

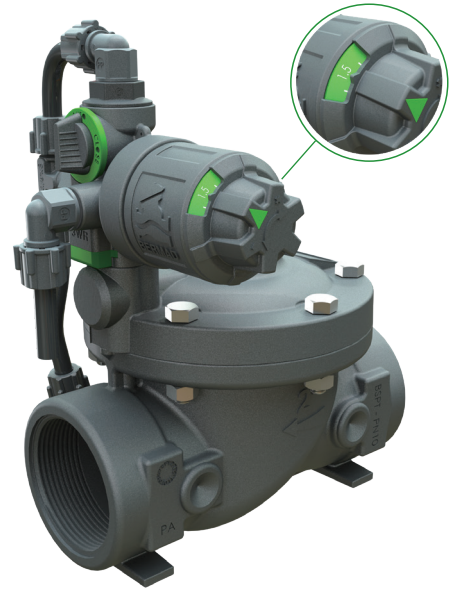
วาล์วนำร่องลดแรงดันด้านบน

รุ่น IR-22T-3W-X

วาล์วควบคุมลดแรงดันนำร่องด้านบน BERMAD ที่มีประสิทธิภาพสูงออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด

และใช้งานง่ายแบบ plug-and-play ด้วยระบบนำร่องแบบรวมนวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมกับปุ่มปรับค่าความละเอียดสูงเพื่อการปรับเทียบที่ง่ายรวดเร็วและแม่นยำ

รุ่น IR-22T-3W-X ลดแรงดันจากต้นทางที่สูงกว่าไปยังแรงดันปลายทางที่ต่ำกว่า ง่ายต่อการปรับเทียบมาตรฐานไม่ว่าความผันผวนของการไหลจะเป็นอย่างไรก็ตามจะเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลงต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้



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

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

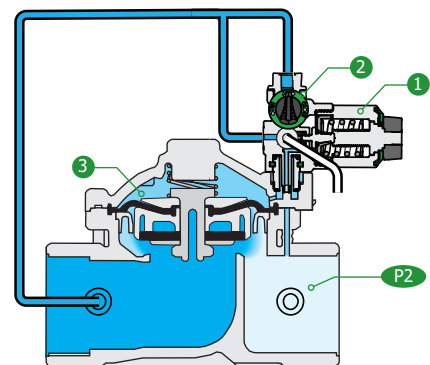
- ทำงานด้วยแรงดันสาย ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (เปิด/ปิด)
 - ปกป้องระบบปลายทาง
 - เปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลง
- ตัวนำร่อง 3 ทิศทางในตัว - ออกแบบให้ใช้งานง่าย
 - กว้างปรับค่าและสเกลความละเอียดสูงเพื่อการปรับแต่งที่ง่ายตายโดยไม่ต้องใช้เกจแรงดัน
 - โซลูชัน "Box-Size" กระทัดรัด
 - การควบคุมโซลินอยด์ที่ง่ายต่อการเพิ่มและเอาออก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

การใช้งานทั่วไป

- ระบบที่อยู่ภายใต้แรงดันการใช้ที่แตกต่างกัน
- วาล์วล้อดในระบบชลประทานแบบหยดและหัวฉีดน้ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน

การทำงาน:

ตัวนำร่องลดแรงดันจะ ① สั่งให้วาล์วมีวาล์วแบบลิ้น ทำให้แรงดันปลายทาง P2 เพิ่มสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้และเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันลดต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ ตัวเลือกสามอย่างในตัว ② ช่วยให้สามารถเปิดและปิดด้วยตนเองได้หรือควบคุมด้วยไฮดรอลิกอัตโนมัติ โดยตัวนำร่องจะเชื่อมต่อห้องควบคุมวาล์ว ③ กับแรงดันสายเพื่อปิดลิ้นวาล์วหรือระบายผ่านตัวนำร่องเพื่อเปิดวาล์ว



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



IR-22T-3W-X

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 :

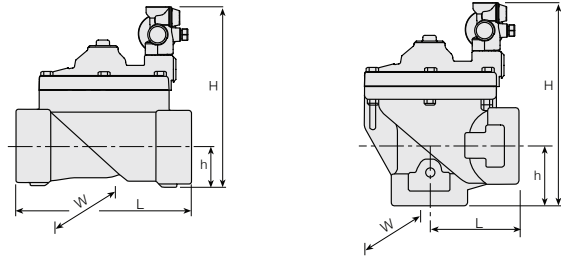
ช่วงสปริงนาร่อง :

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

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ BERMAD ซีรีส์ 200
โปรดดูที่หน้าวิศวกรรมเต็มรูปแบบของเรา



รูปแบบ	โกธรน (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	162 / 171	80	85
ความสูง (มม.)	H	217	216	236
	h	32	38	59
ความกว้าง (มม.)	W	148		148
CCDV (ลิตร)		0.072		0.072
น้ำหนัก (กก.)		1.18 / 1.28	1.13	1.09

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม
การเชื่อมต่ออื่น 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 = m³/h @ ΔP of 1 bar
Q = m³/h
ΔP = bar

ตารางการไหล

