

VENTOUSE AUTOMATIQUE

Modèle A10

BERMAD A10 est une vanne d'évacuation d'air automatique de haute qualité qui permet une évacuation efficace des poches d'air dans les canalisations sous pression.

Grâce à son design avancé, cette vanne offre une excellente protection contre l'accumulation d'air, avec une étanchéité améliorée en conditions de basse pression.

Caractéristiques et avantages

- Libération efficace des poches d'air des conduites sous pression.
- 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 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.
- À proximité des vannes de contrôle et des Caudalímetros : Prévention d'une régulation de pression inexacte et de relevés faussés dus à la présence d'air dans ces dispositifs.

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.
- Port de service (code P) équipé d'un bouchon $\frac{1}{8}$ " ; DN3 pour le raccordement d'un manomètre, un point de contrôle ou une vidange d'essai pour la fonction Ventouse.
- Point de test (code T).
- Coude à 90 degrés : Clipsé sur la sortie, pour raccordement $\frac{3}{4}$ " ; DN20 à la conduite de drainage.
- Fileté femelle (code 077, 017) $\frac{3}{4}$ " ; sortie DN20.

Connexions d'entrée et de sortie

- Entrées : Filetées mâles $\frac{3}{4}$ -1" ; DN20-25
- Sorties : Latérales. En option – femelle fileté pour l'adaptation d'une conduite de drainage ou d'un clapet anti-retour.

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
- Orifice automatique : PBT
- Flotteur : Polypropylène
- Élastomères : EPDM



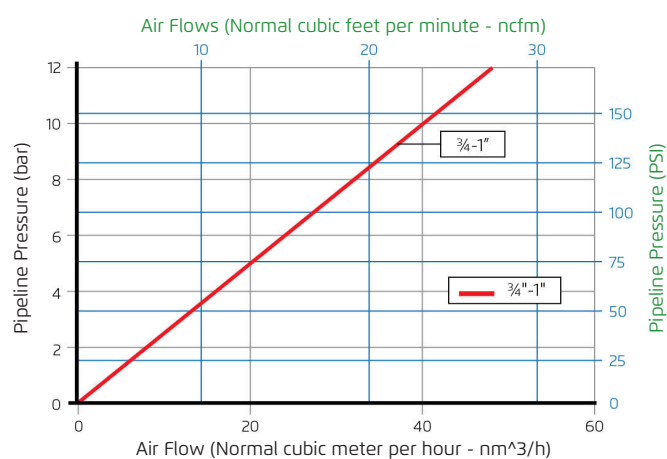


Spécifications de l'orifice

Tailles d'entrée	Orifice automatique
	Aire
Inch; mm	mm ²
3/4"-1"; DN20-25	8.8

Tableaux de performance du débit d'air

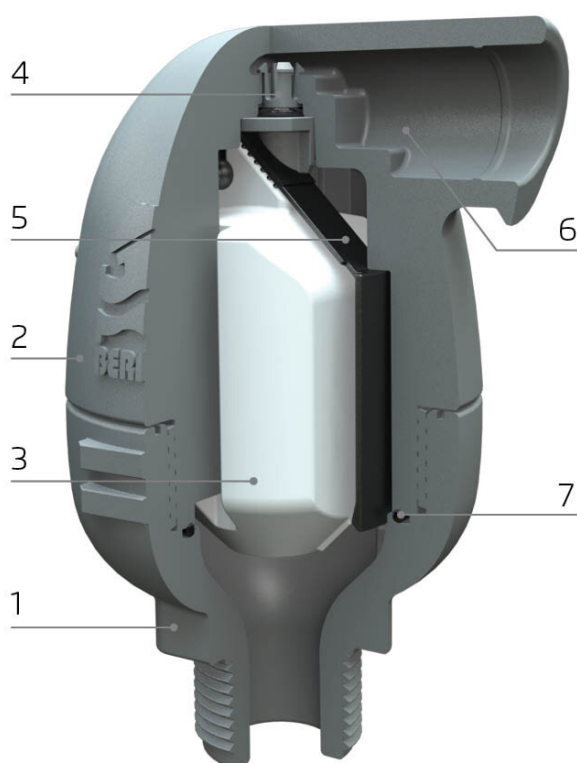
Évacuation d'air (Fonctionnement sous pression)



- 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.

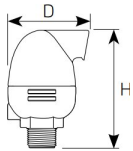


Coupe



- [1] Base
- [2] Corps
- [3] Flotteur
- [4] Orifice automatique
- [5] Couverture
- [6] Grille anti-insectes
- [7] Joint torique

Dimensions et poids

		 A10		
Tailles d'entrée	Raccordement	Largeur (D)	Hauteur (H)	Poids
in; mm		mm	mm	Kg
3/4"-1"; DN20-25	Taraudée	95	136.3	0.35