

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

Clapet de non-retour à simple guidage à ogive avec 2 bossages pour les réseaux d'eau potable, de chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

Le corps est en fonte revêtu d'une peinture époxy anticorrosion, l'ogive est en fonte et l'étanchéité est assurée par un joint EPDM.

Montage toutes positions grâce au ressort sur le clapet.



Certificat

3.1



Dimensions : DN50 à DN300
Raccordement : A brides PN10/16 RF
Température Mini : -10°C
Température Maxi : +120°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Modèle à Ogive
Montage toutes positions
Ressort inox
Peinture époxy
Avec 2 bossages

Matière : Corps Fonte EN GJS-400-15

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

CARACTERISTIQUES :

- Clapet à ogive améliorant l'hydrodynamisme, toutes positions
- Respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche
- A brides R.F. PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 du DN200 au 300
- Clapet fonte GS
- Faibles pertes de charge
- Peinture époxy couleur bleue RAL 5017 épaisseur 100µ
- Contre pression minimum pour étanchéité 0,3 bars
- Versions avec 2 bossages ou 2 prises de pression (pour bypass ou contrôle de vidange)

UTILISATION :

- Pour réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, eau potable
- Température mini admissible Ts : - 10°C
- Température maxi admissible Ts : + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

GAMME :

- Clapet à ogive fonte à brides R.F. PN10/16 du DN50 au DN 150, PN16 du DN 200 au 300 :

- Avec 2 bossages (non percés)



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref.	366052	366067	366082	366102	366127	366152	366202	366252	366302

- Avec 2 bossages percés+bouchons pour prise de pression ou contrôle vidange DN1/2" (sauf pour le DN50 : DN1/4")



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref.	366053	366068	366083	366103	366128	366153	366203	366253	366303

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16
COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (en m³/h) :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs (m ³ /h)	63	98	225	325	480	617	1389	2684	3269

CALCUL DE PERTES DE CHARGES :

$$\Delta p = (Q / K_v)^2 \times SG$$

Q : débit en m³/h

Δp : Perte de charge en bar

SG : gravité spécifique (= 1 pour de l'eau)

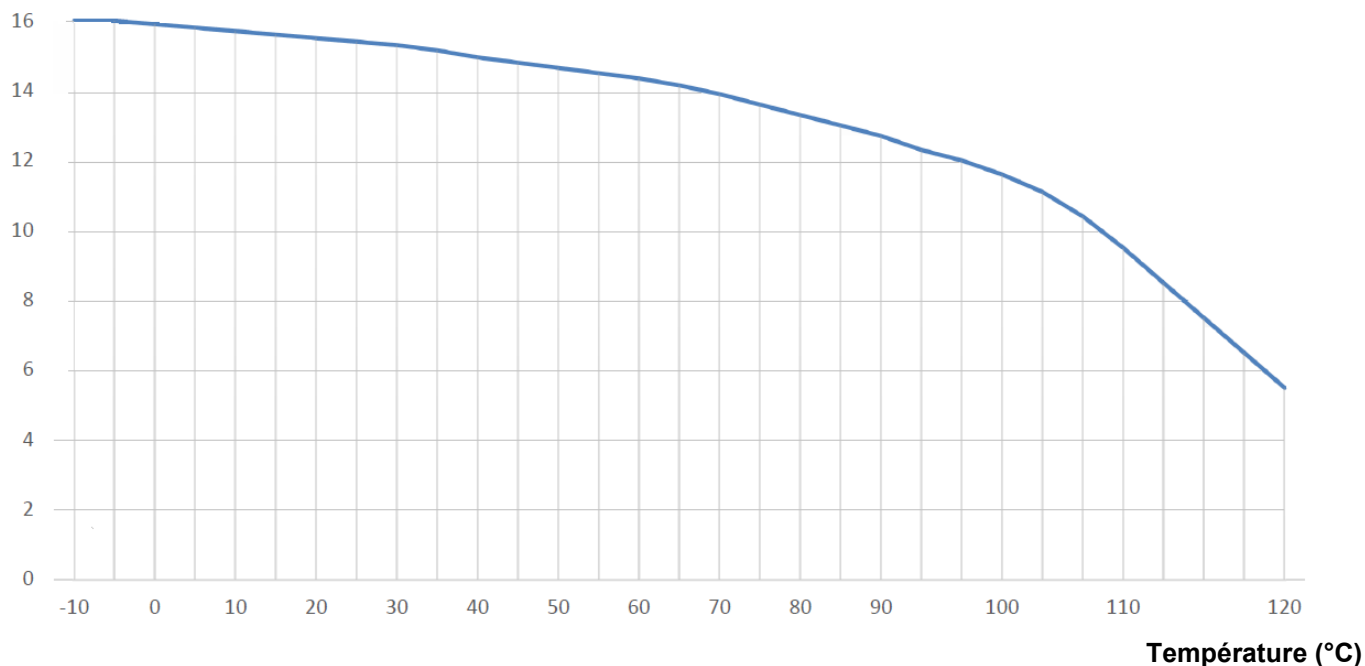
Kv : coefficient de débit, volume d'eau en m³/h qui passe au travers de la vanne et pour lequel la perte de charge sera de 1 bar à 20°C.

