	•	•	•	•



รูปแบบฉาก - มีเฉพาะในเหล็กหล่อเท่านั้น

	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
กรู๊ฟ				•			
เกสียว		•	•	•			
หน้าแปลน		•		•	•		



400Y - ซีรีส์ เทอร์เนต

วาล์วความจุการไหลสูงที่มีไดอะแฟรมลูกกลิ้งที่สนับสนุนการต่อพ่วง และแผ่นปิดผนึกที่แข็งแรง

โครงสร้างที่แข็งแกร่ง
และเรียบง่าย

เข้าถึงโดยตรงหาตัวกระตุ่นไดอะแฟรม
เวลาหยุดทำงานเพื่อบำรุงรักษา

ไดอะแฟรมปิดทั่วไปที่ทำให้ได้
ขจัดความจำเป็นในการใช้สปริง
โลหะเพิ่มเติม

ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับ
อุตสาหกรรมป้องกันอัคคีภัย

ตัวเลือกที่เป็นตัวแสดง
สถานะภาพแบบหมุนได้
ใช้งานได้กับสวิตช์จำกัด

แผ่นซีลปิดผนึกกลมที่มีแข็งแรงทนทาน

ช่วยให้ตรงไปยังเส้นทางการ
ไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง

ไดอะแฟรมปิดผนึกลูกกลิ้งที่สนับสนุนการต่อ
พ่วงเป็นเอกลักษณ์

การกระตุ้นแบบไร้แรงเสียดทานที่ช่วยให้ความน่า
เชื่อถือที่โดดเด่น

การออกแบบรูปแบบ Y
ไฮดรอลิกที่มีประสิทธิภาพ
ความสามารถในการไหลสูงสุดโดย
มีการสูญเสียแรงดันน้อยที่สุด

ตัวเลือกเสริมทางระบายขาเข้าและขาออก
การติดตั้งที่กระชับ

ข้อมูลทางเทคนิค- 400Y

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

- กว้าง : DN40-DN200; 1½"-8"
- หน้าแปลน : DN40-DN400; 1½"-16"
- เกสียว : DN40, DN50; 1½", 2"
- ระดับแรงดัน : PN25; 365 psi
- รูปแบบวาล์ว : เอียงแยง Y

วัสดุของวาล์วหลัก :

ตัวโครงและฝาครอบ :

- เหล็กเหนียว - ASTM A536 เกรด 65-45-12

สลัก : สเตนเลส - 316 ASTM A276

ไดอะแฟรมและแผ่นปิดผนึก :

- NBR: 80°C; 175°F
- EPDM: 90°C; 194°F

การเคลือบผิว :

- มาตรฐาน : เคลือบผงไฟฟ้าสถิตโพลีเอสเตอร์สีแดง
- ตัวเลือก : กาวอีพ็อกซีฟิวชั่นบนดิสก์แดงพร้อมการป้องกัน UV

สวิตช์จำกัด / ไฟแสดงตำแหน่ง :

- ชิ้นส่วนภายในที่เปียก - AISI 316

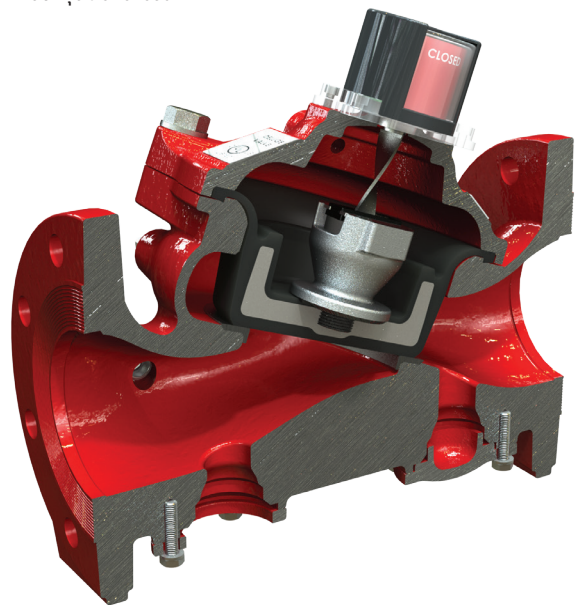
Bermad มีวัสดุก่อสร้างหลากหลายประเภทพร้อมด้วยความต้านทานการกัดกร่อนที่ยาวนาน

