

Ventouse trois fonctions ARA VENT'Ô MAX +

Ventouse double effet, assurant trois fonctions :

- Evacuation d'air à grand débit,
- Entrée d'air à grand débit,
- Ventousage sous pression.



Descriptif

- Conception :
 - Construction en fonte ductile.
 - Protection anti-corrosion par revêtement époxy poudre 250 Microns Normes GSK
 - Version avec robinet d'arrêt,
 - Modèles avec robinet d'arrêt FSH incorporé :
 - robinet multitours, manœuvrable par Volant ou Carré.
 - Panier en inox.
- Performances :
 - Performances aérauliques élevées.
 - Compact.
 - Fonctionnement souple assuré par boules flottants.
 - Pression minimum de 3 mCE.
- Facilité de mise en œuvre :
 - Produit très compact.
- Conforme à la norme NF EN 1074-4
- L'équipement expulse une importante quantité d'air lors du remplissage de la conduite principale.
- Facilite l'admission d'importantes quantités d'air afin de prévenir la formation d'un effet de vide lors du vidage de la conduite principale pendant les opérations normales.

Agrément :

- Attestation de conformité sanitaire.

Caractéristiques

- PFA 16
- Température d'utilisation : +0°C à +70°C.
- Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208:2015.
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
 - ISO PN10/16 pour DN 50 à 150. ISO PN10 ou 16 pour DN 200

Applications

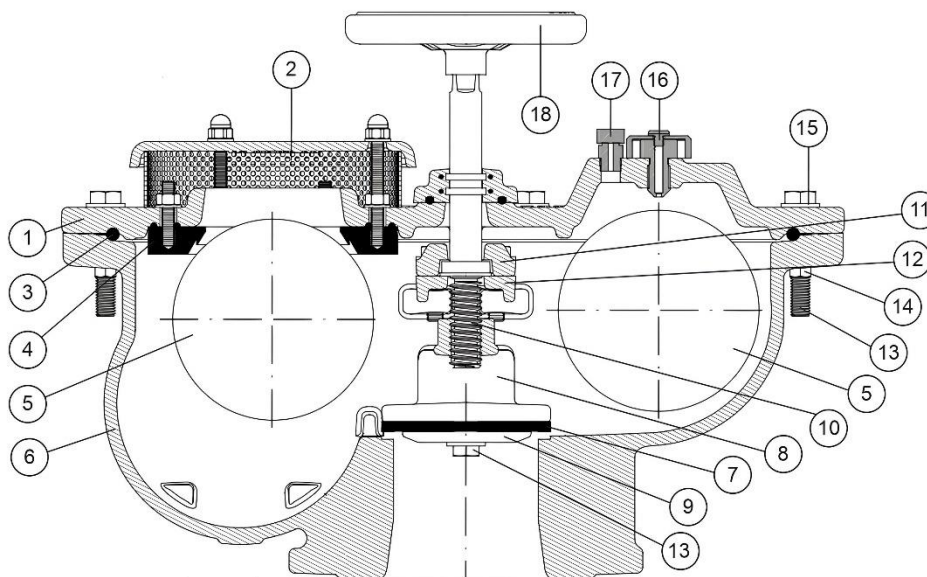
- Réseaux de distribution d'eau
- Réseaux de protection incendie
- Réseaux d'irrigation

Option

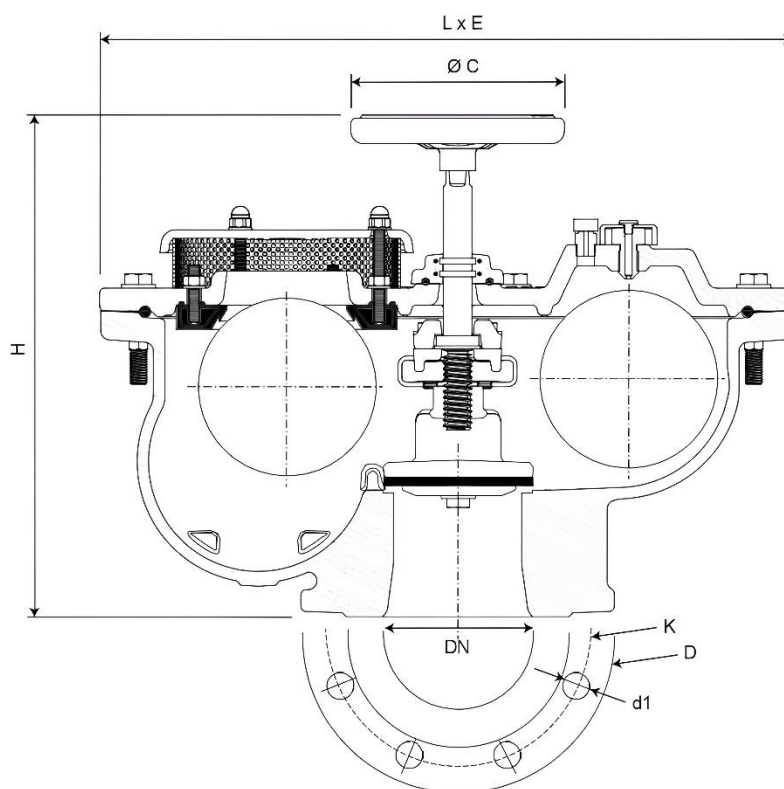
- Sur demande, possibilité de revêtement de boule NBR, étanchéité en NBR et tige en acier inoxydable AISI 316L.

