



Ventouses

Pour l'adduction d'eau et l'agriculture

La série exclusive AR en matière plastique ou métallique offre les performances et avantages suivantes:

- Étanchéité parfaite à très faible pression de service.
- Haute capacité de débit.
- Fonctionnement breveté pour une conception astucieuse.
- Produit simple, compact et fiable.

Les ventouses BERMAD série AR existent en quatre modèles de base:

1" Purgeur automatique (Modèle 01-ARA), pour évacuation automatique des poches d'air de la conduite sous pression.

2" Ventouse cinétique (Modèle 02-ARK), avec grand orifice pour évacuation de grandes quantités d'air pendant le remplissage des conduites et admission d'air lors de vidange de tuyaux pour éviter le vide.

2" Ventouse triple fonction (Modèle 02-ARC), qui combine les fonctions des deux modèles ci-dessus en un seul corps pour permettre le remplissage et la vidange des canalisations ainsi que l'évacuation de l'air sous pression.

1/2" Clapet casse-vide (Modèle ARV), protège les rampes de goutte-à-goutte contre l'obturation en conditions topographiques difficiles ainsi que les lignes enterrées.

Performances

- Seulement une ou deux pièces mobiles selon le modèle.
- Construction résistante à la corrosion.
- Flotteur équilibré, non déformable.
- Joint spécial étanche.
- Design cinétique exclusif pour prévenir la fermeture brutale du flotteur.
- Étanchéité parfaite à basse pression – 0.1 bar.



1/2"-ARV



01-ARA-P



01-ARA-I



02-ARC-P
02-ARK-P



02-ARC-I
02-ARK-I



Données techniques

Spécifications

Dimensions:

- 1" Purgeur (Modèle 01-ARA)
- 2" Cinétique (Modèle 02-ARK)
- 2" Triple fonction (Modèle 02-ARC)

Raccordements:

- Taraudée BSP, NPT

Pression maxi:

- Modèles à corps plastique :ISO :PN10
- Modèles en fonte: ISO: PN 16; ANSI: # 125

Pression de service:

- Corps plastique: 0,1-10 bar (1.5-150 psi)
- Corps fonte: 0,1-16 bar (1.5-225 psi)

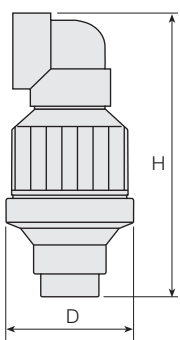
Température:

- Eau, 4-50°C (40-122°F)

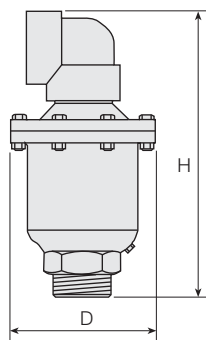
Matériaux:

- Corps et couvercle: Plastique ou fonte revêtu polyester
- Flotteur et protection cinétique: plastique
- Orifice du purgeur: Acier inox
- Joints: Buna-N et NR