โปรดดูประกาศด้านล่าง [แผนกป้องกันอัคคีภัยและก๊าซปิโตรเลียมสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม](#)

ควบคุมวัสดุแต่งขอบ :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

- สเตนเลส / สำริดและทองเหลือง
- NBR / EPDM
- ก่อ : สเตนเลส / ทองแดง
- ฟิตติ้ง : สเตนเลส / ทองเหลือง
- โซลินอยด์ :
- ตัวโครง : สเตนเลส / ทองเหลือง
- อัลตราโซนิก : NBR, EPDM หรือ FPM
- กล้องหมุน : อีพ็อกซีขึ้น



ข้อต่อและความพร้อมของรูปแบบ :

รูปแบบเอียง (Y)

	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
กว้าง	•	•	•	•	•	•	•				
เกสียว	•	•									
หน้าแปลน	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

เครื่องซีรีส์ 700

BERMAD ซีรีส์ 700 เป็นวาล์วควบคุมที่มีรูปแบบเอียงหรือจากทำงานแบบไฮดรอลิก มีการไหลที่ต่อเนื่องและมีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงได้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก

ตัวโครงวาล์วแบบไฮดรอลิกไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการเปลี่ยนที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่ มีความแตกต่างสูงโดยมีเสียงและการสั่นที่น้อยมาก

700 ซีรีส์ตรงตามมาตรฐานการเชื่อมต่อหน้าแปลนทั้งหมด

700 คลาสสิก



ด้วยความสามารถในการไหลสูงและตัวกระตุ้นแบบ double chamber 700 คลาสสิก เป็นพ่อของครอบครัว ใช้งานได้ในกรณีต่าง ๆ และวัสดุงานก่อสร้างที่หลากหลาย

700 ชิกมา EN



วาล์วแบบฟูลพอร์ตที่มีความต้านทานการเกิดโพรงอากาศสูงและมีความสามารถในการไหลสูงเป็นพิเศษช่วยให้ใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

700 ชิกมา ES



วาล์วได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมการใช้งานที่มีความเสี่ยงสูงในการเกิดโพรงอากาศ จึงมีประสิทธิภาพสูงสุดภายใต้ความผันแปรของการไหลในท่อ

