

วาล์วควบคุมปั๊มบูสเตอร์ แอคทีฟ เช็คควาล์ว

รุ่น 740 EN/ES

เช็คควาล์วแบบแอคทีฟ ทำงานด้วยไฮดรอลิค double chamber ซึ่งจะเปิดหรือปิดเต็มทีโดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า โดยวาล์วแยกปั๊มออกจากระบบระหว่างการสตาร์ทและการปิดปั๊มเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระชาก

วาล์ว BERMAD ซีรีส์ 700 ซิกมา EN/ES เป็นวาล์วแบบโกลบที่มีไฮดรอลิคแบบเอียง ที่มีตัวกระตุ้นแบบ double chamber ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากตัวโครงใต้โดยเป็นอุปกรณ์ในตัวแยกต่างหาก ตัวโครงวาล์วแบบไฮโดรไดนามิกถูกออกแบบมาเพื่อการไหลที่ไม่มีสิ่งกีดขวางและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนที่ยืดหยุ่นและมีประสิทธิภาพสูงสำหรับการใช้งานแรงดันที่มีความแตกต่างสูง วาล์วมีให้เลือกในแบบมาตรฐานหรือแยกที่มี Independent Check "2S" วาล์ว 700 ซิกมา EN/ES ทำงานภายใต้สภาวะการทำงานที่ยากลำบากโดยมีการเกิด Cavitation และเสียงรบกวนน้อยที่สุด มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านขนาดและมีติของมาตรฐานต่าง ๆ



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ออกแบบมาเพื่อรับมือกับสภาวะที่เลวร้าย
 - คุณสมบัติการป้องกันการเกิด cavitation ที่ดีเยี่ยม
 - ช่วงอัตราการไหลกว้าง
 - มีความเสถียรและความแม่นยำสูง
 - กันน้ำหยด
- การออกแบบ Double Chamber
 - การตอบสนองของวาล์วควบคุม
 - ไดอะแฟรมที่มีการป้องกัน
 - การทำงานเสริมในกรณีแรงดันต่ำมาก
 - เส้นโค้งการควบคุมขณะปิด
- การออกแบบที่ยืดหยุ่น - เพิ่มคุณสมบัติต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย
- กระแสน้ำไหลผ่านที่ไร้สิ่งกีดขวาง
- ปลั๊กลิ้น V-Port (อุปกรณ์เสริม) - เสถียรมากที่อัตราการไหลต่ำ
- สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐานต่าง ๆ ได้

- วัสดุคุณภาพสูง
- ง่ายต่อการบำรุงรักษาโดยไม่ต้องถอดออกจากท่อ

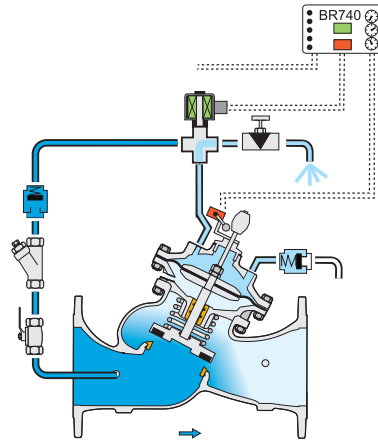
คุณสมบัติเพิ่มเติมหลัก

- คุณสมบัติ Independent check – 740-2S
 - วาล์วรักษาแรงดัน – 743
 - วาล์วลดแรงดัน – 742
 - วาล์วควบคุมการไหล – 747-U
 - วาล์วควบคุมการไหลเวียนของปั๊ม – 745
 - วาล์วควบคุมไฟฟ้า – 740-18
 - วาล์วรักษาแรงดันและลดแรงดัน – 743-2Q
- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับ BERMAD

การติดตั้งแบบปกติ



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



ภาพนี้อ้างอิงถึงวาล์วขนาด 1½ – 8"; 40-200 มม. เท่านั้น สำหรับขนาดอื่น ๆ โปรดดู IOM ของรุ่น

วาล์วหลัก

รูปแบบวาล์ว : "Y" (โครบ)

ช่วงขนาด :

ซีรีส์ EN 1½-16"; 40-400 มม.

ซีรีส์ ES 2½-24"; 65-600 มม.

ระดับแรงดัน : 25 บาร์ (400 psi)

ข้อต่อ : หน้าแปลน (ทุกมาตรฐาน)

ประเภทปลั๊ก : ดิสก์หน้าเรียบ, V-port, กรงกันการเกิด cavitation

ระดับอุณหภูมิ : 60 °C; 140 °F สำหรับการใช้งานกับน้ำเย็น

อุณหภูมิสูง ทางเลือกเสริม : มีให้บริการเมื่อมีการร้องขอ

วัสดุมาตรฐาน :

ตัวโครงและตัวกระตุ้น : เหล็กหล่อเหนียว

สลัก นัตและสตัด : สแตนเลส

ภายใน : สแตนเลส, สำรุดตบูกและเหล็กเคลือบ

ไดอะแฟรม : ยางสังเคราะห์เสริมใยผ้า

ซีล : ยางสังเคราะห์

การเคลือบผิว : อีพ็อกซีฟิวชั่นมอนดิสีน้ำเงินเข้ม

ระบบควบคุม

วัสดุมาตรฐาน :

อุปกรณ์เสริม : สแตนเลส, สำรุดและทองเหลือง

ท่อ : สแตนเลสหรือทองแดง

ฟิตติ้ง : สแตนเลสหรือทองเหลือง

วัสดุมาตรฐานโซลินอยด์ :

ต้นเรือน : ทองเหลืองหรือสแตนเลส

อีลาสโตเมอร์ : NBR หรือ FPM

ตุ้ควบคุม : อีพ็อกซีขึ้นรูป

ข้อมูลไฟฟ้าของโซลินอยด์ :

แรงดัน :

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

การใช้พลังงาน :

(AC): 30VA, ดันเข้า; 15VA (8W), ยึด หรือ 70VA,

ดันเข้า : 40VA (17.1W), ยึด

(DC): 8-11,6 W

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นโซลินอยด์เฉพาะ

ตัวเลือก Pilot :

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดูหน้าผลิตภัณฑ์โซลินอยด์

ตัวควบคุม BR 740 E:

แรงดันของแหล่งจ่ายไฟ : 110, 230 VAC 50/60Hz

การใช้พลังงาน : <8VA โซลินอยด์

ฟิวส์วงจร : 2A (ภายใน)

ฟิวส์วงจรควบคุมบีบ : 1A (ภายใน)

ขนาด : 96 x 96 x 166 มม. (DIN), 0.75 กก

วัสดุโครงสร้าง : NORYL (DN 43700)

ลิมิตสวิตช์

ประเภทสวิตช์ : SPDT

ระดับไฟฟ้า : 10A ชนิด gl หรือ gG

อุณหภูมิในการทำงาน : สูงถึง 85°C (185°F)

ระดับตุ้ควบคุม : IP66

หมายเหตุ

- ความเร็วการไหลสูงสุดที่แนะนำ : 6.0 ม. /วิ; 20 ฟุต/วิ
- แรงดันทำงานต่ำสุด : 0.7 บาร์ / 10 psi สำหรับข้อกำหนดแรงดันที่ต่ำกว่าโปรดติดต่อโรงงาน

สำหรับรายละเอียดข้อมูลเฉพาะและวิศวกรรม, IOM และ ภาพแบบ CAD โปรดไปที่หน้ารุ่นบน เว็บไซต์ [BERMAD](http://BERMAD.com).