

V201

CLAPET À BATTANT



Description du produit

TVN V201 Les Clapets à battant sont le principal type de clapet anti-retour utilisé dans les réseaux d'eau et la station de pompage pendant des années. En raison de sa construction à vanne unidirectionnelle, il permet l'écoulement du fluide dans une seule direction et empêche le flux inverse en fermant la partie du papillon située dans la vanne, soit par son propre poids, soit avec le reflux de l'eau. Entretien facile en retirant la partie capot. La flèche de direction du débit sur la vanne doit être suivie pendant l'installation.



Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN50 - DN300
Pression de service	PN 10 -16
Température	-10°C à +110 °C
Modèle	EN 12334 / EN 16767
Écartement	EN 558 Séries 48 / DIN 3202 F6
Perçage de bride	EN 1092 - 2 /ISO 7005 - 2
Revêtement	Poudre d'époxy électrostatique
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19

Gamme d'application

- Conduites d'eau potable
- Systèmes de traitement et de distribution d'eau
- Entreprises alimentaires et chimiques
- Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation
- Applications en eau de mer

Produits associés

- V651 Vannes passage direct
- V106 Vanne Papillon Double Excentration
- V251 Joint de démontage
- V851 Filtre Tamis à Brides
- V301 Ventouses



EAUX USÉES



IRRIGATION



EAU POTABLE

V201

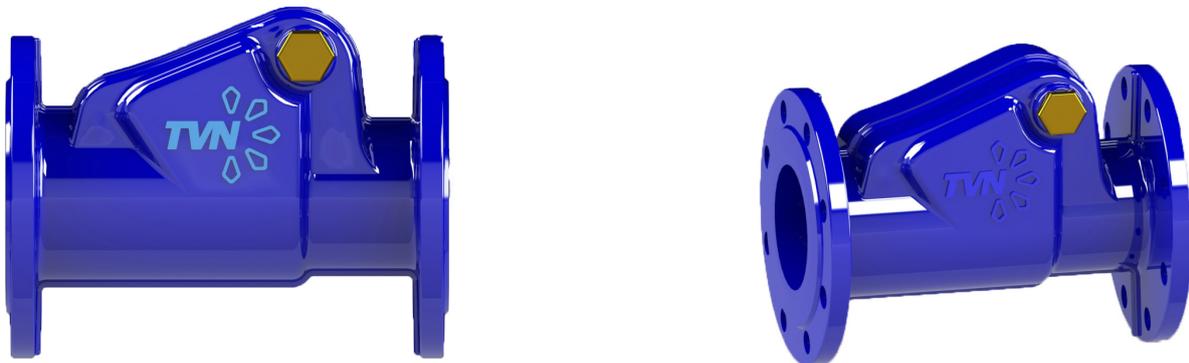
CLAPET À BATTANT



Caractéristiques du Produit

- Corps et Papillon en Fonte Ductile GGG40/50 permettent une résistance élevée aux chocs et à l'étirement
- Fermeture entièrement étanche avec son joint de papillon EPDM
- La structure fixe du papillon à l'intérieur du corps maintient le papillon en rotation uniquement dans son axe
- La direction de la flèche de débit doit être suivie pendant l'installation dans la tuyauterie.
- Conception sans entretien assure une longue durée de vie
- Versions avec contre-levier et poids, avec ressort ou avec amortisseur en option
- Assure une perte de pression minimisée et une efficacité énergétique accrue
- Revêtement complet sur le corps et le papillon en interne et en externe avec une moyenne de 250 microns. Des épaisseurs de revêtement plus élevées sont disponibles en cas de besoin.
- Revêtement approuvé par WRAS disponible sur demande qui répond aux exigences d'hygiène pour les applications d'eau potable
- S'ouvre en douceur lorsque la pompe démarre et se ferme rapidement et silencieusement lorsque la pompe s'arrête
- Possibilité d'installation dans le sens horizontal (partie capot vers le haut) ou vertical (débit amont)
- Toutes les parties intérieures sont en matériaux hygiéniques
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.

