

# V151

## VANNE OPERCULE

### CAOUTCHOUC F4



#### Description du produit

TVN V151 Les Vannes Opercule Caoutchouc sont conçus pour durer de longues années de fonctionnement dans de divers conditions. Avec sa structure à capot boulonné, sa cale recouverte d'EPDM et son revêtement hygiénique, prêt à répondre à la demande de l'industrie de l'eau potable et des Stations d'épuration.



#### Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN40 - DN800
Pression de service	PN10 - 16 - 25
Température	EPDM : -10°C à +130 °C Nitrile: - 10°C à + 100 °C
Modèle	EN 1171
Écartement	EN 558 Série 14 / DIN 3202 F4
Perçage de bride	EN 1092-2 ISO 7005-2 À bride
Revêtement	Poudre d'époxy thermoplastique
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19
Fonctionnement	Volant
	Capacité Opérationnelle
	Réducteur manuel avec volant
	Actionneurs électriques

#### Gamme d'application

- Applications Eau Potable
- Eaux Usées
- Systèmes de traitement et de distribution d'eau
- Industrie minière
- Construction navale et équipements de forage
- Installations chimiques et pétrochimiques
- Entreprises alimentaires et chimiques
- Traitements du pétrole et du gaz naturel
- CVC

#### Produits associés

- V251 Joint de démontage
- V991 Boîtier de montage
- V993 Tiges d'extension
- V851 Filtre Tamis à Brides
- V301 Ventouses
- V651 Compensateur caoutchouc
- V201 Clapet à battant



EAU POTABLE



EAUX USÉES



INDUSTRIE

# V151

## VANNE OPERCULE

### CAOUTCHOUC F4



#### Caractéristiques du Produit

- GGG40/50 Corps et papillon fonte ductile permettent une résistance élevée aux chocs et aux étirements
- 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
- Une cale entièrement EPDM vulcanisée maintient l'arrêt complet de débit 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, garantit 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 volant, réducteur, actionneur et tige.
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.



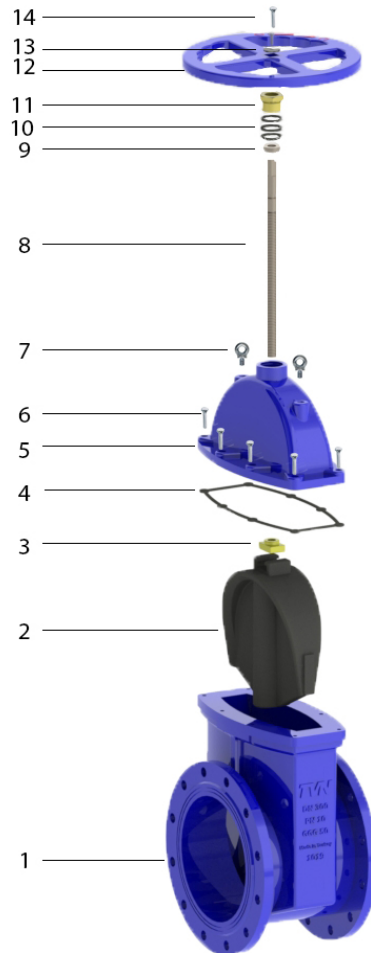
# V151

## VANNE OPERCULE

### CAOUTCHOUC F4



#### Liste des Matériaux



NO	Partie	Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG50
2	Opercule	Fonte ductile GGG50 Revêtu EPDM/NBR
3	Écrou de l'opercule	Laiton MS 58
4	Capot Boulonné	EPDM
5	Capot	Fonte ductile GGG50
6	Boulon du Capot	8.8 Acier galvanisé / A2/A4 Inox
7	Anneau de levage	8.8 Acier galvanisé / A2/A4 Inox
8	Axe	AISI 420/304/316/316L Inox
9	Écrou	AISI 420/304/316/316L Inox
10	Joint torique	EPDM/Nitrile
11	Écrou de l'axe	Laiton MS 58
12	Volant	Fonte ductile GGG50
13	Rondelle	8.8 Acier galvanisé / A2/A4
14	Boulon	8.8 Acier galvanisé / A2/A4

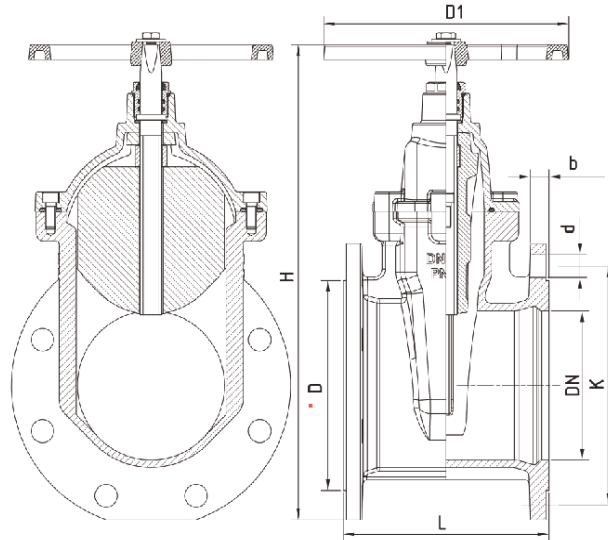
# V151

## VANNE OPERCULE

### CAOUTCHOUC F4



#### Tableau de Dimensions



Taille	PN	L	D	D1	D2	b	n-d	H	W	Poids(Kg)
DN40	10-16	140	150	110	84	19	4XØ19	240	160	9
DN50	10-16	150	165	125	99	19	4XØ19	250	160	11
DN65	10-16	170	185	145	118	19	4XØ19	265	180	14
DN80	10-16	180	200	160	132	19	8XØ19	300	200	17
DN100	10-16	190	220	180	156	19	8XØ19	350	200	19
DN125	10-16	200	250	210	184	19	8XØ19	410	220	29
DN150	10-16	210	285	240	211	19	8XØ23	450	250	33.2
DN200	10	230	340	295	266	20	8XØ23	550	280	58
DN200	16	230	340	295	266	20	12XØ23	550	280	58
DN250	10	250	405	350	319	22	12XØ23	650	320	90
DN250	16	250	405	355	319	22	12XØ28	650	320	90
DN300	10	270	460	400	470	24.5	12XØ23	710	360	120
DN300	16	270	460	410	370	24.5	16XØ28	710	350	120
DN350	10	290	505	460	429	24.5	16XØ23	785	500	230
DN350	16	290	520	470	429	26.5	16XØ28	785	500	230
DN400	10	310	565	515	480	24.5	16XØ28	915	500	287
DN400	16	310	580	525	480	28	16XØ31	915	500	287
DN500	10	350	670	620	582	26.5	20XØ28	1060	500	445
DN500	16	350	715	650	609	31.5	20XØ34	1060	500	445
DN600	10	390	780	725	682	30	20XØ31	1220	500	590
DN600	16	390	840	770	720	36	20XØ37	1220	500	590