มีมาตรฐานและใบรับรองน้ำดื่มได้



NSF 61/372
อเมริกา



Bulgarkontrola
บัลแกเรีย



ACS
ฝรั่งเศส



GOST
รัสเซีย



PZH
โปแลนด์



WRAS
อังกฤษ



Watermark
ออสเตรเลีย



AS 5081
ออสเตรเลีย



DVGW
เยอรมัน

PUB
สิงคโปร์



วาล์วสำหรับการจ่ายน้ำ
เกาหลี



ISO 9001
International

ซีรีส์ 700

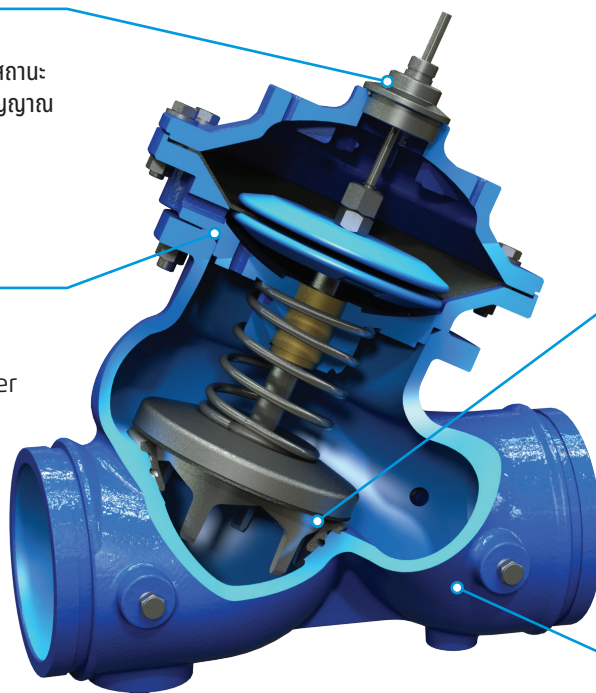
วาล์วควบคุม BERMAD DOUBLE CHAMBER
ประสิทธิภาพสูงสำหรับน้ำดื่มได้



ปลั๊กฝาครอบนอกประสงค์
สำหรับตัวเลือกเสริมไฟแสดงสถานะ
สวิตช์จำกัดไฟฟ้าหรือตัวส่งสัญญาณ
ตำแหน่งวาล์ว

พาร์ติชันแบ่งส่วนรวม

ช่วยให้การเปลี่ยนจากวาล์ว single
chamber ไป double chamber
ทำได้ง่าย



ชุดแผ่นปิดผนึก
รูเดิม, ไม่มีซีโครง, ไม่มีปลอกก้าน

ดิสก์แบบแบน

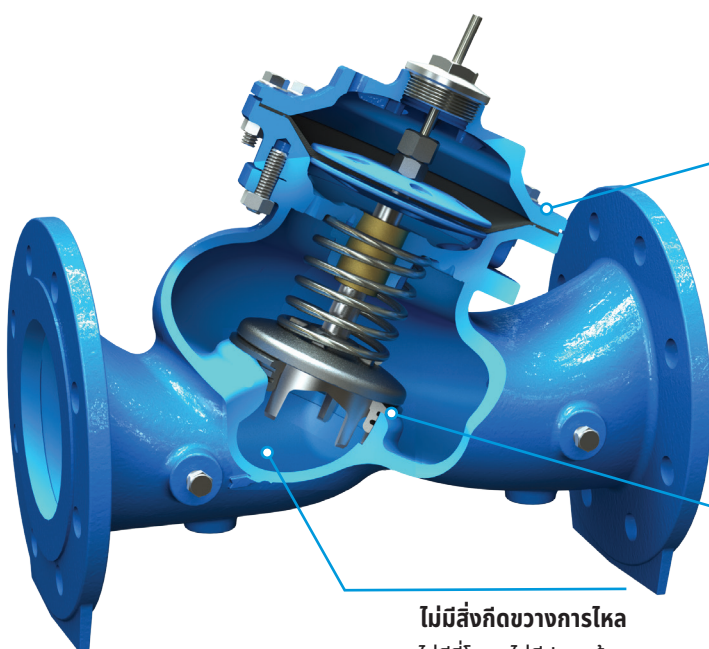
"ปลั๊กเปิดด่วน" สำหรับการไหล
สูงและการตอบสนองที่รวดเร็ว

V-Port

การตอบสนองที่แม่นยำและราบรื่น
ยิ่งขึ้นสำหรับการควบคุมแรงดัน

ตัวโครงรูปแบบ "Y"

ช่วยลดการสูญเสียแรงดันให้น้อย
ที่สุดและมีความต้านทานต่อการ
เกิดโพรงอากาศได้อย่างยอดเยี่ยม



ชุดตัวกระตุ้นรวม

ช่วยให้การบำรุงรักษาในสายทำได้รวดเร็วและ
ง่ายดาย



ไม่มีสิ่งกีดขวางการไหล
ไม่มีซีโครง ไม่มีปลอกก้าน

วาล์วที่นั้งสแตนเลส

ยกตัวขึ้นจากตัวโครงเพื่อเพิ่มความ
ต้านทานการเกิดโพรงอากาศ สามารถ
เปลี่ยนในสายและในพื้นที่ทำงานได้

ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

- กรู๊ฟ : DN40-DN200; 1½"-8"
- หน้าแปลน : DN40-DN600; 1½"-24"
(ไปจนถึง DN1200; 48" มีสำหรับ การใช้งานในงานน้ำ)
- เกสียว : DN40-DN80; 1½"-3"
- ระดับแรงดัน : PN25; 400 psi (ซีรีส์ 800 ขึ้นไป)
- รูปแบบวาล์ว : เอียงแบบ Y / มุม
- อุณหภูมิขณะทำงาน : น้ำเย็นไม่เกิน 60°C; 140°F
- อุณหภูมิสูงสุดเสริม : มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

ควบคุมวัสดุแตกต่างของ :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

- สเตนเลส / สำริดและทองเหลือง
- NBR / EPDM
- ก่อ : สเตนเลส / ทองแดง
- ฟิตติ้ง : สเตนเลส / ทองเหลือง
- โซลินอยด์ :
- ตัวโครง : สเตนเลส / ทองเหลือง
- อัลลาโตเมอร์ : NBR หรือ EPDM
- กล้องหุ้ม : อีพ็อกซี

วัสดุของวาล์วหลัก :

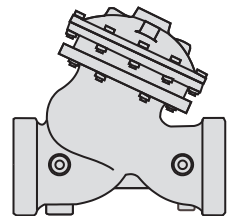
โครง, ฝาครอบและพาร์ติชัน :

- มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว
- ตัวเลือก : สเตนเลส 316
- สปริง : สเตนเลส
- ภายใน : สเตนเลส, สำริดและเหล็กเคลือบ
- สลัก บัดและสตัด : สเตนเลส
- โดอะแฟรม : NBR / EPDM - แรงเสริมโครงเนื้อผ้าไนลอน
- โอริง : NBR / EPDM
- ซีล : NBR / EPDM
- การเคลือบผิว :
- มาตรฐาน : กาวอีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน
- ตัวเลือก : กาวอีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV

ข้อต่อและความพร้อมของรูปแบบ :

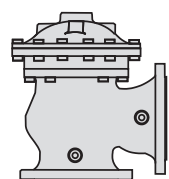
รูปแบบเอียง (Y)

	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
กรู๊ฟ	•	•	•	•	•	•	•		
เกสียว	•	•	•	•	•	•	•		
หน้าแปลน	•	•	•	•	•	•	•	•	•



รูปแบบฉาก

	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
กรู๊ฟ									
เกสียว	•	•	•	•	•	•	•	•	•
หน้าแปลน	•	•	•	•	•	•	•	•	•

