



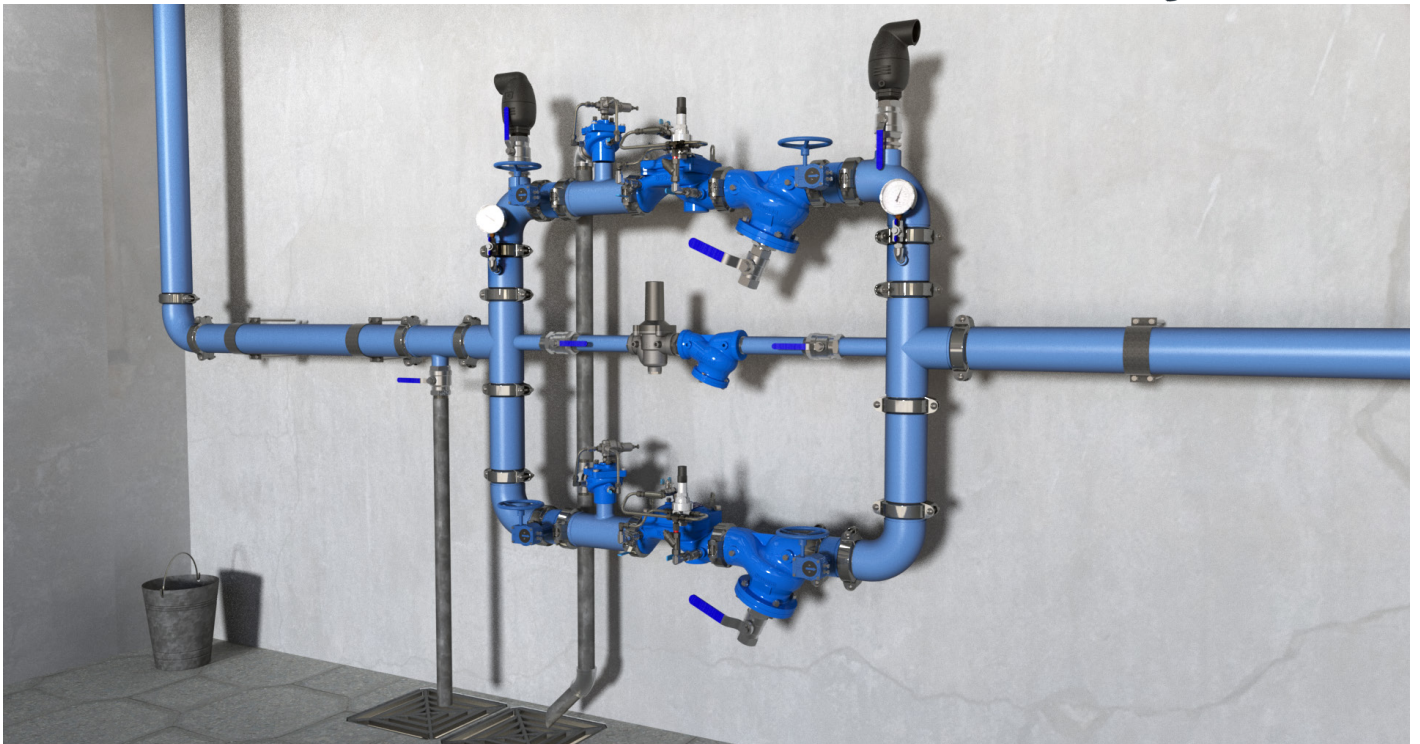
วาล์วระบายแรงดันแบบเร็ว

รุ่น 43Q

วาล์วระบายแรงดันแบบเร็วที่ทำงานด้วยไฮดรอลิกและสั่งการทำงานด้วยไดอะแฟรมที่ช่วยลดแรงดันระบบเมื่อแรงดันสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

วาล์วจะตอบสนองทันทีอย่างแม่นยำและมีอัตราการทำซ้ำสูงถึงการเพิ่มขึ้นของแรงดันระบบด้วยการเปิดเต็มที่ และยังมีกรปิดแน่นกันน้ำหยดที่ทำงานได้อย่างสิ้นเปลืองอีกด้วย

