



BAYARD



Clapet d'aspiration SÉRIE B6 61



Le clapet d'aspiration assure le maintien d'une colonne d'eau pour éviter le désamorçage des pompes.

Descriptif

Comportement hydraulique optimisé

- Le clapet d'aspiration est un dispositif destiné à l'équipement des stations de pompage. Lorsque les pompes sont à l'arrêt, il retient automatiquement la colonne d'eau, évitant ainsi le désamorçage des pompes. Il fonctionne en position verticale ascendante. Le clapet d'aspiration comporte un obturateur aval à guidage axial avec un ressort de rappel, il est équipé d'une crépine. Il s'ouvre progressivement en fonction de la dépression créée par les pompes. Lorsque les pompes sont à l'arrêt, le ressort de rappel ferme le dispositif.
- Des pertes de charges réduites grâce à des sections d'écoulement optimisées et un coefficient de résistance minimal
- La position d'ouverture maximale atteinte avec une vitesse d'écoulement de 2m/s en moyenne
- Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable ou en fonte ductile recouverte d'époxy, pour prévenir la corrosion
- Paliers de guidage sans entretien

Montage aisé

- Faible encombrement et faible poids
- Flèche sur le corps, indiquant le sens d'écoulement

Caractéristiques

- Gamme :
 - DN 50 à 250
- PFA 10 ou 16
- Température d'utilisation : max +60°C
- Étanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208
- Dimensions face-à-face suivant normes EN 558-1 série 14
- Perçage brides ISO PN 10 ou 16 suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2
- ACS et WRAS sur composants

Normes et agréments

- ACS, WRAS sur composants
- Conforme à la norme NF EN 1074-3

Applications

- Stations de pompage en distribution d'eau et irrigation

Installations

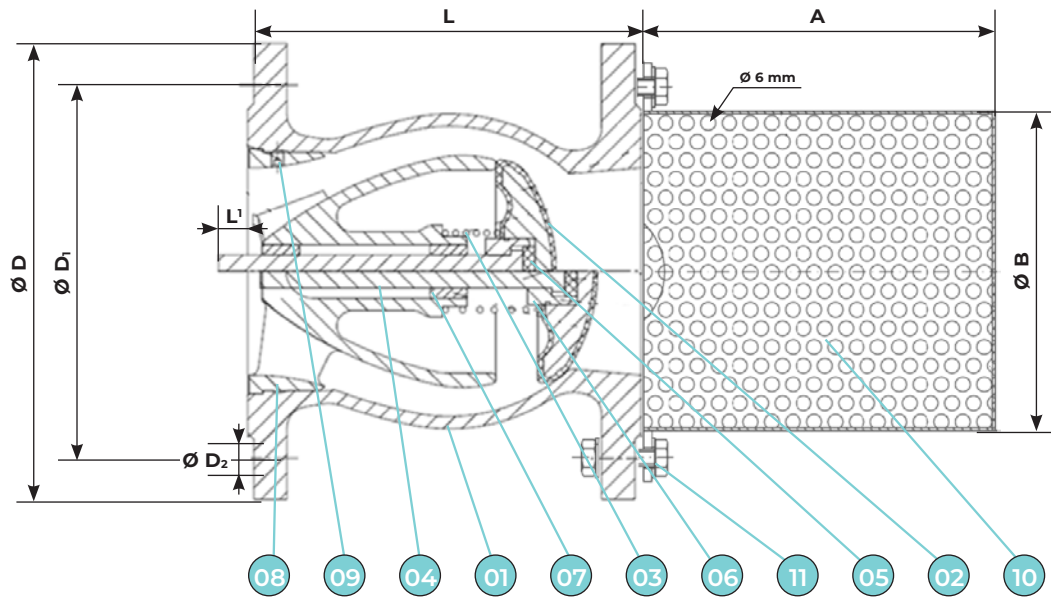
- Montage vertical ascendant
- [Accès manuel d'installation](#)



