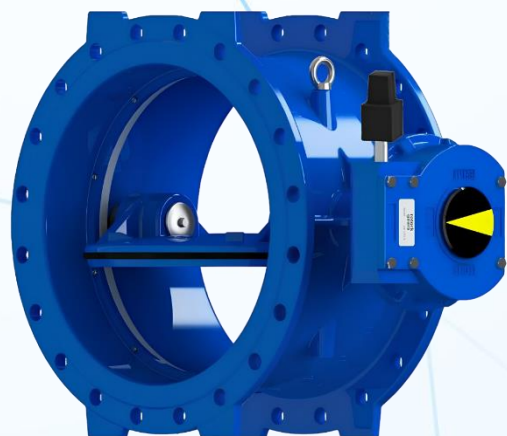


Permet d'équilibrer et de gérer la distribution de l'eau en tous points dans des réseaux maillés (en position ouverte ou fermée).



Descriptif

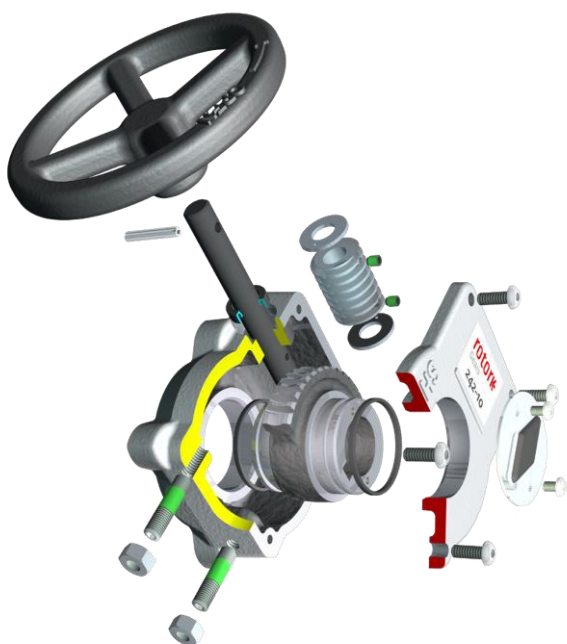
- Sécurité de service : - Robinet vanne double excentrique ROC + pour eau potable et liquides neutres
- Revêtement peinture époxy RAL 5005
- Application interne et externe avec une épaisseur de revêtement minimale de 250 µm
- Revêtement époxy, approuvé pour l'eau potable, appliqué électrostatiquement selon DIN 3476-1, EN 14901 et avec approbation GSK
- Conformité aux normes :
 - NF EN 1092-2 : 1997 : Brides et leurs assemblages.
 - Certification selon EN 1074-2 : AENOR certifié B18/000002
 - Certification de revêtement époxy GSK-ID 1247 (RAL-GZ 662)
 - Partie 2 : Brides en fonte.
 - NF EN 1171 (catégorie 3).
 - NF EN 12266-1 100% testée conformément à la norme
 - NF EN 12266-1, DIN 3230
 - NF EN 1074 (résistance à l'endurance de 2 500 cycles).
- Agrément :
 - ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Caractéristiques

- Vanne d'isolement homologuée pour l'eau potable.
- Réducteur Rotork IP67.
- Fermeture Anti Horaire (FAH) à carré ou (FSH) à volant.
- Couple de manœuvre réduit .
- Arbres en acier inoxydable AISI 304 recouvert de bronze.
- Remplacement facile du joint torique.
- Système de stabilité du volet Inovator qui empêche son déplacement transversal garantissant ainsi une étanchéité permanente.
- Équipé d'un réducteur Rotork IP67 correctement réglé en usine, dans les positions d'ouverture et de fermeture, qui garantissent son bon fonctionnement.
- Réducteur à vis sans fin qui bloque l'obturateur dans n'importe quelle position, empêchant ainsi que l'impact du débit change sa position.
- Les vannes sont équipées d'un palier axial pour garantir des couples de manœuvre réduits
- Tige de manœuvre en acier inoxydable avec filetage obtenu par le procédé de laminage à froid, ce qui permet de maintenir la structure en acier et d'augmenter sa résistance mécanique
- Système d'étanchéité de broche avec 4 joints toriques EPDM
- Haut de la cale conçu avec un système "soft stop", qui agit comme une butée de fin de course, pour la vanne complètement ouverte
- Écrou de clavette en laiton, solidement ancré dans la clavette, évitant les vibrations et assurant une plus grande longévité
- PFA16
- Perçage des brides :
 - ISO PN10 PN16 PN25 du DN150 au DN1000
- Température d'utilisation : +0°C (Sans glace) à +70°C.

