



## วาล์วควบคุมการกระชาก

### รุ่น 735-M

วาล์วควบคุมการกระชากรุ่น 735 M เป็นวาล์วกระตุ้นด้วยไดอะแฟรม ทำงานแบบไฮดรอลิกแบบ off line วาล์วตรวจจับแรงดันในเส้นท่อ เปิดเพื่อตอบสนองต่อการลดลงของแรงดันที่เกิดจากการหยุดปั๊มอย่างกะทันหัน วาล์วที่เปิดไว้ล่วงหน้าจะกระจายคลื่นแรงดันสูงที่ส่งกลับมาช่วยลดการกระชาก

รุ่น 735 M จะปิดแน่นกันการหยุดได้อย่างรวดเร็วเท่าที่คุณสมบัติระบายน้ำจะทำได้ ขณะเดียวกันก็ป้องกันการปิดแบบกระฉก วาล์วนี้ยังช่วยลดแรงดันระบบที่มากเกินไปอีกด้วย

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 เป็นวาล์วแบบโกลที่มีรูปแบบออบล็อกเป็นไฮดรอลิก ที่มีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงได้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮโดรไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง



สถานีปั๊ม soft start ที่มีระบบป้องกันกระชากฉุกเฉิน - ในกรณีที่ไฟดับแรงดันลดลงอย่างกะทันหันเนื่องจากการแยกตัวของคอลัมน์น้ำ จะเปิดใช้งาน 735 M เพื่อเปิดและคาดการณ์ถึงการกระชากกลับจาก riser จึงช่วยลดความเสียหาย

จากวอเตอร์แสมเมอร์และยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

### การใช้งานทั่วไป

- ระบบปั๊ม สงน้ำ
- ปั๊มจ่ายโดยตรง
- รวมถึงการระบายแรงดันที่มากเกินไป



## คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ทดแทนถังอากาศลดแรงกระชาก - ประหยัดพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการลงทุน และการบำรุงรักษาลดลง
- วัสดุโครงสร้างคุณภาพสูง - การทำงานมีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่นและทนทาน
- การออกแบบที่ทนทาน - เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต่อเนื่องและมีความหนักหน่วง
- การซ่อมในเส้นท่อ - บำรุงรักษาและบริการได้ง่ายและรวดเร็ว
- ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ - การทำงานอิสระไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานภายนอก
- ชุดตัวกระตุ้นแบบรวมชุดเดียว - ลดเวลาการหยุดทำงาน
- ตัวโครงไฮโดรไดนามิกที่ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล - ลดเสียงรบกวนให้เหลือน้อยที่สุดและ ลดความเสียหายจากการเกิดโพรงอากาศ
- ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน - ลดโอกาสที่จะเกิดความเสียหายจากเศษวัสดุ
- การคาดการณ์และควบคุมแรงดันที่มากขึ้น โดย Pilot - ตั้งค่าและปรับเทียบแรงดันหน้างานได้ง่าย

## ข้อมูลทางเทคนิค

### ทั่วไป :

#### ข้อต่อ :

กรูฟ / หน้าแปลน / เกสีย  
ระดับแรงดัน : 400 psi; PN25  
รูปแบบวาล์ว : Y (เสียง) / มุม  
อุณหภูมิขณะทำงาน :  
น้ำเย็นไม่เกิน 140°F; 60°C  
อุณหภูมิสูงเสริม :  
มีให้บริการเมื่อมีการรองขอ

### 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  
พืดตั้ง : สแตนเลส / ทองเหลือง

**หมายเหตุ :** รุ่นนี้มาพร้อมกับก้านการไหลเพื่อความยืดหยุ่นในการปรับขนาด

\* สำหรับวัสดุเสริมอื่น ๆ ให้ปรึกษากับ BERMAD  
\*\* วัสดุอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานด้านสุขอนามัย

## วิธีการสั่งซื้อ

โปรดระบุวาล์วที่ร้องขอตามลำดับต่อไปนี้ :

<b>BC</b> - <b>2"</b> - <b>735</b> - <b>00</b> - <b>P2</b> - <b>Y</b> - <b>C</b>	<b>VI</b>	<b>EB</b> - <b>000</b> - <b>NN</b>	<b>MN</b>
<b>เช็คเมนต</b> BC		<b>การเคลือบผิว</b> อีพ็อกซีสีน้ำเงิน EB อีพ็อกซีสีน้ำเงินพร้อมการป้องกัน UV EV ไม่เคลือบผิว UC	<b>คุณลักษณะเพิ่มเติม (เลือกหลายตัวได้)</b> ปลั๊กลิ้น V-Port V ตัวระบตำแหน่งวาล์ว I limit สวิตช์ S ก้านการไหล M Double Chamber (แบบ Active) B การควบคุม 3 ทิศทาง X St.St. อุปกรณ์เสริมชุดควบคุมทั้งหมดเป็น 316 N เกจแรงดัน 6 ชุดออริฟิส U ตัวกรองควบคุมขนาดใหญ่ F ตัวกรองแบบอินไลน์ C ตัวปรับเลือกแบบตนเอง Z
<b>ขนาด</b> 1½" DN40 <b>2" DN50</b> 2½" DN65 3" DN80 4" DN100 6" DN150 8" DN200 10" DN250 12" DN300 14" DN350 16" DN400 18" DN450 20" DN500 24" DN600	<b>ข้อต่อ</b> สูงถึง 250 psi / PN16 ANSI C606 VI กรูฟ BS 1387 VB ISO-16 16 หน้าแปลน (มีมาตรฐานอื่นให้เลือก) ABNT16 B6 ANSI 150 A5 AST-* S* เกสีย BSPT BP NPT NP	<b>แรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์</b> ไม่มีโซลีนอยด์ 000 24VAC/50Hz 4A 24VDC 46 24VDC 4D 220VAC/50-60Hz 2A 220VDC 2D 110VAC/50-60Hz 5A 110VDC 5D 12VDC 1D	<b>ท่อและพืดตั้ง</b> ท่อทองแดงและพืดตั้งทองเหลือง CB ท่อและพืดตั้งสแตนเลส NN
<b>ซีรีส์</b> คลาสสิก 00 Sigma EN EN Sigma ES ES	<b>วัสดุที่ใช้สร้าง</b> เหล็กหล่อเหนียว C สแตนเลส 316 N	<b>ตำแหน่งของวาล์วหลัก (เมื่อโซลีนอยด์หยุดจ่ายพลังงาน)</b> แบบปกติปิด C แบบปกติเปิด O ตำแหน่งสุดท้าย P โซลีนอยด์แบบ Latch S	
<b>รหัส</b> 00 EN ES			
<b>ไดอะเมตรวาล์ว</b> P2 P0			
<b>แนวทิศทาง</b> เสียงแบบ Y Y ตั้งฉาก A			



NSF 61/372 USA



Bulgarkontrola Bulgaria



ACS France



GOST Russia



PZH Poland

ผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน AWWA C530-12