



# KATUP UDARA KINETIK

## Model K10

BERMAD K10 merupakan katup udara kinetik berkualitas tinggi untuk berbagai jaringan irigasi dan kondisi pengoperasian. Katup mengeluarkan udara dari jaringan selama pengisian jalur pipa dan mengisap udara dalam volume besar pada saat pengurasan jaringan.

Dengan desain yang aerodinamis dan canggih, katup ini memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap pembentukan ruang hampa, dengan pengamanan yang lebih baik pada kondisi tekanan rendah.



### Fitur & Keuntungan

- Badan beraliran lurus dengan orifice berdiameter besar: Laju aliran tinggi.
- Seluruh badan kinetik terlindungi secara aerodinamis: Mencegah penutupan prematur tanpa mengganggu pengambilan dan pelepasan udara.
- Penutupan dinamis: Mencegah kebocoran selama pengoperasian bahkan pada kondisi tekanan rendah (1,5 psi; 0,1 bar).
- Pengukur tekanan, pemeriksaan dan uji pengurasan katup udara dapat dilakukan dan disambungkan melalui bos berulir pada bagian dasar katup.
- Struktur yang ringkas, sederhana, dan andal dengan komponen yang sepenuhnya tahan terhadap karat, bahan kimia, dan pupuk: Pemeliharaan yang lebih rendah dan masa pakai yang lebih panjang.
- Lulus Pengujian dan Pengawasan Kualitas Pabrik: Kinerja dan spesifikasi telah diuji dan diukur dengan perangkat uji khusus, termasuk pada kondisi tekanan hampa.

### Fitur & Aksesori Tambahan

- Titik uji (kode T)

### Sambungan Inlet dan Outlet

- Inlet: sok drat luar ¾-2"; DN20-50
- Outlet: Ke samping

### Spesifikasi Orifice

| Ukuran Inlet | Orifice Kinetik |              |
|--------------|-----------------|--------------|
|              | Diameter        | Area         |
| Inci         | inci            | Inci persegi |
| mm           | mm              | mm persegi   |
| ¾-1"         | 0,787           | 0,496        |
| DN20-25      | 20              | 320          |
| 2"           | 1,220           | 1,17         |
| DN50         | 31              | 755          |

### Penggunaan Umum

- Jaringan Irigasi Utama: Pelepasan udara dan pencegahan kehampaan di jaringan hilir pompa, di sepanjang jalur pasokan, dan pada titik elevasi jaringan utama irigasi.
- Pusat Kendali Irigasi: Pelepasan udara dan pencegahan kehampaan di stasiun penyaringan dan pemupukan.
- Sistem infield: Pencegahan pembentukan ruang hampa.
- Irigasi lanskap: Pencegahan pembentukan ruang hampa.

### Material

- Badan: Glass-reinforced Nylon
- Rakitan Pelampung: Polipropilena
- Elastomer: EPDM

### Data Operasional

- Nilai Tekanan: 150 psi; ISO PN10
- Tekanan pengoperasian minimum: 1,5 psi; 0,1 bar
- Tekanan pengoperasian maksimum: 150 psi; 10 bar
- Suhu media dan pengoperasian: Air, 33-140°F; 1-60°C

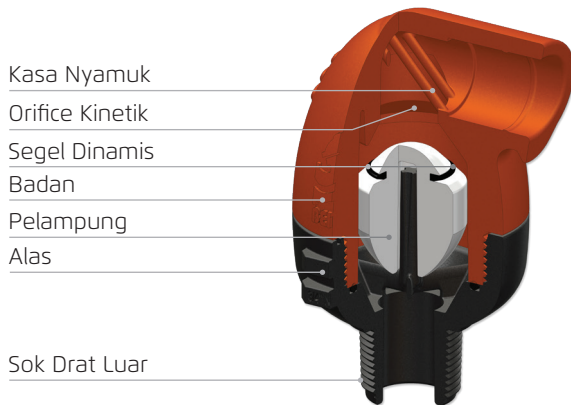


## Diagram Performa Aliran Udara

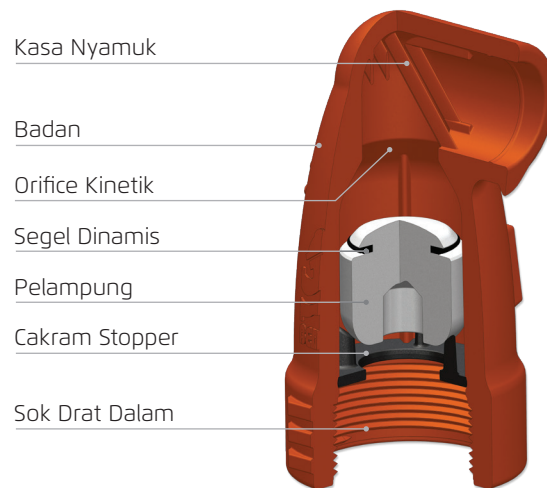
**Pelepasan dan Pemasukan Udara** (Pengisian Jalur Pipa, Pengurasan, dan Kondisi Hampa)



### Potongan K10 3/4 - 1"; DN20-25



### Potongan K10 2"; DN50



### Dimensi & Berat

| Ukuran Inlet | Sambungan | Lebar (L) | Tinggi (T) | Berat |
|--------------|-----------|-----------|------------|-------|
| inci         | ---       | inci      | inci       | pon   |
| mm           | ---       | mm        | mm         | Kg    |
| 3/4-1"       | Berulir   | 2,992     | 4,291      | 0,37  |
| DN20-25      |           | 76        | 109        | 0,17  |
| 2"           | Berulir   | 3,661     | 5,118      | 0,62  |
| DN50         |           | 93        | 130        | 0,28  |