

Clapet anti-retour à simple battant Premium de haute qualité, garantissant la protection des pompes ou des sections du réseau contre l'inversion du débit .



Descriptif

- Sécurité de service : - Clapet anti-retour à simple battant pour eau potable et liquides neutres, conçu pour offrir des performances optimales avec une faible perte de charge et une ouverture sous faible différentiel de pression.
- Revêtement de Haute qualité en poudre époxy RAL 5005 appliqué à l'intérieur et à l'extérieur avec une épaisseur de revêtement minimale de 250 µm
- Revêtement époxy lié par fusion conformément aux directives DIN 3476-1, EN 14901 et GSK (RAL-GZ662)
- Revêtement époxy, approuvé pour l'eau potable, appliqué électrostatiquement selon DIN 3476-1
- Conception compacte nécessitant peu d'espace pour le montage.
- Siège en Bronze, assurant robustesse et longévité pour les hautes pression.
- Axe en Inox 420.
- Battant en Inox 420.
- Paliers auto-lubrifiant pour un fonctionnement fluide et sans entretien.
- Chapeau démontable facilitant une maintenance rapide sans avoir à retirer le clapet du réseau.
- Effet de cavitation quasi nul grâce à la configuration géométrique de la vanne.
- Possibilité d'installer le levier à gauche ou à droite de la valve, facilitant ainsi l'application sur des murs ou d'autres obstacles.
- Fiabilité et stabilité du système d'étanchéité, conçu avec un double support de bras sur l'axe et un obturateur conçu pour s'adapter au joint du corps de la vanne.
- Joint de capot rond en EPDM fixé dans un logement, entourant les boulons pour assurer une étanchéité parfaite.
- Polyvalence d'installation :
 - Installation horizontale ou verticale (flux ascendant) pour s'adapter à tous les réseaux.

Options :

- Sur demande, possibilité de fournir la vanne avec Siège, Battant et Axe en acier inoxydable AISI 316L, ainsi que des applications de by-pass et bouchon pour vérifier et nettoyer.
- Contact de fin de course pour un contrôle précis du mouvement.
- Carter de protection pour sécuriser le bras de levier et le contrepoids.

Conformité aux normes :

- Conçu selon EN 1074 partie 3.
- Etanchéité : catégorie A suivant norme EN 12266-1.
- Perçage des brides selon EN 1092-2 et ISO 7005-2.
- - ISO PN 10 ou 16 du DN 40 à 600.
- Distance entre faces selon EN 558-1, série 48 et ISO 5752 série 48.

Agrément :

- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

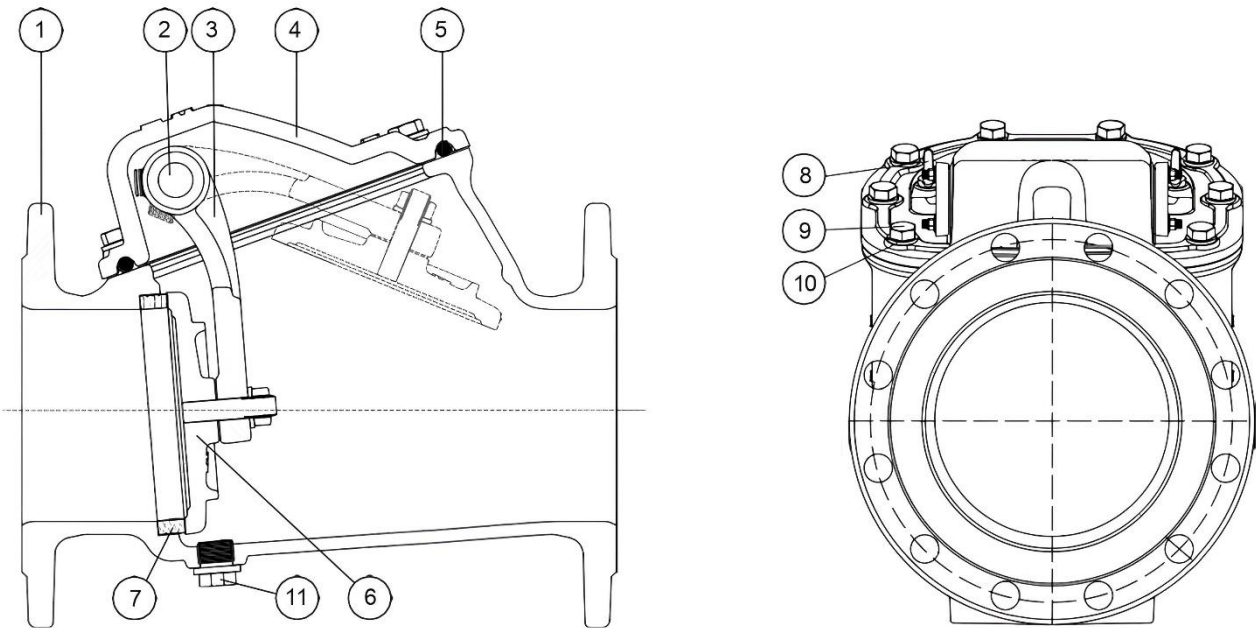
Caractéristiques

- Gamme : DN 50 à 600.
- PFA 16 du DN 50 à 150.
- PFA 10 ou 16 du DN 200 à 600.
- Température d'utilisation : 0°C à + 70°C.

Applications

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

Clapet à simple battant

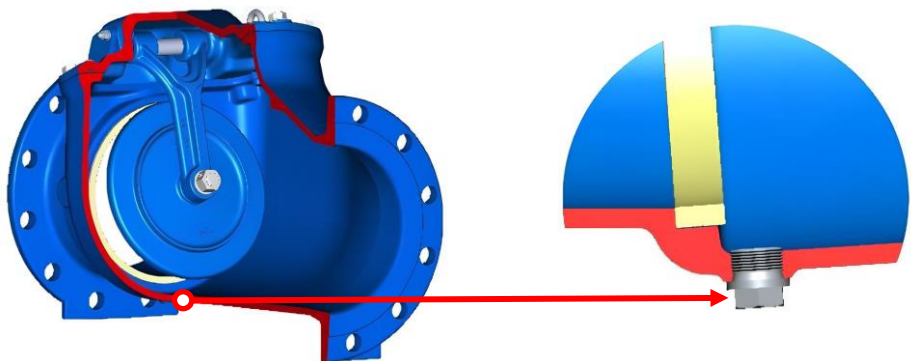


Clapet à simple battant ACS

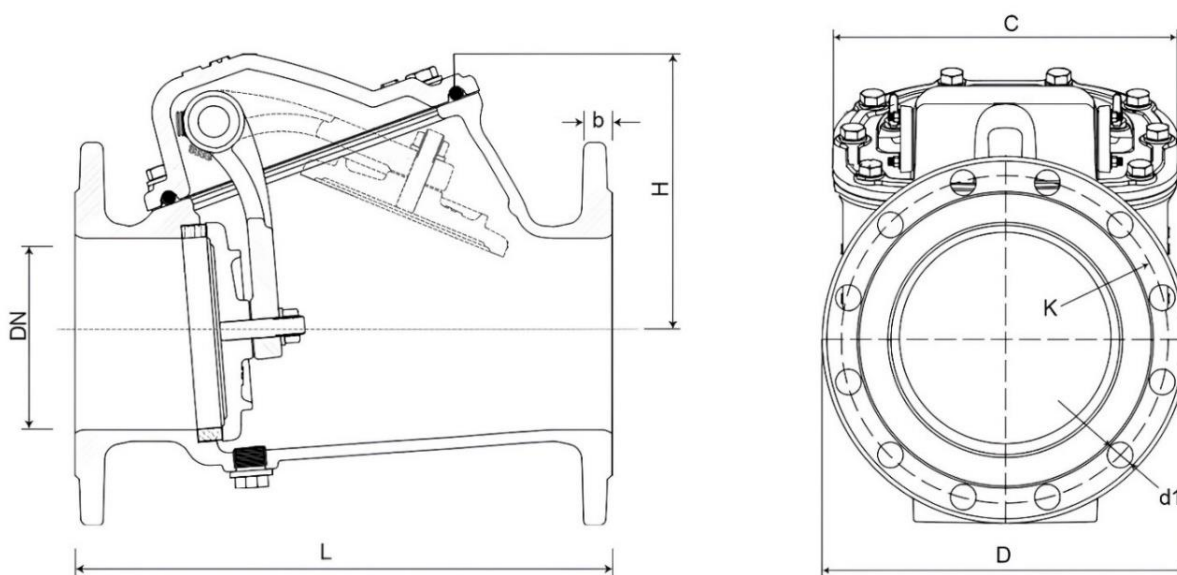
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
02	*Axe	1	INOX AISI 420	NF EN 10088-1
03	Bras du battant	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
04	Chapeau	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
05	Joint de chapeau	1	EPDM	NF EN 681-1
06	*Battant	1	INOX 304	NF EN 10088-1
07	*Siège de corps	1	BRONZE	NF EN 1982
08	Anneaux de levage (à partir du DN200)	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
09	Boulons	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
10	Rondelles	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
11	**Bouchon	1	INOX A4	NF EN 10088-1