Applications

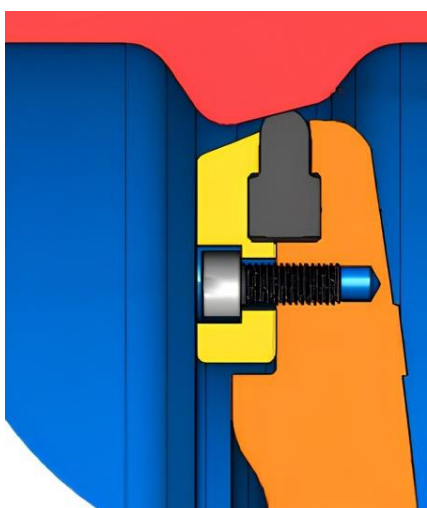
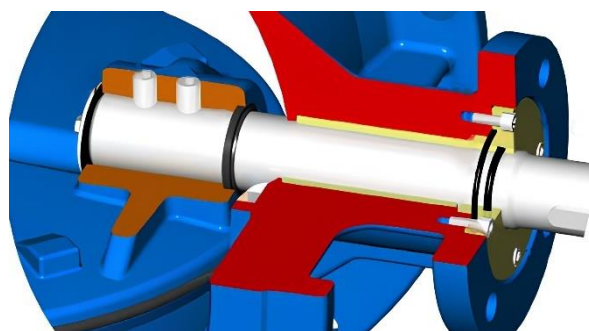
- Réseaux de distribution d'eau



Conçu pour des opérations d'ouverture et de fermeture répétées, le réducteur Rotork garantit une manœuvre fluide, précise et durable.

- Grâce à sa protection IP67, il offre une résistance optimale aux environnements humides et difficiles, assurant une fiabilité totale même en conditions extrêmes.
- Robuste, et performant, le réducteur Rotork est la solution idéale pour sécuriser vos installations et garantir un fonctionnement sans faille.

L'axe, développé avec une technologie de pointe, offre une solution de fixation ingénieuse et efficace pour le papillon, simplifiant l'assemblage tout en éliminant complètement le risque de corrosion. Grâce à des matériaux hautement résistants et une conception soignée, ce système garantit non seulement une protection optimale contre les éléments extérieurs, mais aussi une longévité accrue du dispositif. De plus, la répartition des contraintes entre l'arbre et le papillon a été spécialement étudiée pour optimiser la résistance mécanique, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie de l'ensemble. Cette conception avancée assure des performances fiables et constantes, même dans des conditions d'utilisation intensives, offrant ainsi une solution durable et sans compromis pour les environnements les plus exigeants. Paliers auto-lubrifiés haute performance, sans entretien, pour une fiabilité maximale.



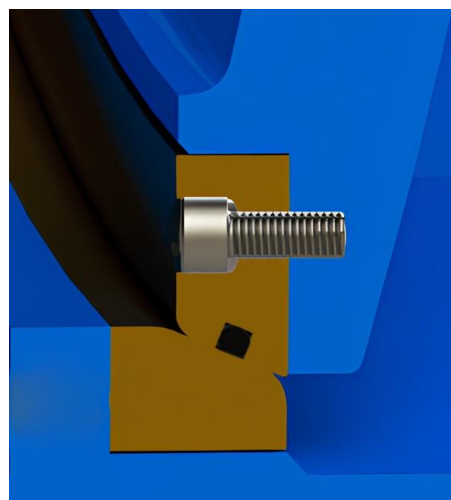
Le système de stabilité Inovator a été conçu pour offrir une maîtrise absolue du papillon, en éliminant tout risque de déplacement transversal, même dans des conditions de pression extrêmes. Grâce à cette technologie de pointe, le papillon reste parfaitement aligné, ce qui garantit une étanchéité irréprochable à long terme. Cette innovation ne se contente pas de renforcer l'intégrité de la vanne, elle optimise également sa durabilité en minimisant l'usure, assurant ainsi des performances continues et sans faille, sans nécessiter de maintenance fréquente. C'est la solution idéale pour les environnements exigeants où la fiabilité est une priorité absolue.



