

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Válvula de Ar Cinética Bermad

Modelo K10

Ventosa cinética de alta qualidade para diversas redes de irrigação e condições operacionais. Ela evacua o ar durante o enchimento da tubulação e permite entrada de ar de grande volume em caso de drenagem da rede.

Design aerodinâmico avançado e orifício cinético, esta válvula oferece excelente proteção contra a formação de vácuo, com vedação melhorada em condições de baixa pressão.

Características e Vantagens

- Corpo com passagem direto com orifício de grande diâmetro: altas taxas de vazão.
- Escudo cinético aerodinâmico de corpo inteiro: Impede o fechamento prematuro sem afetar a entrada ou a saída de ar.
- Vedação dinâmica: Impede o vazamento durante a operação, mesmo em condições de baixa pressão (0,1 bar).
- O Castelo na base pode ser rosqueado com uma rosca para conexão de manômetro, ponto de verificação ou drenagem de teste para função de válvula ventosa.
- Estrutura compacta, simples e confiável, cujas peças são totalmente resistentes à corrosão, produtos químicos e fertilizantes. Menos manutenção e maior vida útil.
- Aprovação de fábrica e controle de qualidade, especificações e desempenho testados e medidos em bancada de teste especializada, incluindo condições de pressão de vácuo.

Aplicações

- Redes de Irrigação Principais: Alívio de ar, proteção contra acúmulo de ar e formação de vácuo a jusante de bombas, ao longo de linhas de alimentação e em elevações nas redes de irrigação principais.
- Cabeçal de controle de irrigação: Proteção contra acúmulo de ar e formação de vácuo nas estações e fertilização.
- Sistemas de terreno cultivado: Prevenção da formação de vácuo.
- Irrigação de paisagismo: Prevenção da formação de vácuo.

Especificações Técnicas

Tamanhos Disponíveis: ¾" - 2"; DN20 - DN50

Conexão Padrão:

- Rosca Macho BSP-T (¾", 1"; DN20, DN25)

- Rosca Fêmea BSP-T (2"; DN50)

Intervalo de Pressão Operacional: 0,1 - 10 bar

Pressão Nominal: ISO PN10

Temperatura: Água até 60°C

Saída: Lateral

Lista Materiais

K10 - ¾", 1"; DN20, DN25

Base: Fibra de vidro com plástico reforçado

Corpo: Fibra de vidro com plástico reforçado

Flutuador: Polipropileno

Selo: EPDM

K10 - 2"; DN50

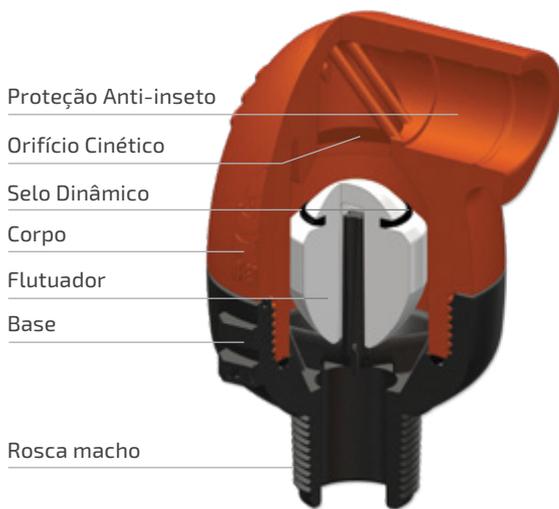
Corpo: Fibra de vidro com plástico reforçado

Stopper Disc: Fibra de vidro com plástico reforçado

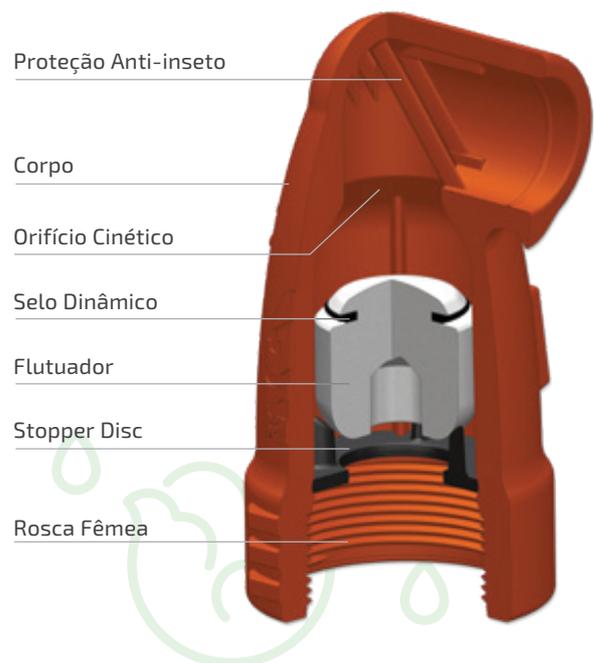
Flutuador: Polipropileno

Selo: EPDM

K10 ¾ - 1"; DN20-25

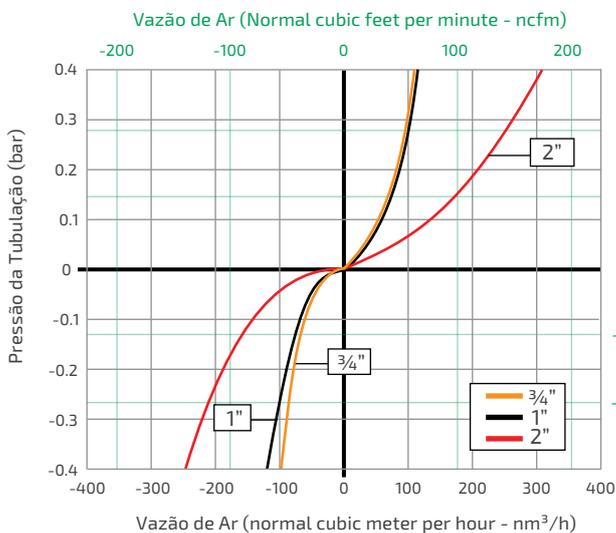


K10 2"; DN50



Gráficos de Performance de Vazão de Ar

Alívio e Entrada de Ar (Enchimento de Tubulação, Drenagem e Vacúo)



Dimensões & Peso

Diâmetro		Dimensões			
DN	Pol	Conexão	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)
20	¾"	Rosca	76	109	0,17
25	1"	Rosca	76	109	0,17
50	2"	Rosca	93	130	0,28