* Sur demande possibilité de sièges, battant et axe en acier inoxydable AISI 316L et by-pass

** En option



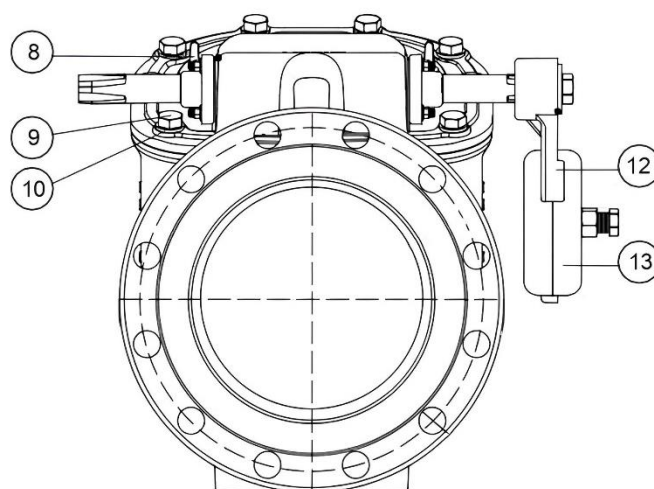
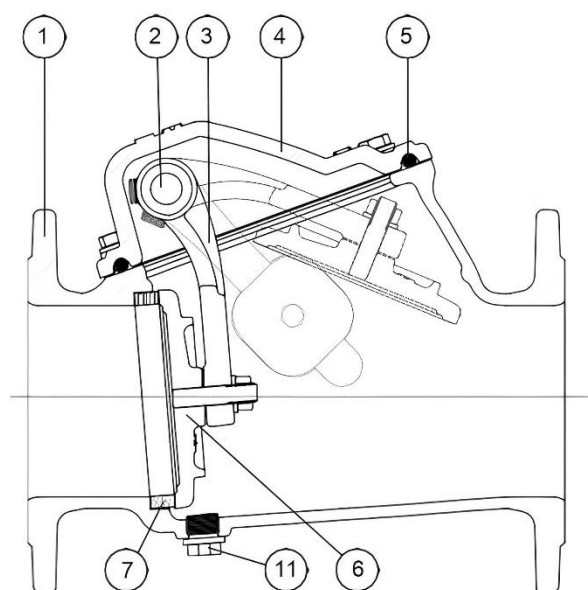
Clapet à simple battant



