

# UNIRAIN ARV-Kinetic

## Ventouse cinétique

Disponible en 1" et 3/4"



### Application

Conçue pour éliminer efficacement l'air emprisonné dans les tuyauteries, les filtres, les réservoirs et autres endroits où sa présence pourrait causer des problèmes opérationnels.

Les ventouses sont situées à la sortie des conduites dont la pente varie en fonction du gradient hydraulique, aux points où la conduite s'élève au-dessus du niveau du sol, sur les grandes branches à pente uniforme, à l'entrée des instruments de mesure, à la sortie des réducteurs, aux réductions de diamètre, aux pompes, aux systèmes de filtrage et de chaque côté des passages sous les routes.

Pour un bon fonctionnement de la ventouse, elle doit toujours être placée en position verticale. Il est recommandé d'installer une vanne d'isolement manuelle sous la ventouse, afin de permettre les opérations de maintenance et de réparation sans avoir à arrêter l'ensemble du système\*.

### Avantages

- Grâce à sa parfaite adaptation, la ventouse est totalement étanche à très basse pression.
- Elle ne se compose que de cinq pièces, elle est très facile à démonter pour le nettoyage si nécessaire.
- Le col comporte une grille pour protéger la ventouse des objets qui pourraient entrer par l'orifice de sortie, comme les feuilles ou les insectes.
- Grâce à sa conception intérieure unique, le flotteur n'est pas entraîné par le flux d'air, même à des vitesses supérieures à celles du son dans l'orifice de sortie. Seule l'eau peut fermer la ventouse.

### Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 800 m<sup>3</sup>/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 130 m<sup>3</sup>/h à 4 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm<sup>2</sup>.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 1" M et 3/4" M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Sortie avec filtre fileté à 3/4" H.



BASES  
DISPONIBLES



ARV-1"-K  
BSP/NPT



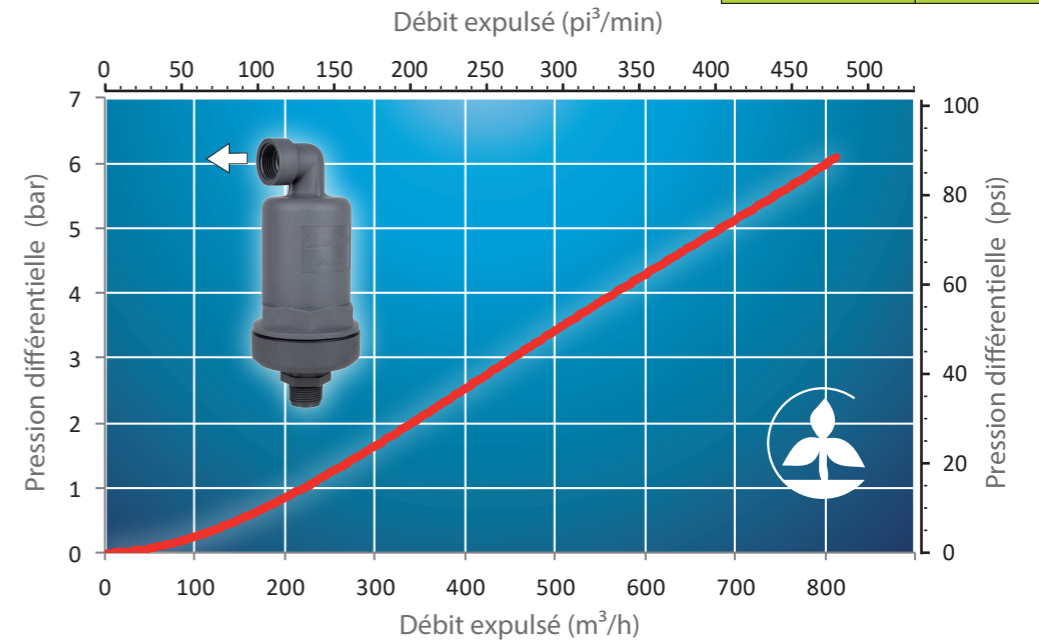
ARV-3/4"-K  
BSP/NPT

### Fonctions

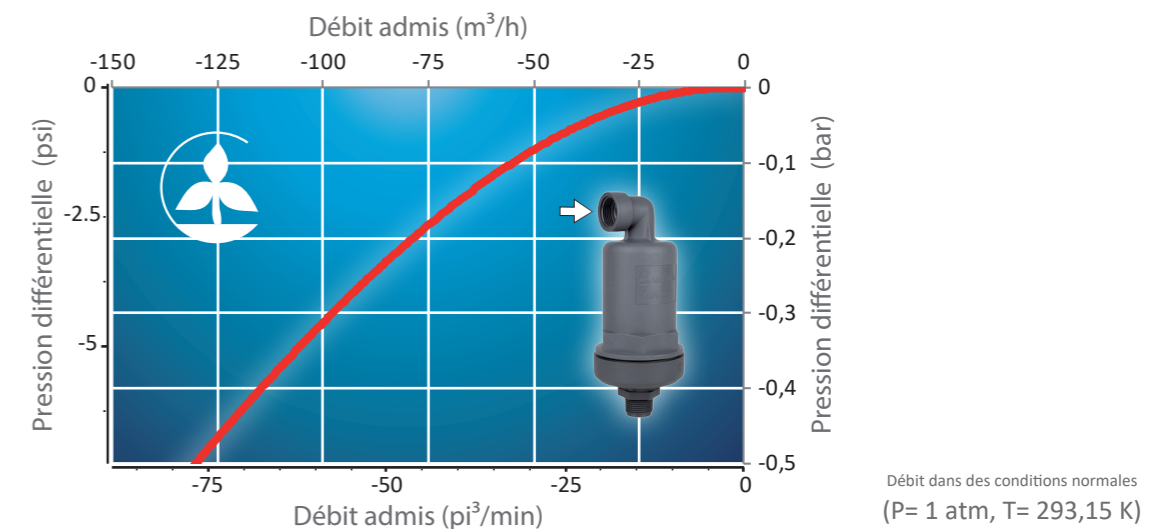
- **Extraction** de l'air dans les tuyauteries au fur et à mesure qu'ils se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la vanne, le flotteur monte, fermant la sortie.
- **Évite** l'écrasement, car, s'il y a une dépression, le flotteur tombe, ouvrant la fermeture et permettant à l'air extérieur de pénétrer dans les tuyaux, rétablissant la pression atmosphérique à l'intérieur.

Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m <sup>3</sup> / h (mètre cube par heure)	mCE (mètre de colonne d'eau)
l / h (litre par heure)	PSI (livres par pouce carré)
GPM (Gallons par minute)	
pi <sup>3</sup> /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m <sup>3</sup> /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Débit  
expulsé



Débit  
admis



Débit dans des conditions normales  
(P= 1 atm, T= 293,15 K)

\*Conditions normales d'utilisation, de service et d'entretien.

Ce produit a été testé à basse pression (0,5 bar) et à haute pression (16 bar) avec des résultats satisfaisants.

Pour le bon fonctionnement des ventouses, un contrôle de routine doit être effectué périodiquement, en nettoyant les composants internes et en vérifiant l'état des joints. Pour des informations plus détaillées sur l'utilisation et la maintenance des ventouses, veuillez vous référer au document « MANUEL D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION DE ARV Unirain ».

Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique.

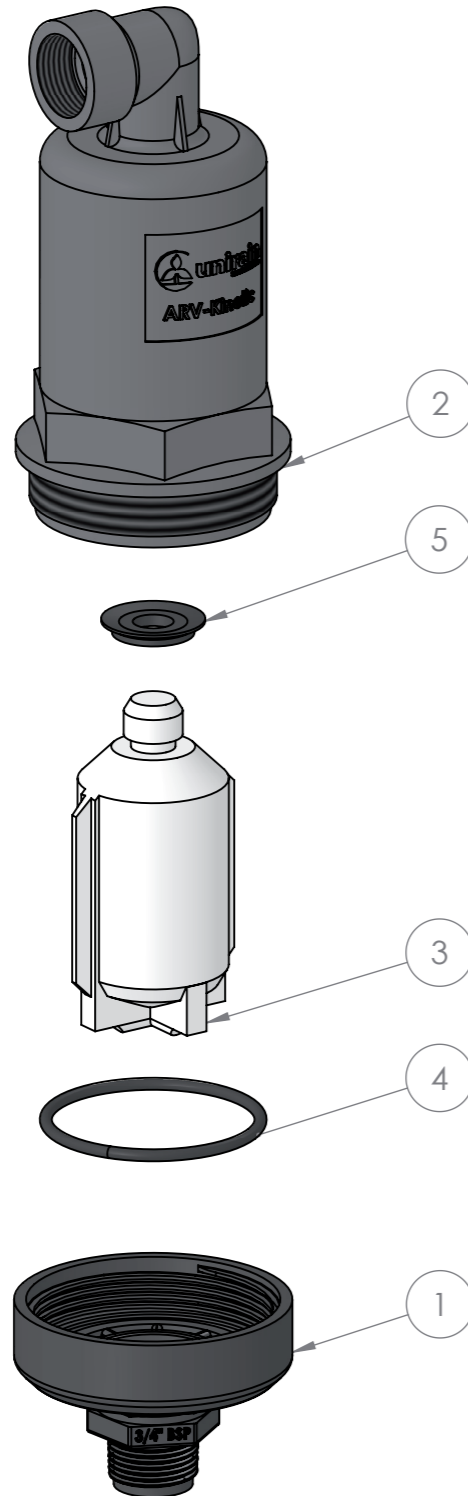
### GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour le montage, le démontage ou les réparations effectuées par du personnel non autorisé. Cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses. Le fabricant n'est pas responsable des dommages aux cultures ou des autres conséquences pouvant résulter de tout défaut des produits couverts par la présente garantie.

**LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE ET ANNULE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS CELLES DE COMMERCIALISATION OU DE TOUT AUTRE TYPE QUI RENDENT LE FABRICANT RESPONSABLE.**

Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à changer, modifier ou ajouter des termes à la présente garantie, ni à faire des déclarations ou des garanties qui n'y figurent pas.

UNIRAIN S.A. se réserve le droit de modifier toute caractéristique technique de ce produit.



Base plastique 3/4" BSP / NPT  
Base plastique 1" BSP / NPT

NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ventouse 3/4" BSP	PA6+Fibre de Verre	1
2	----	Corps ARV-Kinetic	PA6+Fibre de verre	1
3	----	Flotteur ARV 1"-3/4"K	PP expansé	1
4	01765ANC	Joint torique 1"-3/4"	NBR	1
5	01769EPD	Joint principal ARV 1"-3/4"	EPDM	1

Processus/Fabricant  UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code 01755
	Échelle 1:2	Désignation ARV-Kinetic	
PRIVÉ ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE PLAN SONT À L'USAGE EXCLUSIF DE UNIRAIN L'ALTÉRATION OU LA MODIFICATION DES VALEURS DU PLAN SANS CONSENTEMENT ÉCRIT EST INTERDITE.	22/03/23		
	P.M.M.		