

# V159

## VANNE À OPERCULE

### PRISE FIN



#### Description du produit

TVN V159 Vannes à Opercule Prise Fin Siège Résistant sont conçus pour durer de longues années de fonctionnement dans de nombreuses conditions, en particulier pour les tuyauteries en PVC. Avec sa structure à chapeau boulonné, son opercule recouverte d'EPDM et son revêtement hygiénique, prêt à répondre à la demande en eau potable et Stations d'épuration.



#### Caractéristiques Techniques

Dimensions:	DN50 - DN300
Pression de service:	PN10-16
Température:	EPDM: -10°C à +120 °C Nitrile: -10°C à +85 °C
Modèle	EN 1171 / EN 1074
Écartement:	ISO 5752 Séries 15
Raccordement Standard	Prise Fin ISO 4422
Revêtement:	Poudre d'époxy électrostatique
Essais:	EN 12266-1
Marquage:	EN 19
Fonctionnement	Tiges d'extension Volant

#### Gamme d'application

- Eau Potable
- Distribution d'eau et tuyauterie
- Traitement des eaux usées
- Station d'épuration/Usine de traitement des eaux
- Réservoirs

#### Produits associés

- V201 Clapet à battant
- V993 Tiges d'extension
- V991 Boîtier de montage pour Vannes
- V304 Ventouses
- Capacité Opérationnelle



IRRIGATION



EAU POTABLE

# V159

## VANNE À OPERCULE

### PRISE FIN

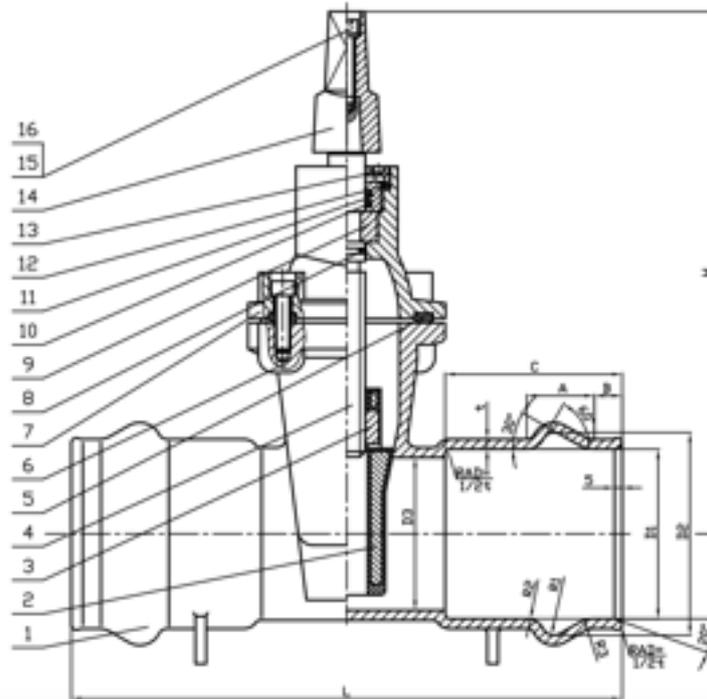


#### Caractéristiques du Produit

---

- Corps monobloc et Papillon en fonte ductile GGG40/50 permettant une résistance élevée aux chocs et à l'élongation
- Avec une conception à passage intégral, une perte de pression minimisée et une efficacité énergétique accrue sont garantis
- Conception de vanne qui ne demande pratiquement aucun entretien
- L'opercule vulcanisé entièrement en EPDM maintient l'arrêt complet du flux et peut absorber les plus petites particules dans le débit. (L'opercule recouvert de NBR est facultatif)
- Tige en inox avec filetage pour une résistance élevée
- Joints toriques multi-tige ne nécessitent aucun entretien, et résistants à la corrosion garantissent une durabilité accrue
- L'écrou en laiton permet de fixer la tige et de faibles couples.
- Avec les écrou-chapeaux isolés, pas de risque de corrosion
- Utilisation bidirectionnelle. Possibilité d'installation sur des tuyauteries horizontales et verticales avec des directions de débits variées
- Les structures à opercules fixes empêchent les vibrations
- Avec un axe profilé et usiné avec précision, garanti un faible couple requis pendant le fonctionnement
- 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
- Pour les vannes de grande taille, les trous de levage positionnés de manière équilibrée sur le corps facilitent le déplacement et l'installation
- Convient à des conditions de vide total.
- Convient à des fins d'arrêt et d'isolement. Ne convient pas à des fins de régulation
- La connexion de l'actionneur électrique se fait avec une disposition de bride supérieure intermédiaire
- Convient pour une utilisation avec des applications hors sol. Peut être utilisé avec le volant, le réducteur, l'actionneur et la tige
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.