PRESSION D'OUVERTURE (mbar) en position horizontale :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pression d'ouverture (mbar)	22	27	30	38	41	45	49	36	47

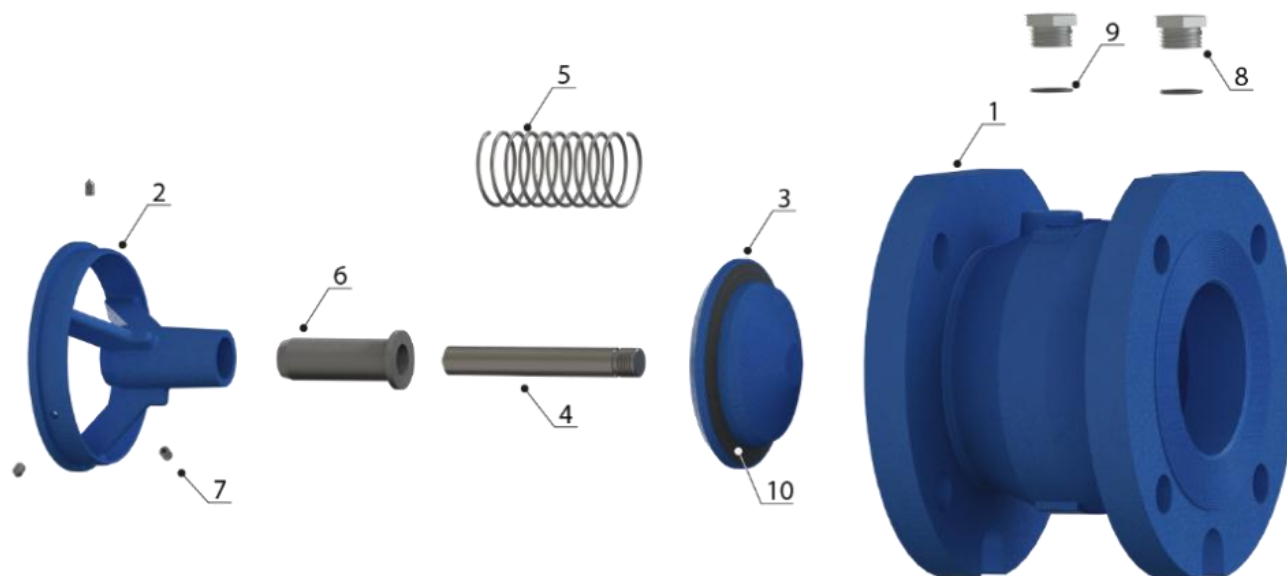
COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

Pression (Bar)



CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

NOMENCLATURE DN 50 - 100 :

