

UNIRAIN ARV-Automatic

Ventouse automatique

Disponible en 1" et 3/4"



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 mCE
1 GPM = 227.1192 l/h	

Application

Conçu pour expulser efficacement l'air accumulé dans les tuyauteries, les filtres, les réservoirs et tout endroit où la présence d'air est préjudiciable au bon fonctionnement.

Les purgeurs d'air sont situés 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 du purgeur, il doit toujours être placé 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

- Elle possède une seule fermeture qui effectue l'expulsion de l'air cinétique et de l'air résiduel, le tout automatiquement et sans que la pression de l'eau ne puisse empêcher ces fonctions.
- De conception simple, avec seulement cinq pièces, elle est facile à démonter en cas de travaux d'entretien ou de nettoyage.
- La conception unique de l'orifice en forme de Y permet d'obtenir un débit d'air beaucoup plus important que les autres ventouses de ce type, tant dans la phase d'éjection que dans la phase d'admission.
- Comprend filtre à la base pour éviter les fuites dues à de petites particules en suspension dans l'eau.
- Son ajustement parfait la rend étanche à de très faibles pressions.
- Corps rouge pour faciliter la visualisation.

Caractéristiques techniques

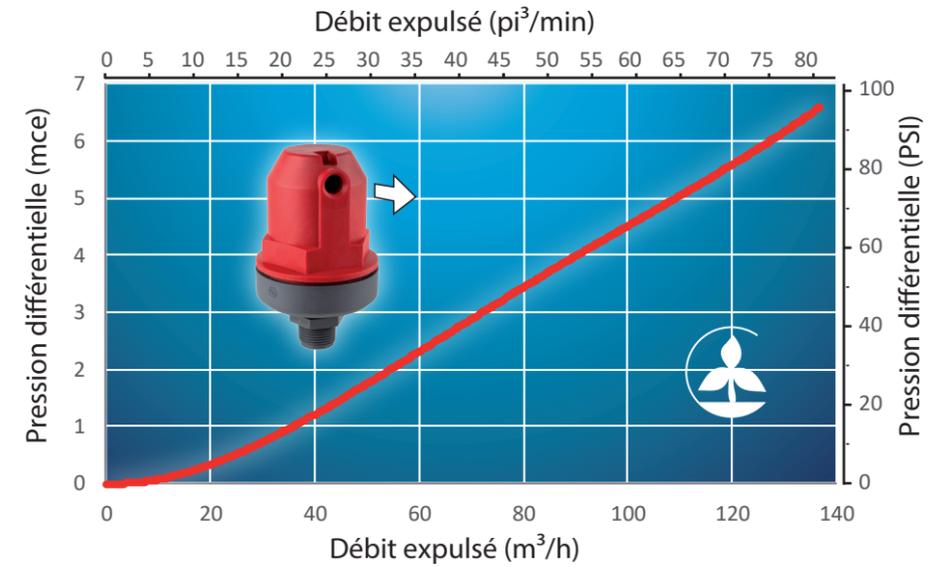
- Fonctionnement continu et automatique.
- Elle évacue au moins 136 m³/h d'air sans provoquer la fermeture de la ventouse en l'absence d'eau.
- Volume d'air extrait d'au moins 35 m³/h à 10 mCE.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 16 kg/cm².
- Corps et base en polyamide renforcé par de la fibre de verre.
- Traitement de protection contre les UV.
- Filetage de base de 1" M et 3/4" M.
- Filetage optionnel en BSP ou NPT.
- Filtre inclus dans la base.



