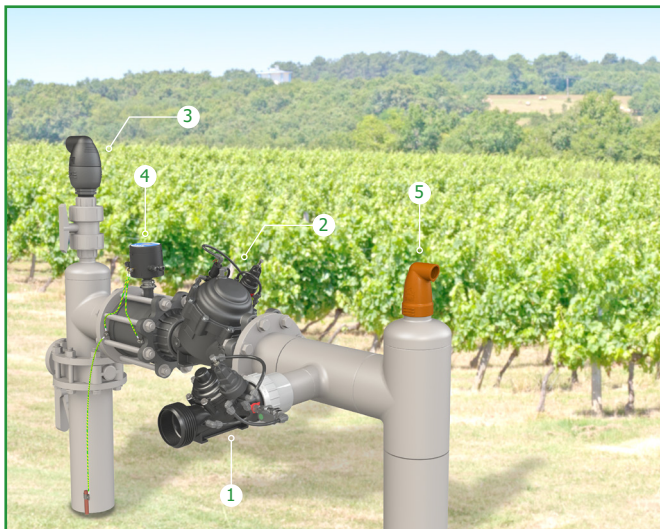
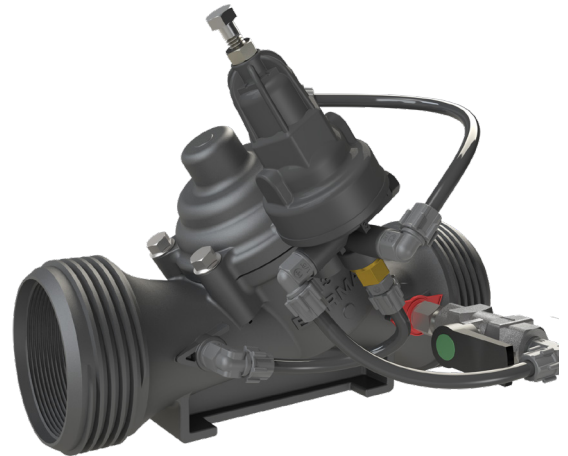




วาล์วระบายแรงดันแบบเร็ว รุ่น IR-13Q

BERMAD รุ่น IR-13Q เป็นวาล์วควบคุมกระด้นด้วยไดอะแฟรมที่ทำงานด้วยไฮดรอลิกซึ่งออกแบบมาเพื่อลดแรงดันเส้นท่อที่มากเกินไป เมื่อแรงดันขึ้นสูงเกินค่าที่ตั้งไว้ โดยจะตอบสนองต่อการเพิ่มขึ้นของแรงดันระบบในทันทีอย่างแม่นยำ และมีอัตราการทำซ้ำสูงโดยการเปิดเต็มที่ BERMAD รุ่น IR-13Q ช่วยให้สามารถปิดน้ำได้อย่างนุ่มนวล



- [1] BERMAD รุ่น IR-13Q ป้องกันระบบจากแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
- [2] วาล์วลดแรงดัน
- [3] วาล์วอากาศแบบผสม
- [4] เครื่องวัดค่าน้ำแม่เหล็กไฟฟ้า
- [5] วาล์วอากาศแบบจลน์

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

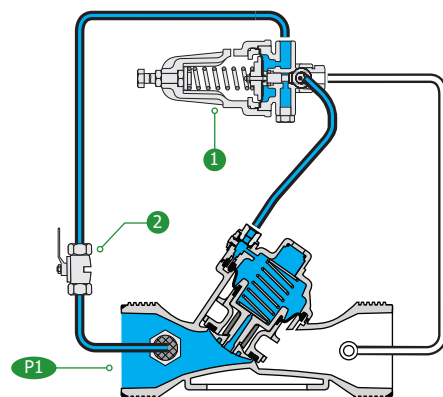
- วาล์วควบคุมไฮดรอลิก
 - ขับเคลื่อนด้วยแรงดันเส้นท่อ
 - เวลาตอบสนองสั้น
 - การปิดกั้นน้ำที่คงทน
- วาล์วพลาสติกที่ถูกรับแต่งพร้อมการออกแบบเกรดอุตสาหกรรม
 - สามารถปรับให้เข้ากับขนาดและประเภทการเชื่อมต่อปลายทางที่หลากหลายในสถานที่ได้
 - ทนทานต่อการเกิด cavitation และสารเคมีเป็นอย่างมาก
- โครงวาล์ว 'Y' การไหล hY ที่มีการออกแบบให้ "มองผ่านทะลุ"
 - ความสามารถในการไหลสูงพิเศษ การสูญเสียแรงดันต่ำ
- ไดอะแฟรมแบบ Super Travel ที่ยืดหยุ่นทำงานร่วมกับ Guided Plug
 - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียรพร้อมการปิดที่นุ่มนวล
 - ใช้แรงดันกระด้นต่ำ
 - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม
 - การตรวจสอบและการซ่อมบำรุงในสายที่ง่ายดาย