### Liste des Matériaux



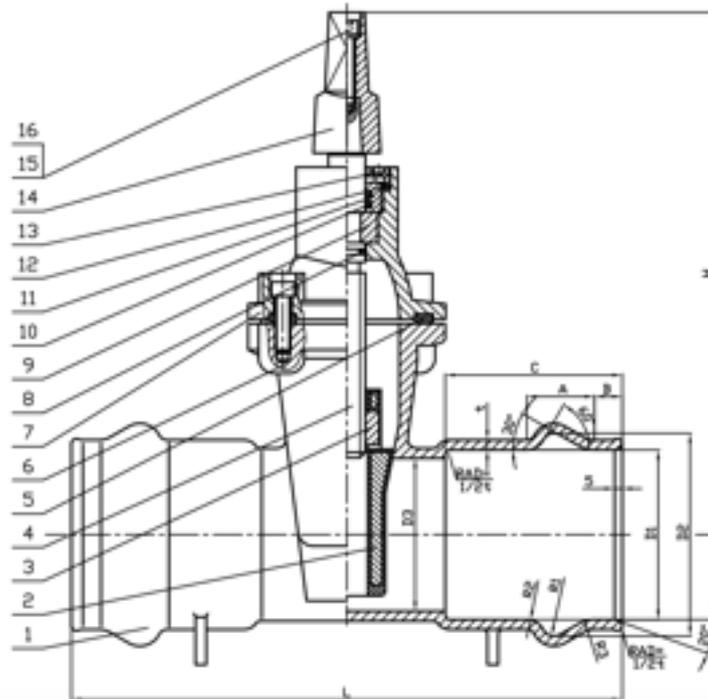
No	Partie	Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG40/50
2	Opércule	Fonte ductile revêtue de NBR/EPDM
3	Écrou de l'axe	Laiton
4	Écrou de l'axe	Inox 420
5	Joint	Nitrile / EPDM
6	Capot	Fonte ductile GGG40/50
7	Boulon du Capot	Acier
8	Joint torique	Nitrile / EPDM
9	Bague d'arrêt	Laiton
10	Joint torique	Nitrile / EPDM
11	Écrou du Capot	Laiton
12	Minipad	PTFE
13	Anneau de poussière	Nylon
14	Bouchon	Fonte ductile GGG40/50
15	Rondelle	Acier
16	Boulon	Acier

# V159

## VANNE À OPERCULE PRISE FIN



### Caractéristiques du Produit



DN	D1	D2	D3	D4	R1	R2	R3	A	B	C	t	L	H
50/63	63.8	80.2	55	18	5	8	16	32	15	90	6	335	223
65/75	75.8	94.1	65	20	5.5	9	18	35.7	15	110	6	335	248
80/90	90.9	110.9	80	20	6	10	19	39	17	110	6	335	274
100/110	111	132.7	100	20	6.5	12	21	43.1	18	110	7	355	307
125/140	141.1	164.5	125	24	6.97	15	24	48	20	120	7	405	362
150/160	161.2	186.2	150	24	7.5	17	27	52	22	120	7	405	400
200/200	201.4	227.8	178	26	8	18	30	56	24	135	7.5	450	487
225/225	227	255	200	26	8.5	18.5	30.5	58	26	135	8	450	573
250/250	251.7	282.8	228	28	9	23	37	66.5	27	150	8.5	500	661
280/280	282	312	250	28	10	20	65	72	27	150	8.5	500	733
300/315	317	351.5	300	32	10.5	24	55.7	77.5	30	170	8.5	550	810