

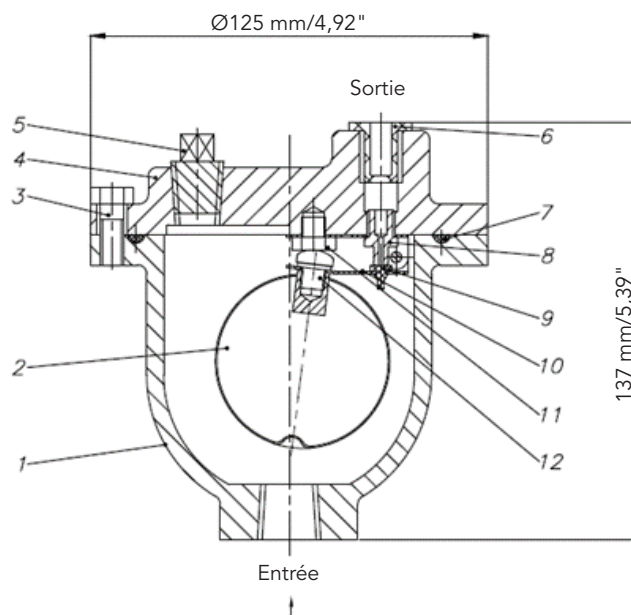
Gamme de tailles : ½" - 1"



Le purgeur d'air combinée ARV évacue automatiquement l'air qui s'accumule aux points hauts d'un système pendant son fonctionnement. La vanne évacue et admet également des quantités (volumes) d'air pendant les opérations de remplissage ou de vidange et après des conditions d'urgence telles qu'une panne de courant. Les fonctions d'évacuation d'air et d'air/vide sont toutes deux nécessaires pour maintenir l'efficacité du pipeline tout en assurant une protection contre les pressions défavorables.

Caractéristiques

- L'intérieur et l'extérieur du revêtement fusionné sont conformes ou supérieurs à la norme AWWA C550.
- La vanne est une vanne à flotteur, à siège résilient, conçue pour recevoir des fluides propres.
- Filetage NPT.
- Un petit orifice libère de l'air sous pression pendant le fonctionnement normal de la canalisation.
- Le flotteur est relié à l'évent par l'intermédiaire d'un mécanisme de liaison capable de faire fonctionner l'évent sous la pression totale de la canalisation.



Pression et température de fonctionnement

2,07 MPa/20,7 bar/300 psi nominal à -10°C à 120°C.

Matériaux

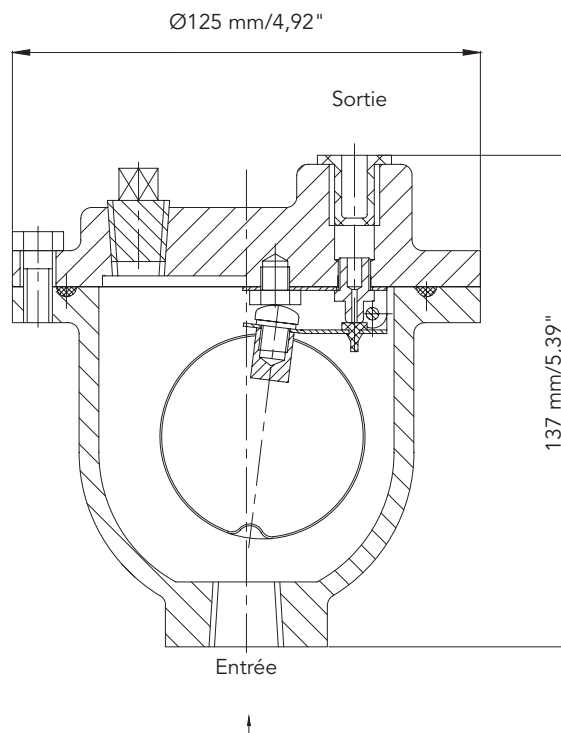
Article	Composant	Matériau	Spécifications ASTM	Spécification CN
1	Corps	Fonte grise	A126 Classe 8	EN 1561 EN-GJL-250
2	Bille à flotteur	Acier inoxydable	A276 Type 304	EN 10088 X5CrNi18—10
3	Boulon de couvercle	Acier au carbone	A307 Qualité B	Qualité 8,8
4	Couvercle	Fonte grise	A126 Classe B	EN 1561 ENV-GJL-250
5	Bouchon	Fer malléable	A47 Qualité 22010	EN 1562 EN-GJMB-300—6
6	Bouton d'ouverture	Viton	/	/
7	Joint d'étanchéité	Caoutchouc EPDM	D2000	EN 681
8	Tuyère	Acier inoxydable	A276 Type 304	EN 10088 X5CrNi18-10
9	Siège de la tuyère	Caoutchouc EPDM	D2000	EN 681
10	Bras de flotteur	Acier inoxydable	A276 Type 304	EN 10088 X5CrNi18—10
11	Boulon	Acier inoxydable	F593 Qualité 304	EN 10088 X5CrNi18—10
12	Vis	Acier inoxydable	F593 Qualité 304	EN 10088 X5CrNi18—10