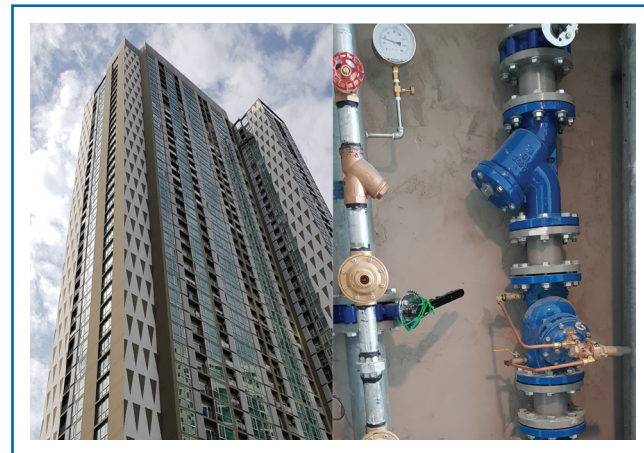


BERMAD อาคารและการก่อสร้าง



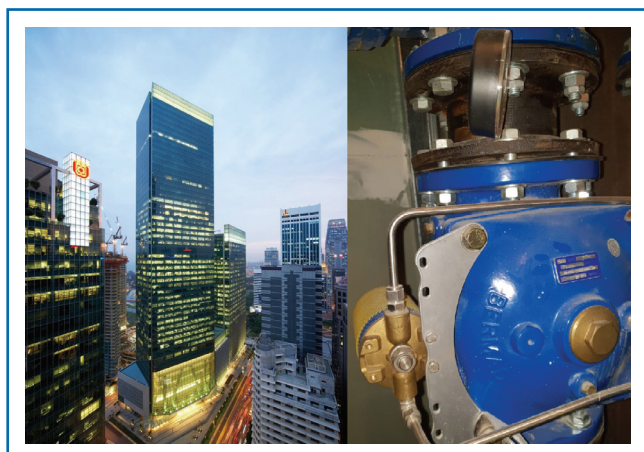
โมเวนพิก จอมเทียน, พัทยา

ไทย



โนเบลริชดา, กรุงเทพฯ

ไทย



วัน ราฟเฟิลส์ คัย

สิงคโปร์



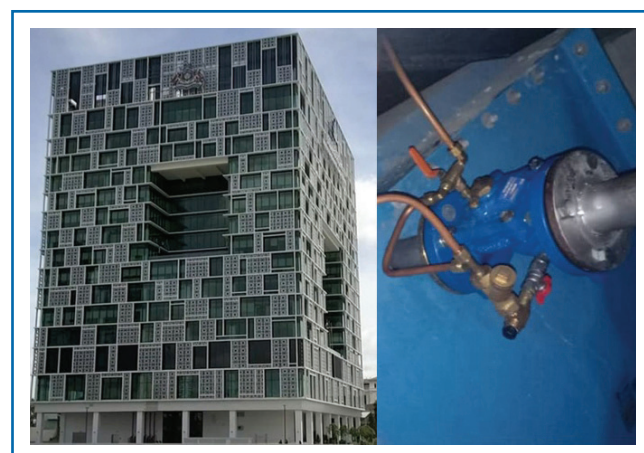
ตึกแอสเพีย วัน

สิงคโปร์



แลนด์มาร์ค 81, เมืองโฮจิมินห์

เวียดนาม



บีนาตรา MBBB

มาเลเซีย

BERMAD อาคารและการก่อสร้าง



แซงกรี-ลา แอจ เดอะ ฟอร์ต, มะนิลา

ฟิลิปปินส์



เวสต์ซูเปอร์บลิค, มะนิลา

ฟิลิปปินส์



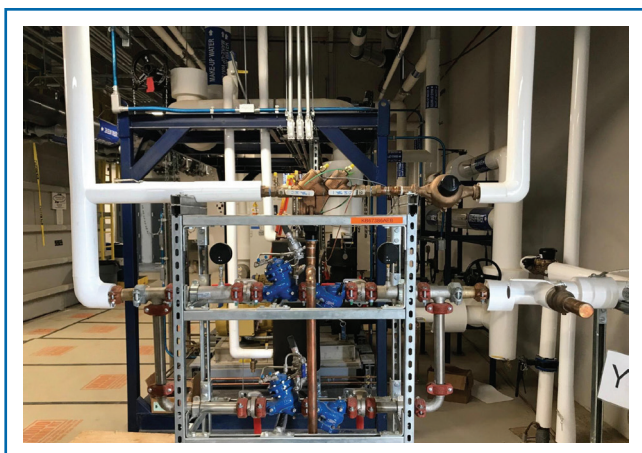
เซี่ยงไฮ้ทาวเวอร์

จีน



ศูนย์การเงินนานาชาติเซี่ยงไฮ้

จีน



ศูนย์ข้อมูลเฟสบุ๊ค, แอตแลนตา

อเมริกา



ฮิลตันชาวเฟาโล

บราซิล



info@bermad.com • www.bermad.com/th

© Copyright 2008-2018 BERMAD CS Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า BERMAD จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใด ๆ ที่ระบุในเอกสารนี้

โซลูชันควบคุมน้ำ