

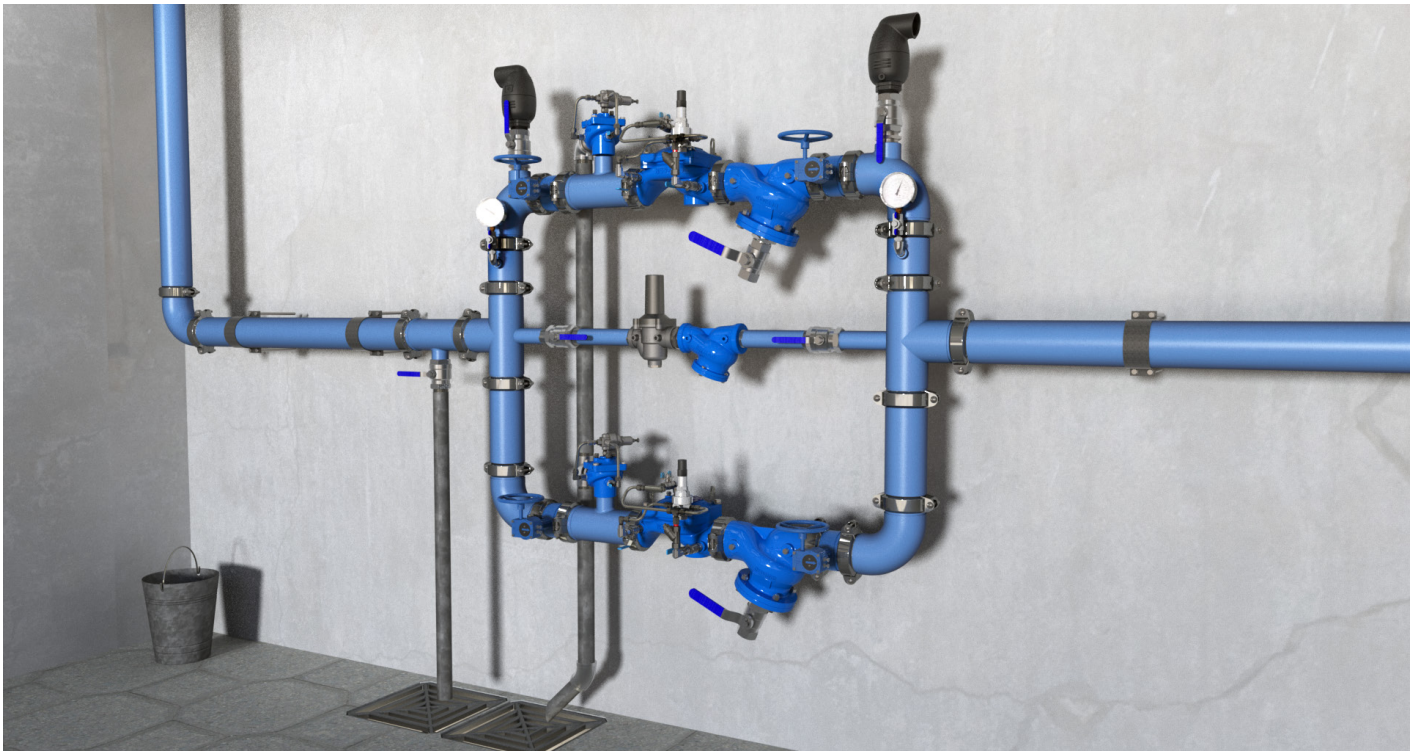


วาล์วลดแรงดัน

รุ่น 420

วาล์วควบคุมลดแรงดันทำงานด้วยไฮดรอลิก ที่ลดแรงดันต้นทางที่สูงกว่าไปเป็นแรงดันปลายทางคงที่ต่ำกว่า โดยไม่คำนึงถึงอุปสงค์ที่ผันผวนหรือความผันผวนที่หลากหลายน

วาล์วซีรีส์ BERMAD 400 ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก วาล์วโกรมที่ใช้งานง่ายและเชื่อถือได้ พร้อมด้วยโครงไฮโดรไดนามิกที่มีรูเจาะเต็ม ให้เส้นทางการไหลที่ราบรื่นและสมรรถนะที่เหนือกว่า ด้วยชุด balanced rolling-diaphragm อบแข็งตัวร่วมด้วยชุด rugged radial seal disk ที่แข็งแรงทำหน้าที่เป็นชิ้นส่วนเดียวของวาล์วที่เคลื่อนที่