Tests

- Toutes les vannes sont testées individuellement à l'hydrostatique selon EN 1074-4 : Joint 1.1 x PN (en bar) ; Corps : 1.5 x PN (en bar)
- Fabrication testée entièrement suivant norme ISO 5208-2015.



Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Chapeau	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
02	Grille	1	ACIER INOX A2	NF EN 10088-1
03	Joint torique	2	EPDM	NF EN 681-1
04	Bague d'étanchéité	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
	Revêtement de bague d'étanchéité	1	EPDM	NF EN 681-1
05	Flotteur	2	ACIER DOCAL 1000DP	NF EN 10088-1
	Revêtement Flotteur	2	EPDM	NF EN 681-1
06	Corps	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
07	Joint d'étanchéité de l'obturateur	1	EPDM	NF EN 681-1
08	Obturateur	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
09 a	Rondelle de fixation joint obturateur (DN50 à 65)	1	LAITON	NF EN 12164
09 b	Rondelle de fixation joint obturateur (DN80 à 200)	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
10	Tige de manœuvre	1	ACIER INOX 420	NF EN 10088-1
11	Support de tige	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
12	Guide de tige	1	FONTE DUCTILE FR-GJS-500-7	NF EN 1563
13	Boulons	S/DN	ACIER INOX A2	NF EN 10088-1
14	Écrous	S/DN	ACIER INOX A4	NF EN 10088-1
15	Rondelles	S/DN	ACIER INOX A2	NF EN 10088-1
16	Tuyère	1	LAITON	NF EN 12164
17	Contrôleur	1	LAITON	NF EN 12164
18	Volant Ou *Carré de Manoeuvre	1	ACIER EMBOUTI ST W24	NF EN 10111



Ventouse trois fonctions avec Robinet PN10/16

DN	PN	D	L mm	E mm	H mm	Ø C mm	K mm	n° x Ø d1 mm	Kg approx.
50	10/16	165	390	200	290	150	125	4 x 19	26
60	10/16	175	390	200	290	150	135	4 x 19	27
65	10/16	185	390	200	290	150	145	4 x 19	27
80	10/16	200	485	245	360	200	160	8 x 19	41
100	10/16	220	485	245	360	200	180	8 x 19	42
150	10/16	285	680	360	500	200	240	8 x 23	120
200	10	340	680	360	500	200	295	8 x 23	122
200	16	340	680	360	500	200	295	12 x 23	122

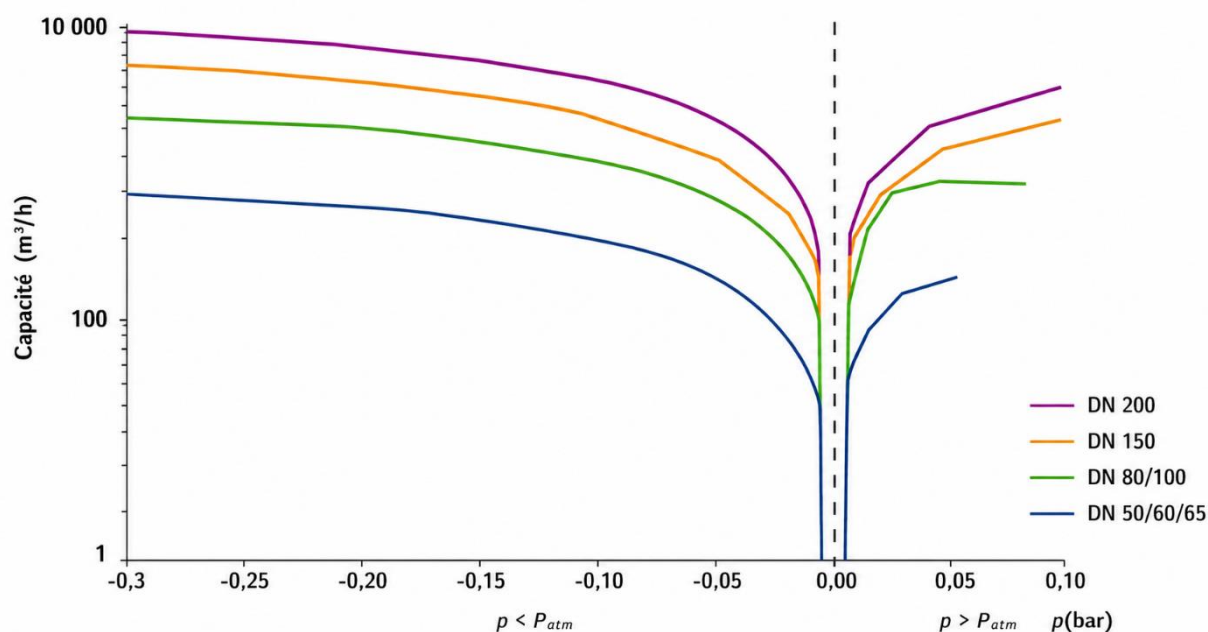
Ventouse trois fonctions avec Robinet PN25