Conçu pour la robustesse et sans entretien, ce produit se distingue par une protection complète contre la corrosion, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, garantissant ainsi une durabilité exceptionnelle, même dans les environnements les plus exigeants. Fabriqué avec des matériaux de première qualité, il offre une performance fiable et une longévité incomparable.

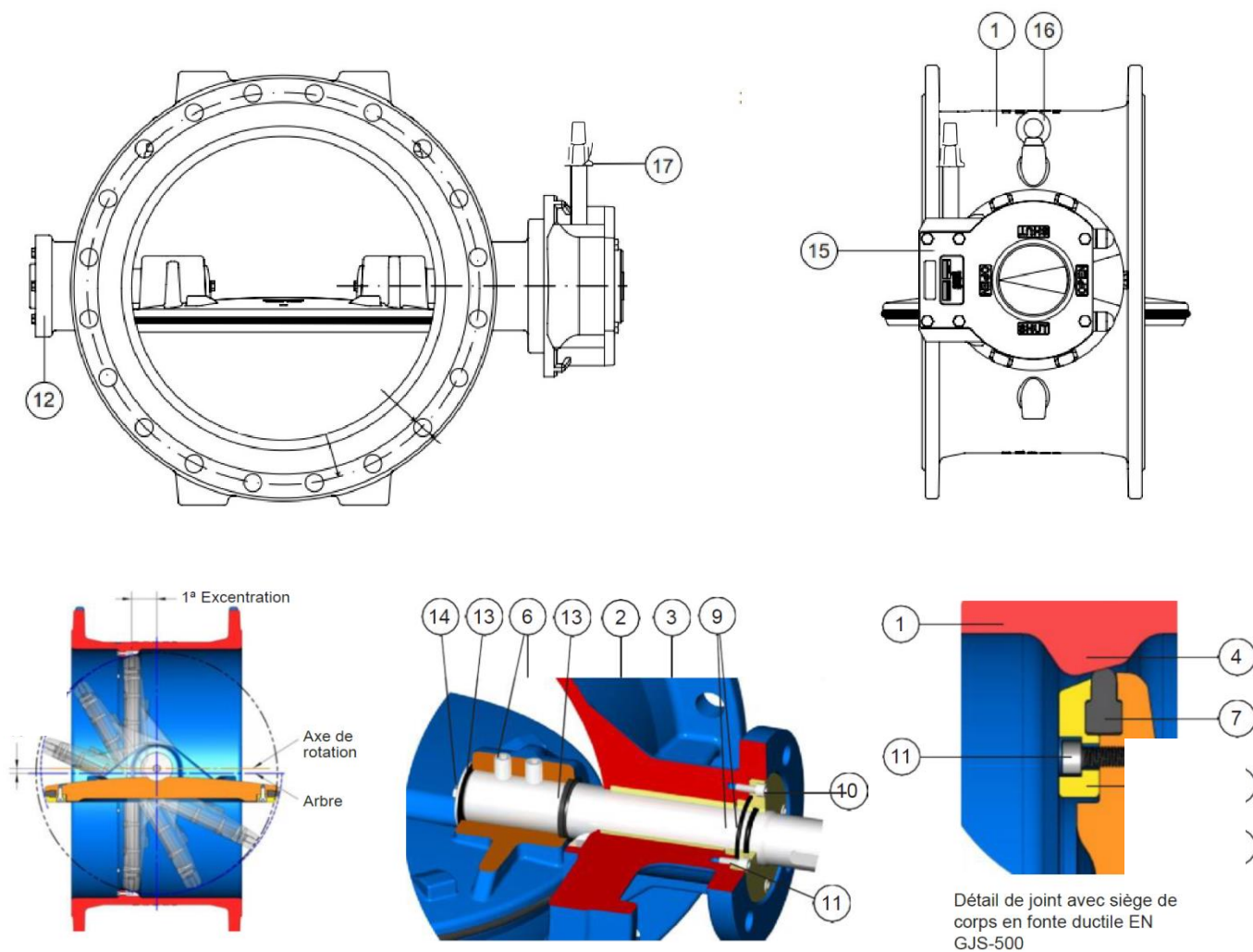
- Revêtement époxy haute performance de 250 microns (certifié GSK), assurant une protection maximale contre les agents corrosifs.
- La protection anti-corrosion et les composants en acier inoxydable assurent une préservation optimale de l'eau, garantissant ainsi une qualité irréprochable et une durabilité à long terme.