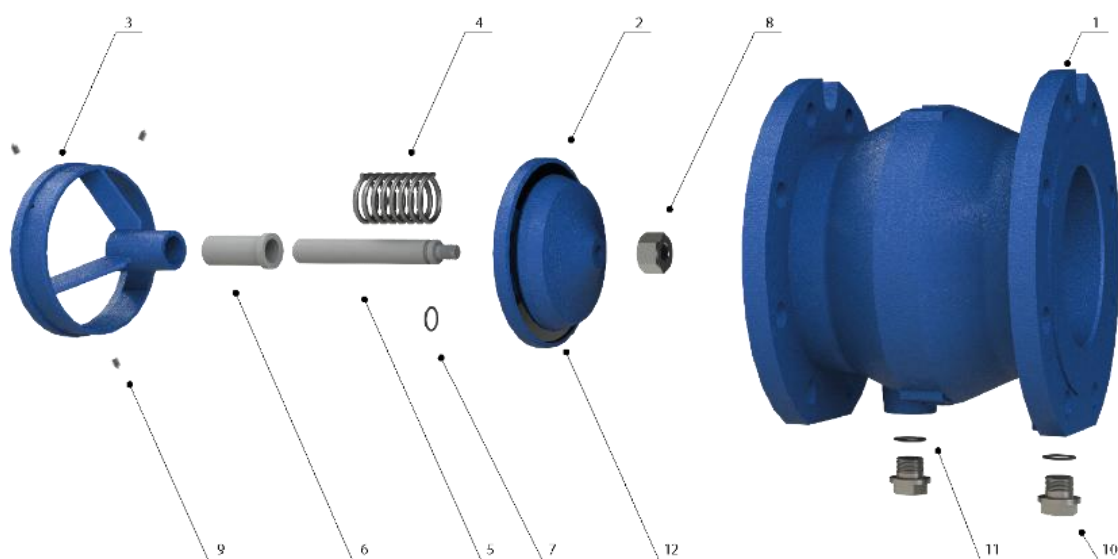


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-GJS-400-15
2	Guide	
3	Disque	
4	Axe	Inox AISI 316L
5	Ressort	Inox AISI 316
6	Bague	Inox AISI 316L
7	Vis	Inox A2
8*	Bouchon	Acier zingué
9*	Joint torique	EPDM
10	Siège	

***uniquement pour les modèles 366053, 366068, 366083 et 366103**

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

NOMENCLATURE DN 125 – 200 :

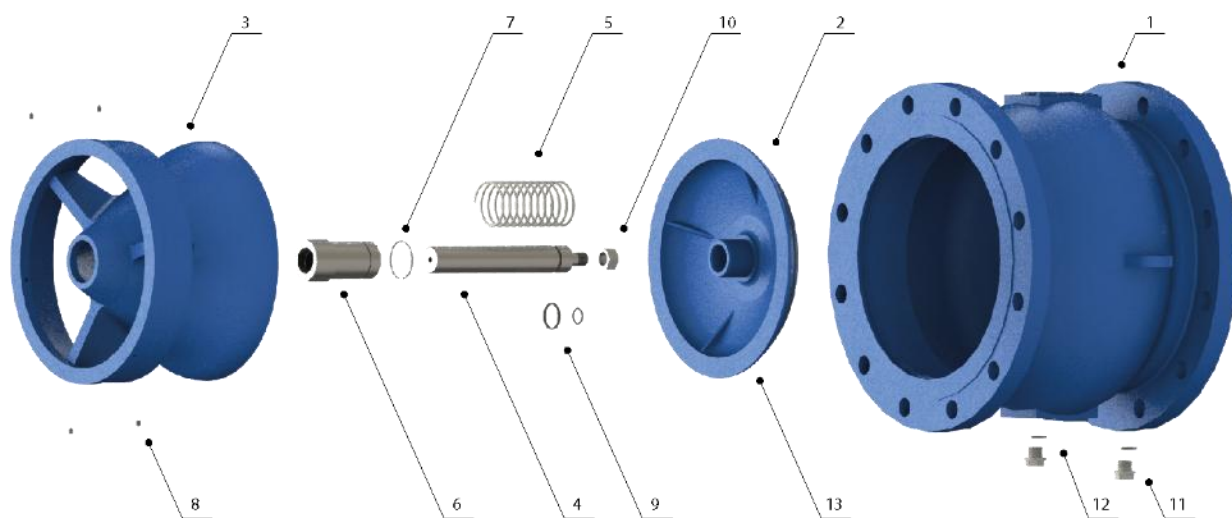


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-GJS-400-15
2	Disque	
3	Guide	
4	Ressort	Inox AISI 316L
5	Axe	Inox AISI 316
6	Bague	
7	Joint torique	EPDM
8	Ecrou	Inox AISI 316
9	Vis	
10*	Bouchon	Acier zingué
11*	Joint torique de bouchon*	EPDM
12	Siège	