DN	PN	D	L mm	E mm	H mm	Ø C mm	K mm	n° x Ø d1 mm	Kg approx.
50	25	165	390	200	290	150	125	4 x 19	30
60	25	175	390	200	290	150	135	8 x 19	31
65	25	185	390	200	290	150	145	8 x 19	31
80	25	200	485	245	360	200	160	8 x 19	50
100	25	235	485	245	360	200	190	8 x 23	51
150	25	300	680	360	500	200	250	8 x 28	132
200	25	360	680	360	500	200	310	12 x 28	146

Performances

Débit d'air du gros orifice

- Débit d'air évacué par le gros orifice en m³/h (à la pression de la canalisation : débit d'air = débit d'eau)
- Débit d'air admis par le gros orifice en m³/h (à la pression de la canalisation : débit d'air = débit d'eau)



Débit d'air du petit orifice

- Débit constant à partir de 1 Bar (10 MCE)
- Etanchéité Hydraulique : Etanchéité Enveloppe – Etanchéité basse pression à partir de 0,3 bars pour la petite tuyère et gros flotteur.

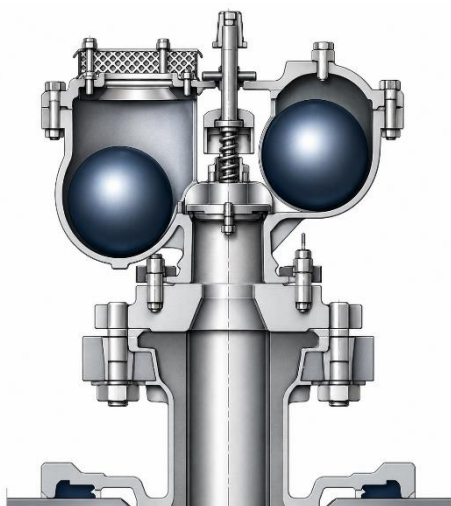
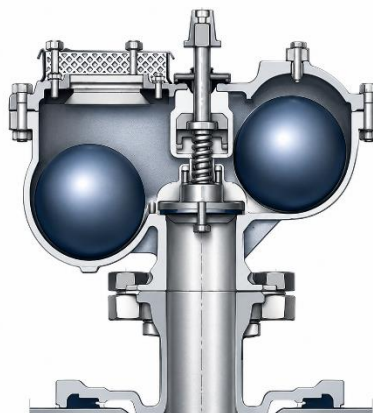
PFA en Bar	10		16		25	
DN en mm	50-65	80-200	50-65	80-200	50-65	80-200
Ø tuyère en mm	2,2	3	1,7	2,4	1,4	1,9
Débit en m ³ /h	2,7	5	1,6	3,2	1,1	2

DN	Diamètre nominal du tuyau principal (DN)	Dimension de l'orifice	
		Sortie d'air principale	Buse d'aspiration automatique
50	65 à 350	1600 mm²	12 m²
60			
65			
80	400 à 600	2300 mm²	
100			
150	700 à 900	5600 mm²	
200	1000 à 1200		

Installation

- **Installation directe sur té :**

Grâce à son système de fermeture central, la VENT'Ô MAX+ permet un entretien simplifié et rapide, notamment du flotteur côté tuyère, sans interruption de l'alimentation en eau du réseau.

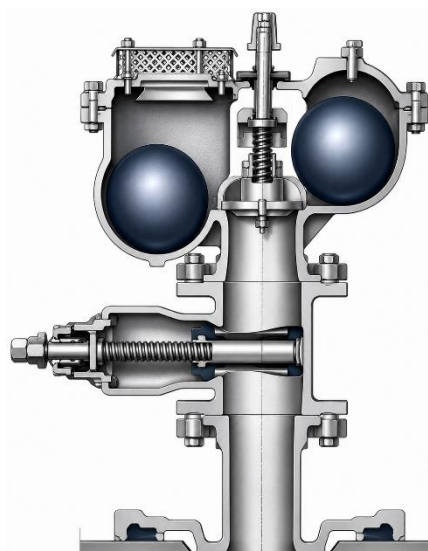


- **Installation avec plaque de réduction :**

Offre une adaptation optimale aux différentes configurations, facilitant l'intégration et garantissant un fonctionnement efficace du système.

- **Installation avec vanne d'arrêt :**

Intégrer une vanne d'arrêt permet une maintenance simplifiée du système de manœuvre ou du joint du clapet, sans interruption du réseau.



RYL ADDUCTION

1 Bis au laurier
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72
ryladduction@outlook.com
www.ryladduction.com