



วาล์วควบคุมโซลินอยด์

พร้อมการควบคุมภายในแบบ 2 ทิศทางและ TRIO ตัวเลือกแมนนวลเปิด - อัตโนมัต - ปิด ในตัวสามทาง

รุ่น IR-11T-N1-2W

วาล์วควบคุมด้วยโซลินอยด์แบบ 2 ทิศทาง BERMAD เป็นวาล์วควบคุมที่กระตุนการทำงานด้วยไดอะแฟรม ทำงานด้วยไฮดรอลิคพร้อมด้วยลูปลควบคุมการป้อนและคาย ออกด้วยไฮดรอลิคภายใน

BERMAD รุ่น IR-110-N1-2W เปิดหรือปิดกั้นน้ำหยุดโดยตอบสนองต่อสัญญาณไฟฟ้า ซึ่งเกิดจากการที่โซลินอยด์ ทำให้เปิดหรือปิดลูปลไฮดรอลิคภายในของวาล์ว



[1] BERMAD รุ่น IR-11T เปิดและปิดตามคำสั่งทางไฟฟ้า
[2] วาล์วอากาศแบบผสม

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- วาล์วควบคุมไฮดรอลิค
 - ขับเคลื่อนด้วยแรงดันในเส้นท่อ
 - เปิด/ปิดควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค
- วาล์วพลาสติกที่ถูกรับแต่งพร้อมการออกแบบเกรดอุตสาหกรรม
 - สามารถปรับให้เข้ากับขนาดและประเภทการเชื่อมต่อปลายทางที่หลากหลายในสถานที่ได้
 - ทนทานต่อการเกิด cavitation และสารเคมีเป็นอย่างมาก
- โครงวาล์ว 'Y' การไหล hY ที่มีการออกแบบให้ "มองผ่านทะเล"
 - ความสามารถในการไหลสูงพิเศษ โดยมีการสูญเสียแรงดันที่ต่ำ
- ไดอะแฟรม Super Travel ที่ยืดหยุ่นทำงานร่วมกับ Guided Plug
 - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียรพร้อมการปิดที่นุ่มนวล
 - ใช้แรงดันกระตุนต่ำ
 - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม
 - การตรวจสอบและการซ่อมบำรุงในเส้นท่อที่ง่ายดาย

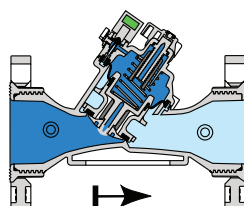
การใช้งานทั่วไป

- ระบบชลประทานด้วยคอมพิวเตอร์
- การชลประทานกรีนเฮาส์
- ระบบชลประทานจ่ายน้ำแรงดันต่ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน
- พื้นที่ขนาดใหญ่ - เมืองและในบริเวณ
- สนามกอล์ฟ สนามหญ้าและสนามกีฬา

การทำงาน:

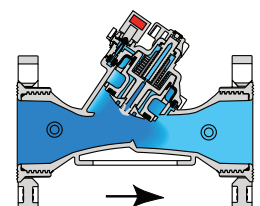
ตำแหน่งปิด

การจำกัดภายในจะช่วยให้แรงดันในเส้นท่อเข้าสู่ห้องควบคุมอย่างต่อเนื่อง โซลินอยด์ควบคุมการไหลออกจากห้องควบคุม เมื่อโซลินอยด์ ปิดจะทำให้แรงดันสะสมอยู่ในห้องควบคุม ทำให้วาล์วปิด



ตำแหน่งเปิด

การเปิดโซลินอยด์จะปล่อยการไหลออกจากห้องควบคุมมากกว่าการจำกัดที่จะอนุญาตให้เข้ามา ซึ่งจะทำให้แรงดันสะสมในห้องควบคุมลดลงทำให้แรงดันในเส้นท่อกระทำต่อปลั๊กเพื่อเปิดวาล์ว





IR-11T-N1-2W

ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับแรงดัน :
10 บาร์ (145 psi)
ช่วงแรงดันที่ทำงาน :
0.5-10 บาร์; 7-145 psi

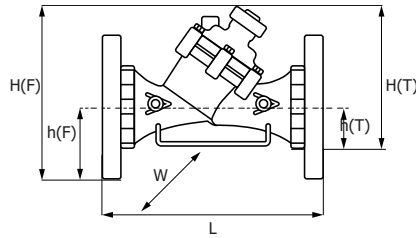
วัสดุ :
โครง, ฝาครอบและปลั๊ก :
โพลีเอทิลีน 6 และ 30% GF
ไดอะแฟรม :
NR, ฝาในลอนเสริมแรง
ซีล : NR
สปริง : สแตนเลส
สลักฝาครอบ : สแตนเลส

อุปกรณ์เสริมควบคุม :
ช่วงแรงดันไฟฟ้าโซลีนอยด์ :
S390-T; 24VAC & 24VDC
โซลีนอยด์พัลส์ S392-T;
9VDC

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดวาล์วแบบ Y และ น้ำหนัก

สำหรับ BERMAD แบบ จาก, คู่ และ รูปแบบ T
โปรดดูเนื้อหาในหน้าวิศวกรรมเต็มรูปแบบของเรา



ขนาดนิ้ว; DN	2" L ; 50		2½" ; 65		3" ; 80	
	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	หน้าแปลน Universal		
ข้อต่อ				โลหะ	พลาสติก	
L (มม.)	230	230	298	308	308	
H (F) (มม.)	—	—	—	244	244	
H (T) (มม.)	187	187	199	—	—	
h (F) (มม.)	—	—	—	100	100	
h (T) (มม.)	43	43	55	—	—	
W (มม.)	135	135	135	200	200	
CCDV (ลิตร)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
น้ำหนัก (กก.)	1.47	1.47	1.6	4.4	2.5	

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม • BSP.T = เกสียวภายใน • BSP.F = เกสียวภายนอก
และข้อต่ออื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

ขนาด นิ้ว DN	2" L 50L	2½" 65	3" 80
KV	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

