



SPÉCIFICATIONS

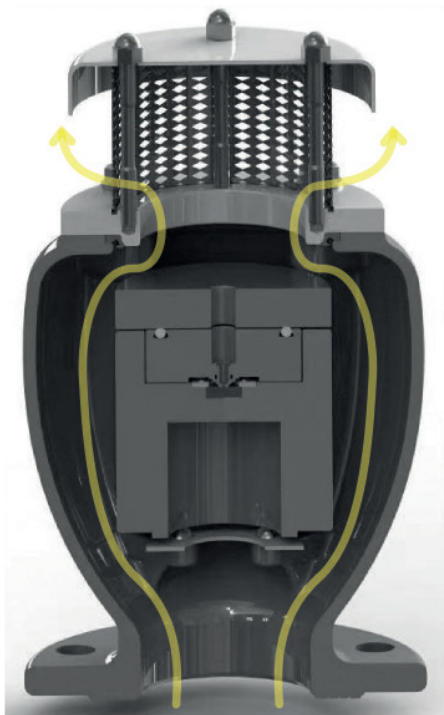
DN mm	DN 50 - DN 300
DN inch	2" - 12"
Température	0°C à 70°C
Connection	À bride
Application	• Réseaux de distribution d'eau. • Systèmes d'irrigation ou incendie. • Utilisé en point haut sur les changements de pente des canalisations.
Bride	PN10, PN16, PN25, PN40
Normes de bride	BS EN1092-2 PN10-16-25-40, ANSI Class 125-150-250
Norme de conception et de test	Conçu conformément aux normes EN-1074/4 et AWWA C-512
Pression	Minimum 0,2 bar (inférieur sur demande) - maximum 40 bar
Option	Modifications personnalisées des brides et peinture sur demande.

AVANTAGES

Ventouse combinée triple fonction anti-bélier et anti-surpression :

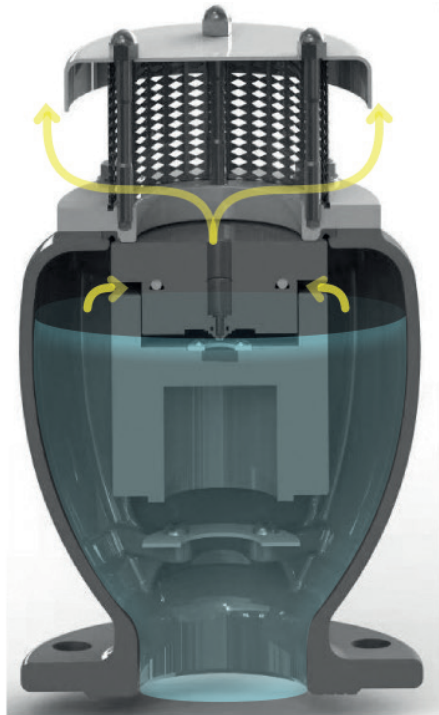
- Chambre unique avec une conception à meilleur rapport pour générer un contour exceptionnel.
- Corps à passage intégral et à passage réduit en acier inoxydable, d'une capacité maximale de 40 bar, pourvu de nervures internes pour un guidage précis des flotteurs.
- Trajectoire aérodynamique de l'écoulement de l'air, de l'évacuation de l'air et de l'entrée de l'air.
- Drainage tangentiel pour assurer une vidange complète.
- Composé de flotteurs cylindriques réalisant des fonctions diverses.
- Le remplacement entre trois flotteurs et deux flotteurs peut être facilement par le haut.
- Plaque en acier inoxydable sous le flotteur inférieur afin d'éliminer l'impact des surcharges sur les flotteurs en peu de temps.
- La buse peut avoir différentes tailles de port pour s'adapter aux exigences des différents modèles de vannes.
- Grille d'aération plate en acier inoxydable en standard pour empêcher l'entrée d'insectes, et grille d'aération en forme de parapluie en option.