Dessin Technique

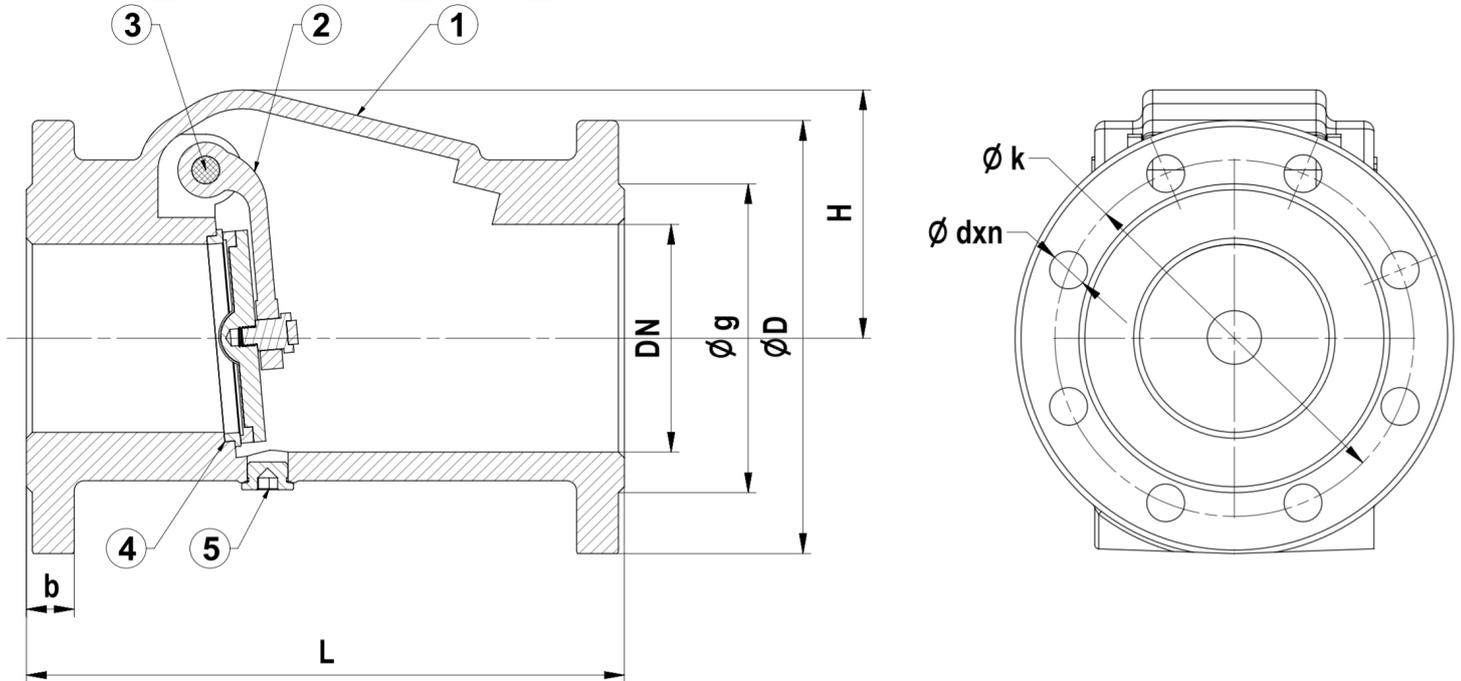


V201

CLAPET À BATTANT



Liste des Matériaux et Tableau de Dimensions



No	Nom de partie	Type de Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG50
2	Papillon	Fonte ductile GGG50
3	Axe	Inox 420
4	Manchette	CuZn40Pb2 - CW617N Laiton / Inox
5	Prise	Acier ST37

PN	16									
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
H	70	70	87	104	125	157	186	240	295	372
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
k	110	125	145	160	180	210	40	295	355	410
g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
b	18	20	20	22	24	26	26	20	22	25
dxn	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12	28x12	28x12
KG	6	7.5	10.5	14	20	20	43	70	120	164