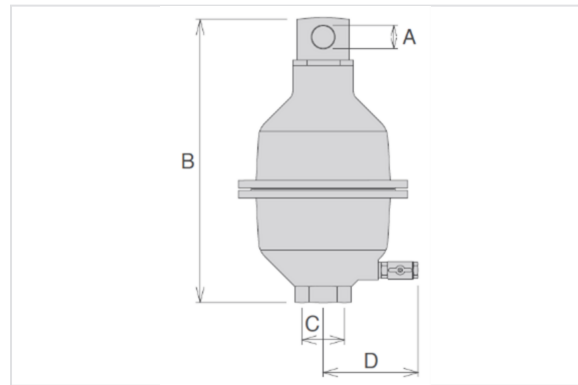


## Ventouse 3 fonctions - Modèle S pour eaux usées



### VENTOUSE EAUX USEES 3 FONCTIONS MODELE S

La ventouse 3F Modèle S et filetage 2" garantit un bon fonctionnement des réseaux en assurant le dégazage par l'évacuation des poches d'air sous pression, l'entrée d'air à grand débit d'air pendant la vidange ou la casse de des conduites et la sortie d'air contrôlée durant le remplissage.

### APPLICATION

- Réseaux d'eaux usées en charge
- Station de traitement
- Réseaux d'irrigation en présence de particules en suspension
- Canalisation ou il y a un risque de colmatage de la ventouse

En général, ce modèle est utilisé, en changement de pente ascendante et aux points hauts pour la protection contre les surpressions. Il peut être installé à proximité des pompes, en changement de pente ascendante.

C	A	B	D	Orifice principal	Orifice tuyère
pouce	pouce	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
2"	1"	380	137	490	2,3

### Série SA - 3 fonctions

DN	PN	Masse (kg)	Référence
2 "	16	11,00	SS2A5116

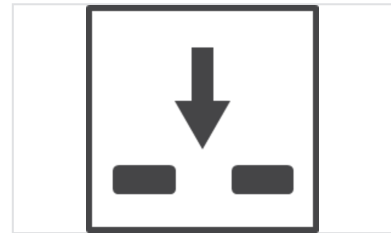
## Caractéristiques

- Corps en fonte ductile PN16 revêtu époxy bleu RAL 5005 appliqué par la technologie du bain fluidisé
- Partie inférieure du corps conçue avec des hautes parois fortement inclinés pour éviter le dépôt de graisse ou d'autre matière et contenant quatre nervures de guidage du flotteur en acier inoxydable
- Partie supérieure du corps avec un déflecteur de protection contre les jaillissements pendant le remplissage rapide
- Flotteur en acier inox AISI 316, placé dans la partie inférieure du corps et relié au mécanisme d'évacuation d'air par un axe en acier inox
- Vanne de vidange pour le contrôle de la chambre et purge pendant la maintenance.
- Couvercle supérieur en PVC avec sortie 1"
- Cette ventouse peut être canalisée

## Options



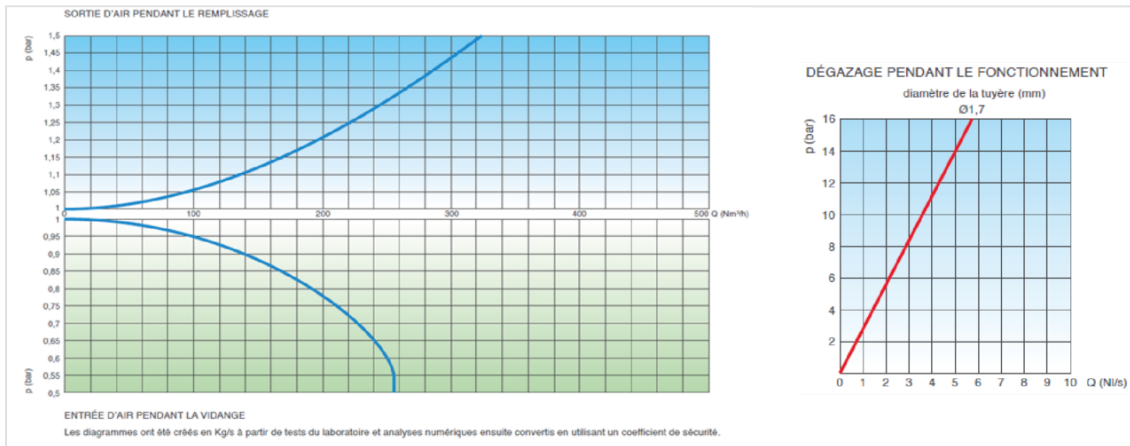
Version reniflard



Version pour sortie d'air seule

- **Version reniflard.** Autorise seulement l'entrée de grands volumes d'air et la sortie contrôlée avec la fonction anti-bélier. Ce modèle est normalement recommandé près des pompes, sur changement de pente ascendante et le long de tronçons ascendant exposés à des phénomènes transitoires et, en général, partout où une protection contre les coups de bélier est requise et l'évacuation d'air en pression n'est pas demandée.
- **Version entrée d'air seule.** Permet à la ventouse d'être installée aux emplacements où la sortie d'air doit être évitée.

