



วาล์วนำร่องลดแรงดันด้านบน ด้วยการควบคุมโซลินอยด์

รุ่น IR-22T-55-3W-X

วาล์วควบคุมลดแรงดันนำร่องด้านบน BERMAD ด้วยการควบคุมโซลินอยด์ที่มีประสิทธิภาพสูงออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและใช้งานง่ายแบบ plug-and-play ด้วยระบบนำร่องแบบรวมนวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมกับปุ่มปรับค่าความละเอียดสูงเพื่อการปรับเทียบที่ง่ายรวดเร็วและแม่นยำ

รุ่น IR-22T-55-3W-X ลดแรงดันจากต้นทางที่สูงกว่าไปยังแรงดันปลายทางที่ 1 ปรับเทียบมาตรฐานไม่ว่าความผันผวนของการไหลจะเป็นอย่างไรก็ตามจะเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลงต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ วาล์วจะเปิดและปิดเมื่อตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า



- [1] BERMAD รุ่น IR-22T-55-X สร้างขึ้นเพื่อลดแรงดันของโซน ช่วยปกป้องสายส่งและสายด้านนอก
- [2] วาล์วอากาศแบบจลน์
- [3] วาล์วอากาศแบบผสม
- [4] ชุดหน้าจอบางไกล

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

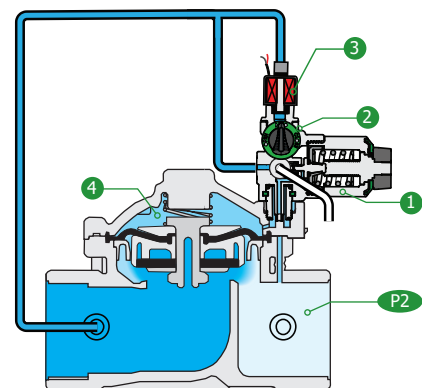
- ทำงานด้วยแรงดันสาย ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (เปิด/ปิด)
 - ปกป้องระบบปลายทาง
 - เปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลง
- ตัวนำร่อง 3 ทิศทางในตัว - ออกแบบให้ใช้งานง่าย
 - ก๊อกปรับค่าและสเกลความละเอียดสูงเพื่อการปรับแต่งที่ง่ายตาย โดยไม่ต้องใช้เกจแรงดัน
 - โซลินอยด์ "Box-Size" กระทัดรัด
 - การควบคุมโซลินอยด์ที่ง่ายต่อการเพิ่มและเอาออก
 - เหมาะสมอย่างเป็นเอกลักษณ์สำหรับทุกขนาดสูงสุดถึง "2"
- เปิดและปิดวาล์วได้อย่างราบรื่น
 - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียร
 - ความต้องการแรงดันในการทำงานต่ำ
- การออกแบบที่มีประสิทธิภาพด้วยไฮโดรโกราบพลาสติก
 - ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล
 - ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ขึ้นเดียว
 - ความสามารถในการไหลสูง
 - ทนทานต่อการเกิดโพรงอากาศและสารเคมีเป็นอย่างมาก
- รวมไดอะแฟรมยืดหยุ่นและปลั๊กนำร่องนำเข้าด้วยกัน
 - ประสิทธิภาพการควบคุมการไหลต่ำที่ยอดเยี่ยม
 - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม
- ไดอะแฟรมที่สมดุลและสนับสนุนเต็มรูปแบบ
 - ใช้แรงดันกระตุ้นต่ำ

การใช้งานทั่วไป

- ระบบชลประทานด้วยคอมพิวเตอร์
- ระบบที่อยู่ภายใต้แรงดันการใช้ที่แตกต่างกัน
- วาล์วล้อดในระบบชลประทานแบบหยดและหัวฉีดน้ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน

การทำงาน:

ตัวนำร่องลดแรงดันจะ 1) สั่งให้วาล์วมีตัววาล์วแบบลิ้น ทำให้แรงดันปลายทาง P2 เพิ่มสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้และเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันปลายทางต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ ตัวเลือกสามอย่างในตัว 2) ช่วยให้สามารถปิดและเปิดด้วยตนเองได้หรือควบคุมแบบไฟฟ้าโดยโซลินอยด์ 3) จะเชื่อมต่อห้องควบคุมวาล์ว 4) กับแรงดันสายเพื่อปิดวาล์วหรือระบายผ่านตัวนำร่องเพื่อเปิดวาล์ว





ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับแรงดัน :
10 บาร์ (145 psi)
ช่วงแรงดันที่ทำงาน :
0.5-10 บาร์; 7-145 psi
ช่วงการตั้งค่า:
0.8-6 บาร์; 12-80 psi
ตั้งค่าช่วงที่แตกต่างกันไปตาม
สปริงนาร่องที่ระบุไว้ โปรดติดต่อ
โรงงาน

วัสดุ :
โครง, ฝาครอบและปลั๊ก :
โพลีเอทิลีน 6 และ 30% GF
ไดอะแฟรม : NBR
ซีล : NBR
สปริง : สแตนเลส
สลักฝาครอบ : สแตนเลส

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

ช่วงสปริงนาร่อง :

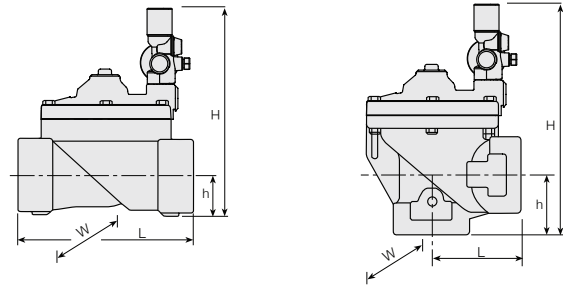
รหัส หน้า ปิด	สี สปริง	สีกอลปรับ ค่า	ช่วงการ ตั้งค่า
J2			12-80 psi
H2	สีดำ	สีดำ	0.8-6.0 บาร์

ช่วงแรงดันไฟฟ้าโซลิต
นอยด์ :
S-390-T-3W:
แรงดันไฟต่อเนื่อง : 12VDC,
24VDC, 24VAC
S-392-T-3W:
สลัก 9-20VDC

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ BERMAD ซีรีส์ 200
โปรดดูที่หน้าวิศวกรรมเต็มรูปแบบของเรา



รูปแบบ	โกธร (G)		ตั้งฉาก (A)	
	1 1/2" ; 40	2" ; 50	1 1/2" ; 40	2" ; 50
ขนาดนิ้ว ; มม.	เกลียวภายใน (BSP-T / NPT)		เกลียวภายใน (BSP-T / NPT)	
ความยาว (มม.)	L			
ความสูง (มม.)	H			
	h			
ความกว้าง (มม.)	W	148	148	
CCDV (ลิตร)	0.072		0.072	
น้ำหนัก (กก.)	1.29	1.39	1.24	1.2

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม
การเชื่อมต่อนอื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

ขนาด	นิ้ว DN	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
ขนาด	DN	40	40	50	50
รูปแบบ		G	A	G	A
KV		37	41	47	52

สัมประสิทธิ์การไหลของวาล์ว

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

ตารางการไหล

