



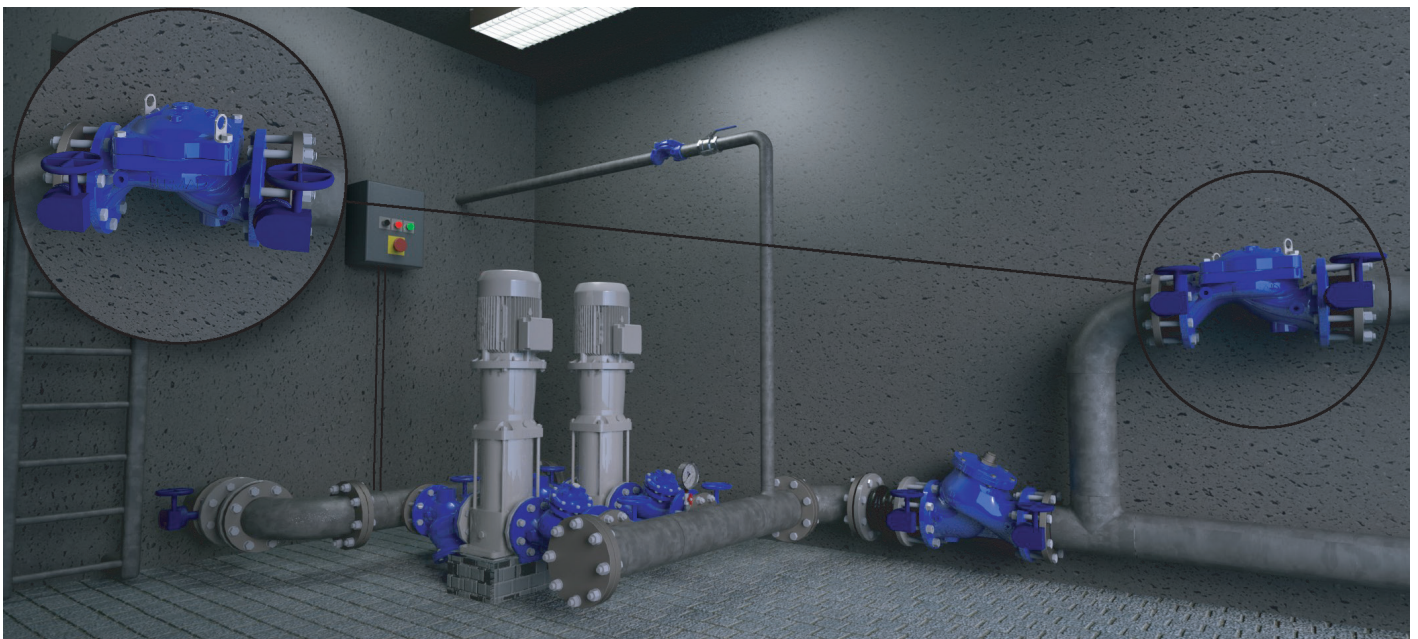
วาล์วโซลินอยด์ควบคุม

รุ่น 410

วาล์วโซลินอยด์ควบคุม ทำงานด้วยไฮดรอลิคซึ่งจะเปิดหรือปิดเต็มที่ได้โดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า

มีให้เลือกหลายรุ่นรวมทั้งแบบปกติเปิด (NO) แบบปกติปิด (NC) หรือตำแหน่งสุดท้าย (LP)

วาล์วซีรีส์ BERMAD 400 ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค วาล์วโครบที่ใช้งานง่ายและเชื่อถือได้ พร้อมด้วยโครงไฮโดรไดนามิกที่มีรูเจาะเต็ม ให้เส้นทางการไหลที่ราบรื่นและสมรรถนะที่เหนือกว่า ด้วยชุด balanced rolling-diaphragm อบแข็ง ร่วมด้วยชุด rugged radial seal disk ที่แข็งแรงทำหน้าที่เป็นชิ้นส่วนเดียวของวาล์วที่เคลื่อนที่



ในอาคารที่ใช้แหล่งเก็บน้ำฉุกเฉินและแหล่งจ่ายน้ำหลักตามปกติ รุ่น 410 สามารถใช้ป้องกันการจ่ายน้ำจากแหล่งน้ำหลักและปล่อยให้ในแหล่งเก็บน้ำจ่ายน้ำและ

รีเฟรชแหล่งเก็บน้ำ จึงช่วยป้องกันไม่ให้แหล่งเก็บน้ำมีสุขอนามัยต่ำ

การใช้งานทั่วไป

- ประหยัดพลังงานรวมทั้งรีเฟรชแหล่งเก็บน้ำของอาคารอย่างเพียงพอ สลับระหว่างน้ำจากประปาโดยตรงและสถานีสูบน้ำควบคุมโดยระบบควบคุมภายนอก
- จัดลำดับความสำคัญของผู้ใช้ น้ำ ดัดการเชื่อมต่อผู้ใช้ที่มีความสำคัญต่ำ ทำการควบคุมโดยระบบควบคุมภายนอก



