



## วาล์วควบคุมปั๊มบูสเตอร์

### วาล์วกักกลับแบบแอดทีฟ

#### รุ่น 740

วาล์วกักกลับแบบแอดทีฟ ทำงานด้วยไฮดรอลิคซึ่งจะเปิดหรือปิดเต็มที่ได้โดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า โดยแยกปั๊มออกจากระบบระหว่างการสตาร์ทและการหยุดปั๊มเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระฉาก

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 เป็นวาล์วแบบโกลที่มีรูปแบบออบลิคเป็นไฮดรอลิค ที่มีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงได้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮดรอลิคไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง



ปั๊มสเตชันที่ใช้วาล์ว BERMAD 740 ช่วยค่อย ๆ เพิ่มแรงดันน้ำเข้าสู่ระบบหรือค่อย ๆ ลดแรงดันน้ำออกจากระบบตามสัญญาณจากตัวควบคุมปั๊ม ในสถานการณ์ที่ไฟฟ้าล้มเหลววาล์ว BERMAD 740 จะปิดกักกลับเพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับผ่านปั๊ม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ BERMAD อื่นในระบบนี้ โปรดดู

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ของ 730 และ 735-55

### การใช้งานทั่วไป

- ช่วยให้สามารถสตาร์ทและหยุดปั๊มเสริมได้โดยไม่มีอาการกระฉาก
- หน่วงเวลาการตอบสนองของปั๊มหลักที่ปรับเปลี่ยนความเร็วได้เมื่อปั๊มเสริม

ความเร็วเดียวทำงานขึ้นหรือหยุดทำงาน



## คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูง - การทำงานมีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่นและทนทาน
- การออกแบบที่ทนทาน - เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต่อเนื่องและมีความหนักหน่วง
- การซ่อมในเส้นท่อ - บำรุงรักษาและบริการได้ง่ายและรวดเร็ว
- ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- ชุดตัวกระตุ้นแบบรวมชุดเดียว - ลดเวลาการหยุดทำงาน
- ตัวโครงไฮโดรไดนามิกที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล - ลดเสียงรบกวนให้เหลือน้อยที่สุดและ ลดความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศ
- ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน - ลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากเศษวัสดุในท่อ

ความเร็วการไหลสูงสุดที่แนะนำ : 6.0 ม./วินาที; 20 ฟุต/วินาที

## ข้อมูลทางเทคนิค

### ทั่วไป :

#### ข้อต่อ :

กรูฟ / หน้าแปลน / เกลีย  
 ระดับแรงดัน : 400 psi; PN25  
 รูปแบบวาล์ว : Y (เอียง) / มุม  
 อุณหภูมิขณะทำงาน :  
 น้ำเย็นไม่เกิน 140°F; 60°C  
 อุณหภูมิสูงเสริม :  
 มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

### วัสดุของวาล์วหลัก :

#### โครง, ฟาครอบและพาร์ติชัน :

มาตรฐาน : เหล็กหล่อเหนียว  
 ตัวเลือก : สแตนเลส 316  
 ที่นั่ง : สแตนเลส  
 ภายใน :  
 สแตนเลส, สำริดตีบุก และเหล็กเคลือบ และ POM  
 ไดอะแฟรม : ยางสังเคราะห์เสริมใยผ้า  
 ซีล : ยางสังเคราะห์  
 การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นบอนด์สีน้ำเงิน

### วัสดุชุดควบคุม :

#### อุปกรณ์เสริมชุดควบคุม :

สแตนเลส / สำริด และทองเหลือง  
 ท่อ : สแตนเลส / ทองแดง  
 ฟิตติ้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง  
 โขลีนอยด์ :  
 เนื้อหา : สแตนเลส / ทองเหลือง  
 อีลาสโตเมอร์ : ยางสังเคราะห์  
 กลองหุ้ม : อีพ็อกซีขึ้นรูป

\* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ ให้ปรึกษากับ BERMAD  
 \*\* วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

## วิธีการสั่งซื้อ

### โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

BC	2"	740	00	P2	Y	C	VI	EB	4AC	NN	SN	
เช็คเมนต์	รุ่น	ข้อต่อ	กรูฟ	หน้าแปลน	เกลียว	วัสดุที่ใช้สร้าง	การเคลือบผิว	แรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์	ตำแหน่งของวาล์วหลัก	คุณสมบัติปิด	คุณลักษณะเพิ่มเติม	ท่อและฟิตติ้ง
BC	740	สูงถึง 250 psi / PN16	ANSI C606 VI	ABNT16 B6	BSPT BP	เหล็กหล่อเหนียว	อีพ็อกซีสีน้ำเงิน	ไม่มีโซลีนอยด์	แบบปกติปิด	C	ปลั๊ก V-Port	ท่อทองแดงและฟิตติ้งทองเหลือง
ขนาด	ซีรีส์	มาตรฐาน	BS 1387 VB	ANSI 150 A5	NPT NP	สแตนเลส 316	อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV	24VAC/50Hz 4A	แบบปกติเปิด	O	ตัวระบุด้านหน้าวาล์ว	ท่อและฟิตติ้งสแตนเลส
1 1/2" DN40	คลาสสิก 00	ANSI C606	ISO-16 16	AST-* S*	NPT NP		ไม่เคลือบผิว	24VAC/60Hz 46	แบบปกติเปิด	P	Limit สวิตช์	
2" DN50	Sigma EN EN	ANSI 150 A5	ISO-25 25	110VAC/50-60Hz 5A	NPT NP			220VAC/50-60Hz 2A	ตำแหน่งสุดท้าย	S	ก้านการไหล	
2 1/2" DN65	Sigma ES ES	ANSI 300 A3	BSPT PH	12VDC 1D	NPT NH			220VDC 2D	โซลีนอยด์สลัก		Double Chamber (แบบ Active)	
3" DN80		ANSI 300 A3	NPT NP					110VDC 5D			การควบคุม 3 ทิศทาง	
4" DN100	ได้มาตรฐานน้ำประปา	ANSI 300 A3	NPT NP					12VDC 1D			St.St. อุปกรณ์เสริมชุดควบคุมทั้งหมดเป็น 316	
6" DN150	ได้รับการรับรอง	ANSI 300 A3	NPT NP								ควบคุมทั้งหมดเป็น 316	
8" DN200	ไม่ได้ลงทะเบียน	ANSI 300 A3	NPT NP								เกจแรงดัน	
10" DN250		ANSI 300 A3	NPT NP								ชุดลูกสูบตัวคูณ	
12" DN300		ANSI 300 A3	NPT NP								ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่	
14" DN350	แนวทิศทาง	ANSI 300 A3	NPT NP								ตัวกรองแบบอินไลน์	
16" DN400	เอียงแบบ Y	ANSI 300 A3	NPT NP								ตัวปรับเลือกแบบคุมเอง	
18" DN450	ตั้งฉาก	ANSI 300 A3	NPT NP									
20" DN500		ANSI 300 A3	NPT NP									
24" DN600		ANSI 300 A3	NPT NP									



NSF 61/372 USA



Bulgarkontrola Bulgaria



ACS France



GOST Russia



PZH Poland



WRAS UK



ลายน้ำ Australia



AS 5081 Australia

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12