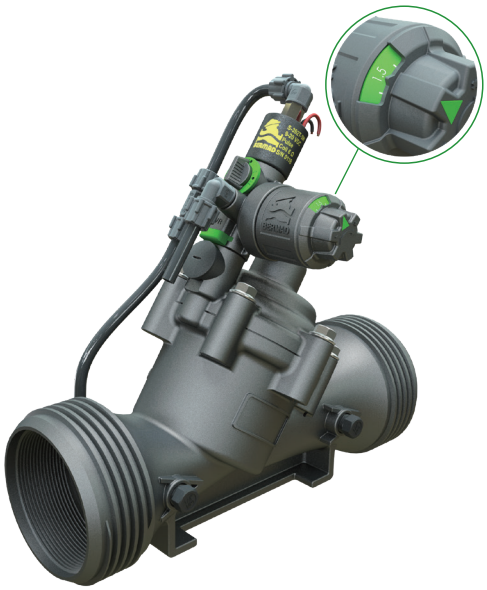
วาล์วนำร่องลดแรงดันด้านบน

ด้วยการควบคุมโซลีนอยด์

รุ่น IR-12T-55-3W-X

วาล์วควบคุมลดแรงดันนำร่องด้านบน BERMAD ด้วยการควบคุมโซลีนอยด์ที่มีประสิทธิภาพสูงออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและใช้งานง่ายแบบ plug-and-play ด้วยระบบนำร่องแบบรวมนวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมกับปุ่มปรับค่าความละเอียดสูงเพื่อการปรับเทียบที่ง่ายรวดเร็วและแม่นยำ

รุ่น IR-12T-55-3W-X ลดแรงดันจากต้นทางที่สูงกว่าไปยังแรงดันปลายสายคงที่ ๆ ปรับเทียบมาตรฐานไม่ว่าความผันผวนของการไหลจะเป็นอย่างไร ก็ตามจะเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลงต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ วาล์วจะเปิดและปิดเมื่อตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า



[1] BERMAD รุ่น IR-12T-55-X สร้างขึ้นเพื่อลดแรงดันของโซน ช่วยปกป้องสายส่งและสายด้านนอก
[2] วาล์วอากาศแบบจลน์
[3] วาล์วอากาศแบบผสม
[4] ชุดหน้าจอทางไกล

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

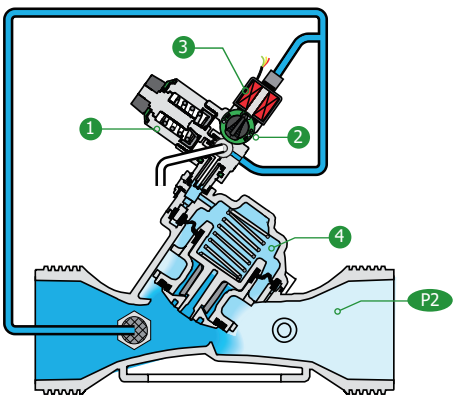
- ทำงานด้วยแรงดันสาย ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค (เปิด/ปิด)
  - ปกป้องระบบปลายสาย
  - เปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลง
- ตัวนำร่อง 3 ทิศทางในตัว - ออกแบบให้ใช้งานง่าย
  - ก๊อกปรับค่าและสเกลความละเอียดสูงเพื่อการปรับแต่งที่ง่ายดายโดยไม่ต้องใช้เกจแรงดัน
  - โซลูชัน "Box-Size" กระทัดรัด
  - การควบคุมโซลีนอยด์ที่ง่ายต่อการเพิ่มและเอาออก
  - เหมาะสมอย่างเป็นเอกลักษณ์สำหรับทุกขนาดสูงสุดถึง 3"
- วาล์วพลาสติกที่ถูกปรับแต่งพร้อมการออกแบบเกรดอุตสาหกรรม
  - สามารถปรับให้เข้ากับขนาดและประเภทการเชื่อมต่อปลายทางที่หลากหลายในสถานที่ได้
  - ทนทานต่อการเกิดโพรงอากาศและสารเคมีเป็นอย่างมาก
- โครงวาล์ว 'Y' การไหล hY ที่มีการออกแบบให้ "มองผ่าน"
  - ความสามารถในการไหลสูงพิเศษการสูญเสียแรงดันต่ำ
- ไดอะแฟรมผ่านทางพิเศษที่ยืดหยุ่นรวมเข้ากับปลั๊กนำร่อง
  - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียรพร้อมการปิดที่นุ่มนวล
  - ใช้แรงดันกระตุ้นต่ำ
  - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม

การใช้งานทั่วไป

- ระบบชลประทานด้วยคอมพิวเตอร์
- ระบบที่อยู่ภายใต้แรงดันการใช้ที่แตกต่างกัน
- วาล์วพล็อตในระบบชลประทานแบบหยดและหัวฉีดน้ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน

การทำงาน:

ตัวนำร่องลดแรงดันจะ ❶ สั่งให้วาล์วปิดวาล์วแบบลิ้น ทำให้แรงดันปลายสาย P2 เพิ่มสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้และเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันลดต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ ตัวเลือกสามอย่างในตัว ❷ ช่วยให้สามารถปิดและเปิดด้วยตนเองได้หรือควบคุมแบบไฟฟ้าโดยโซลีนอยด์ ❸ จะเชื่อมต่อห้องควบคุมวาล์ว ❹ กับแรงดันสายเพื่อปิดหรือระบายผ่านตัวนำร่องเพื่อเปิดวาล์ว



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับแรงดัน :
10 บาร์ (145 psi)

ช่วงแรงดันที่ทำงาน :
0.5-10 บาร์; 7-145 psi

ช่วงการตั้งค่า:
0.8-6 บาร์; 12-80 psi
ตั้งค่าช่วงที่แตกต่างกันไปตามสปริงนำร่องที่ระบุไว้ โปรดติดต่อโรงงาน

วัสดุ :

โครง, ฝาครอบและปลั๊ก :
ไนลอนเติมแก้ว

ไดอะแฟรม :
NR แรงเสริมโครงเนื้อผ้าไนลอน

ซีล : NR

สปริง : สเตนเลส

สลักฝาครอบ : สเตนเลส

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

ช่วงสปริงนำร่อง :

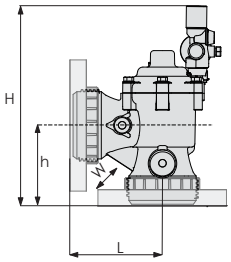
รหัสหน้าปัด	สีสปริง	สีก๊อกปรับค่า	ช่วงการตั้งค่า
J2	สีดำ	สีดำ	12-80 psi
H2	สีดำ		0.8-6.0 บาร์

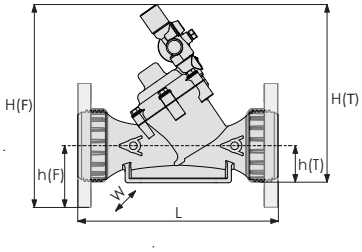
ช่วงแรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์ :
S-390-T-3W:
แรงดันไฟต่อเนื่อง : 12VDC, 24VDC, 24VAC
S-392-T-3W:
สลัก 9-20VDC

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดวาล์วแบบ Y และน้ำหนัก

สำหรับ BERMAD คู่และรูปแบบ T
โปรดดูหน้าวิศวกรรมเต็มรูปแบบของเรา





รูปแบบ		เอียง (Y)						เอียง (Y)		ตั้งฉาก (A)			
ขนาดนิ้ว ; มม.		1½" ; 40	2" ; 50	2"L ; 50L	3" ; 80			2" ; 50	2½" ; 65	2" ; 50	3" ; 80		
ข้อต่อ		เกลียวภายใน (BSP-T / NPT)				หน้าแปลนอเนกประสงค์		เกลียวภายนอก (BSP-F)		เกลียวภายใน (BSP-T / NPT)		หน้าแปลนอเนกประสงค์	
						พลาสติก	โลหะ					พลาสติก	โลหะ
ความยาว (มม.)	L	200	230		298	308		200	230	115	133	138	
ความสูง (มม.)	H(F)	-				355		-		-		338	
	H(T)	279		298	310	-		279	298	318	333	-	
	h(F)	-				100		-		-		123	
	h(T)	40		43	55	-		40	43	115	118	-	
ความกว้าง (มม.)	W	142		152		200		142	152	142	152	200	
CCDV (ลิตร)		0.12		0.15				0.12	0.15	0.12	0.15		
น้ำหนัก (กก.)		1.4	1.5	1.8	1.9	2.8	4.7	1.4	1.5	1.5	1.9	2.8	4.7

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม
การเชื่อมต่ออื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

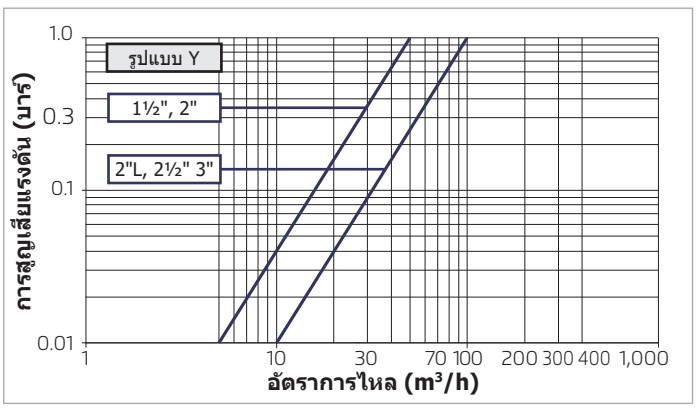
ขนาด นิ้ว / DN	1½" 40	2" 50	2"L 50L	2½" 65	3" 80
KV	50	50	100	100	100

สัมประสิทธิ์การไหลของวาล์ว

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

Kv = m^3/h @ ΔP of 1 bar
Q = m^3/h
ΔP = bar

ตารางการไหล



ข้อมูลในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงโดย BERMAD โดยไม่มีการแจ้งให้ทราบ BERMAD จะไม่รับผิดต่อข้อผิดพลาดใด ๆ
© Copyright 2010-2020 BERMAD CS Ltd.