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูงทำให้มั่นใจได้ถึงการดำเนินงานที่เชื่อถือได้และยาวนาน
- พื้นที่พอร์ตวาล์วแบบบูรณาการและตัวโครงแบบไฮโดรไดนามิกช่วยให้ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล ลดการสูญเสียแรงดันโดยมีความเสียหายจากการเกิด cavitation ต่ำ
- Rolling diaphragm ที่มีการรองรับและปรับสมดุลเต็มรูปแบบ - แรงดันสั่งการทำงานต่ำ และประสิทธิภาพการควบคุมการไหลต่ำที่ยอดเยี่ยม
- ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหลังจากอยู่ในโหมดสแตนด์บายเป็นเวลานาน
- การออกแบบส่วนประกอบหลักสามส่วนที่เรียบง่ายและไม่ซับซ้อน การบำรุงรักษา on-site ในเส้นท่อที่งายตายโดยใช้เวลาหยุดระบบน้อยที่สุด
- ควบคุมโดยแรงดันในเส้นท่อ - ทำงานอิสระ ไม่ต้องการพลังงานภายนอกนอกเหนือจากอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าต่ำโซลีนอยด์
- การทำงานทางไฟฟ้า; โซลีนอยด์ NO และ NC แรงดันต่ำและกระแสต่ำ
- อุปกรณ์ควบคุมโซลีนอยด์แบบ 3 ทางให้การปิดแบบใช้พลังงานไฟฟ้าภายใต้สภาวะแรงดันต่ำ
- อุปกรณ์ควบคุมโซลีนอยด์ เปิด/ปิด/อัตโนมัติ แบบแมนนวลในตัว

ข้อมูลทางเทคนิค

ทั่วไป :

ข้อต่อ :

กรูฟ : 2", 3"-8"
หน้าแปลน : 1½"-14"
เกลียว : 1½"-3"

ระดับแรงดัน : 250 psi; PN16

รูปแบบวาล์ว : โกลบ / แจก

อุณหภูมิขณะทำงาน :

น้ำเย็นไม่เกิน 122°F; 50°C

อุณหภูมิสูงเสริม :

มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

วัสดุของวาล์วหลัก :

โครง, ผาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว

ตัวเลือก : สแตนเลส 316

สปริง : สแตนเลส

ชุดไดอะแฟรม :

NR / EPDM พร้อมกับแผ่นจางปิดผนึกที่ผ่าน

กระบวนการขึ้นรูปและเสริมแรง :

1½"-6" : พลาสติก

8"- 10" : เหล็ก

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

การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน

วัสดุชุดควบคุม :

อุปกรณ์เสริมชุดควบคุม :

สแตนเลส / สไตร และทองเหลือง
NBR / EPDM

ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง

ติดตั้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

โซลีนอยด์ :

