



# วาล์วอากาศแบบจลน์

## รุ่น K10

BERMAD K10 เป็นวาล์วอากาศแบบจลน์คุณภาพสูงสำหรับเครือข่ายระบบน้ำและสภาพการใช้งานที่หลากหลาย โดยจะระบายอากาศระหว่างการเติมน้ำในท่อและทำให้มีอากาศเข้าปริมาณมากในกรณีที่ระบบมีการระบายออก

ด้วยการออกแบบตามหลักอากาศพลศาสตร์ที่ล้ำสมัย วาล์วนี้ให้การป้องกันที่ยอดเยี่ยมจากเกิดสุญญากาศพร้อมการปิดผนึกที่ดีขึ้นภายใต้สภาวะแรงดันต่ำ



### คุณสมบัติและคุณสมบัติ

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

### คุณสมบัติเพิ่มเติมและอุปกรณ์เสริม

- จุดทดสอบ (รหัส T)

### การเชื่อมต่อขาเข้าและขาออก

- ขาเข้า: เกลียวตัวผู้ 3/4-2"; DN20-50
- ขาออก : ด้านข้าง

### ข้อมูลจำเพาะของออร์ฟิส

| ขนาดของขาเข้า | ออร์ฟิสจลน์      |         |
|---------------|------------------|---------|
|               | 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 : ระบายอากาศและป้องกันการเกิดสุญญากาศของบีม์ปลายทางตามสายจ่ายและพื้นที่ในเครือข่ายการชลประทานหลัก
- หัวควบคุมการชลประทาน : ระบายอากาศและป้องกันการเกิดสุญญากาศในพื้นที่กรองและปุ๋ย
- ระบบภายในพื้นที่ : การป้องกันเกิดสุญญากาศ
- การชลประทานในพื้นที่ขนาดใหญ่ : การป้องกันเกิดสุญญากาศ

### วัสดุ

- เนื้อหา : ไนลอนเสริมแก้ว
- ชุดลูกกลอย : โพลีโพรพิลีน
- อีลาสโตเมอร์ : EPDM

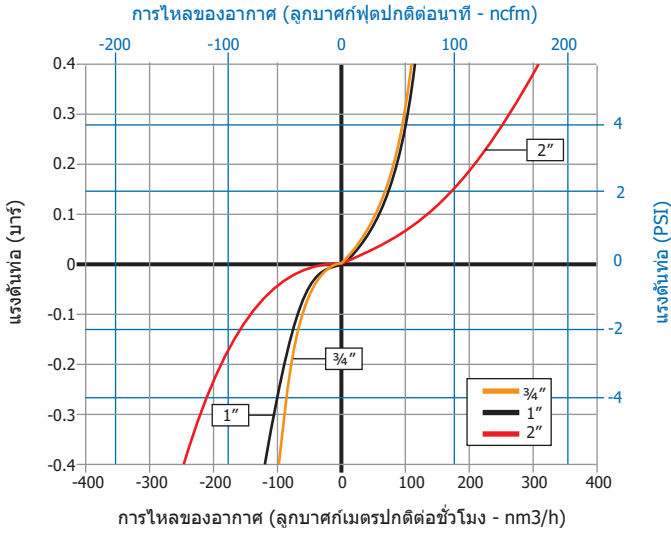
### ข้อมูลการทำงาน

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

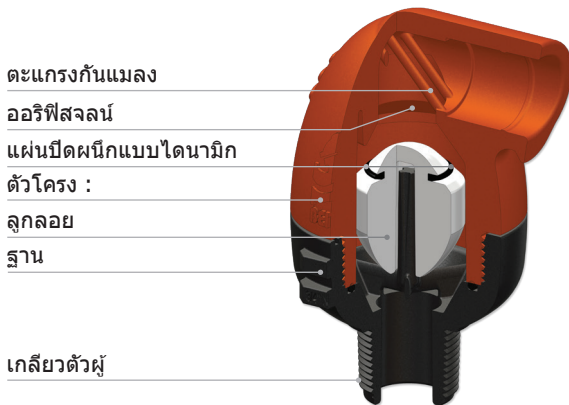


## แผนผังประสิทธิภาพการไหลของอากาศ

การรับเข้าและระบายอากาศ (การเติมเข้า ระบายออกของท่อและสภาวะสูญญากาศ)



### ตัด K10 3/4 - 1"; DN20-25



### ตัด K10 2"; DN50



### ขนาดและน้ำหนัก

| ขนาดของขาเข้า | 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    |