Clapet à simple battant ACS

DN	PN	D mm	L mm	H mm	C mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	Kg approx.
50	10/16	165	200	108	110	125	4 x 19	19	10
60	10/16	175	240	119	123	135	4 x 19	19	11
65	10/16	185	240	119	123	145	4 x 19	19	12
80	10/16	200	260	137	140	160	8 x 19	19	15
100	10/16	220	300	157	168	180	8 x 19	19	20
125	10/16	250	350	185	215	210	8 x 19	19	30
150	10/16	285	400	210	242	240	8 x 23	19	41
200	10	340	500	242	295	295	8 x 23	20	64
200	16	340	500	242	295	295	12 x 23	20	68
250	10	400	600	296	377	350	12 x 23	22	94
250	16	400	600	296	377	355	12 x 28	22	94
300	10	455	700	325	427	400	12 x 23	24.5	136
300	16	455	700	325	427	410	12 x 28	24.5	136
350	10	505	800	400	480	460	16 x 23	24.5	144
350	16	520	800	400	480	470	16 x 28	26.5	151
400	10	565	900	435	531	515	16 x 28	24.5	268
400	16	580	900	435	531	525	16 x 31	28	277
450	10	615	1000	460	585	565	20 x 28	25.5	377
450	16	640	1000	460	585	585	20 x 31	30	392
500	10	670	1100	485	640	620	20 x 28	26.5	404
500	16	715	1100	485	640	650	20 x 34	31.5	429
600	10	780	1300	585	750	725	20 x 31	30	602
600	16	840	1300	585	750	770	20 x 37	36	652

Clapet à simple battant avec contre poids



Clapet à simple battant avec contrepoids ACS

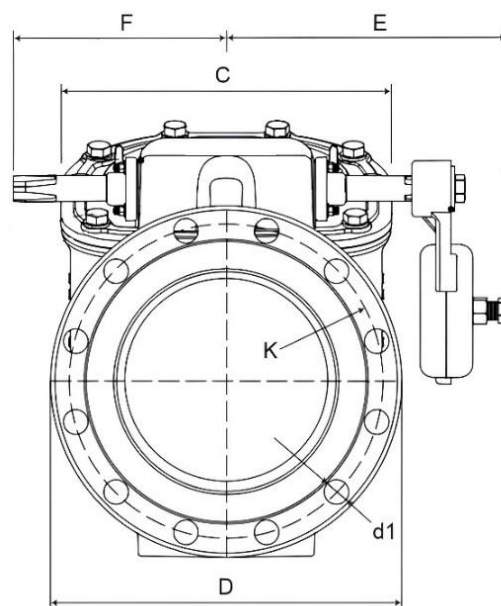
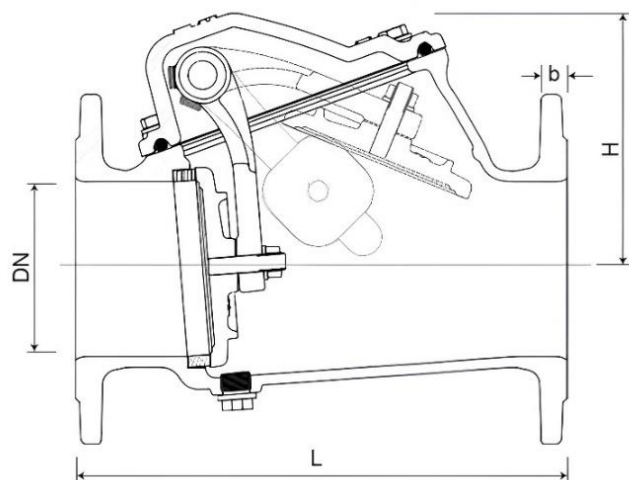
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
02	*Axe	1	INOX AISI 420	NF EN 10088-1
03	Bras du battant	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
04	Chapeau	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
05	Joint de chapeau	1	EPDM	NF EN 681-1
06	*Battant	1	INOX 304	NF EN 10088-1
07	*Siège de corps	1	BRONZE	NF EN 1982
08	Anneaux de levage (à partir du DN200)	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
09	Boulons	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
10	Rondelles	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
11	**Bouchon	1	INOX A4	NF EN 10088-1
12	Levier	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
13	ContrePoids	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563