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



สถานีลดแรงดันที่ชื่อว่า BERMAD 43Q ช่วยระบายแรงดันปลายทางสูงกว่าปกติของชุดท่อและวาล์วสำรองที่ขนานกัน เพื่อลดความเป็นไปได้ในการปิดกั้นน้ำทั้งหมดและท่อ low flow bypass ที่มีอัตราการไหลต่ำสำหรับการทำงานที่มีอุปสรรคต่อ

งการต่ำ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BERMAD อื่นในระบบนี้ โปรดดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ BERMAD 420 และ BERMAD 70F Strainer

การใช้งานทั่วไป

- การป้องกันอย่างฉับพลันและการป้องกันจากแรงดันที่รุนแรงในท่อจ่ายน้ำดื่มได้ในอาคาร
- ระบายแรงดันที่สูงเกินไปที่สถานีปั๊มน้ำดื่มได้
- วาล์วนิรภัยป้องกันแรงดันสูงในระบบลดความดันน้ำดื่มได้
- เมื่อจำเป็นต้องใช้งานระบบระบายแรงดันในระดับปานกลาง

หมายเหตุ : BERMAD 43Q ต้องมีระบบระบายน้ำที่เหมาะสม เมื่อมีท่อระบายน้ำแบบจำกัดให้ลองพิจารณา BERMAD 794



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูงทำให้มั่นใจได้ถึงการดำเนินงานที่เชื่อถือได้และยาวนาน
- พื้นที่พอร์ตวาล์วแบบรูดและตัวโครงแบบไฮโดรไดนามิกช่วยให้ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล ลดการสูญเสียแรงดันโดยมีความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศต่ำ
- Rolling diaphragm ที่มีการรองรับและปรับสมดุลเต็มรูปแบบ - แรงดันตั้งการทำงานต่ำ และประสิทธิภาพการควบคุมการไหลต่ำที่ยอดเยี่ยม
- ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหลังจากอยู่ในโหมดสแตนด์บายเป็นเวลานาน
- การออกแบบส่วนประกอบหลักสามส่วนที่เรียบง่ายและไม่ซับซ้อน การบำรุงรักษา on-site ในเส้นท่อที่ง่ายโดยใช้เวลาหยุดเครื่องน้อยที่สุด
- ลูปนาร่องและควบคุมแบบ 2 ทางให้การตอบสนองที่รวดเร็วและแม่นยำ กับการเปลี่ยนแปลงของแรงดันอย่างกะทันหัน
- ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- วาล์วนาร่องที่ปรับที่หน้างาน ช่วยให้ทำการปรับเทียบได้อย่างง่ายดายใน ระดับแรงดันที่ต้องการ
- ตัวบ่งชี้การทำงานของวาล์ว (อุปกรณ์เสริม) - แจ้งเตือนเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาทันที

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, ฟาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว
ตัวเลือก : สแตนเลส 316

สปริง : สแตนเลส

ชุดไดอะแฟรม :

NR / EPDM พร้อมกับแผ่นจางปิดผนึกที่ผ่านกระบวนการครุรูปและเสริมแรง :

1½"-6" : พลาสติก

8"- 10" : เหล็ก

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

การเคลือบผิว : การอีพ็อกซีฟิวชันบนดิสก์น้ำเงิน

วัสดุชุดควบคุม :

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

สแตนเลส / สัริด และทองเหลือง
NBR / EPDM

ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง

ติดตั้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

โซลินอยด์ :

