

Clapet Anti-Retour SANDWICH DOUBLE BATTANT - INOX/INOX

DUO-DIRIS®

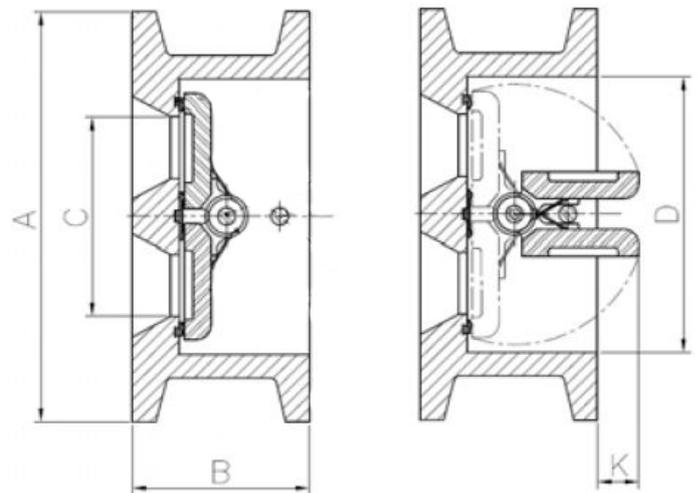
Réf. 215 008 570
Construction : Clapet à double battant

Matière : Inox

Température de service : -20° à +180°C

Série : PN25

Raccordement : Entrebrides

 CERTIFICAT
MATIÈRE 3.1
SUR DEMANDE


DN	Ø	PMS	A	B	C	D	K	Kg
50	2"	25	101	54	48	66	5	1.3
65	2 1/2"	25	119	54	59	80	11	1.8
80	3"	25	133	57	72	95	11	2.4
100	4"	25	164	64	90	117	24	3.9
125	5"	25	194	70	110	145	34	6.3
150	6"	25	220	76	135	170	43	8.1
200	8"	25	275	95	175	224	67	15.5
250	10"	25	337	108	215	255	80	21.3
300	12"	25	400	143	254	302	96	34

Unités : mm, Kg, bar - PMS : Pression Maximale de Service

Clapet Anti-Retour SANDWICH DOUBLE BATTANT - INOX/INOX

DUO-DIRIS®

Réf. 215 008 570

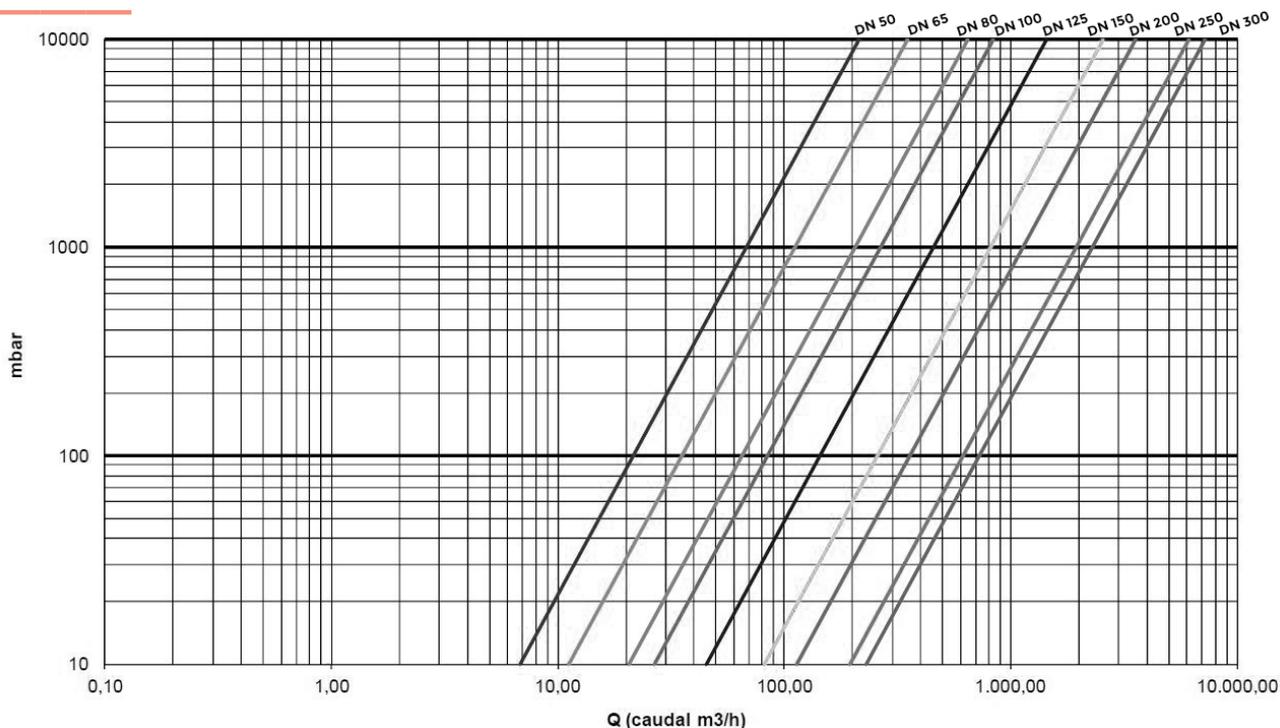
Matériaux

Corps	Inox 316
Battant	Inox 316
Ressort	Inox 316
Siège	FKM

Caractéristiques & normalisations

- 2014/68/UE - Catégorie II Module D
- Montage vertical fluide ascendant ou horizontal
- Compatible pour montage entre brides ANSI150
- Compatible pour montage entre brides PN10/16 jusqu'au DN200
- Encombrement selon EN 558-1
- Montage entre brides selon EN 1092-1

