

VENTOUSE COMBINÉE

Modèle C15

BERMAD C15 est une Ventouse triple fonction de haute qualité pour divers réseaux d'eau et conditions de fonctionnement. Elle évacue l'air lors du remplissage de la canalisation, permet l'évacuation efficace des poches d'air des conduites sous pression et autorise une grande admission d'air en cas de vidange du réseau.

Grâce à sa conception aérodynamique avancée et à son double orifice, cette vanne offre une excellente protection contre l'accumulation d'air et la formation de vide, avec une étanchéité améliorée en conditions de 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

- Réseaux d'irrigation : Protection contre l'accumulation d'air et la formation de vide aux points hauts, aux changements de pente et aux traversées de rivières.
- Têtes de contrôle pour irrigation et espaces verts : Protection contre l'accumulation d'air et la formation de vide aux stations de filtration et de fertilisation, ainsi qu'en aval des vannes principales de contrôle.

Caractéristiques supplémentaires et accessoires

- Port de service (code P) équipé d'un bouchon ¼" ; DN6 pour le raccordement d'un manomètre, un point de contrôle ou une vidange d'essai pour la fonction de la Ventouse.
- Point de test (code T).

Connexions d'entrée et de sortie

- Entrées : Filetées mâles 2" ; DN50
- Sorties : Latérales, femelle filetée 1,5" ; DN40

Données opérationnelles

- Pression nominale: ISO PN10 or ISO PN12
- Pression de fonctionnement minimale: 0.1 bar
- Pression de fonctionnement maximale: 10 or 12 bar
- Milieu et température de fonctionnement: Water, 1-60°C

Matériaux

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



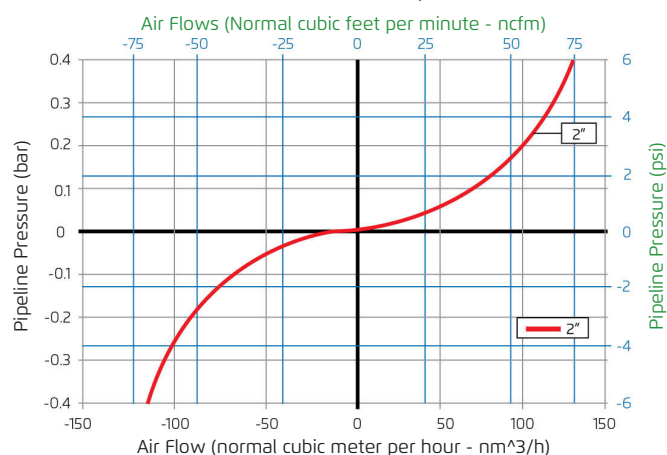


Spécifications de l'orifice

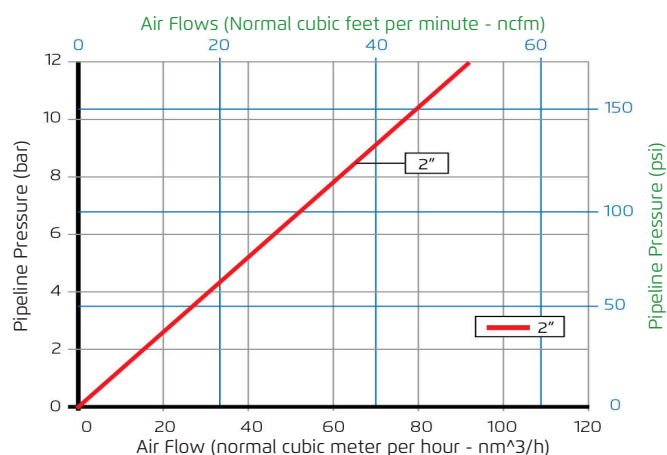
Tailles d'entrée	Orifice automatique	Orifice cinétique	
	Aire	Diamètre	Aire
Inch; mm	mm ²	mm	mm ²
2"; DN50	5.4	20.2	320

Tableaux de performance du débit d'air

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



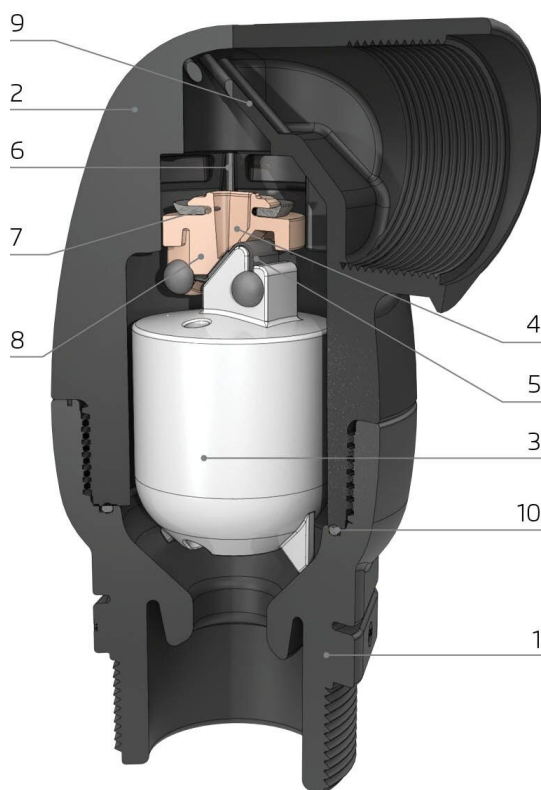
Évacuation d'air (Fonctionnement sous pression)



- Pour une capacité supérieure de dégazage automatique, veuillez consulter BERMAD.
- Les courbes de dégazage et d'admission d'air sont basées sur des mesures réelles, effectuées sur le banc d'essai de débit d'air Bermad, conformément aux normes EN-1074/4 et AS4883, et se réfèrent à la sortie latérale. Utilisez le logiciel Bermad Air pour un dimensionnement et un positionnement optimisés des Ventouses.

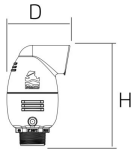


Coupe



- [1] Base
- [2] Corps
- [3] Flotteur
- [4] Orifice automatique
- [5] Couverture
- [6] Orifice cinétique
- [7] Joint cinétique d'orifice
- [8] Bouchon cinétique
- [9] Grille anti-insectes
- [10] Joint torique

Dimensions et poids

		 C15		
Tailles d'entrée	Raccordement	Largeur (D)	Hauteur (H)	Poids
in; mm		mm	mm	Kg
2"; DN50	Taraudée	107	164	0.60