AVANTAGES



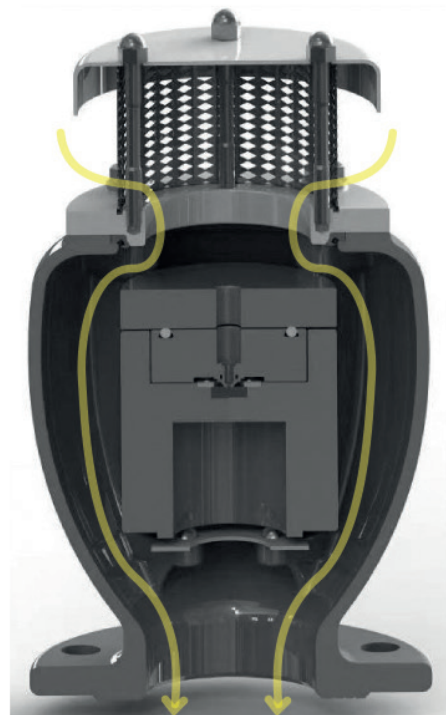
Évacuation de volumes d'air importants

Lors du remplissage du tuyau, il est essentiel de libérer de l'air pendant que l'eau pénètre. Le A300X, équipé d'un corps à passage intégral aérodynamique et d'un déflecteur, garantit la prévention des fermetures prématurées du bloc mobile pendant cette phase.



Libération d'air en conditions opérationnelles

Pendant le fonctionnement, l'air généré par le pipeline s'accumule dans la partie supérieure de la vanne à air. Progressivement, il subit une compression et la pression atteint le niveau de pression de l'eau. Par conséquent, son volume s'agrandit, poussant le niveau d'eau vers le bas et facilitant la libération d'air à travers la buse.

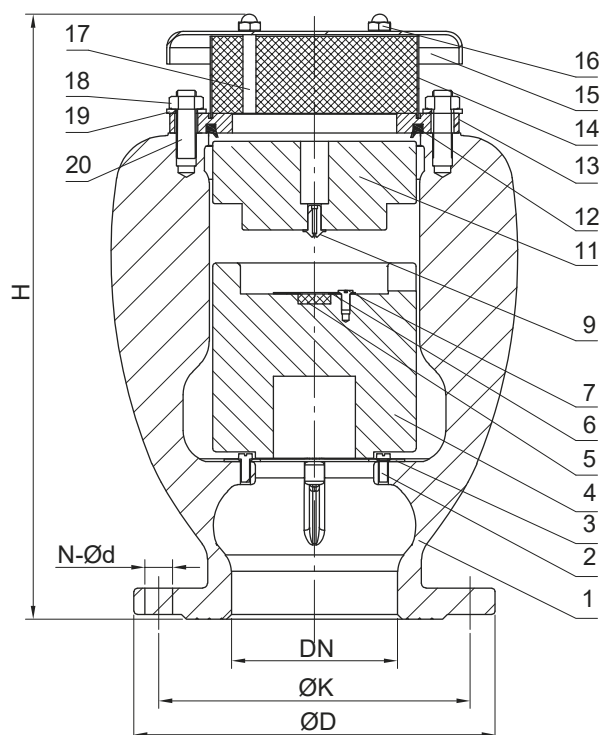


Entrée de volumes d'air importants

Lors de la vidange du pipeline ou en cas de rupture de tuyau, il est essentiel d'introduire une quantité équivalente d'air à celle de l'eau évacuée pour éviter la pression négative et de potentiels dommages graves au pipeline et à l'ensemble du système.

NOMENCLATURE

3F2F



Désignation	Option 1	Option 2	
1.Corps de vanne	CF8	CF8M	
2.Vis	A2	A4	
3. Défecteur	Inox 304	Inox 316	
4.Floteur inférieur	PP	PP	
5.Joint	FKM	FKM	
6.Joint de retenue	Inox 304	Inox 316	
7.Vis	A2	A4	
8.Floteur central	PP	PP	Pour le modèle 4 fonctions uniquement
9.Buse	Inox 304	Inox 316	
10.Joint torique	FKM	FKM	Pour le modèle 4 fonctions uniquement
11.Floteur supérieur	PP	PP	
12.Bague d'étanchéité	FKM	FKM	
13.Bride supérieure	Inox 304	Inox 316	
14.Grille	Inox 304	Inox 316	
15.Couvercle	Inox 304	Inox 316	
16.Vis	A2	A4	
17.Boulon	A2	A4	
18.Écrou	A2	A4	
19.Rondelle	A2	A4	
20.Boulon	A2	A4	