Diagramme pertes de charges (Bar - Pour de l'eau à 20°C)



Coefficient de débit Kv (m³/h)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	68	111	206	266	455	813	1132	1950	2300

Clapet Anti-Retour SANDWICH DOUBLE BATTANT - INOX/INOX

DUO-DIRIS®

Réf. 215 008 570

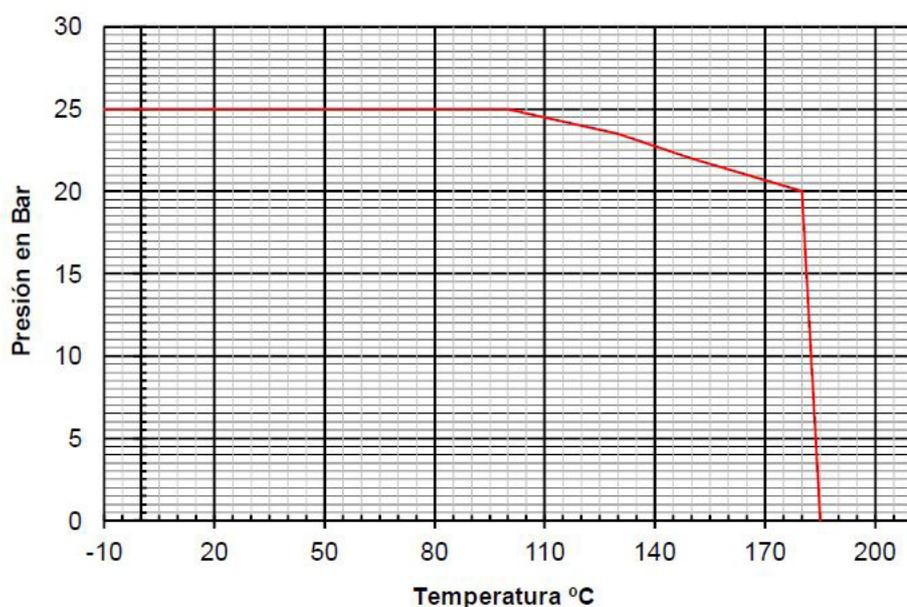
Pression d'ouverture (Mbar)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Position horizontale	22.4	22.4	22.4	23.5	24	24.1	24.7	25.8	26.4
Position verticale	22	22	22	23	23.5	23.5	24	25	25.5

EN OPTION

- Autres DN sur demande
- Autres matières et joints sur demande

Courbe Pression / Température



Clapet Anti-Retour SANDWICH DOUBLE BATTANT - INOX/INOX

DUO-DIRIS®

Réf. 215 008 570 

Instructions de montage

L'installation du clapet doit être en adéquation avec les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température) et conforme aux différentes normes en vigueur.

Afin de faciliter l'entretien, il est conseillé de prévoir une quantité de robinets suffisante afin de pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie.

Il vous est conseillé de :

- Nettoyer les tuyauteries, elles doivent être exemptes d'impuretés (gouttes de soudure et copeaux métalliques) pouvant empêcher le bon fonctionnement du clapet.
- Vérifier l'alignement et l'encombrement de la tuyauterie en amont et en aval, le clapet n'absorbera pas les écarts.

Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, un mouvement incomplet de l'obturateur et même des ruptures.

- Vérifier la propreté des filetages, taraudages.
- Présenter l'appareil en position afin de vérifier les conditions d'assemblage.

Afin d'éviter des contraintes importantes sur le clapet, caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore de supports définitifs.

Le nombre et la solidité des supports doivent être calculés afin d'éviter en fonctionnement toutes surcharges sur le clapet.

Bien vérifier en aval du clapet qu'il y ait un espace suffisant pour le déplacement complet des battants.

Implantation sur la tuyauterie

Lors d'un changement de direction de la canalisation ou en présence d'un autre appareil, il est souhaitable d'éloigner le clapet afin qu'il soit en dehors de la zone de turbulences qui augmenterait l'usure (entre 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval).

Au refoulement d'une pompe il est recommandé de mettre le clapet en place conformément à la norme FD CEN/TR 13932.

Il est essentiel de maintenir l'amorçage de la pompe, un clapet de non-retour peut être monté sur la tuyauterie d'aspiration à distance L1 (longueur droite à l'aspiration) > 10XD1 (diamètre à l'aspiration).

Le clapet doit être adapté afin de satisfaire le débit maximal de service.

Dans les autres cas, le clapet de non-retour est monté sur la tuyauterie de refoulement à une distance de L2 (longueur droite au refoulement) > 3xD2 (diamètre au refoulement).