* Sur demande possibilité de sièges, battant et axe en acier inoxydable AISI 316L et by-pass

** En option

Monoclap	Test de pression hydraulique (bar)
Eau potable	Corps
PN 10	17
PN 16	25

Clapet à simple battant avec contre poids



Clapet à simple battant avec contrepoids ACS

DN	PN	D mm	L mm	H mm	C mm	E mm	F mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	Kg approx.
50	10/16	165	200	108	110	138	104	125	4 x 19	19	11
60	10/16	175	240	119	123	148	115	135	4 x 19	19	13
65	10/16	185	240	119	123	148	115	145	4 x 19	19	13
80	10/16	200	260	137	140	166	122	160	8 x 19	19	16
100	10/16	220	300	157	168	175	135	180	8 x 19	19	22
125	10/16	250	350	186	215	205	155	210	8 x 19	19	33
150	10/16	285	400	210	242	220	170	240	8 x 23	19	46
200	10	340	500	242	295	250	200	295	8 x 23	20	69
200	16	340	500	242	295	250	200	295	12 x 23	20	69
250	10	400	600	296	377	287	232	350	12 x 23	22	98
250	16	400	600	296	377	287	232	355	12 x 28	22	98
300	10	455	700	325	427	310	260	400	12 x 23	24.5	138
300	16	455	700	325	427	310	260	410	12 x 28	24.5	140
350	10	505	800	400	480	340	280	460	16 x 23	24.5	151
350	16	520	800	400	480	340	280	470	16 x 28	26.5	158
400	10	565	900	435	531	387	330	515	16 x 28	24.5	286
400	16	580	900	435	531	387	330	525	16 x 31	28	291
450	10	615	1000	460	585	394	337	565	20 x 28	25.5	391
450	16	640	1000	460	585	394	337	585	20 x 31	30	406
500	10	670	1100	485	640	422	365	620	20 x 28	26.5	420
500	16	715	1100	485	640	422	365	650	20 x 34	31.5	445
600	10	780	1300	585	750	477	420	725	20 x 31	30	620
600	16	840	1300	585	750	477	420	770	20 x 37	36	670

Description

Le clapet anti-retour simple battant MONOCLAP est une vanne à battant libre, spécialement conçue pour les applications d'eau potable. Le disque du clapet est supporté par un levier, lui-même monté sur un axe installé sur le couvercle de la vanne. L'ouverture du disque se fait naturellement sous l'effet du flux, tandis que la fermeture est activée par le poids du disque, du levier et, si nécessaire, du contrepoids. Ce mécanisme assure une fermeture automatique en cas d'arrêt du flux.

Il est possible d'ajuster le couple de fermeture du clapet MONOCLAP en modifiant la position du contrepoids sur le levier exemple ci dessous, permettant ainsi d'adapter la force de fermeture en fonction des besoins. Cependant, il est essentiel que le disque se ferme toujours, même en l'absence de contre-pression.



Dévissez la vis, puis ajustez le poids en le montant ou en le descendant pour affiner votre réglage.

Caractéristiques

Le clapet anti-retour simple battant MONOCLAP, équipé de levier et contrepoids, est disponible dans des diamètres allant du DN 50 au DN 600, avec des pressions nominales PN25/40 pour l'eau potable.

Passage intégral du fluide : Le flux n'est pas restreint, ce qui évite les pertes de charge.

Réduction de l'effet de cavitation : Grâce à sa configuration géométrique optimisée, l'effet de cavitation est pratiquement nul.

Polyvalence d'installation : La clapet MONOCLAP est conçue pour fonctionner aussi bien en position horizontale que verticale.

Par défaut, elle est configurée pour une installation horizontale, mais peut être modifiée pour une installation verticale sur demande. Les utilisateurs peuvent également effectuer eux-mêmes ce changement en suivant les étapes illustrées ci-dessous.

Cette conception flexible et fiable assure une protection efficace des réseaux tout en garantissant une performance optimale sur le long terme.

Les étapes à respecter pour une position vertical.