สถานีลดแรงดันที่ใช้วาล์ว BERMAD 420 ช่วยลดแรงดันขาเข้าที่สูงไปยังจุดตั้งคาปลายทางที่ต่ำหรือเส้นท่อนานสำรอง เพื่อลดความเสี่ยงในการหยุดน้ำทั้งหมดและเส้นท่อนายพาสที่มีอัตราการใช้ต่ำสำหรับการทำงานที่มีอุปสงค์ต่ำ สำหรับ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BERMAD อื่นในระบบนี้ โปรดดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ BERMAD 43Q และ BERMAD 70F

การใช้งานทั่วไป

- การควบคุมแรงดันของท่อจ่ายน้ำดื่มในอาคารภายใต้สถานะควบคุมแรงดัน
- การป้องกันแรงดันที่สูงเกินไปของท่อจ่ายพลาสติกเกรดต่ำในอาคาร
- การป้องกันท่อจ่ายหลักของอาคารสูงที่มีพื้นที่ส่วนล่างของอาคารที่อาจมีแรงดันที่สูงเกินไป
- การป้องกันพื้นที่ที่มีแรงดันสูงและระบบฉุกเฉินอาคารสูง
- ในเส้นท่อนาน, สำรอง หรือ เส้นท่อที่ต้องสลับใช้งานโดยที่มีความจำเป็นต้องใช้ระบบการจ่ายน้ำที่ไม่ติดขัด



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูงทำให้มั่นใจได้ถึงการดำเนินงานที่เชื่อถือได้และยาวนาน
- พื้นที่พอร์ตวาล์วแบบรูดและตัวโครงแบบไฮโดรไดนามิกช่วยให้ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล ลดการสูญเสียแรงดันโดยมีความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศต่ำ
- Rolling diaphragm ที่มีการรองรับและปรับสมดุลเต็มรูปแบบ - แรงดันตั้ง การทำงานต่ำ และประสิทธิภาพการควบคุมการไหลต่ำที่ยอดเยี่ยม
- ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหลังจากอยู่ในโหมดสแตนด์บายเป็นเวลานาน
- การออกแบบส่วนประกอบหลักสามส่วนที่เรียบง่ายและไม่ซับซ้อน การบำรุงรักษา on-site ในเส้นท่อผลิตที่ง่ายตายโดยใช้เวลาหยุดเครื่องน้อยที่สุด
- ลูปนำร่องและวงจรควบคุมแบบ 2 ทางที่ตรวจจับแรงดันปลายทางได้อย่างต่อเนื่อง และควบคุมวาล์วได้ทันทีที่ทำให้การปรับแรงดันมีความเสถียรเชื่อถือได้และแม่นยำ ภายใต้อัตราการไหลและสภาวะแรงดันที่หลากหลาย
- ควบคุมโดยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- การควบคุมแรงดันที่ปรับได้ที่หน้างาน ช่วยให้ทำการปรับเทียบได้อย่างง่ายตายในระดับแรงดันที่ต้องการ

ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

กรู๊ป : 2", 3"-8"

หน้าแปลน : 1½"-14"

เกลียว : 1½"-3"

ระดับแรงดัน : 250 psi; PN16

รูปแบบวาล์ว : โกลบ / ฉาก

อุณหภูมิขณะทำงาน :

น้ำเย็นไม่เกิน 122°F; 50°C

อุณหภูมิสูงเสริม :

มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

วัสดุของวาล์วหลัก :

โครง, ผาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว

ตัวเลือก : สแตนเลส 316

สปริง : สแตนเลส

ชุดไดอะแฟรม :

NR / EPDM พร้อมกับแผ่นจางปิดผนึกที่ผ่าน

กระบวนการครุรูปและเสริมแรง :

1½"-6" : พลาสติก

8"- 10" : เหล็ก

12"-14" : เหล็กพร้อมกับ St.St Upper Guide

การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน

ควบคุมวัสดุแต่งขอบ :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

สแตนเลส / ส้าริด และทองเหลือง

NBR / EPDM

ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง

พืดตั้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

โซลินอยด์ :

