

V105

VANNE PAPILLON

SÉRIES 13



Description du produit

TVN V105 Vanne Papillon à siège excentrique double est l'un des principaux types de produits préférés dans les réseaux d'eau. Grâce à sa conception de disque où le centre est décalé sur deux axes, cela conduit à une grande amélioration de la diminution des valeurs de couple de fonctionnement, en abaissant le frottement sur la zone d'étanchéité du disque et en prolongeant la durée de vie. Le type Série 13 occupe moins d'espace que le type Série 14.



Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN200 - DN700
Pression de service	PN 10-16
Température	-10°C à +130 °C
Modèle	EN 593
Écartement	EN 558 Séries 13
Raccordement	EN 1092-2 / ISO 7005-2
Revêtement	Poudre d'époxy thermoplastique
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19
Fonctionnement	Réducteur
	Quart d'actionneur électrique
	Tourner/Moduler

Gamme d'application

- Applications Eau Potable
- Effluents des ouvrages d'assainissement
- Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation
- Systèmes de traitement et de distribution d'eau
- Applications d'eau de mer
- Industrie minière
- Systèmes d'extinction d'incendie

Produits associés

- V202 Clapet à papillon
- V251 Joints de démontage
- V151 Vannes passage direct
- V651 Compensateur caoutchouc
- V351 Adaptateurs à bride
- V401 Raccords



EAU POTABLE



EAUX USÉES



IRRIGATION

Caractéristiques du Produit

- GGG40/50 Corps et papillon fonte ductile permettent une résistance élevée aux chocs et aux étirements
- Double Excentration / Conception Papillon à Double Décalage
- Type à Siège Résilient
- Joint d'étanchéité EPDM par défaut. Les options NBR ou VITON sont disponibles
- Le joint d'étanchéité en papillon en forme de T moulé monobloc prolonge la durée de vie de l'étanchéité
- Le joint torique du papillon peut être remplacé sans démonter la vanne de la canalisation et sans démonter le disque de la vanne elle-même simplement en retirant le papillon de retenue à travers ses boulons. Il est facile de remplacer le joint torique du papillon sans aucun équipement supplémentaire
- Le siège de soudage en inox de qualité SS308/316 sur le corps est fabriqué par des machines de soudage automatiques et une opération de fraisage précise micro-finition. Lorsque le disque est complètement fermé, le joint torique du papillon applique une pression égale à chaque point du siège de soudage.
- Fermeture avec parfaite étanchéité
- La fonction de double joint torique sur les deux axes assure une étanchéité élevée
- Les axes sont équipés de paliers en bronze à haute résistance à la corrosion
- Assure une perte de pression minimisée et une efficacité énergétique accrue avec une conception à double axe
- Facile à utiliser avec réducteur autobloquant équipé d'un indicateur mécanique
- Faible couple requis pendant le fonctionnement
- Facile à monter sur l'axe, léger et occupe moins d'espace
- 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
- Conception sans entretien pour la vanne et du réducteur
- Le fonctionnement par défaut est le réducteur avec bride supérieure ISO prêt à connecter l'actionneur électrique. Les actionneurs pneumatiques peuvent être installés directement sur la bride supérieure de la vanne elle-même.
- V105 Vannes Papillon à double excentrique sont conçues bidirectionnelles selon EN 1074-2. Pour une installation correcte, la flèche de direction sur le corps doit être considérée.
- Un fonctionnement avec une version à broche étendue est également disponible
- Les trous de levage positionnés de manière équilibrée sur le corps facilitent le déplacement et l'installation
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.