DIMENSIONS

DN	ØD (mm)				ØK (mm)				N-Ød (mm)				Passage intégral A300X		Passage réduit AR300X	
	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	H (mm)	Poids (kg)	H (mm)	Poids (kg)
50	165				Ø125				Ø4-19				220	14.5	-	-
80	200				Ø160				Ø8-19				300	26	220	15.5
100	220		235		Ø180		Ø190		Ø8-19		8-Ø23		370	34	300	28
150	285		300		Ø240		Ø250		Ø8-23		8-Ø28		520	70	370	39
200	340		360	375	Ø295	Ø310	Ø320		8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	650	129	520	76
250	395	405	425	450	Ø350	Ø355	Ø370	Ø385	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	12-Ø34	800	185	650	139
300	445	460	485	515	Ø400	Ø410	Ø430	Ø450	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø34	16-Ø34	980	286	800	205



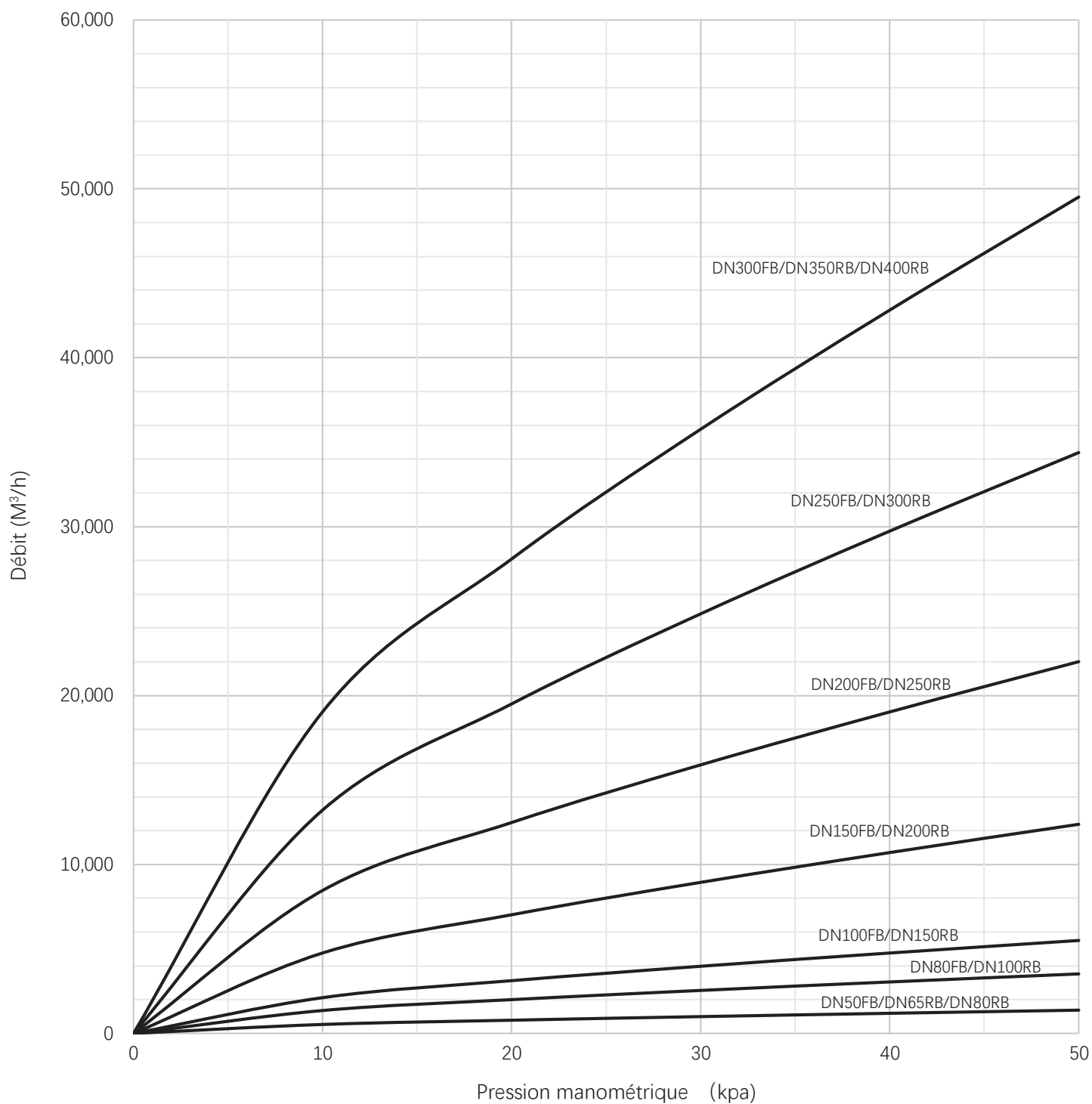
Omeax SAS

contact@omeax.com - <http://www.omeax.com>

Les descriptions, photos et illustrations dans les fiches techniques sont fournies à titre informatif uniquement et ne sont pas contractuelles. Omeax se réserve le droit de modifier ses produits techniquement ou esthétiquement sans préavis.

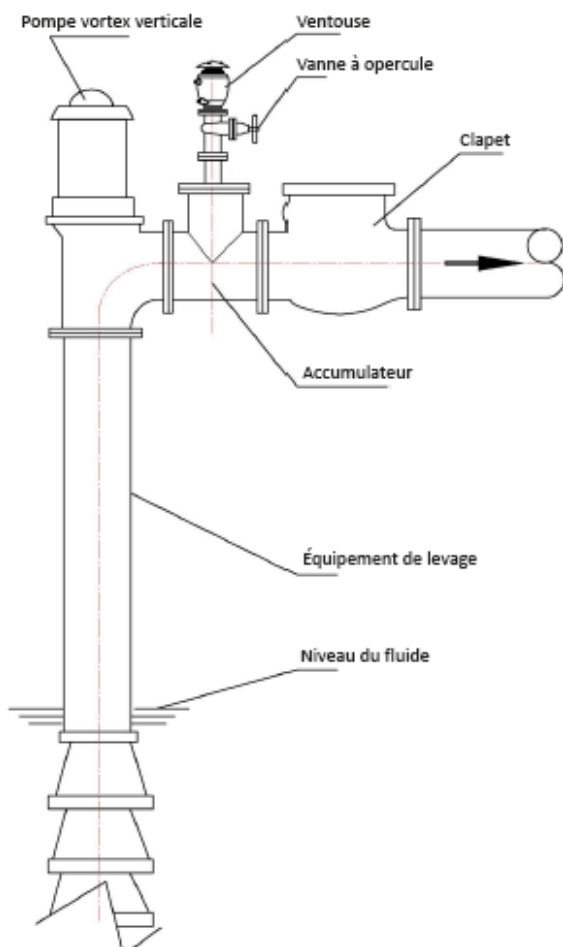
16/10/25
Page 3

Volume d'air évacuée par la vanne d'air lors du rinçage de la conduite (TYPE 3F2F)

