

UNIRAIN ARV-Kinetic

Ventouse cinétique

ARV-2"K



Unités de conversion	
DÉBIT	PRESSION
m ³ / 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 ³ /min (Pieds cubes par minute)	
1 CFM = 1.699 m ³ /h	1 PSI = 0.70307 mca
1 GPM = 227.1192 l / h	

Application

Conçue pour éliminer efficacement l'air emprisonné dans les conduits de taille moyenne, les grands filtres, les réservoirs et autres endroits où son absence est nécessaire au bon fonctionnement

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

- En raison de sa finition intérieure parfaite, elle se ferme complètement à très basse pression.
- Elle ne comporte que cinq pièces, ce qui la rend très facile à démonter si vous devez la nettoyer.
- La sortie comporte un coude fileté pour augmenter les possibilités de raccordement, car elle est facilement démontable et offre une sortie verticale.
- Grâce à sa conception intérieure unique, le débit d'air ne traîne pas le flotteur, même s'il dépasse la vitesse du son au niveau de l'orifice de sortie. Seule l'eau fera monter le flotteur

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 2000 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau
- Volume d'air extrait d'au moins 500 m³/h à 0,6 bar.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 bars.
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 2" M. Filetage optionnel en BSP ou NPT et en plastique ou en laiton ARV-2"-K(B).
- Sortie avec coude fileté.

Fonctions

- **Extraction** de l'air des tuyauteries au fur et à mesure qu'ils se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la ventouse, 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 tuyauteries, rétablissant la pression atmosphérique à l'intérieur.



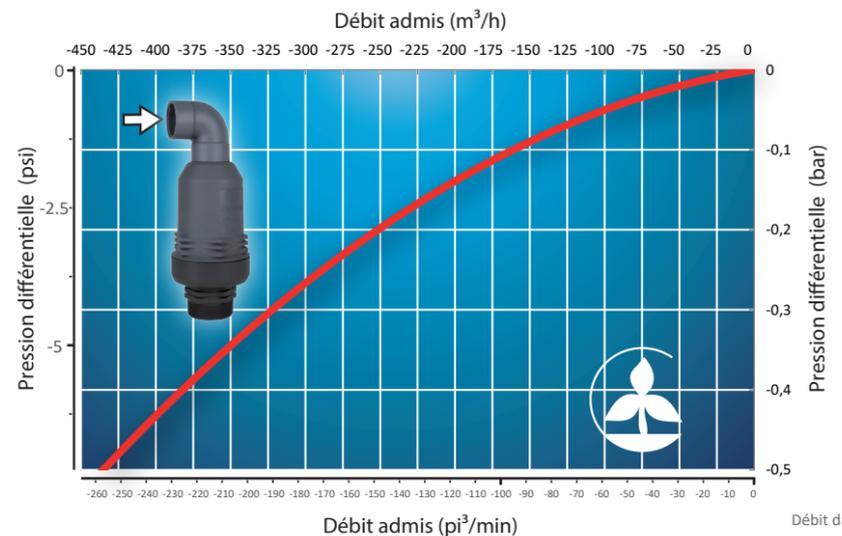
ARV-2"-K

ARV-2"-K(B)

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 ».

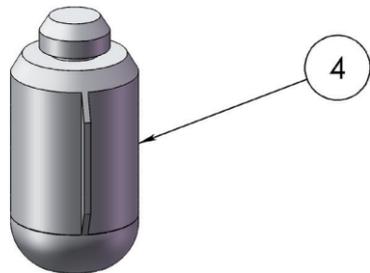
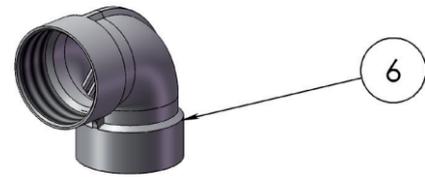
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique

GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

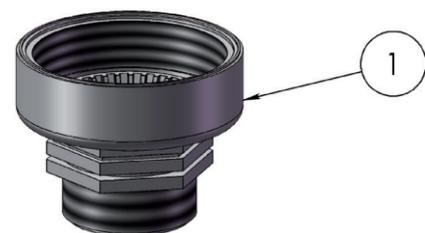
Le fabricant garantit ses produits à ses propres clients contre tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la vente initiale, lorsque le matériel a été utilisé dans des conditions normales d'utilisation et de service. Le fabricant n'assume aucune responsabilité 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



BASE LAITON BSP/NPT



BASE PLASTIQUE BSP/NPT

NUMERO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	----	Base ventouse 2" BSP	PA6+Fibre de verre	1
2	01785	Joint principal ARV 2"	EPDM	1
3	----	Corps ARV 2"-K	PA6+Fibre de verre	1
4	----	Flotteur ARV 2"-K	PP expansé	1
5	01787	Joint torique 2"	NBR	1
6	----	Coude 90 ° ARV	PP + Fibre de verre	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Código 02120
	Échelle 1:3	Désignation ARV 2"-K	
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.	25/02/09		
	J.N.E.		