

VENTOUSE AUTOMATIQUE

Acier inoxydable

Modèle A71

La BERMAD A71 est une vanne d'évacuation d'air automatique de haute qualité qui permet une évacuation efficace des poches d'air dans les conduites sous pression.

Grâce à sa conception avancée, 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 avec des composants internes entièrement résistants à la corrosion : entretien réduit et durée de vie prolongée.
- Certifié conforme aux normes d'eau potable : NSF/ANSI/CAN 61 et NSF/ANSI 372 (États-Unis).
- 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

- Conduites : Protection contre l'accumulation d'air aux points hauts et dans les longues sections horizontales.
- 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 1/8" ; DN3 pour le raccordement d'un manomètre, un point de contrôle ou une vidange d'essai pour la fonction Ventouse.

Connexions d'entrée et de sortie

- Entrées : Filetées mâles 3/4-1" ; DN20-25
- Sorties : Latérales avec filetage femelle pour l'adaptation d'une conduite de drainage ou d'un clapet anti-retour.

Données opérationnelles

- Pression nominale: ISO PN16, ISO PN25
- Pression de fonctionnement minimale: 0.1 bar
- Pression de fonctionnement maximale: 16 bar, 25 bar
- Milieu et température de fonctionnement: Water, 1-60°C

Matériaux

- Corps : Acier inoxydable
- Orifice automatique : Acier inoxydable 316
- Flotteur : Polypropylène
- Élastomères : EPDM



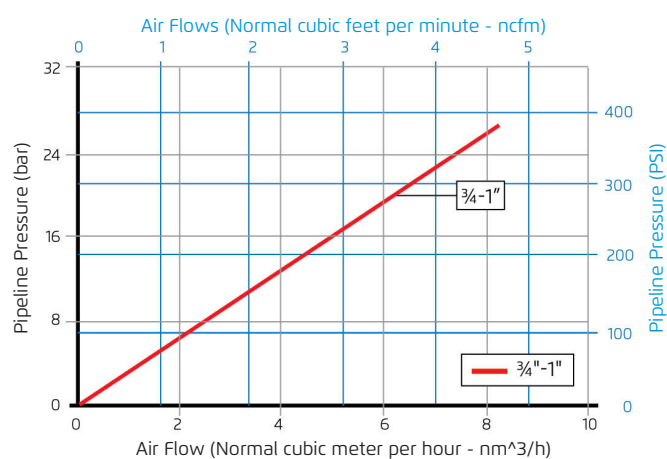


Spécifications de l'orifice

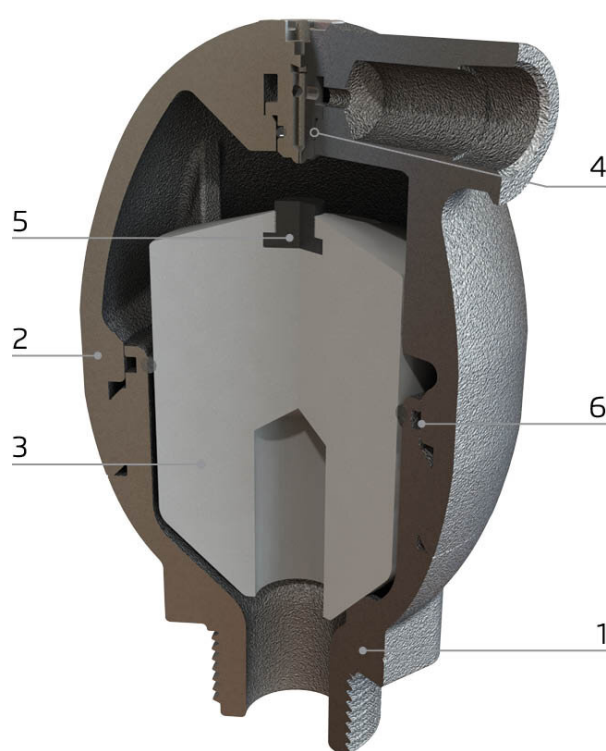
Tailles d'entrée	Surface d'orifice automatique	
	PN16	PN25
Inch; mm	mm ²	mm ²
¾"-1"; DN20-25	0.6	0.4

Tableaux de performance du débit d'air

Évacuation d'air (Fonctionnement sous pression)



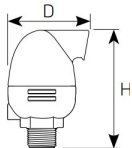
Coupe



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



Dimensions et poids

				
		Acier inoxydable (A71-N)		
Tailles d'entrée	Raccordement	Largeur (D)	Hauteur (H)	Poids
in; mm		mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	Tarudée	85.5	132	1.5