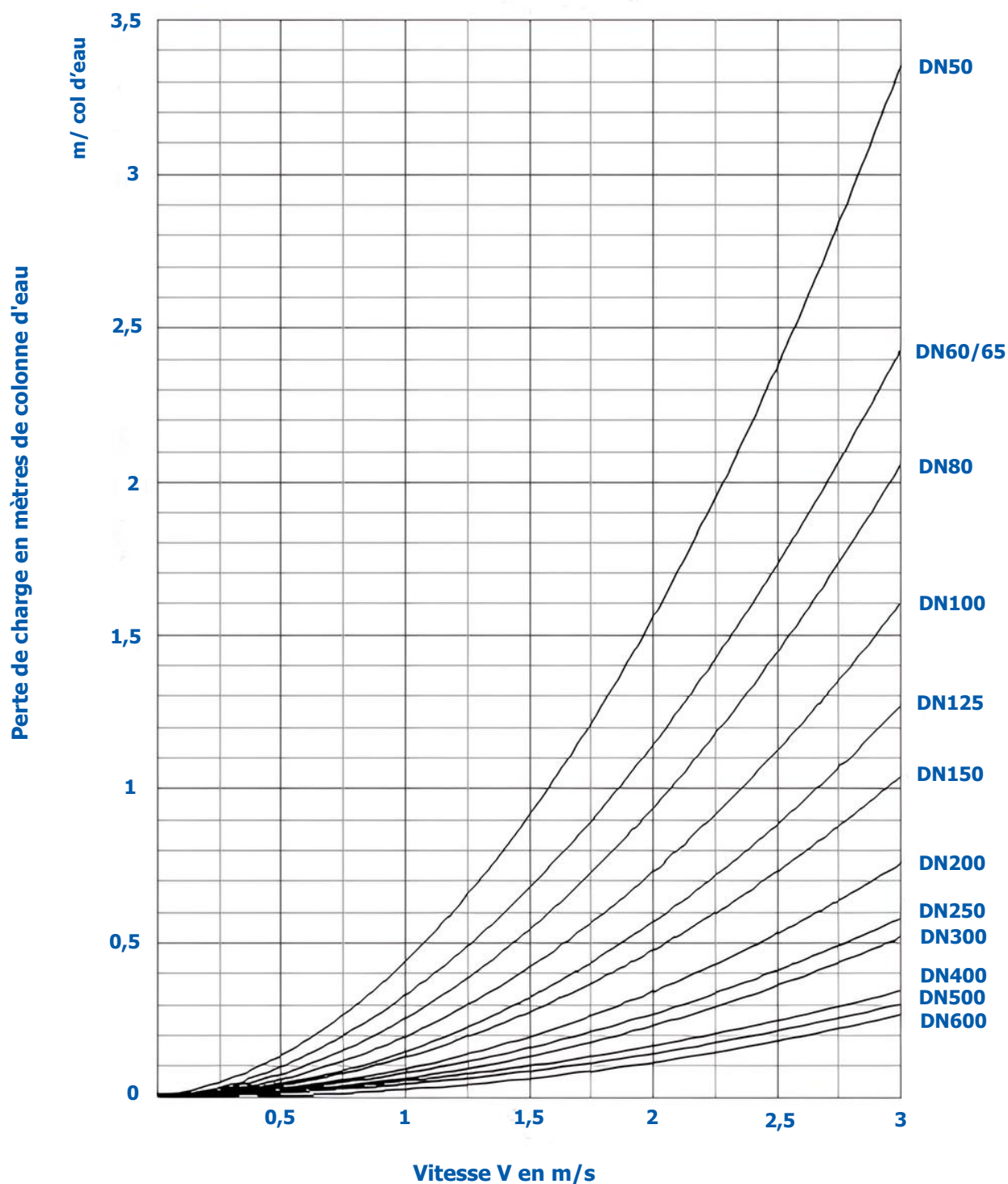


ETAPE 1



ETAPE 2

DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



RYL ADDUCTION

1 Bis au laurier
33420 Rauzan cedex - France

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