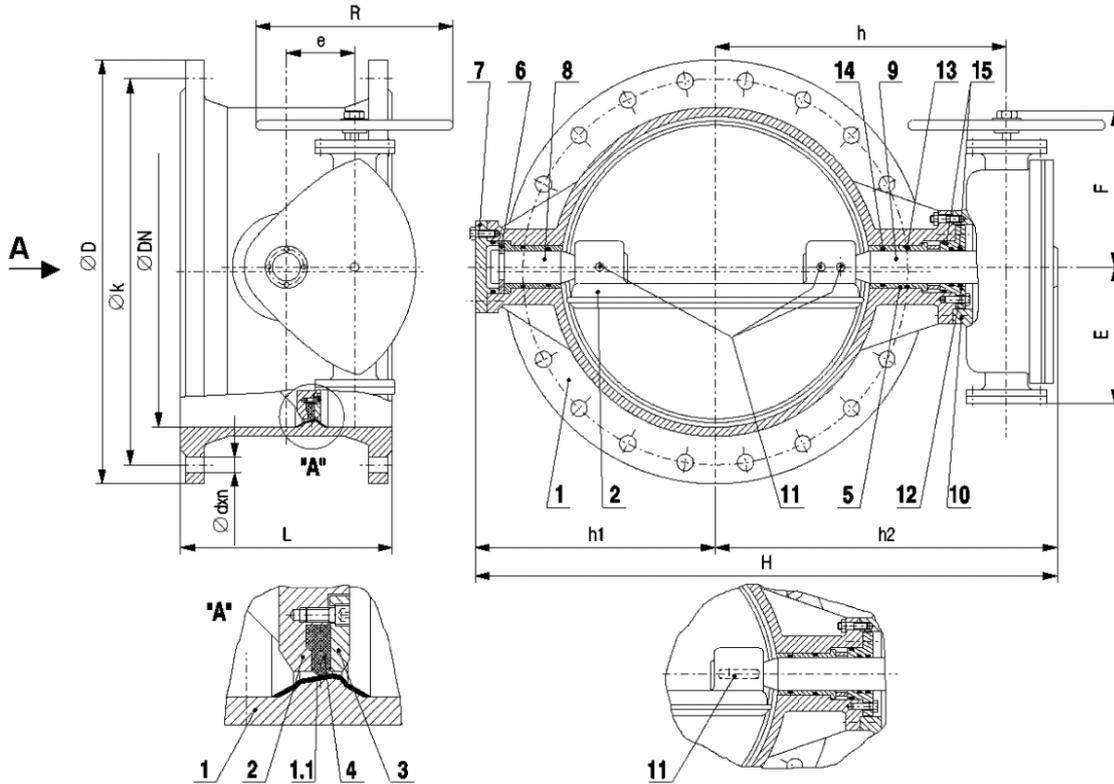
V105

VANNE PAPILLON

SÉRIES 13



Liste des Matériaux



Nr Partie	Matière
1	Fonte ductile GGG50
2	Fonte ductile GGG50
3	Fonte ductile GGG50
4	EPDM
5	Bronze
6	Bronze
7	Fonte ductile GGG50
8	X20Cr13
9	X20Cr13
10	Fonte ductile GGG50
11	A2
12	Fonte ductile GGG50
13	EPDM
14	EPDM
15	EPDM

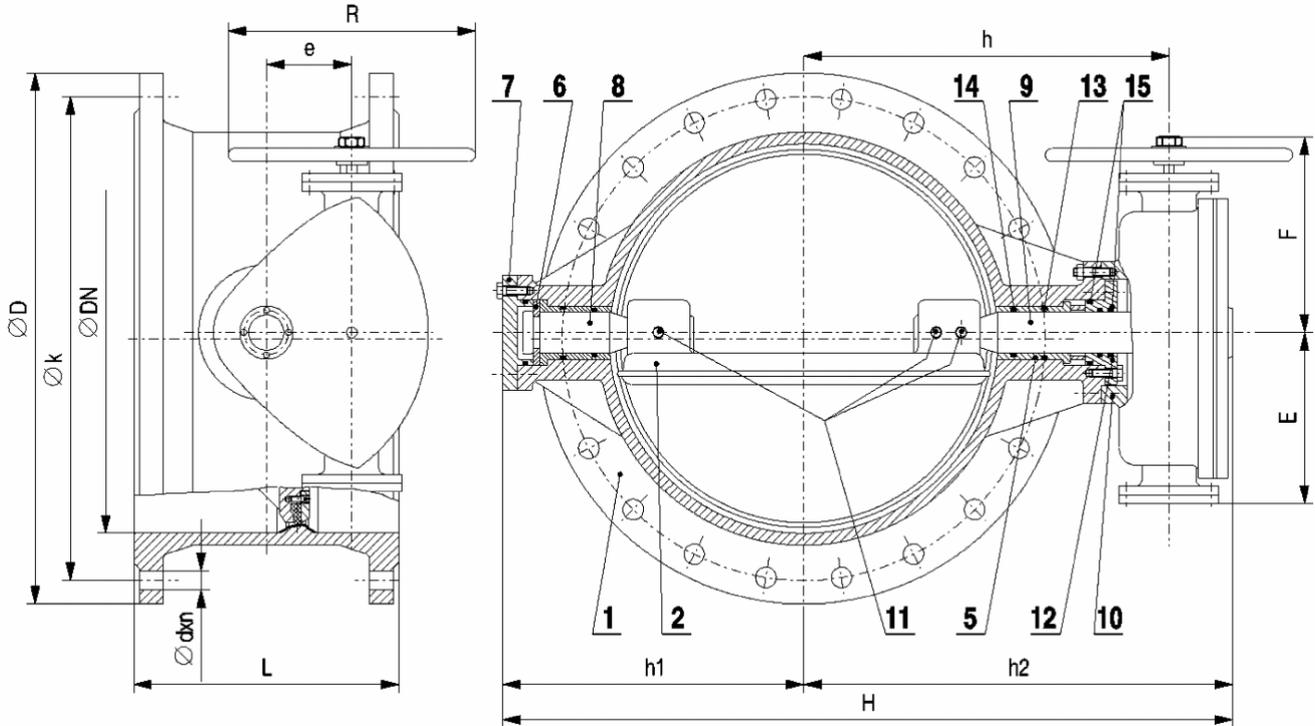
V105

VANNE PAPILLON

SÉRIES 13



Tableau de Dimensions



DN	L	D		k x n x d		E	F	e	h	h1	h2	H	R	KG
		PN10	PN16	PN10	PN16									
200	152	340	340	295x8x23	295x20x23	118	176	50	272	210	315	525	250	68
250	165	395	405	350x12x23	355x12x28	118	176	50	375	240	385	625	250	86
300	178	445	460	400x12x23	410x12x28	200	250	85	466	291	500	791	320	142
350	190	505	520	460x16x23	470x16x28	200	250	85	491	320	525	845	320	178
400	216	565	580	515x16x28	525x16x31	200	250	85	433	345	550	895	320	218
450	222	615	640	565x20x28	585x20x31	200	250	85	458	375	560	935	320	271
500	229	670	715	620x20x28	650x20x34	295	390	145	537	445	680	1125	500	399
600	267	780	840	725x20x31	770x20x37	295	390	145	597	515	745	1260	500	548
700	292	895	910	840x24x31	840x24x37	430	540	230	632	525	807	1332	640	710