เนื้อหา : สแตนเลส / ทองเหลือง

อัลลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

กลองหุ้ม : อีพ็อกซีขึ้นรูป

* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ โปรดปรึกษากับ BERMAD

** วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BC - 2" - 420 - P2 - G - C	16 - EB	4AC - CB	C																																																																																																																																																				
<table border="1"> <tr><th>เช็คเมนต์</th><th>รุ่น</th><th>รูปแบบ</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>BC</td><td>420</td><td>โกลบ ตั้งฉาก</td><td>G A</td></tr> <tr><th>ขนาด</th><th>มาตรฐานน้ำดื่ม</th><th>รหัส</th><td></td></tr> <tr><td>1½" DN40</td><td>ได้รับการยืนยันว่าดื่มได้</td><td>P2</td><td></td></tr> <tr><td>2" DN50</td><td>ไม่ได้ลงทะเบียน</td><td>P0</td><td></td></tr> <tr><td>2½" DN65</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3" DN80</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4" DN100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6" DN150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8" DN200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10" DN250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12" DN300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14" DN350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><th>วัสดุที่ใช้สร้าง</th><th>รหัส</th><td></td><td></td></tr> <tr><td>เหล็กหล่อเหนียว</td><td>C</td><td></td><td></td></tr> </table>	เช็คเมนต์	รุ่น	รูปแบบ	รหัส	BC	420	โกลบ ตั้งฉาก	G A	ขนาด	มาตรฐานน้ำดื่ม	รหัส		1½" DN40	ได้รับการยืนยันว่าดื่มได้	P2		2" DN50	ไม่ได้ลงทะเบียน	P0		2½" DN65				3" DN80				4" DN100				6" DN150				8" DN200				10" DN250				12" DN300				14" DN350				วัสดุที่ใช้สร้าง	รหัส			เหล็กหล่อเหนียว	C			<table border="1"> <tr><th>ข้อต่อ</th><th>มาตรฐาน</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>กรู๊ป</td><td>ANSI C606</td><td>VI</td></tr> <tr><td></td><td>BS 1387</td><td>VB</td></tr> <tr><td></td><td>ISO-16</td><td>16</td></tr> <tr><td>หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)</td><td>ABNT16</td><td>B6</td></tr> <tr><td></td><td>ANSI 150</td><td>A5</td></tr> <tr><td></td><td>AST-*</td><td>S*</td></tr> <tr><td></td><td>BSPT</td><td>BP</td></tr> <tr><td>เกลียว</td><td>NPT</td><td>NP</td></tr> <tr><th>การเคลือบผิว</th><th>รหัส</th><td></td></tr> <tr><td>อีพ็อกซีสีน้ำเงิน</td><td>EB</td><td></td></tr> <tr><td>อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV</td><td>EV</td><td></td></tr> </table>	ข้อต่อ	มาตรฐาน	รหัส	กรู๊ป	ANSI C606	VI		BS 1387	VB		ISO-16	16	หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ABNT16	B6		ANSI 150	A5		AST-*	S*		BSPT	BP	เกลียว	NPT	NP	การเคลือบผิว	รหัส		อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB		อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV		<table border="1"> <tr><th>แรงดันไฟฟ้าโซลินอยด์</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>ไม่มีโซลินอยด์</td><td>000</td></tr> <tr><td>24VAC/50Hz</td><td>4A</td></tr> <tr><td>24VAC/60Hz</td><td>46</td></tr> <tr><td>24VDC</td><td>4D</td></tr> <tr><td>220VAC/50-60Hz</td><td>2A</td></tr> <tr><td>220VDC</td><td>2D</td></tr> <tr><td>110VAC/50-60Hz</td><td>5A</td></tr> <tr><td>110VDC</td><td>5D</td></tr> <tr><td>12VDC</td><td>1D</td></tr> <tr><th>ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลินอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>แบบปกติปิด</td><td>C</td></tr> <tr><td>แบบปกติเปิด</td><td>O</td></tr> <tr><td>ตำแหน่งสุดท้าย</td><td>P</td></tr> <tr><td>โซลินอยด์ Latching</td><td>S</td></tr> </table>	แรงดันไฟฟ้าโซลินอยด์	รหัส	ไม่มีโซลินอยด์	000	24VAC/50Hz	4A	24VAC/60Hz	46	24VDC	4D	220VAC/50-60Hz	2A	220VDC	2D	110VAC/50-60Hz	5A	110VDC	5D	12VDC	1D	ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลินอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	รหัส	แบบปกติปิด	C	แบบปกติเปิด	O	ตำแหน่งสุดท้าย	P	โซลินอยด์ Latching	S	<table border="1"> <tr><th>คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว</td><td>I</td></tr> <tr><td>Limit สวิตช์</td><td>S</td></tr> <tr><td>St.St. 316 อุปกรณ์เสริมควบคุมทั้งหมด</td><td>N</td></tr> <tr><td>เกจแรงดัน</td><td>6</td></tr> <tr><td>ชุดออร์ฟิส</td><td>U</td></tr> <tr><td>ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่</td><td>F</td></tr> <tr><td>ตัวกรองแบบอินไลน์</td><td>C</td></tr> <tr><th>ท่อและพืดตั้ง</th><th>รหัส</th></tr> <tr><td>ท่อทองแดงและพืดตั้งทองเหลือง</td><td>CB</td></tr> <tr><td>ท่อและพืดตั้งสแตนเลส</td><td>NN</td></tr> </table>	คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	รหัส	ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I	Limit สวิตช์	S	St.St. 316 อุปกรณ์เสริมควบคุมทั้งหมด	N	เกจแรงดัน	6	ชุดออร์ฟิส	U	ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F	ตัวกรองแบบอินไลน์	C	ท่อและพืดตั้ง	รหัส	ท่อทองแดงและพืดตั้งทองเหลือง	CB	ท่อและพืดตั้งสแตนเลส	NN
เช็คเมนต์	รุ่น	รูปแบบ	รหัส																																																																																																																																																				
BC	420	โกลบ ตั้งฉาก	G A																																																																																																																																																				
ขนาด	มาตรฐานน้ำดื่ม	รหัส																																																																																																																																																					
1½" DN40	ได้รับการยืนยันว่าดื่มได้	P2																																																																																																																																																					
2" DN50	ไม่ได้ลงทะเบียน	P0																																																																																																																																																					
2½" DN65																																																																																																																																																							
3" DN80																																																																																																																																																							
4" DN100																																																																																																																																																							
6" DN150																																																																																																																																																							
8" DN200																																																																																																																																																							
10" DN250																																																																																																																																																							
12" DN300																																																																																																																																																							
14" DN350																																																																																																																																																							
