



วาล์วนำร่องลดแรงดัน ด้านบน

รุ่น IR-12T-3W-X

วาล์วควบคุมลดแรงดันนำร่องด้านบน BERMAD ที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด และใช้งานง่ายแบบ plug-and-play ด้วยระบบนำร่องแบบรวมนวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมกับปุ่มปรับค่าความละเอียดสูงเพื่อการปรับเทียบที่ง่ายรวดเร็วและแม่นยำ

รุ่น IR-12T-3W-X ลดแรงดันจากต้นทางที่สูงกว่า ไปยังแรงดันปลายทางสายคองที่ ๆ ปรับเทียบมาตรฐาน ไม่ว่าความผันผวนของการไหลจะเป็นอย่างไรก็ตาม จะเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลงต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้



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

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

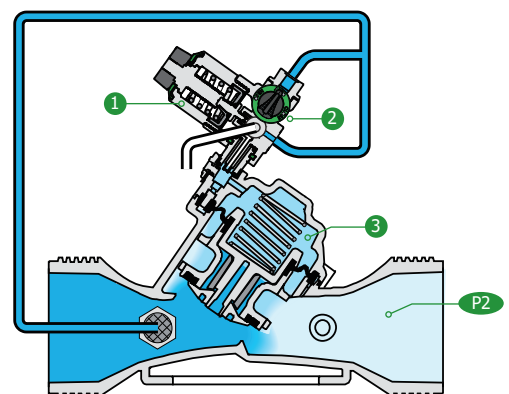
- ทำงานด้วยแรงดันสาย ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (เปิด/ปิด)
 - ปกป้องระบบปลายทาง
 - เปิดเต็มที่เมื่อแรงดันสายลดลง
- ตัวนำร่อง 3 ทิศทางในตัว - ออกแบบให้ใช้งานง่าย
 - ก๊อกปรับค่าและสเกลความละเอียดสูงเพื่อการปรับแต่งที่ง่ายตาย โดยไม่ต้องใช้เกจแรงดัน
 - โซลูชัน "Box-Size" กระทัดรัด
 - การควบคุมโซลินอยด์ที่ง่ายต่อการเพิ่มและเอาออก
 - เหมาะสมอย่างเป็นทางการเอกลักษณ์สำหรับทุกขนาดสูงสุดถึง 3"
- วาล์วพลาสติกที่ถูกปรับแต่งพร้อมการออกแบบเกรดอุตสาหกรรม
 - สามารถปรับให้เข้ากับขนาดและประเภทการเชื่อมต่อปลายทางที่หลากหลายในสถานที่ได้
 - ทนทานต่อการเกิดโพรงอากาศและสารเคมีเป็นอย่างมาก
- โครงวาล์ว 'Y' การไหล hY ที่มีการออกแบบให้ "มองผ่าน"
 - ความสามารถในการไหลสูงพิเศษการสูญเสียแรงดันต่ำ
- ไดอะแฟรมผ่านทางพิเศษที่ยืดหยุ่นรวมเข้ากับปลั๊กนำร่อง
 - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียรพร้อมการปิดที่นุ่มนวล
 - ใช้แรงดันกระตุ้นต่ำ
 - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม

การใช้งานทั่วไป

- ระบบที่อยู่ภายใต้แรงดันการใช้ที่แตกต่างกัน
- วาล์วล้อตในระบบชลประทานแบบหยดและหัวฉีดน้ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน

การทำงาน:

ตัวนำร่องลดแรงดันจะ ① สั่งให้วาล์วปิดวาล์วแบบลิ้น ทำให้แรงดันปลายทาง (P2) เพิ่มสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้และเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันลดต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ ตัวเลือกสามอย่างในตัว ② ช่วยให้สามารถปิดและเปิดด้วยตนเองได้หรือควบคุมด้วยไฮดรอลิกอัตโนมัติ โดยตัวนำร่องจะเชื่อมต่อห้องควบคุมวาล์ว ③ กับแรงดันสายเพื่อปิดลิ้นวาล์วหรือระบายผ่านตัวนำร่องเพื่อเปิดวาล์ว



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



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 :
ไนลอนเติมแก้ว
ไดอะแฟรม :
NR แรงเสริมโครงเนื้อผ้า
ไนลอน
ซีล : NR
สปริง : สแตนเลส
สลักฝาครอบ : สแตนเลส

อุปกรณ์เสริมควบคุม :

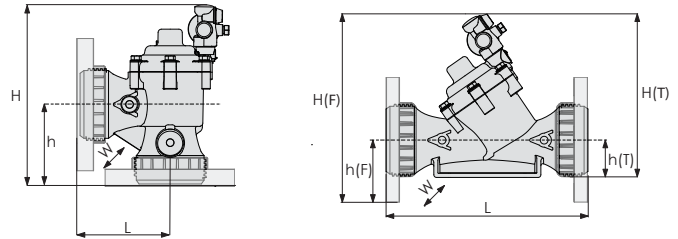
ช่วงสปริงนาร่อง :

รหัสหน้า ปิด	สี สปริง	สีก๊อกปรับ ค่า	ช่วงการ ตั้งค่า
J2	สีดํา	สีดํา	12-80 psi
H2	สีดํา	สีดํา	0.8-6.0 บาร์

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดวาล์วแบบ Y และน้ำหนัก

สำหรับ BERMAD คูและรูปแบบ T
โปรดดูหน้าวิธีกรรมเติมรูปแบบของเรา



รูปแบบ	ขนาดน้ำ ; มม.	เฉียง (Y)				เฉียง (Y)		ตั้งฉาก (A)					
		1½" ; 40	2" ; 50	2"L ; 50L	3" ; 80	2" ; 50	2½" ; 65	2" ; 50	3" ; 80	หน้าแปลน อลูมิเนียม	หน้าแปลน สแตนเลส		
ความยาว (มม.)	L	200	230	298	308	230	115	133	138				
ความสูง (มม.)	H(F)	-				314	-		299				
	H(T)	238	257	269	-	238	257	279	294	-			
	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.)		1.3	1.4	1.7	1.8	2.7	4.6	1.3	1.4	1.4	1.8	2.7	4.6

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม

การเชื่อมต่ออื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

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

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