Dimensions et Poids



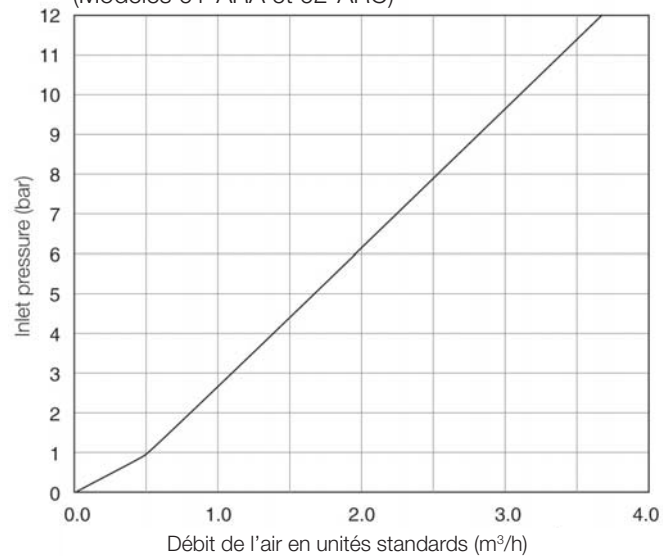
Corps plastique



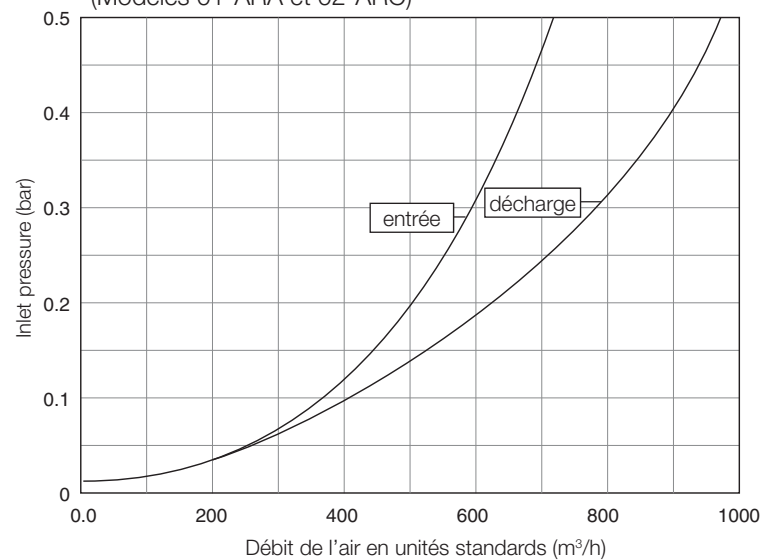
Corps métallique

Courbe de débit

Orifice du purgeur pour évacuation sous pression
(Modèles 01-ARA et 02-ARC)



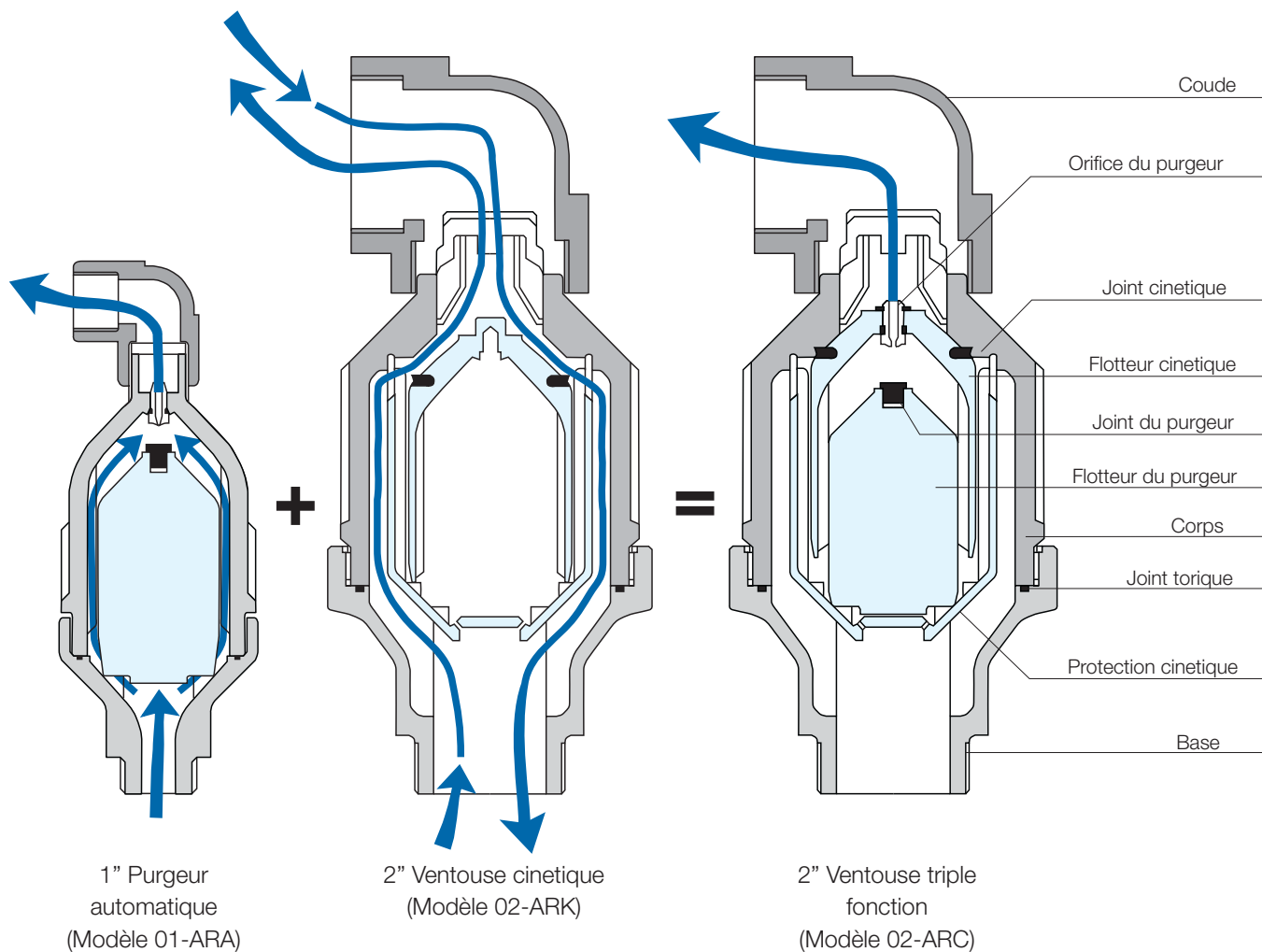
Grande orifice cinétique pour évacuation sous pression
(Modèles 01-ARA et 02-ARC)