วัสดุที่ใช้สร้าง	รหัส																																																																																																																																																						
เหล็กหล่อเหนียว	C																																																																																																																																																						
ข้อต่อ	มาตรฐาน	รหัส																																																																																																																																																					
กรู๊ป	ANSI C606	VI																																																																																																																																																					
	BS 1387	VB																																																																																																																																																					
	ISO-16	16																																																																																																																																																					
หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ABNT16	B6																																																																																																																																																					
	ANSI 150	A5																																																																																																																																																					
	AST-*	S*																																																																																																																																																					
	BSPT	BP																																																																																																																																																					
เกลียว	NPT	NP																																																																																																																																																					
การเคลือบผิว	รหัส																																																																																																																																																						
อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB																																																																																																																																																						
อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV																																																																																																																																																						
แรงดันไฟฟ้าโซลินอยด์	รหัส																																																																																																																																																						
ไม่มีโซลินอยด์	000																																																																																																																																																						
24VAC/50Hz	4A																																																																																																																																																						
24VAC/60Hz	46																																																																																																																																																						
24VDC	4D																																																																																																																																																						
220VAC/50-60Hz	2A																																																																																																																																																						
220VDC	2D																																																																																																																																																						
110VAC/50-60Hz	5A																																																																																																																																																						
110VDC	5D																																																																																																																																																						
12VDC	1D																																																																																																																																																						
ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลินอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	รหัส																																																																																																																																																						
แบบปกติปิด	C																																																																																																																																																						
แบบปกติเปิด	O																																																																																																																																																						
ตำแหน่งสุดท้าย	P																																																																																																																																																						
โซลินอยด์ Latching	S																																																																																																																																																						
คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	รหัส																																																																																																																																																						
ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I																																																																																																																																																						
Limit สวิตช์	S																																																																																																																																																						
St.St. 316 อุปกรณ์เสริมควบคุมทั้งหมด	N																																																																																																																																																						
เกจแรงดัน	6																																																																																																																																																						
ชุดออร์ฟิส	U																																																																																																																																																						
ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F																																																																																																																																																						
ตัวกรองแบบอินไลน์	C																																																																																																																																																						
ท่อและพืดตั้ง	รหัส																																																																																																																																																						
ท่อทองแดงและพืดตั้งทองเหลือง	CB																																																																																																																																																						
ท่อและพืดตั้งสแตนเลส	NN																																																																																																																																																						



ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12