***uniquement pour les modèles 366128, 366153 et 366203**

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

NOMENCLATURE DN 250 - 300 :



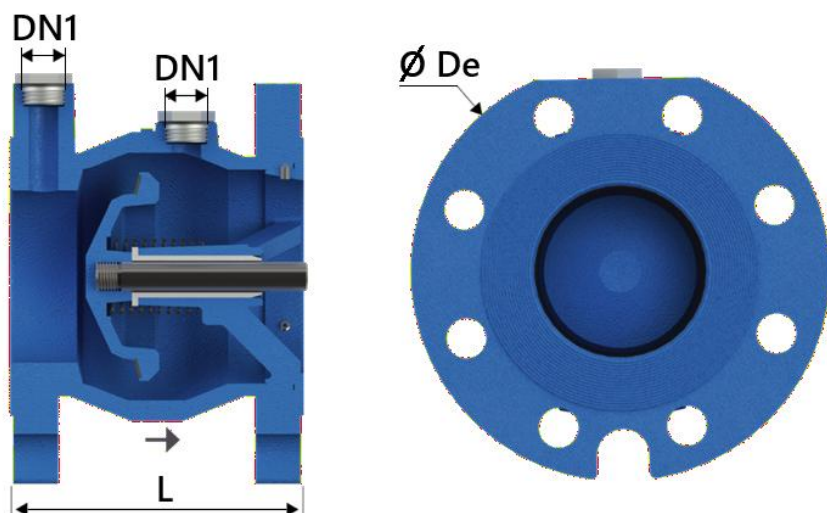
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-GJS-400-15
2	Disque	
3	Guide	
4	Axe	Inox AISI 316L
5	Ressort	Inox AISI 316
6	Bague	
7	Circlip	Inox AISI 316L
8	Vis	Inox A4
9	Joint torique	EPDM
10	Ecrou	Inox A4
11*	Bouchon	Acier galvanisé
12*	Joint torique de bouchon	EPDM
13	Siège	

***uniquement pour les modèles 366253 et 366303**

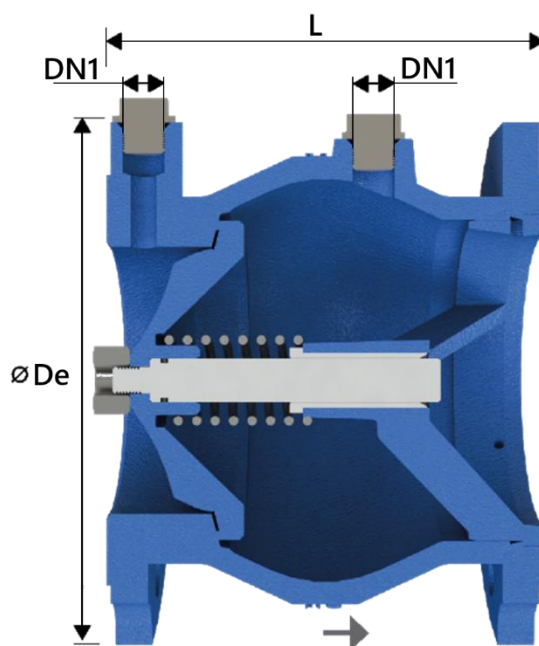
CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

DIMENSIONS REF. 366 DN 50 – 200 (en mm) :

