



### Caractéristiques techniques

- Conception avancée avec un mécanisme simple, flotteur résistant pour empêcher la rupture lors des coups de bélier soudains et des fermetures rapides.
- Mécanisme aérocinétique pour éviter les fermetures dues à des vitesses d'air élevées, même supersoniques.
- Corps spécial épaissi pour réduire la vitesse de l'eau et permettre l'évacuation de l'air en maintenant le niveau de l'eau sale au-dessous.
- Capable de maintenir l'eau sale ou même corrosive dans le corps de la ventouse pendant l'opération afin d'éviter des dommages aux opérateurs ou à l'environnement.
- Guide intérieur et paroi supérieure qui maintient le flotteur dans son Rail et conserve les turbulences du liquide qui coule dans cette zone. Beaucoup plus de flux d'air à travers le trou, même pour le liquide à haute viscosité
- Maille extérieure pour éviter l'entrée accidentelle d'insectes ou de restes végétaux pendant la vidange.
- Revêtement époxy intérieur et extérieur pour une plus grande longévité.
- Standard de fabrication EN1074-4 et AWWA C512 perçage de la bride selon EN1092 et EN558 ou ANSI.

### Données techniques

- **Gamme diamètres:** De 50 à 200mm
- **Pressions:** 1,0 Mpa à 1,6 mp (Brides)
- **Température de travail:** -10°C à 80°C
- **Eau:** Assainissement
- **Applications:** Systèmes d'assainissement

### Fonctions

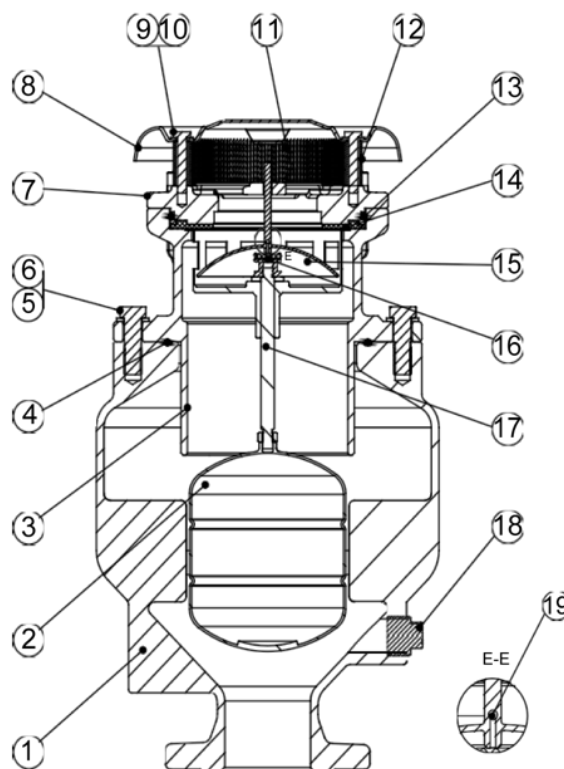
Cette ventouse cinétique fournit 3 fonctions :

1. Élimination de grandes quantités d'air pendant le remplissage de la canalisation.
2. Élimination de petites quantités d'air sous pression de la conduite en service.
3. Introduction de grandes quantités d'air lors de la vidange de la conduite.

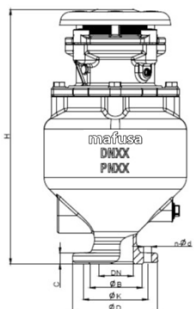


## Matériaux

ITEM	PIECE	MATÉRIAUX	STANDARD
1	Corps	Fonte ductile	EN GJS 500-7 2
2	Flotteur	Acier inox.	AISI 304/316 3
3	Partie centrale	Fonte ductile	EN GJS 500-7 4
4	Joint torique	Gomme	NBR
5	Vis	Acier inox.	AISI 304/316
6	Rondelle	Acier inox.	AISI 304/316
7	Couvercle	Fonte ductile	EN GJS 500-7
8	Bonnet	Acier au carbone	Recubrim. epoxy
9	Rondelle	Acier au carbone/inox	AISI 304/316
10	Vis	Acier au carbone/inox	AISI 304/316
11	Maille	Acier inox.	AISI 304
12	Pilier	Aluminium	Estándar
13	Joint torique	Gomme	NBR
14	Joint	Gomme	NBR/EPDM
15	Arc scellé	Acier inox.	AISI 304/316
16	Assise purgeur	Gomme	NBR/EPDM
17	Axe	Acier inox.	AISI 304/316
18	Bouchon	Acier inox.	AISI 304/316
19	Orifice purgeur	Acier inox.	AISI 304/316



## Dimensions



DN	MODÈLE	H	Ø D		Ø K		Ø B		n - Ø d		DN
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
50	VTR050	520	165		125		99		4 - Ø19		19
80	VTR080	576	200		160		132		8 - Ø19		19
100	VTR100	682	220		180		156		8 - Ø19		19
150	VTR150	820	285		240		211		8 - Ø19		19
200	VTR200	930	340		295		266		8 - Ø23	12 - Ø23	20

## Dimensions

Débit d'eau max. m <sup>3</sup>	1360	4160	8500	19100	33400
Diamètre de la tuyauterie	80-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000
Taille de l'entrée	50	80	100	150	200
Taille de la sortie	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0
Diamètre du purgeur	3,0	3,5	4,5	5,5	6,0