

UNIRAIN ARV-2"-K-Compact

Ventouse cinétique



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

- Sa conception compacte la rend plus compétitive sur le marché, tout en conservant les mêmes performances et la même qualité que le modèle standard ARV-2"-KA.
- 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.
- Sortie fileté mâle offrant des possibilités de raccordement.
- 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
- Comprend une grille de coude intérieure pour empêcher les objets étrangers de pénétrer à l'intérieur de la ventouse.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement cinétique.
- Elle évacue au moins 1700 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 260 m³/h à 0,4 bar.
- Presión de funcionamiento hasta 16 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.
- Sortie fileté 1-1/4", filetage mâle avec grille.

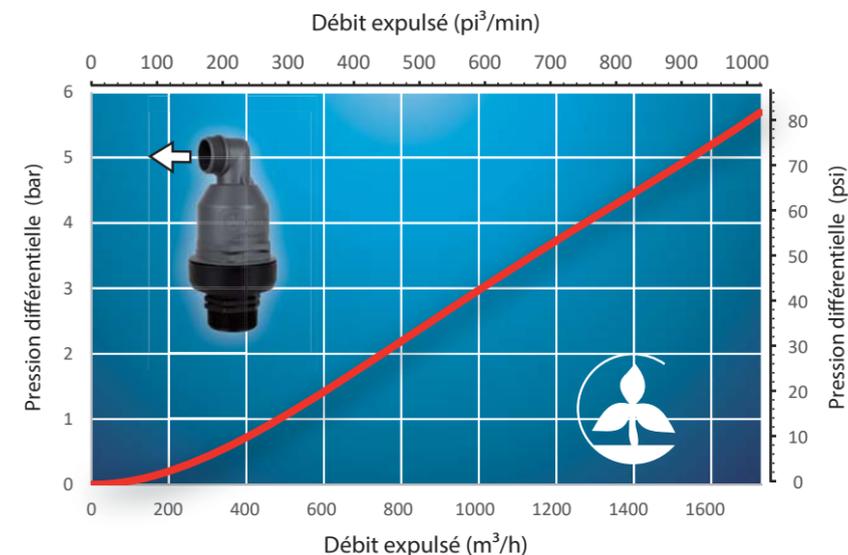


ARV-2"-K-Compact

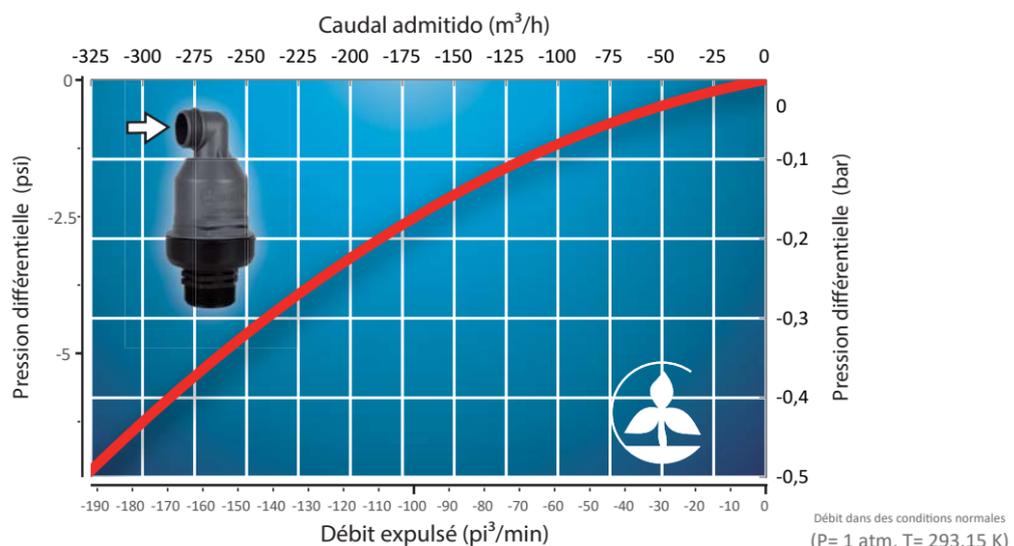
Fonctions

- **Extrait** l'air des tuyauteries pendant qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint la ventouse, le flotteur monte, fermant ainsi l'orifice d'éjection (effet cinétique).
- **Évite** l'écrasement, donc, avec le minimum de dépression, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, de sorte que l'air atmosphérique entre immédiatement dans la tuyauterie (vide d'air).

Débit
expulsé



Débit
admis



*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 ».