Clapet d'aspiration - B6 61



Matières et dimensionnel



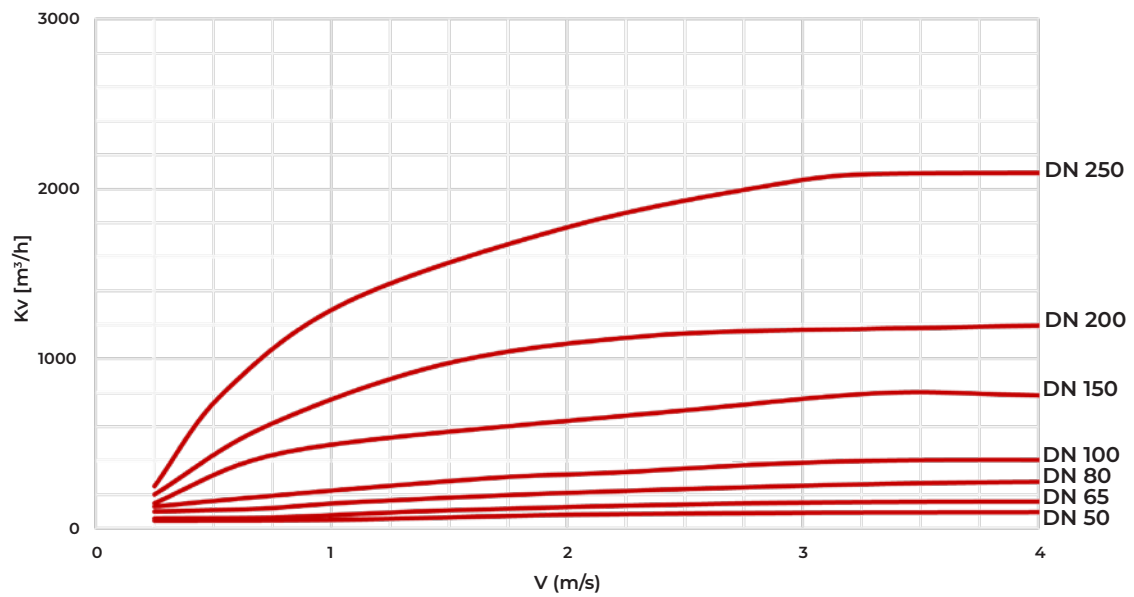
Rep.	Désignation	Nb	Matériaux
01	Corps	1	Fonte ductile/EN-GJS-500-7*
02	Clapet	1	Fonte ductile/EN-GJS-500-7 + EPDM
03	Ressort	1	Inox 316
04	Axe	1	Inox 316
05	Rondelle	1	PTFE
06	Écrou	1	A4
07	Palier	2	CW724R
08	Corps interne	1	Fonte ductile/EN-GJS-500-7*
09	Vis	2	A4
10	Crépine	1	Inox 304
11	Boulonnerie	4	A4 & A2

* Revêtement époxy bleu 250µ.

Réf.	DN	Perçage (ISO PN selon EN 1092-2)	L mm	L ₁ mm	A mm	ØD mm	ØD ₁ mm	ØD ₂ mm	ØB mm	Boulons NB	Poids Kg
CHV00635	50	16	150	13	77	165	125	19	91	4	8
CHV00636	65	16	170	15	100	185	145	19	127	4	9
CHV00637	80	16	180	18	125	200	160	19	127	8	13
CHV00638	100	16	190	18	142	220	180	19	164	8	16
CHV00639	125	16	200	21	166	250	210	19	180	8	22
CHV00640	150	16	210	26	200	285	240	23	212	8	28
CHV00641	200	10	230	33	300	340	295	23	255	12	45
CHV00642	200	16	230	33	300	340	295	23	255	12	45
CHV00643	250	10	250	42	380	395	350	23	330	12	64
CHV00644	250	16	250	42	380	405	355	28	330	12	64



Caractéristiques hydrauliques



Courbe du clapet seul sans la crépine