การใช้งานทั่วไป

- การป้องกันระบบเสียหาย
- กำจัดแรงดันที่สูงขึ้นชั่วคราว
- การแสดงภาพระบบล้มเหลว
- การป้องกันแผ่นกรองเสียหาย

การทำงาน:

ตัว pilot ระบายแรงดัน ① จะสั่งให้วาล์วเปิดทันทีหากแรงดันต้นทาง เพิ่มขึ้นทันทีเหนือการตั้งค่าตัวนำร่อง PI และปิดอย่างนุ่มนวลเมื่ออยู่ต่ำกว่าการตั้งค่าตัว pilot ป้องกันน้ำรั่วซึม วาล์วกัก ② ทำให้ทดสอบการทำงานแบบแมนนวลได้



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



IR-13Q

ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับแรงดัน :
10 บาร์ (145 psi)
ช่วงแรงดันที่ทำงาน :
0.5-10 บาร์; 7-145 psi
ช่วงการตั้งค่า :
1-7 บาร์; 15-100 psi
ตั้งค่าช่วงที่แตกต่างกันไปตาม
สปริง pilot ที่ระบุไว้ โปรดติดต่อ
โรงงาน

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

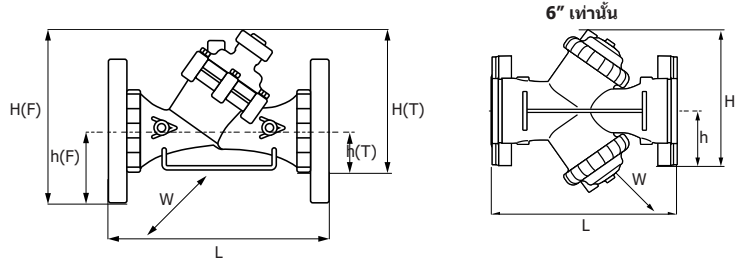
อุปกรณ์เสริมระบบควบคุม :
ท่อและฟิตติ้ง : พลาสติก
ช่วงสปริง pilot :

สปริง	สี สปริง	ช่วงการตั้งค่า
V	สีน้ำเงินและสีขาว	1-10 บาร์

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดวาล์วแบบ Y และน้ำหนัก

สำหรับ BERMAD แบบฉาก, คู่และรูปแบบ T
โปรดดูหน้ารายละเอียดวิศวกรรม เต็มรูปแบบของเรา



ขนาดน้ำ; DN	1½" ; 40		2" ; 50		2"L ; 50	2½" ; 65		3" ; 80	
	Rc (BSP.T), NPT	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	G (BSP.F)	Rc (BSP.T), NPT	หน้าแปลน Universal		
							โลหะ	พลาสติก	
L (มม.)	200	230	230	230	230	298	308	308	
H (F) (มม.)	—	—	—	—	—	—	244	244	
H (T) (มม.)	173	173	173	187	187	199	—	—	
h (F) (มม.)	—	—	—	—	—	—	100	100	
h (T) (มม.)	40	40	40	43	43	55	—	—	
W (มม.)	97	97	97	135	135	135	200	200	
CCDV (ลิตร)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
น้ำหนัก (กก.)	1.1	1.2	1.2	1.47	1.47	1.6	4.4	2.5	

ขนาดน้ำ; DN	3"L ; 80L		4" ; 100		4"L ; 100L		กรูฟ	6"R ; 150R		6" ; 150	6" ; 150
	Rc (BSP.T), NPT	หน้าแปลน Universal		หน้าแปลน Universal		หน้าแปลน Universal		หน้าแปลน Universal	กรูฟ	หน้าแปลน Universal	
		โลหะ	พลาสติก	โลหะ	พลาสติก	โลหะ	พลาสติก	โลหะ			พลาสติก
L (มม.)	298	308	308	350	350	442	442	400	470	480	504
H (F) (มม.)	—	317	317	329	329	340	340	286	377	198	286
H (T) (มม.)	278	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h (F) (มม.)	—	100	100	112	112	112	112	57	149	100	143
h (T) (มม.)	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W (มม.)	168	200	200	224	224	226	226	226	287	475	475
CCDV (ลิตร)	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	1.15	1.15	1.15	1.15	2 x 0.62	2 x 0.62
น้ำหนัก (กก.)	3	4.4	3.5	7.5	4.6	13.5	10	8	16.5	11	12.5

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้วงควบคุม • BSP.T = เกลียภายใน • BSP.F = เกลียภายนอกและข้อต่ออื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

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

ขนาด น้ำ DN	3" 80	3"L 80L	4" 100	4"L 100L	6" R 150L	6" 150
KV	100	200	200	340	340	400

สัมประสิทธิ์การไหลของวาล์ว

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

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

ตารางการไหล