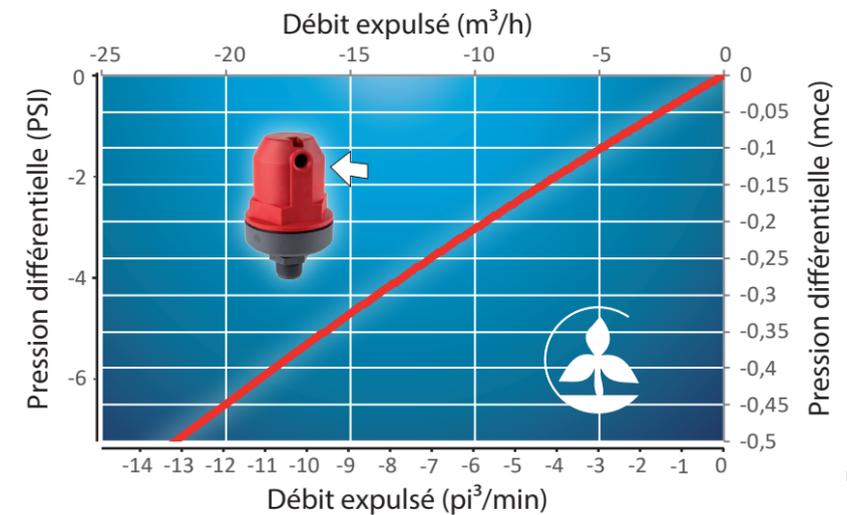
Fonctions

- **Extraction** de l'air dans de petites tuyauteries au fur et à mesure qu'elles se remplissent. Lorsque l'eau atteint l'intérieur de la ventouse, le flotteur monte et ferme l'orifice de sortie.
- **Maintient**: automatiquement et en permanence sa fonction de purge de toutes les poches d'air qui pourraient atteindre la ventouse, puisque celles-ci provoquent la descente immédiate du flotteur et l'ouverture partielle ou totale de l'orifice de fermeture. La pression de l'eau n'empêche pas cette fonction.
- **Protège** de l'écrasement dans les petites tuyauteries, car avec la dépression minimale, il abaisse le flotteur, ouvrant la fermeture, de sorte que l'air extérieur pénètre immédiatement dans la tuyauterie.

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.

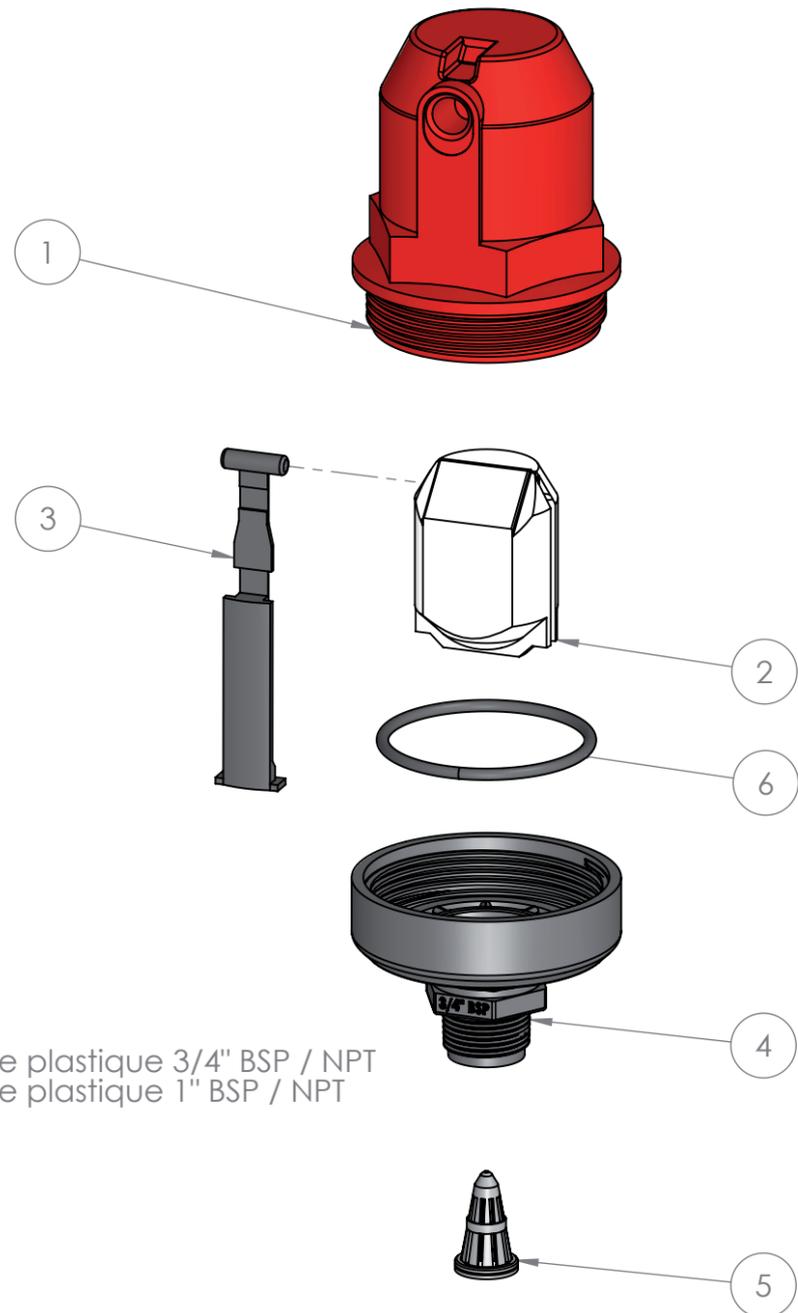
GARANTIES ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

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	----	Corps ARV-Automatic	PA6+Fibre de verre	1
2	----	Flotteur ARV-Automatic	PP expansé	1
3	01764	Joint fermeture ARV-Automatic	EPDM	1
4	----	Base ventouse 3/4" BSP	PA6+Fibre de Verre	1
5	01752	Filtre de base ventouse 1"-3/4"	PP	1
6	01765ANC	Joint torique 1"-3/4"	NBR	1

Notes

Processus/Fabricant UNIRAIN	Format A3	Matériau	Code
	Échelle 1:2	Désignation ARV-Automatic	
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.	20/05/21		
	P.M.M.		