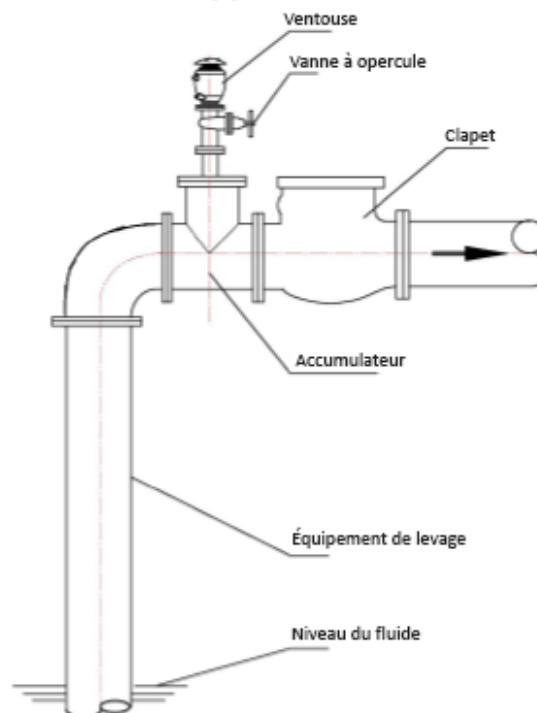


SUGGESTION D'INSTALLATION

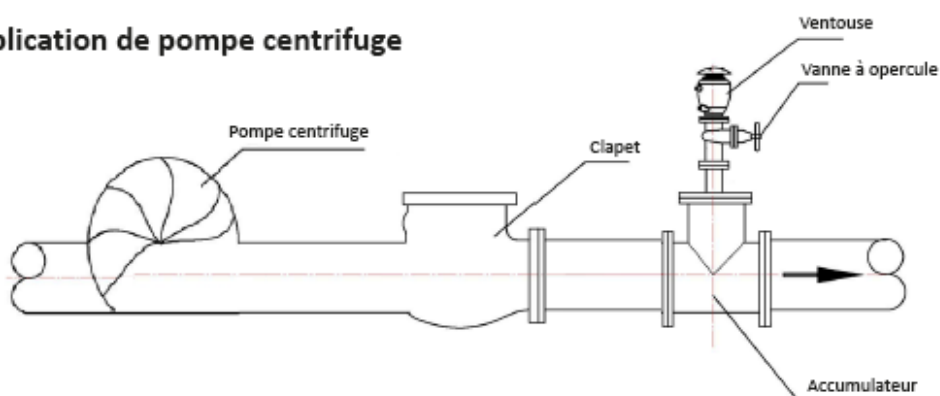
Application de pompe à vortex verticale



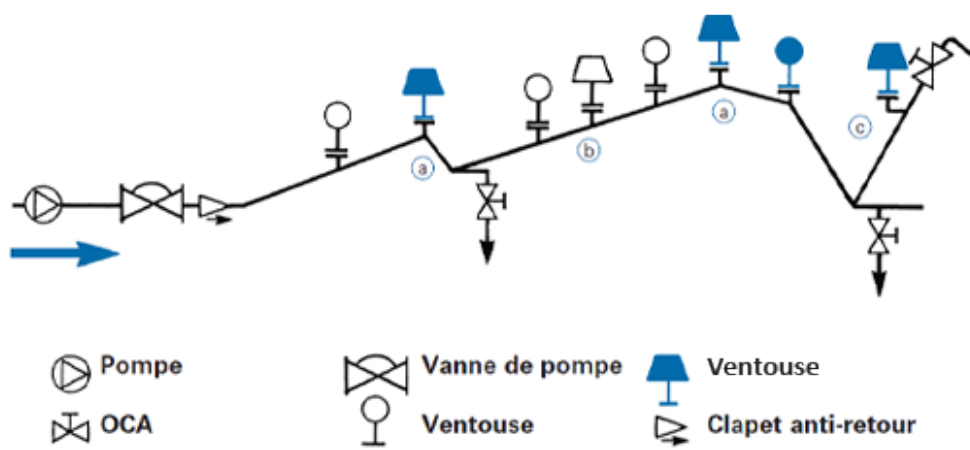
Bonne Application



Application de pompe centrifuge



Application dans un réseau



Omeax SAS

contact@omeax.com - <http://www.omeax.com>

Les descriptions, photos et illustrations dans les fiches techniques sont fournies à titre informatif uniquement et ne sont pas contractuelles. Omeax se réserve le droit de modifier ses produits techniquement ou esthétiquement sans préavis.

16/10/25
Page 6