เนื้อหา : สแตนเลส / ทองเหลือง

อีลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

กลองหุ้ม : อีพ็อกซีขึ้นรูป

* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ โปรดปรึกษากับ BERMAD

** วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BC - 2" - 43Q - P2 - G - C	16 - EB	4AC - CB	C																																																																													
<table border="1"> <tr> <th>เช็คเมนต์</th> <th>รูน</th> <th>รูปแบบ</th> <th>รหัส</th> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>43Q</td> <td>โกลบ</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ตั้งฉาก</td> <td>A</td> </tr> </table>	เช็คเมนต์	รูน	รูปแบบ	รหัส	BC	43Q	โกลบ	G			ตั้งฉาก	A	<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</td> <td>ABNT16</td> <td>B6</td> </tr> <tr> <td>(มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)</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> </table>	ข้อต่อ	มาตรฐาน	รหัส	กรู๊ป	ANSI C606	VI		BS 1387	VB		ISO-16	16	หน้าแปลน	ABNT16	B6	(มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ANSI 150	A5		AST-*	S*		BSPT	BP	เกลียว	NPT	NP	<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> </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	<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 อุปกรณ์เสริม</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>ควบคุมทั้งหมด</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เกจแรงดัน</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ชุดอวิฟิส</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>ตัวกรองแบบอินไลน์</td> <td>C</td> </tr> </table>	คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	รหัส	ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I	Limit สวิตช์	S	St.St. 316 อุปกรณ์เสริม	N	ควบคุมทั้งหมด		เกจแรงดัน	6	ชุดอวิฟิส	U	ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F	ตัวกรองแบบอินไลน์	C
เช็คเมนต์	รูน	รูปแบบ	รหัส																																																																													
BC	43Q	โกลบ	G																																																																													
		ตั้งฉาก	A																																																																													
ข้อต่อ	มาตรฐาน	รหัส																																																																														
กรู๊ป	ANSI C606	VI																																																																														
	BS 1387	VB																																																																														
	ISO-16	16																																																																														
หน้าแปลน	ABNT16	B6																																																																														
(มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	ANSI 150	A5																																																																														
	AST-*	S*																																																																														
	BSPT	BP																																																																														
เกลียว	NPT	NP																																																																														
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																																																																															
คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	รหัส																																																																															
ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I																																																																															
Limit สวิตช์	S																																																																															
St.St. 316 อุปกรณ์เสริม	N																																																																															
ควบคุมทั้งหมด																																																																																
เกจแรงดัน	6																																																																															
ชุดอวิฟิส	U																																																																															
ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F																																																																															
ตัวกรองแบบอินไลน์	C																																																																															
<table border="1"> <tr> <th>ขนาด</th> <th>มาตรฐานน้ำดื่ม</th> <th>รหัส</th> </tr> <tr> <td>1½" DN40</td> <td>ได้รับการยืนยันว่าดื่มได้</td> <td>P2</td> </tr> <tr> <td>2" DN50</td> <td>ไม่ได้ลงทะเบียน</td> <td>P0</td> </tr> <tr> <td>2½" DN65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3" DN80</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4" DN100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6" DN150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8" DN200</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10" DN250</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12" DN300</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14" DN350</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	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			<table border="1"> <tr> <th>วัสดุที่ใช้สร้าง</th> <th>รหัส</th> </tr> <tr> <td>เหล็กหล่อเหนียว</td> <td>C</td> </tr> </table>	วัสดุที่ใช้สร้าง	รหัส	เหล็กหล่อเหนียว	C	<table border="1"> <tr> <th>การเคลือบผิว</th> <th>รหัส</th> </tr> <tr> <td>อีพ็อกซีสีน้ำเงิน</td> <td>EB</td> </tr> <tr> <td>อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV</td> <td>EV</td> </tr> </table>	การเคลือบผิว	รหัส	อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB	อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV	<table border="1"> <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>	ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลินอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	รหัส	แบบปกติปิด	C	แบบปกติเปิด	O	ตำแหน่งสุดท้าย	P	โซลินอยด์ Latching	S	<table border="1"> <tr> <th>ท่อและติดตั้ง</th> <th>รหัส</th> </tr> <tr> <td>ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง</td> <td>CB</td> </tr> <tr> <td>ท่อและติดตั้งสแตนเลส</td> <td>NN</td> </tr> </table>	ท่อและติดตั้ง	รหัส	ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง	CB	ท่อและติดตั้งสแตนเลส	NN																	
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																																																																															
การเคลือบผิว	รหัส																																																																															
อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB																																																																															
อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV																																																																															
ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลินอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	รหัส																																																																															
แบบปกติปิด	C																																																																															
แบบปกติเปิด	O																																																																															
ตำแหน่งสุดท้าย	P																																																																															
โซลินอยด์ Latching	S																																																																															
ท่อและติดตั้ง	รหัส																																																																															
ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง	CB																																																																															
ท่อและติดตั้งสแตนเลส	NN																																																																															



Bulgarkongtrolla
บัลแกเรีย



ACS
ฝรั่งเศส



GOST
รัสเซีย



PZH
โปแลนด์



WRAS
อังกฤษ

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12