Joint d'étanchéité de haute performance
Notre joint d'étanchéité résistant est conçu pour répondre aux exigences les plus strictes en matière d'étanchéité et de durabilité. Grâce à son profilé innovant, il offre une étanchéité auto-ajustable qui s'adapte parfaitement aux variations de pression et de température. Cette conception unique permet de réduire le frottement, ce qui améliore non seulement l'efficacité de votre système, mais prolonge également la durée de vie des composants. La forme du disque et du corps a été spécifiquement étudiée pour optimiser les flux et garantir des débits maximisés.



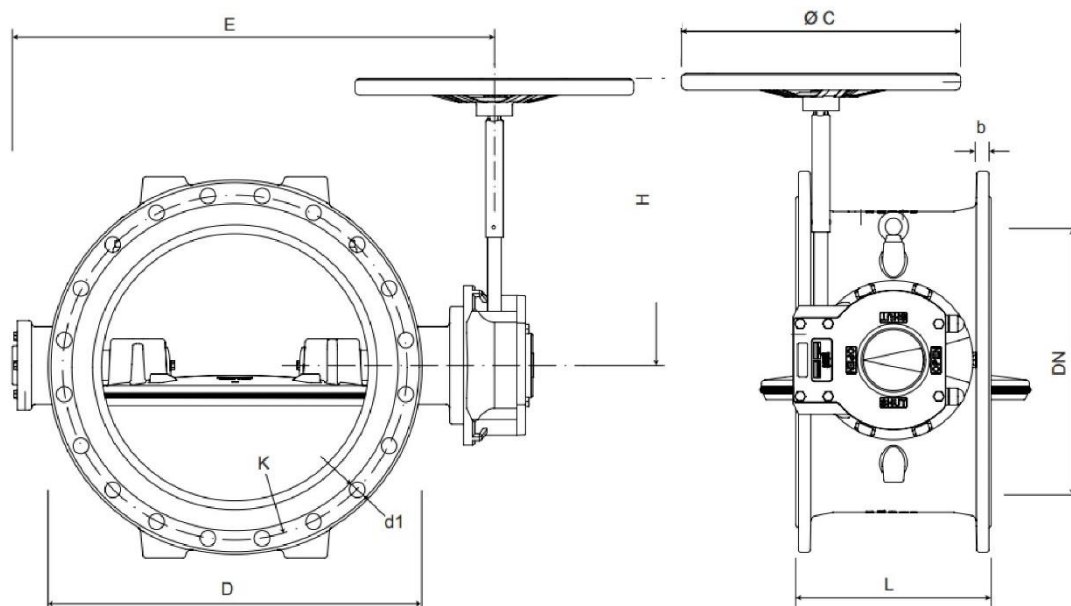
Ajustement de la position du disque
Maintenance simplifiée

- Grâce à la conception ingénieuse du couvercle inférieur de l'axe, la position du papillon peut être ajustée facilement au fil du temps, même pour les installations en position verticale.
- Aucun démontage requis, ce qui permet de réduire les interruptions de service et de simplifier les opérations de maintenance.