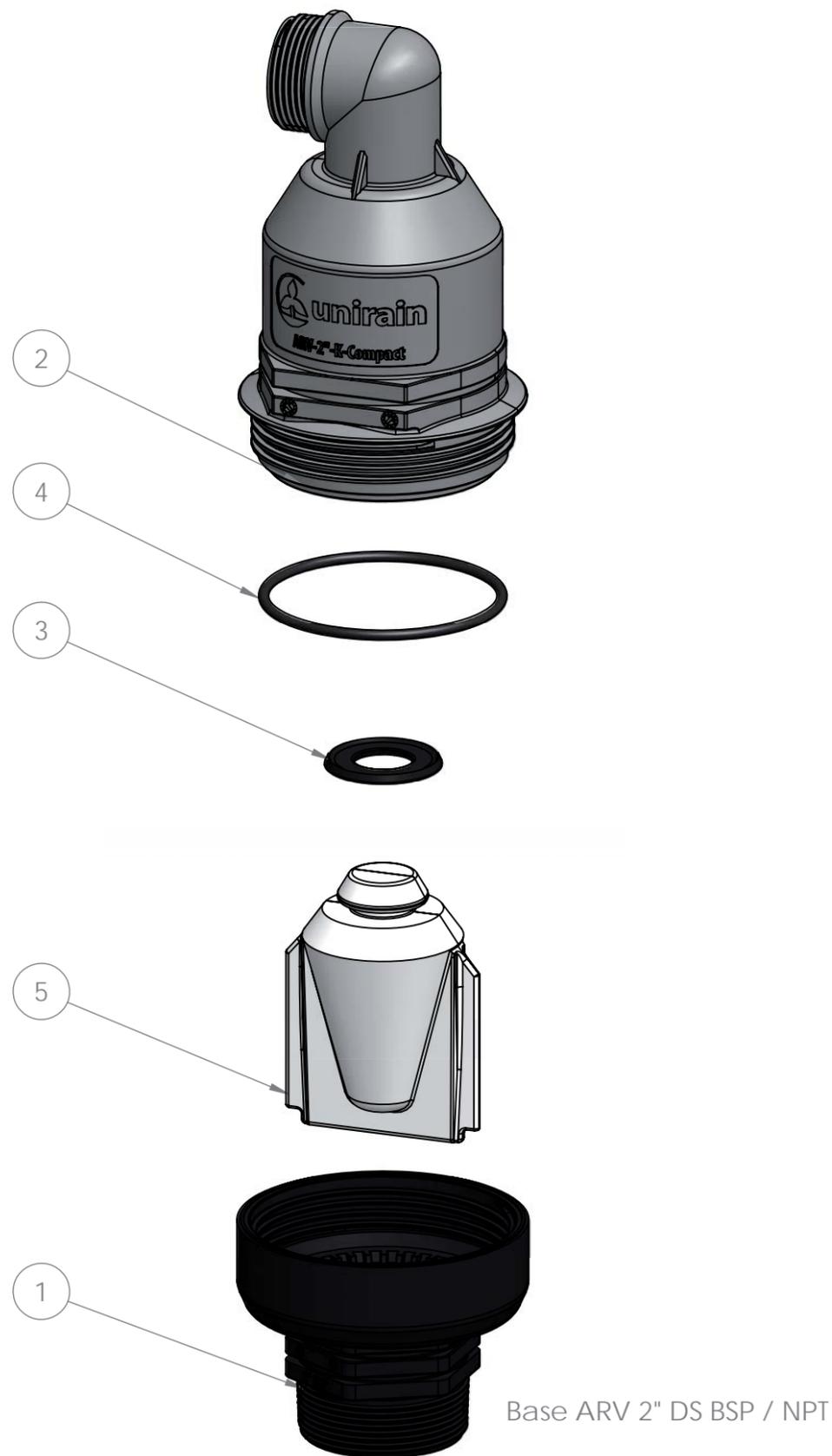
Pour des utilisations spécifiques, veuillez consulter le service technique

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



NUMÉRO D'ELEMENT	CODE RECHANGE	DESCRIPTION	MATÉRIAU	QUANT.
1	01782BDS	Base ARV-2" (BSP) DS	PA6+Fibre de verre	1
2	01782BDS	Corps ARV 2"-K Gris Compact	PA6+Fibre de Verre	1
3	01785SPU	Joint principal ARV 2" SPU	EPDM	1
4	01787DNS	Joint torique 2" DNS	NBR	1
5	01793COM	Flotteur ARV 2"-K-Compact	PP Expansé	1

Notes

Base ARV 2" DS BSP / NPT

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Echelle 1:2	Désignation ARV-2"K-Compact	
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.	10/03/2023		
	P.M.M.		