เนื้อหา : สแตนเลส / ทองเหลือง

อัลลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์

กลองหุ้ม : อีพ็อกซีขึ้นรูป

* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ โปรดปรึกษากับ BERMAD

** วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BC - 2" - 410 - P2 - G - C	16 - EB	4AC - CB	C																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>เช็คเมนต์</td><td>BC</td></tr> <tr><td>ขนาด</td><td>1½" DN40 2" DN50 2½" DN65 3" DN80 4" DN100 6" DN150 8" DN200 10" DN250 12" DN300 14" DN350</td></tr> </table>	เช็คเมนต์	BC	ขนาด	1½" DN40 2" DN50 2½" DN65 3" DN80 4" DN100 6" DN150 8" DN200 10" DN250 12" DN300 14" DN350	<table border="1"> <tr><td>ข้อต่อ</td><td>กรูฟ</td><td>ANSI C606</td><td>VI</td></tr> <tr><td></td><td>หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)</td><td>BS 1387</td><td>VB</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ISO-16</td><td>16</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ABNT16</td><td>B6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ANSI 150</td><td>A5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>AST-*</td><td>S*</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>BSPT</td><td>BP</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>NPT</td><td>NP</td></tr> <tr><td>เกลียว</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	ข้อต่อ	กรูฟ	ANSI C606	VI		หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	BS 1387	VB			ISO-16	16			ABNT16	B6			ANSI 150	A5			AST-*	S*			BSPT	BP			NPT	NP	เกลียว				<table border="1"> <tr><td>แรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์</td><td>ไม่มีโซลีนอยด์</td><td>000</td></tr> <tr><td></td><td>24VAC/50Hz</td><td>4A</td></tr> <tr><td></td><td>24VDC</td><td>4D</td></tr> <tr><td></td><td>220VAC/50-60Hz</td><td>2A</td></tr> <tr><td></td><td>220VDC</td><td>2D</td></tr> <tr><td></td><td>110VAC/50-60Hz</td><td>5A</td></tr> <tr><td></td><td>110VDC</td><td>5D</td></tr> <tr><td></td><td>12VDC</td><td>1D</td></tr> </table>	แรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์	ไม่มีโซลีนอยด์	000		24VAC/50Hz	4A		24VDC	4D		220VAC/50-60Hz	2A		220VDC	2D		110VAC/50-60Hz	5A		110VDC	5D		12VDC	1D	<table border="1"> <tr><td>คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)</td><td>ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว</td><td>I</td></tr> <tr><td></td><td>limit สวิตช์</td><td>S</td></tr> <tr><td></td><td>St.St. อุปกรณ์เสริมชุดควบคุมทั้งหมดเป็น 316</td><td>N</td></tr> <tr><td></td><td>เกจแรงดัน</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>ชุดอวิฟิส</td><td>U</td></tr> <tr><td></td><td>ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่</td><td>F</td></tr> <tr><td></td><td>ตัวกรองแบบอินไลน์</td><td>C</td></tr> </table>	คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I		limit สวิตช์	S		St.St. อุปกรณ์เสริมชุดควบคุมทั้งหมดเป็น 316	N		เกจแรงดัน	6		ชุดอวิฟิส	U		ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F		ตัวกรองแบบอินไลน์	C
เช็คเมนต์	BC																																																																																							
ขนาด	1½" DN40 2" DN50 2½" DN65 3" DN80 4" DN100 6" DN150 8" DN200 10" DN250 12" DN300 14" DN350																																																																																							
ข้อต่อ	กรูฟ	ANSI C606	VI																																																																																					
	หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก)	BS 1387	VB																																																																																					
		ISO-16	16																																																																																					
		ABNT16	B6																																																																																					
		ANSI 150	A5																																																																																					
		AST-*	S*																																																																																					
		BSPT	BP																																																																																					
		NPT	NP																																																																																					
เกลียว																																																																																								
แรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์	ไม่มีโซลีนอยด์	000																																																																																						
	24VAC/50Hz	4A																																																																																						
	24VDC	4D																																																																																						
	220VAC/50-60Hz	2A																																																																																						
	220VDC	2D																																																																																						
	110VAC/50-60Hz	5A																																																																																						
	110VDC	5D																																																																																						
	12VDC	1D																																																																																						
คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)	ตัวระบุตำแหน่งวาล์ว	I																																																																																						
	limit สวิตช์	S																																																																																						
	St.St. อุปกรณ์เสริมชุดควบคุมทั้งหมดเป็น 316	N																																																																																						
	เกจแรงดัน	6																																																																																						
	ชุดอวิฟิส	U																																																																																						
	ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	F																																																																																						
	ตัวกรองแบบอินไลน์	C																																																																																						
<table border="1"> <tr><td>ได้มาตรฐานน้ำประปา</td><td>ได้รับการรับรองมาตรฐานน้ำประปา</td><td>P2</td></tr> <tr><td></td><td>ไม่ได้ลงทะเบียน</td><td>P0</td></tr> <tr><td>วัสดุที่ใช้สร้าง</td><td>เหล็กหล่อเหนียว</td><td>C</td></tr> </table>	ได้มาตรฐานน้ำประปา	ได้รับการรับรองมาตรฐานน้ำประปา	P2		ไม่ได้ลงทะเบียน	P0	วัสดุที่ใช้สร้าง	เหล็กหล่อเหนียว	C	<table border="1"> <tr><td>การเคลือบผิว</td><td>อีพ็อกซีสีน้ำเงิน</td><td>EB</td></tr> <tr><td></td><td>อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV</td><td>EV</td></tr> </table>	การเคลือบผิว	อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB		อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV	<table border="1"> <tr><td>ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลีนอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)</td><td>แบบปกติปิด</td><td>C</td></tr> <tr><td></td><td>แบบปกติเปิด</td><td>O</td></tr> <tr><td></td><td>ตำแหน่งสุดท้าย</td><td>P</td></tr> <tr><td></td><td>โซลีนอยด์แบบ Latch</td><td>S</td></tr> </table>	ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลีนอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	แบบปกติปิด	C		แบบปกติเปิด	O		ตำแหน่งสุดท้าย	P		โซลีนอยด์แบบ Latch	S	<table border="1"> <tr><td>ท่อและติดตั้ง</td><td>ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง</td><td>CB</td></tr> <tr><td></td><td>ท่อและติดตั้งสแตนเลส</td><td>NN</td></tr> </table>	ท่อและติดตั้ง	ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง	CB		ท่อและติดตั้งสแตนเลส	NN																																																				
ได้มาตรฐานน้ำประปา	ได้รับการรับรองมาตรฐานน้ำประปา	P2																																																																																						
	ไม่ได้ลงทะเบียน	P0																																																																																						
วัสดุที่ใช้สร้าง	เหล็กหล่อเหนียว	C																																																																																						
การเคลือบผิว	อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	EB																																																																																						
	อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	EV																																																																																						
ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลีนอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)	แบบปกติปิด	C																																																																																						
	แบบปกติเปิด	O																																																																																						
	ตำแหน่งสุดท้าย	P																																																																																						
	โซลีนอยด์แบบ Latch	S																																																																																						
ท่อและติดตั้ง	ท่อทองแดงและติดตั้งทองเหลือง	CB																																																																																						
	ท่อและติดตั้งสแตนเลส	NN																																																																																						



Bulgarkontrola Bulgaria

ACS France

GOST Russia

PZH Poland

PUB Singapore

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12