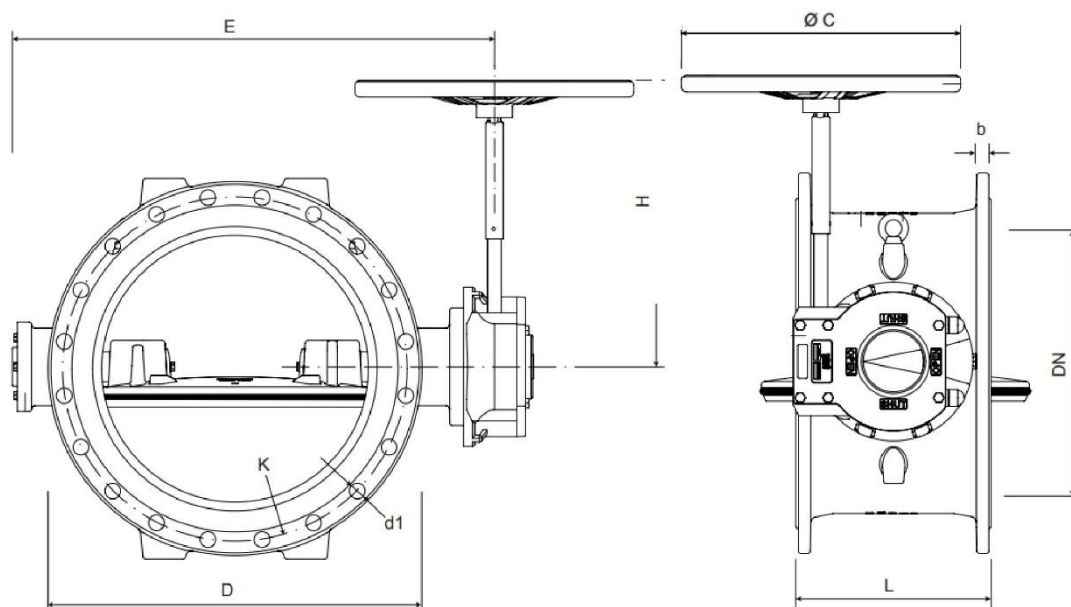
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Corps	1	FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7	NF EN 1563
02	Arbres	1	INOX 304	NF EN 10088-1
03	Bague Arbres	1	BRONZE	NF EN 1982
04	Siège de corps	1	FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7	NF EN 1563
05	Papillon	1	FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7	NF EN 1563
06	Goujon	2	INOX A2	NF EN 10088-1
07	Joint Papillon	1	EPDM	NF EN 681-1
08	Bague de serrage du joint	1	FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7	NF EN 1563
09	Joints toriques	2	EPDM	NF EN 681-1
10	Anneau de blocage	1	BRONZE	NF EN 1982
11	Boulons	S/DN	INOX A2	NF EN 10088-1
12	Couvercle latéral	1	FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7	NF EN 1563
13	Joint Arbre	2	EPDM	NF EN 681-1
14	Rondelle d'arbres	1	INOX 304	NF EN 10088-1
15	Réducteur	1		
16	Anneaux de levage	S/DN	ACIER ZINGUE	
17	Volant ou carré	1	ACIER OU FONTE	

* Sur demande possibilité d'étanchéité avec joint en NBR, arbres en acier inox AISI 316L et réducteur avec fins de course.



VANNE PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE ROC + PN10 – PN16

DN	PN	D mm	L mm	E mm	H mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	Ø C mm	Kg approx.
150	10/16	285	210	390	294	240	8 x 23	19	200	35
200	10	340	230	445	304	295	8 x 23	20	200	48
200	16	340	230	445	304	295	12 x 23	20	200	48
250	10	400	250	525	380	350	12 x 23	22	250	74
250	16	400	250	525	380	355	12 x 28	22	250	74
300	10	455	270	576	380	400	12 x 23	24.5	250	94
300	16	455	270	576	380	410	12 x 28	24.5	250	97
350	10	505	290	640	441	460	16 x 23	24.5	300	125
350	16	520	290	640	441	470	16 x 28	26.5	300	132
400	10	565	310	731	441	515	16 x 28	24.5	300	141
400	16	580	310	731	441	525	16 x 31	28	300	157
450	10	615	330	813	555	565	20 x 28	25.5	300	197
450	16	640	330	813	555	585	20 x 31	30	300	221
500	10	670	350	861	555	620	20 x 28	26.5	300	232
500	16	715	350	861	555	650	20 x 34	31.5	300	259
600	10	780	390	985	610	725	20 x 31	30	300	331
600	16	840	390	985	610	770	20 x 37	36	300	360
700	10	895	430	1095	660	840	24 x 31	32.5	300	485
700	16	910	430	1095	660	840	24 x 37	39.5	300	493
800	10	1015	470	1195	660	950	24 x 34	35	300	563
800	16	1025	470	1195	660	950	24 x 41	43	300	631
900	10	1115	510	1340	660	1050	28 x 34	37.5	300	910
900	16	1125	510	1340	660	1050	28 x 41	46.5	300	942
1000	10	1230	550	1495	670	1160	28 x 37	40	300	1083
1000	16	1255	550	1495	670	1170	28 x 44	50	300	1150
1100	10	1340	590	1613	700	1270	32 x 37	42.5	300	1650
1100	16	1355	590	1613	700	1270	32 x 44	53.5	300	1738



