



วาล์วอากาศแบบจลน์

รุ่น K10

BERMAD K10 เป็นวาล์วอากาศแบบจลน์คุณภาพสูงสำหรับเครือข่ายระบบน้ำและสภาพการใช้งานที่หลากหลาย โดยจะระบายอากาศระหว่างการเติมน้ำในท่อและทำให้มีอากาศเข้าปริมาณมากในกรณีที่ระบบมีการระบายออก

ด้วยการออกแบบตามหลักอากาศพลศาสตร์ที่ล้ำสมัย วาล์วนี้ให้การป้องกันที่ยืดหยุ่นจากเกิดสุญญากาศพร้อมการปิดผนึกที่ดีขึ้นภายใต้สภาวะแรงดันต่ำ



คุณสมบัติและคุณประโยชน์

- ตัวโครงแบบการไหลตรงที่มีออริฟิซเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่ : อัตราการไหลสูง
- ป้องกันการเคลื่อนไหวตามหลักอากาศพลศาสตร์ทั้งตัว : ป้องกันการปิดก่อนเวลาอันควร โดยไม่รบกวนการดูดอากาศเข้าหรือการระบายอากาศ
- การปิดผนึกแบบไดนามิก : ป้องกันการรั่วไหลระหว่างทำงานในสภาวะแรงดันต่ำ (1.5 psi; 0.1 บาร์)
- สามารถยึดด้วยเกลียวที่ส่วนฐานเพื่อต่อเกจแรงดัน จุดตรวจสอบหรือจุดทดสอบการระบายสำหรับฟังก์ชันวาล์วอากาศ
- โครงสร้างกะทัดรัด เรียบง่ายและแข็งแรง มีชิ้นส่วนที่มีทนต่อการกัดกร่อน สารเคมีและปุ๋ยอย่างสมบูรณ์ : ลดการบำรุงรักษาและยืดอายุการใช้งาน
- การรับรองจากโรงงานและการควบคุมคุณภาพ : ประสิทธิภาพและข้อมูลจำเพาะได้รับการทดสอบและวัดด้วยแทนทดสอบพิเศษ รวมถึงสภาวะแรงดันสุญญากาศ

คุณสมบัติเพิ่มเติมและอุปกรณ์เสริม

- จุดทดสอบ (รหัส T)

การเชื่อมต่อทางเข้าและทางออก

- ทางเข้า: เกลียวตัวผู้ 3/4-2"; DN20-50
- ทางออก : ด้านข้าง

ข้อมูลจำเพาะของออริฟิซ

ขนาดของขาเข้า	ออริฟิซจลน์	
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	พื้นที่
นิ้ว	นิ้ว	ตร.นิ้ว
มม.	มม.	ตร.มม.
3/4-1"	0.787	0.496
DN20-25	20	320
2"	1.220	1.17
DN50	31	755

การใช้งานทั่วไป

- ระบบการชลประทานหลัก : ระบายอากาศและป้องกันการเกิดสุญญากาศของบีมปลายทางตามท่อจ่ายและพื้นที่ในเครือข่ายการชลประทานหลัก
- หัวควบคุมการชลประทาน : ระบายอากาศและป้องกันการเกิดสุญญากาศในพื้นที่กรองและปุ๋ย
- ระบบภายในพื้นที่ : การป้องกันเกิดสุญญากาศ
- การชลประทานในพื้นที่ขนาดใหญ่ : การป้องกันเกิดสุญญากาศ

วัสดุ

- เนื้อหา : ไนลอนเสริมใยแก้ว
- ชุดลูกกลอย : โพลีโพรพิลีน
- อีลาสโตเมอร์ : EPDM

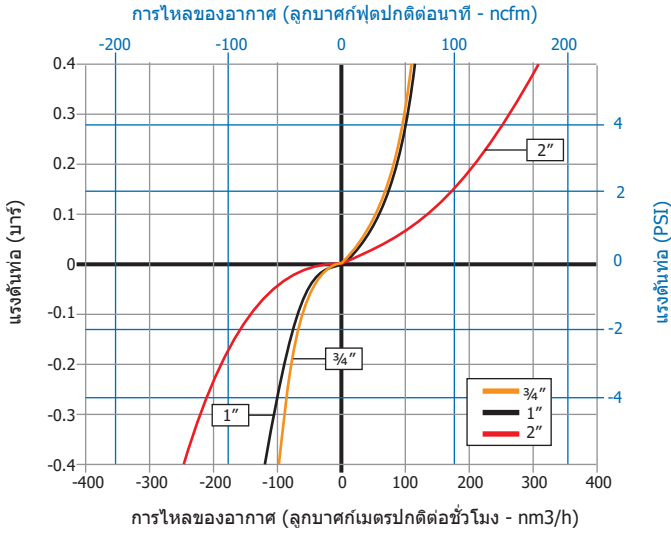
ข้อมูลการทำงาน

- ระดับแรงดัน : 150 psi; ISO PN10
- แรงดันทำงานต่ำสุด : 1.5 psi; 0.1 บาร์
- แรงดันทำงานสูงสุด : 150 psi; 10 บาร์
- อุณหภูมิการทำงานและน้ำ : น้ำ, 33-140°F; 1-60°C

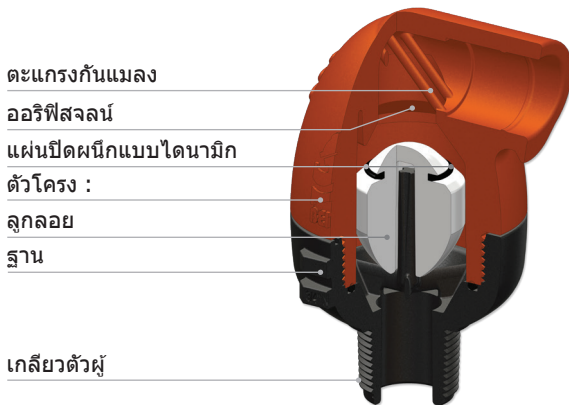


แผนผังประสิทธิภาพการไหลของอากาศ

การรับเข้าและระบายอากาศ (การเติมเข้า ระบายออกของท่อและสภาวะสูญญากาศ)



ภาพตัด K10 3/4 - 1"; DN20-25



ภาพตัด K10 2"; DN50



ขนาดและน้ำหนัก

ขนาดของทางเข้า	การเชื่อมต่อ	ความกว้าง (D)	ความสูง (H)	น้ำหนัก
นิ้ว	---	นิ้ว	นิ้ว	ปอนด์
มม.	---	มม.	มม.	กก.
3/4-1"	เกลียว	2.992	4.291	0.37
DN20-25		76	109	0.17
2"	เกลียว	3.661	5.118	0.62
DN50		93	130	0.28