## Principe de fonctionnement - Caractéristiques aérauliques



## Détails techniques

### Conditions de fonctionnement

- Fluide: eau traitée et eaux usées. Température maximum: 60° C.
- Pression maximum: 16 bar.
- Pression minime: 0,2 bar. Pression inférieure sur demande.
- Température supérieure sur demande.

### Normes

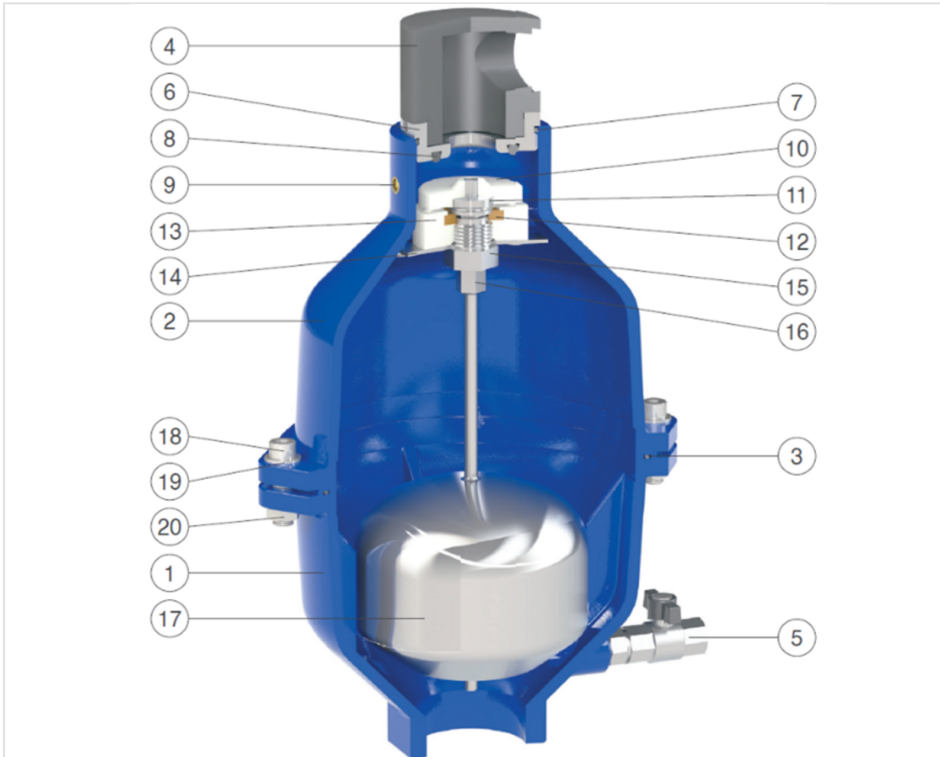
- En conformité avec EN-1074/4.
- Fabriqué avec entrée taraudé 2"; disponible sur demande avec bride selon EN 1092/2 ou ANSI.
- Autres perçages et revêtement sur demande.

### Choix de la tuyère

Diamètre de la tuyère en fonction du DN de la ventouse et de la pression.

PN10	PN16
1,7	1,7

## Matériaux



Item	Désignation	Matériaux	Autres options sur demande
1	Corps inférieur	Fonte ductile GJS 450-10	
2	Corps supérieur	Fonte ductile GJS 450-10	
3	Joint torique	NBR	
4	Couvercle	PVC	
5	Vanne à bille 1"	Acier inox AISI 316	
6	Siège	Acier inox AISI 316	
7	Joint torique	NBR	EPDM/Viton/silicone
8	Joint de siège	NBR	EPDM/Viton/silicone
9	Vis	Laiton	Acier inox AISI 316
10	Obturateur	Polypropylène	
11	Tuyère	Acier inox AISI 316	
12	Joint plat	NBR	
13	Porte-joint inférieur	Polypropylène	
14	Défecteur	Acier inox AISI 316	

Item	Désignation	Matériaux	Autres options sur demande
15	Ecrou de guidage	Acier inox AISI 316	
16	Porte-joint supérieur	Acier inox AISI 316	
17	Flotteur	Acier inox AISI 316	
18	Vis	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 316
19	Rondelles	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 316
20	Ecrous	Acier inox AISI 304	Acier inox AISI 316