

Clapet à simple battant PN25/40 ACS MONOCLAP

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 PN25/40 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.
- Distance entre faces selon EN 558-1, série 48 et ISO 5752 série 48.

Agrément :

- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

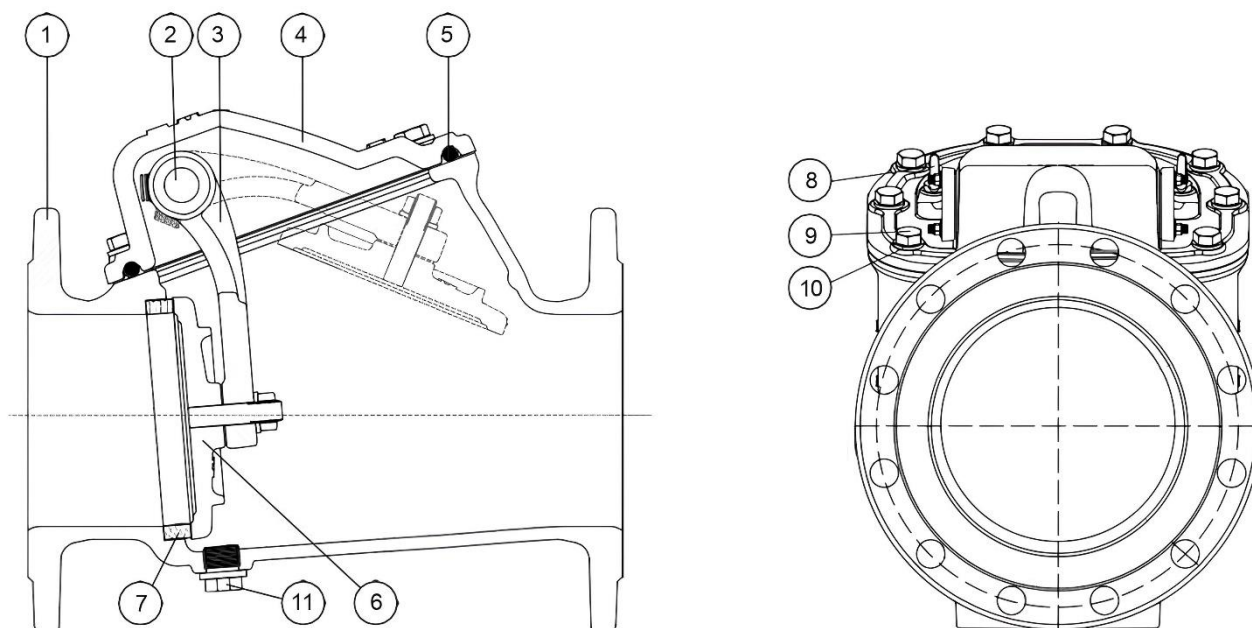
Caractéristiques

- Gamme : DN 50 à 600.
- PFA 25 du DN 50 à 600.
- PFA 40 du DN 50 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