Dimensions

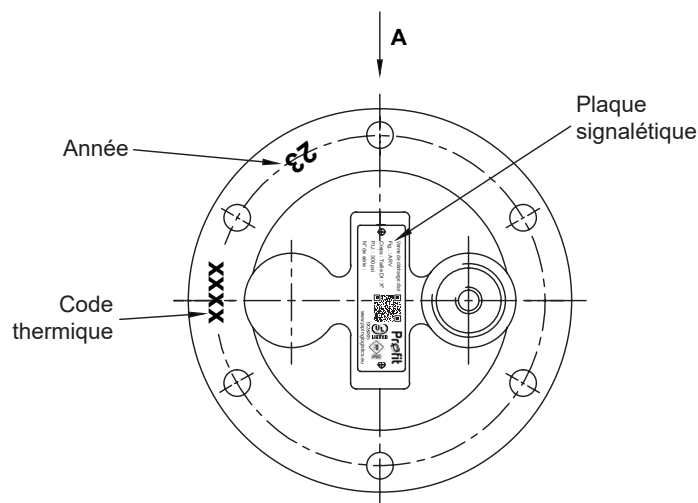
Taille	Taille d'entrée	Taille de sortie	Taille de l'orifice
1/2"	1/2" NPT	1/2" NPT	1/16"
3/4"	3/4" NPT	1/2" NPT	1/16"
1"	1" NPT	1/2" NPT	1/16"

Agréments

- Approuvé FM selon la norme FM 1344.
- Homologué UL 2573.



Plaque signalétique et corps



Instructions d'installation, d'entretien et de fonctionnement

Réception et stockage :

- Inspectez les vannes à la réception pour vérifier qu'elles n'ont pas été endommagées pendant le transport.
- Manipulez toutes les vannes avec précaution, sans les faire tomber.
- Les vannes doivent rester emballées, propres et sèches jusqu'à leur installation afin d'éviter les dommages liés aux intempéries. Pour un stockage à long terme de plus de six mois, la vanne doit rester dans sa boîte et être stockée à l'intérieur.
- N'exposez pas la vanne à la lumière du soleil ou à l'ozone pendant une période prolongée.

Installation :

Les produits doivent être installés exclusivement par du personnel qualifié et en suivant scrupuleusement les instructions ci-dessous. L'installation de la vanne est importante pour son bon fonctionnement.

- Les vannes doivent être installées aux points hauts du système, en position verticale, avec l'entrée vers le bas.
- Lors de la fermeture, une certaine quantité de fluide sera évacuée ; les conduites d'évacuation doivent donc s'étendre jusqu'à une zone de drainage ouverte dans le service de l'usine.
- Une vanne d'arrêt (par exemple la Profit THB-F) doit être installée sous la vanne au cas où une intervention serait nécessaire.

Fonctionnement et maintenance :

La vanne fonctionne de manière entièrement automatique et ne nécessite aucune opération. Si une vanne d'arrêt est installée, elle doit être en position ouverte. Le purgeur d'air combinée ne nécessite pas de lubrification ou d'entretien programmé.

En cas de fuite au niveau du siège, il convient de déposer la vanne et de l'inspecter pour vérifier qu'elle n'est pas usée ou qu'elle n'est pas endommagée par des corps étrangers.

Dépannage :

Certains problèmes et solutions possibles sont présentés ci-dessous pour vous aider à dépanner efficacement l'ensemble de la vanne.

- Fuite au niveau du raccord inférieur : serrez le raccord à bride de la vanne. Si la fuite persiste, retirez la vanne et remplacez le joint.
- Fuite au niveau du couvercle : serrez les boulons ou remplacez le joint.
- Fuites au niveau de la vanne lorsqu'elle est fermée : démontez et inspectez les sièges, le bouton de l'orifice et les flotteurs. REMARQUE : les flotteurs peuvent contenir du sable pour le poids, mais si de l'eau est détectée, remplacez le flotteur.
- La vanne n'évacue pas l'air : vérifiez que la pression de fonctionnement ne dépasse pas la pression d'utilisation. Démontez la vanne si le problème persiste.

Démontage :

La vanne peut être démontée sans être retirée de la tuyauterie. Pour des raisons de commodité, la vanne peut également être retirée de la conduite. Toute intervention sur la vanne doit être effectuée par un mécanicien qualifié disposant des outils appropriés. Aucun outil spécial n'est nécessaire. AVERTISSEMENT : la vanne doit être vidangée avant de retirer le couvercle, sinon la pression risque d'être libérée et de provoquer des blessures.

- Fermez la vanne d'arrêt d'entrée. Retirez le capot si nécessaire. Retirez les boulons du couvercle supérieur.
- Décrochez le couvercle et soulevez-le du corps de la vanne.
- Nettoyez et inspectez toutes les pièces.
- Si le siège est endommagé, il doit être remplacé.

Remontage :

Toutes les pièces doivent être nettoyées.

- Les pièces usées, les joints et les garnitures d'étanchéité doivent être remplacés lors du remontage.
- Placez le couvercle sur le corps et ajustez la position des trous de boulons pour insérer les boulons.
- Insérez les boulons et serrez-les.
- Ouvrez lentement la vanne d'isolement d'entrée.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les installateurs doivent être formés ou expérimentés pour pouvoir installer et comprendre le produit.
- Il faut lire et comprendre toutes les fiches techniques et les instructions d'installation avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Dépressurisez et vidangez l'installation de sprinklers avant d'essayer d'installer, d'enlever ou de régler un produit de tuyauterie Profit.
- Ne travaillez jamais sur des systèmes de tuyauterie sous pression et/ou remplis d'eau.
- Piping Logistics se réserve le droit de modifier les spécifications, les conceptions et/ou les équipements standards sans préavis et sans encourir d'obligations.
- Utilisez les équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour éviter les blessures (casque, chaussures de sécurité, lunettes de protection, gants Profit).



Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves, ainsi que des dommages matériels.

Nous conseillons de toujours stocker nos produits dans des environnements fermés et secs. Les produits ne nécessitent pas d'entretien spécifique une fois placés sur une installation de sprinklers hors sol.

TABLEAU DE RÉVISION

Date	△	Remarques
21/02/2024		Version initiale.