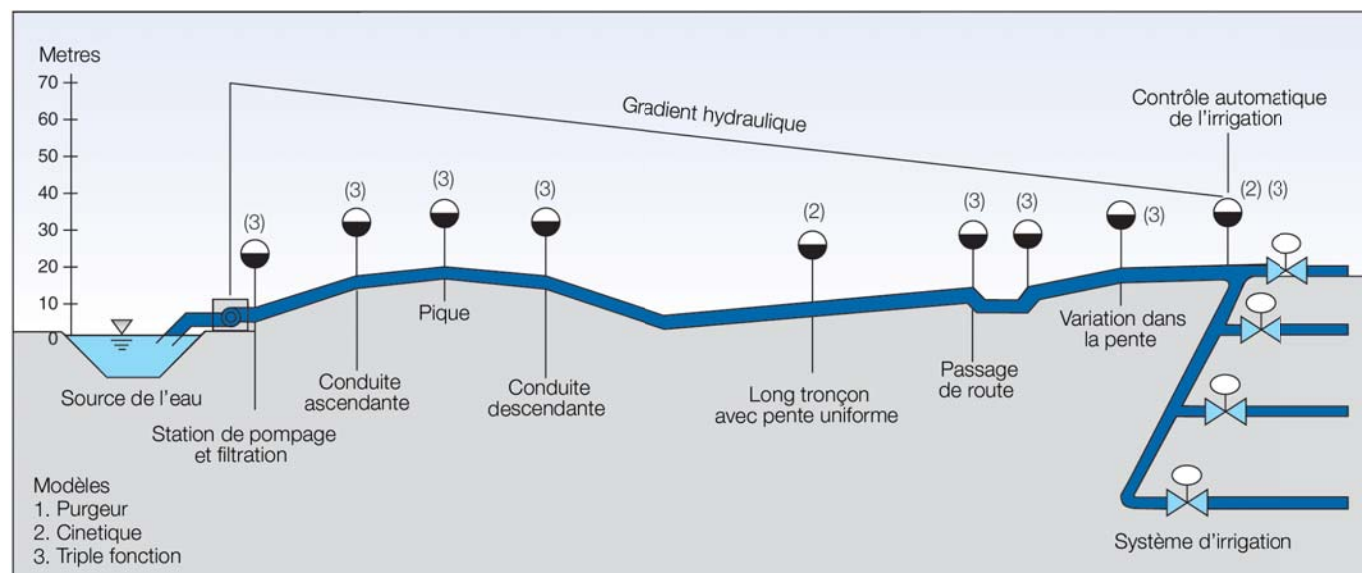
Modèle ventouse	DN	D (mm)	H (mm)	Poids (kg)	D (mm)	H (mm)	Poids (kg)
Purgeur (01-ARA)	1"	85	180	0.9	120	230	3.0
Cinétique (02-ARK)	2"	130	245	2.7	150	290	5.4
Triple fonction (02-ARC)	2"	130	245	2.8	150	290	5.5



Composition de la ventouse



Applications typiques





1/2" Clapet casse-vide (ARV)

Pour l'irrigation goutte-à-goutte, filtres et tanks de fertilisation

Le clapet casse-vide BERMAD AR 1/2" a été conçu dans le but de prévenir l'obstruction des goutteurs engendrée par l'aspiration de corps étrangers en régime de dépression et afin d'éviter l'infiltration d'impuretés dans les rampes de goutte-à-goutte.

Performances

- Grande capacité d'air
- Haute résistance aux produits chimiques (toutes les pièces sont en matière plastique)
- Fonctionnement fiable et uniforme
- Manipulation et entretien faciles
- Étanche même avec joint endommagé ou perdu.

Données techniques

Spécifications

Dimension:

- 1/2"

Raccordements:

- Fileté male, BSP, NPT

Pression maxi:

- 10 bar (150 psi)

Température:

- Eau, 50°C (122°F)

Matériaux:

- Plastique, avec joint Buna-N

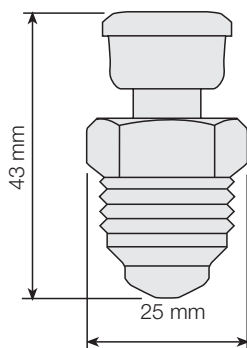


Fermé



Ouvert

Dimensions and Poids



Courbe d'entrée d'air