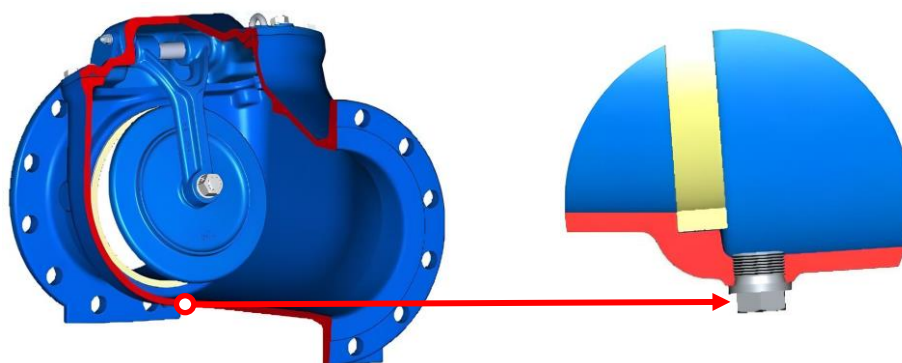


Clapet à simple battant PN25/40 ACS

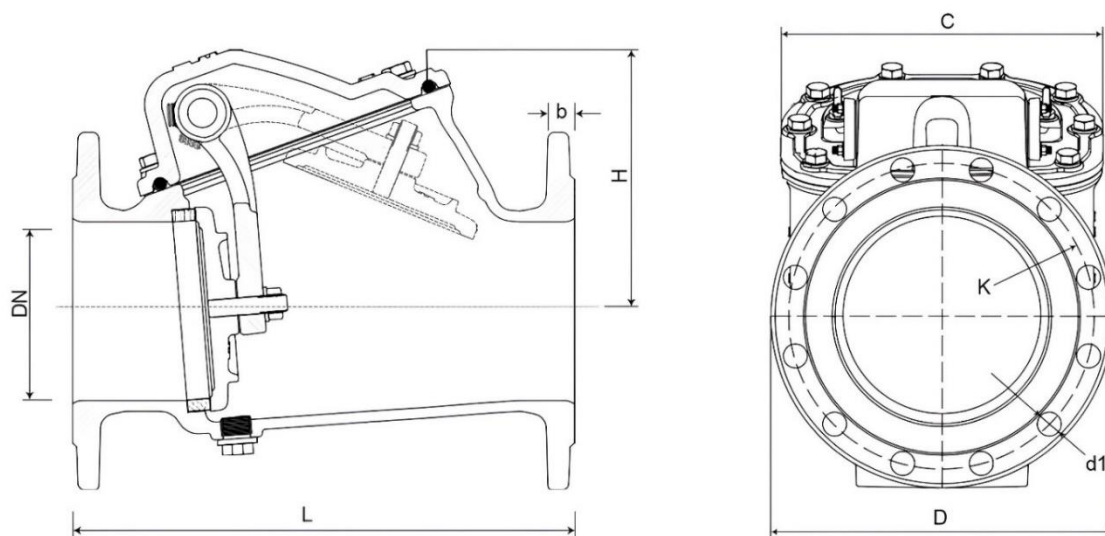
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
02	*Axe	1	INOX AISI 420	NF EN 10088-1
03	Bras du battant	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
04	Chapeau	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
05	Joint de chapeau	1	EPDM	NF EN 681-1
06	*Battant	1	INOX 304	NF EN 10088-1
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



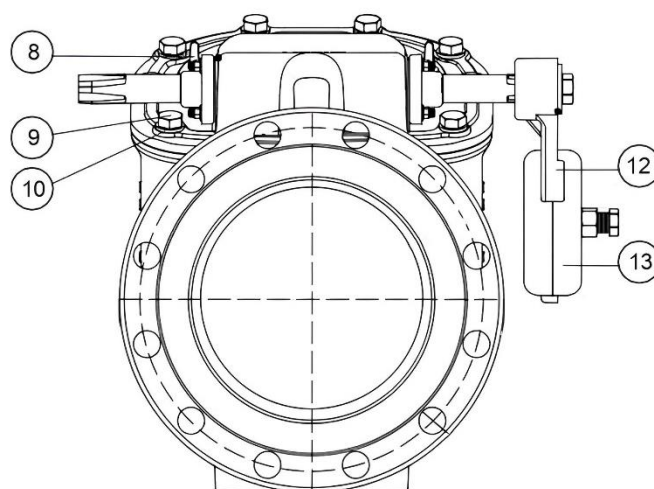
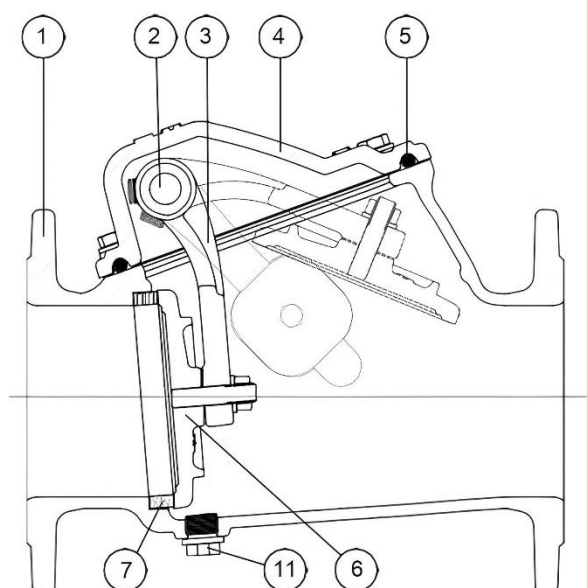
Clapet à simple battant