DN50 – 100



DN125 – 200

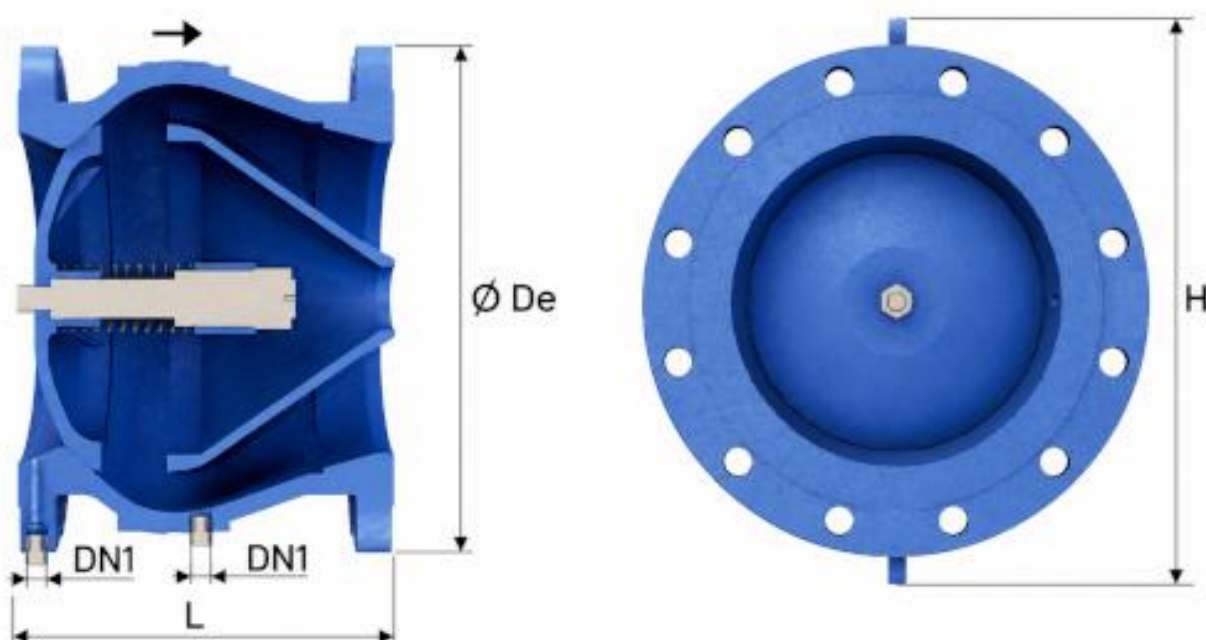


PN	PN10/16						PN16
DN	50	65	80	100	125	150	200
L	100	120	140	170	200	230	288
Ø De	165	185	200	220	250	285	340
DN1*	1/4"	1/2"					
Poids (en Kg)	6	8	12	15	20	30	50

*uniquement pour les modèles à bossages percés (Refs 366053, 366068, 366083, 366103, 366128, 366153 et 366203)

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

DIMENSIONS REF. 366 DN 250-300 (en mm) :

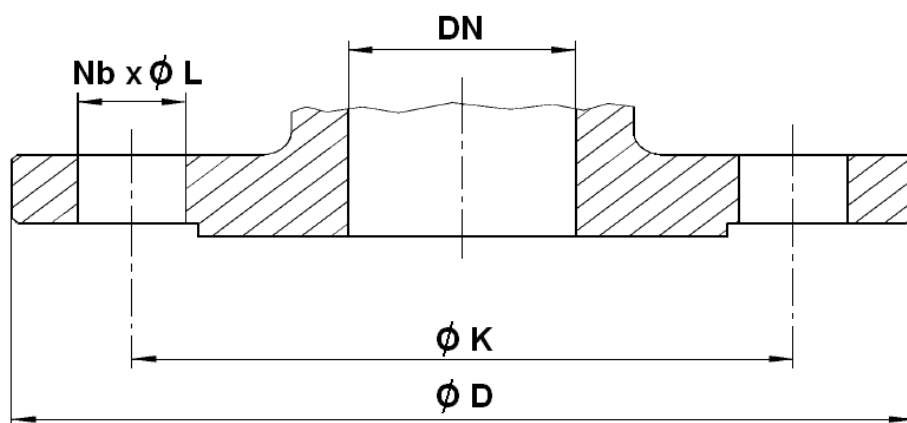


PN	PN16	
DN	250	300
L	297	338
Ø De	405	458
DN1*	1/2"	
H	440	510
Poids (en Kg)	86	125

*uniquement pour les modèles à bossages percés (Refs 366253 et 366303)

CLAPET DE NON RETOUR SIMPLE GUIDAGE A OGIVE FONTE A BOSSAGES BRIDES PN16

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



PN	PN10/16						PN16		
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø D	165	185	200	220	250	285	340	405	458
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	355	410
Nb x Ø L	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	12 x 23	12 x 27	12 x 26

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2.b)
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant norme EN 16767
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 25 ACC LY 493**
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208, Taux A
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-2 PN10-16
- Taraudage femelle et filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.com E-mail : info@sferaco.fr