

VANNE D'AIR CINÉTIQUE

Modèle K10

BERMAD K10 est une Ventouse cinétique de haute qualité, conçue pour une grande variété de réseaux d'irrigation et de conditions de fonctionnement. Elle évacue l'air lors du remplissage de la canalisation et permet une admission d'air à grand débit en cas de vidange du réseau.

Grâce à son design aérodynamique avancé, cette vanne offre une excellente protection contre la formation de vide, avec une étanchéité améliorée sous basse pression.

Caractéristiques et avantages

- Corps à passage direct : Débits supérieurs à la normale.
- Scellement dynamique : Empêche les fuites sous des conditions de basse pression (1,5 psi ; 0,1 bar).
- Structure compacte et simple, dont les pièces internes sont entièrement résistantes à la corrosion, aux produits chimiques et aux engrais : entretien réduit et durée de vie prolongée.
- Agréments usine et contrôle qualité : Performances et spécifications testées et mesurées à l'aide d'un banc d'essai spécialisé, y compris dans des conditions de pression sous vide.

Applications types

- Têtes de contrôle d'irrigation : Décharge d'air et prévention du vide aux stations de filtration et de fertilisation ainsi qu'en aval des vannes de contrôle.
- Systèmes sur le terrain : Prévention de la formation de vide.
- Irrigation paysagère : Prévention de la formation de vide.
- Empêche l'infiltration de substances toxiques dans les lignes goutte-à-goutte et l'obstruction des goutteurs par aspiration de saletés due aux conditions de vide provoquées par la vidange des conduites.

Caractéristiques supplémentaires et accessoires

- Le bossage sur l'embase peut être taraudé (code P) pour le raccordement d'un manomètre, d'un point de contrôle ou d'une vidange d'essai pour la fonction de la Ventouse.
- Point de test (code T).

Connexions d'entrée et de sortie

- Entrées : Filetées mâles ¾-2" ; DN20-50
- Sorties : Latérales

Données opérationnelles

- Pression nominale: ISO PN10
- Pression de fonctionnement minimale: 0.1 bar
- Pression de fonctionnement maximale: 10 bar
- Milieu et température de fonctionnement: Water, 1-60°C

Matériaux

- Corps : Nylon renforcé de fibres de verre
- Flotteur : Polypropylène
- Élastomères : EPDM



Vanne d'air combinée, fonte ductile



Vanne d'air combinée, fonte ductile

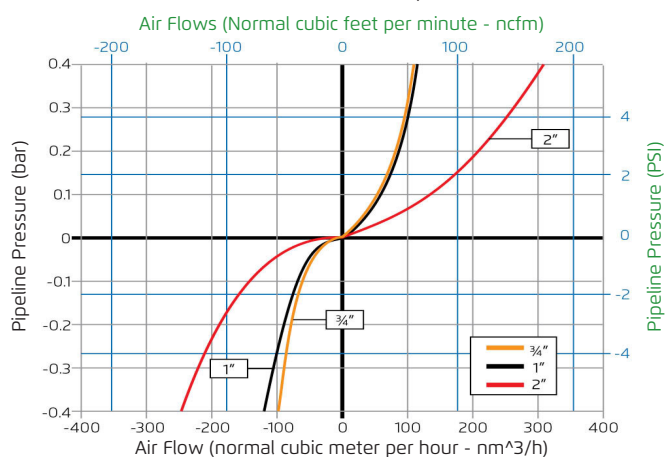


Spécifications de l'orifice

Tailles d'entrée	Orifice cinétique	
	Diamètre	Aire
Inch; mm	mm	mm ²
¾"-1"; DN20-25	20	320
2"; DN50	31	755

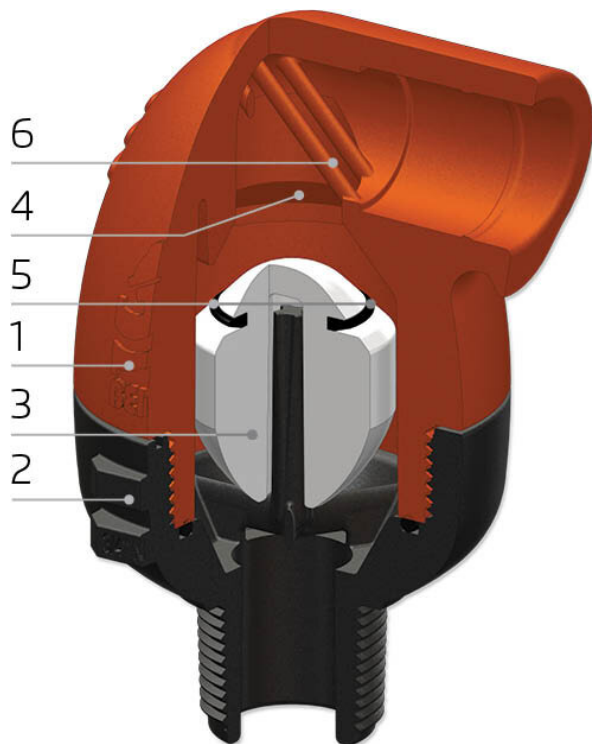
Tableaux de performance du débit d'air

Évacuation et admission d'air (Remplissage, vidange et conditions de vide de la canalisation)



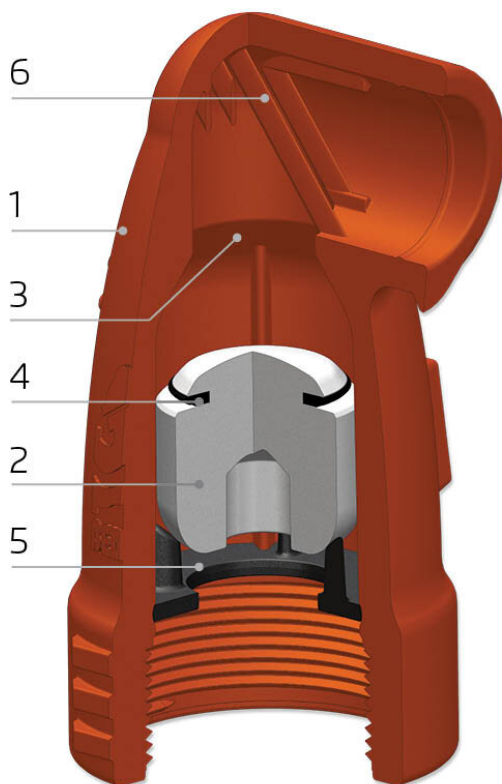


Coupe K10 ¾"-1" ; DN20-25



- [1] Corps
- [2] Base
- [3] Flotteur
- [4] Orifice cinétique
- [5] Joint cinétique d'orifice
- [6] Grille anti-insectes

Coupe K10 2" ; DN50



- [1] Corps
- [2] Flotteur
- [3] Orifice cinétique
- [4] Joint cinétique d'orifice
- [5] Disque d'obturation
- [6] Grille anti-insectes



Dimensions et poids

		K10 ¾"-1" ; DN20-25			K10 2" ; DN50		
Tailles d'entrée	Raccordement	Largeur (D)	Hauteur (H)	Poids	Largeur (D)	Hauteur (H)	Poids
in; mm		mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
¾"-1" ; DN20-25	Taroudée	76	109	0.17	---	---	---
2" ; DN50	Taroudée	---	---	---	93	130	0.28