Clapet à simple battant PN25/40 ACS

DN	PN	D mm	L mm	H mm	C mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	Kg approx.
50	25	165	200	108	110	125	4 x 19	19	10
50	40	165	200	108	110	125	4 x 19	19	10
60	25	175	240	119	123	135	8 x 19	19	11
60	40	175	240	119	123	135	8 x 19	19	11
65	25	185	240	119	123	145	8 x 19	19	12
65	40	185	240	119	123	145	8 x 19	19	12
80	25	200	260	137	140	160	8 x 19	19	17
80	40	200	260	137	140	160	8 x 19	19	17
100	25	235	300	157	168	190	8 x 23	19	22
100	40	235	300	157	168	190	8 x 23	19	24
125	25	270	350	185	215	220	8 x 28	19	36
125	40	270	350	185	215	220	8 x 28	23.5	36
150	25	300	400	210	242	250	8 x 28	20	49
150	40	300	400	210	242	250	8 x 28	26	52
200	25	360	500	242	295	310	12 x 28	22	69
200	40	375	500	242	295	320	12 x 31	30	77
250	25	425	600	296	377	370	12 x 31	24.5	109
250	40	450	600	296	377	385	12 x 34	34	124
300	25	485	700	325	427	430	16 x 31	27.5	156
300	40	515	700	325	427	450	16 x 34	39.5	179
350	25	555	800	400	480	490	16 x 34	30	171
350	40	580	800	400	480	510	16 x 37	44	194
400	25	620	900	435	531	550	16 x 37	32	286
400	40	660	900	435	531	585	16 x 41	48	335
450	25	670	1000	460	585	600	20 x 37	34.5	406
450	40	685	1000	460	585	610	20 x 41	49	440
500	25	730	1100	485	640	660	20 x 37	36.5	434
500	40	755	1100	485	640	670	20 x 44	52	480
600	25	845	1300	585	750	770	20 x 41	42	706

Clapet à simple battant avec contre poids



Clapet à simple battant avec contrepoids PN25/40 ACS

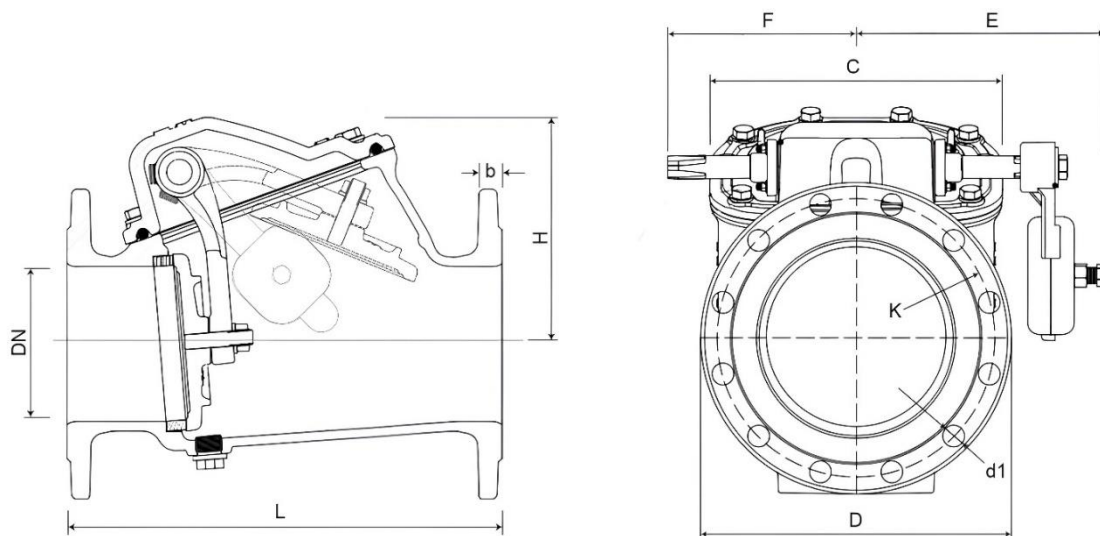
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
02	*Axe	1	INOX AISI 420	NF EN 10088-1
03	Bras du battant	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
04	Chapeau	1	Fonte ductile FR-GJS-500-7	NF EN 1563
05	Joint de chapeau	1	EPDM	NF EN 681-1
06	*Battant	1	INOX 304	NF EN 10088-1
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 25	38
PN 40	59

Clapet à simple battant avec contre poids



Clapet à simple battant avec contrepoids PN25/40 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	25	165	200	108	110	138	104	125	4 x 19	19	11
50	40	165	200	108	110	138	104	125	4 x 19	19	11
60	25	175	240	119	123	148	115	135	8 x 19	19	16
60	40	175	240	119	123	148	115	135	8 x 19	19	16
65	25	185	240	119	123	148	115	145	8 x 19	19	17
65	40	185	240	119	123	148	115	145	8 x 19	19	17
80	25	200	260	137	140	166	122	160	8 x 19	19	18
80	40	200	260	137	140	166	122	160	8 x 19	19	18
100	25	235	300	157	168	175	135	190	8 x 23	19	26
100	40	235	300	157	168	175	135	190	8 x 23	19	26
125	25	270	350	186	215	205	155	220	8 x 28	19	38
125	40	270	350	186	215	205	155	220	8 x 28	23.5	39
150	25	300	400	210	242	220	170	250	8 x 28	20	54
150	40	300	400	210	242	220	170	250	8 x 28	26	57
200	25	360	500	242	295	250	200	310	12 x 28	22	79
200	40	375	500	242	295	250	200	320	12 x 31	30	91
250	25	425	600	296	377	287	232	370	12 x 31	24.5	119
250	40	450	600	296	377	287	232	385	12 x 34	34	128
300	25	485	700	325	427	310	260	430	16 x 31	27.5	169
300	40	515	700	325	427	310	260	450	16 x 34	39.5	187
350	25	555	800	400	480	340	280	490	16 x 34	30	171
350	40	580	800	400	480	340	280	510	16 x 37	44	201
400	25	620	900	435	531	387	330	550	16 x 37	32	300
400	40	660	900	435	531	387	330	585	16 x 41	48	349
450	25	670	1000	460	585	394	337	600	20 x 37	34.5	420
450	40	685	1000	460	585	394	337	610	20 x 41	49	454
500	25	730	1100	485	640	422	365	660	20 x 37	36.5	450
500	40	755	1100	485	640	422	365	670	20 x 44	52	497
600	25	845	1300	585	750	477	420	770	20 x 41	42	724