VANNE PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE ROC + PN25

DN	PN	D mm	L mm	E mm	H mm	K mm	n° x d1 mm	b mm	Ø C mm	Kg approx.
150	25	300	210	390	294	250	8 x 28	20	200	38
200	25	360	230	445	304	310	12 x 28	22	250	57
250	25	425	250	525	380	370	12 x 31	24.5	250	86
300	25	485	270	576	380	430	16 x 31	27.5	300	99
350	25	555	290	640	441	490	16 x 34	30	300	145
400	25	620	310	731	441	550	16 x 37	32	300	175
450	25	670	330	813	555	600	20 x 37	34.5	300	230
500	25	730	350	861	555	660	20 x 37	36.5	300	283
600	25	845	390	985	610	770	20 x 41	42	300	392
700	25	960	430	1095	660	875	24 x 44	46.5	300	773
800	25	1085	470	1195	660	990	24 x 50	51	300	919
900	25	1185	510	1340	660	1090	28 x 50	55.5	500	1046
1000	25	1320	550	1495	670	1210	28 x 57	60	500	1279

Normes

Essais hydrauliques

Chaque robinet à papillon est testé dans le but de vérifier sa conformité aux prescriptions EN 1074 et EN 12266-1 :

- Étanchéité 1.1 x la PFA,
- Résistance du corps 1.5x la PFA.

Normes de sécurité EN 1074-1 et 2 Conformité aux normes

- Produit : EN NF 593,
- Dimensions des brides : ISO 5752 série 14 (sauf DN 1100) et NF EN 558-1 série 14 (sauf DN 1100),
- Perçage des brides : EN 1092-2 et ISO 7005-2 ISO PN10. 16.25 pour DN 80 à 1400,
- Norme embase de raccordement d'actionnement = EN ISO 5211,
- Alimentarité = Attestation Conformité Sanitaire (France).

Marquage sur le corps :

- Diamètre nominal en mm (DN),
- Pression nominal en bar (PN),
- Norme en JS 1030.

Sur le réducteur :

le sens de fermeture FSH ou FAH.

Sur l'étiquette :

- Nom de la gamme = 9895.
- N° série
- Brides PN10, PN16, PN25.
- Matériau d'étanchéité : nature du joint EPDM
- Nombre de tours ouverture/fermeture
- Date de fabrication : disque argenté

Les informations de ce marquage vous seront demandées lors du réapprovisionnement des pièces détachées en cas de maintenance.

Points de levage :



Les points de levage constituent des éléments essentiels qui simplifient la manipulation, le centrage et le montage des équipements sur les canalisations. Ils sont conçus pour garantir une installation efficace et sécurisée, permettant ainsi une manipulation aisée lors du positionnement des équipements sur les conduites.

L'utilisation de patins d'appui est autorisée : De plus, l'utilisation de patins d'appui est permise, ce qui facilite l'installation verticale sur des surfaces planes sans nécessité de dispositifs de fixation supplémentaires pour les robinets-vannes. Cela assure une adaptation flexible aux différentes configurations d'installation, tout en maintenant la stabilité nécessaire pour le bon fonctionnement des équipements.

Stockage : Pour assurer une conservation optimale des robinets à papillon, il est fortement recommandé de les entreposer dans un environnement couvert, protégé contre l'exposition directe au soleil, et où la température maximale admissible ne dépasse pas 70°C conformément à la norme EN 1074. De plus, il est essentiel de les préserver de l'humidité en les gardant à l'abri de la pluie. Il convient également de veiller à ce que les joints ne soient pas exposés à la poussière, à la terre ou au sable.

Installation : En ce qui concerne l'installation des robinets à papillon, celle-ci est typiquement réalisée en configuration en chambre ou enterrée. L'axe du papillon est positionné horizontalement par défaut, mais des orientations alternatives comme verticale ou inclinée peuvent être envisagées sur demande spécifique. De plus, l'orientation de l'actionneur peut être ajustée pour répondre aux exigences du site.

Les vannes papillon offrent une polyvalence d'installation dans diverses positions et assurent une étanchéité bidirectionnelle, garantissant ainsi leur efficacité dans les deux sens de circulation des fluides.

Il est envisageable de démonter la section aval du réseau tout en maintenant la partie amont du robinet à papillon sous pression, ce qui permet de réaliser des opérations de maintenance sans interrompre le flux principal.

Maintenance :

En ce qui concerne l'entretien, bien que les robinets à papillon soient généralement exempts de besoins particuliers, il est recommandé d'effectuer une vérification périodique de leur bon fonctionnement, notamment après des périodes prolongées d'inactivité. Une pratique courante consiste à procéder à une série de manœuvres d'ouverture et de fermeture du papillon au moins une fois par an afin de garantir leur efficacité opérationnelle et de prévenir toute défaillance potentielle.

Nous vous conseillons d'installer **une manchette de démontage** à côté du robinet à papillon afin de faciliter son retrait, avec une installation rapide et aisée.