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.

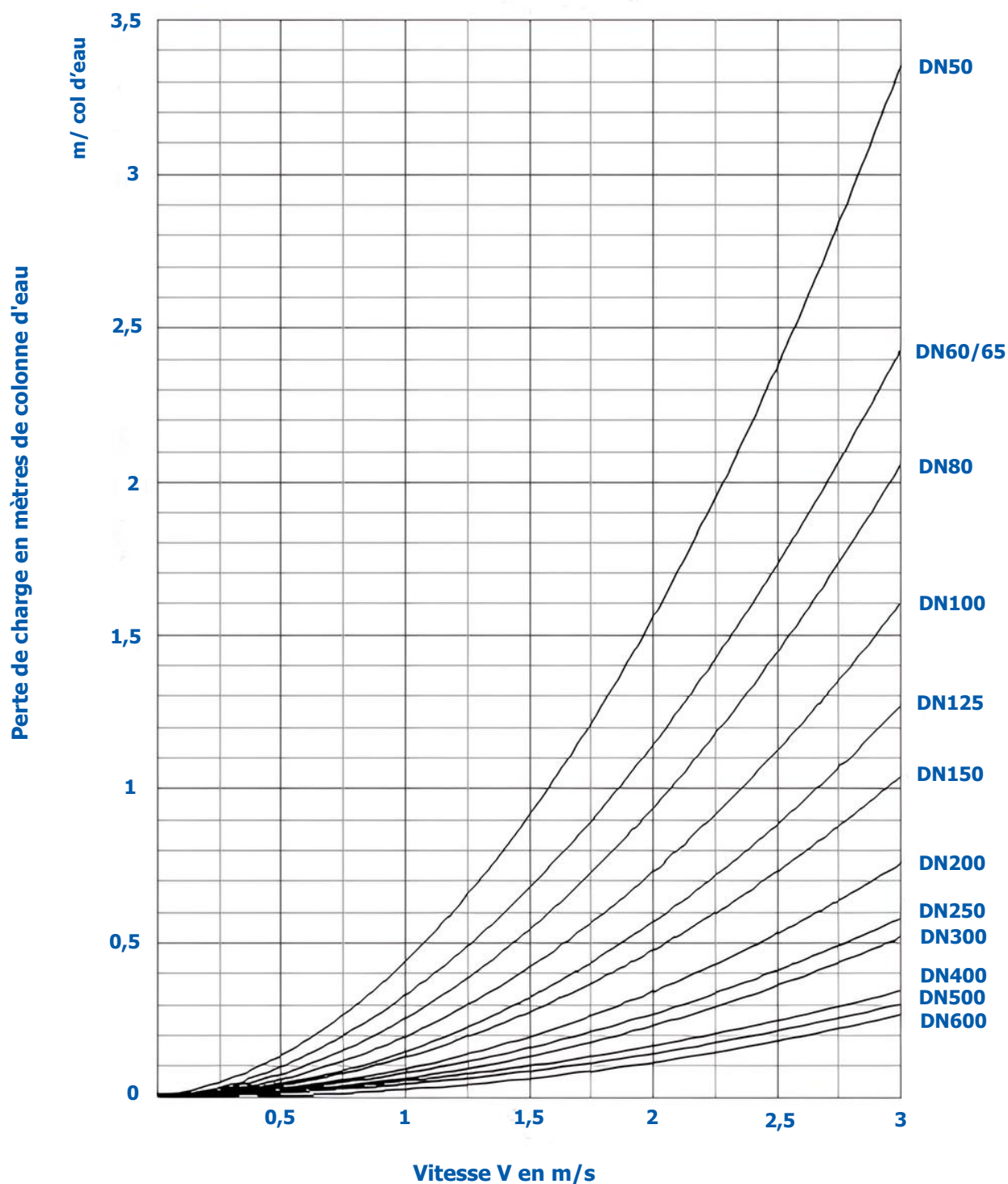


ETAPE 1



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