

## ISORIA – Robinet papillon centré à étanchéité élastomère



ISORIA + ACTAIR EVO  
+ SMARTRONIC U



### Applications :

- Adduction et traitement de l'eau, irrigation, évacuation, dessalement
- Agro-alimentaire
- Bâtiment
- Centrale électrique et circuit de refroidissement
- Chantier naval
- Désulfuration
- Energie
- Industrie chimique
- Industrie de l'acier
- Sucrierie

Pour plus d'informations :  
[www.ksb.com/fr-fr/produits](http://www.ksb.com/fr-fr/produits)

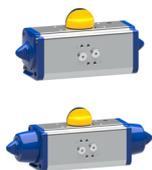
amri



Poignées



Réducteurs manuels



Actionneurs  
pneumatiques



Actionneurs  
électriques



Actionneur  
hydraulique



Automation

# ISORIA – Robinet papillon centré à étanchéité élastomère

## 1 Flexibilité

- Large champ d'applications.
- Multiples configurations possibles : conception étudiée pour une adaptabilité parfaite à vos différents procédés.
- Choix impressionnant de variantes : type de corps, dimensions, matériaux pour résister aux environnements les plus exigeants.
- Constructions spéciales sur demande pour répondre à vos besoins spécifiques.

## 2 Étanchéité absolue

- Manchette conçue et fabriquée en France par KSB.
- Portée sphérique du disque et de la manchette garantissant l'étanchéité vers l'extérieur.
- Étanchéité aux brides assurée uniquement par la manchette.

## 3 Niveau de sécurité élevé

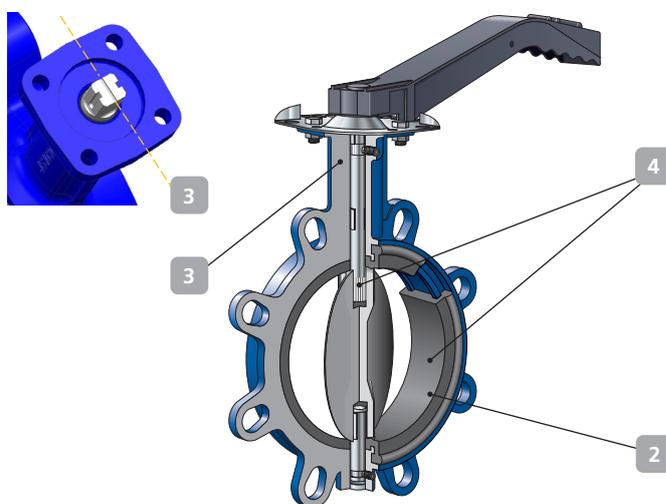
- Position de l'obturateur indiquée sur le bout d'arbre.
- Bouts d'arbre carrés ISO 5211 pour une utilisation universelle.
- Détrompage mécanique pour les poignées.
- Anti-éjection de l'arbre de commande.
- Protection anti-corrosion assurée par divers revêtements du corps et de l'obturateur.

## 4 Grande longévité

- Seuls l'obturateur et la manchette sont en contact avec le fluide.
- Liaison arbre/obturateur assurée par des cannelures ou clavettes pour une transmission optimale du couple.
- Parfait guidage de l'axe par les paliers revêtus auto-lubrifiants.

## 5 Maintenance facilitée

- Manchette libre, démontable et remplaçable sans démontage de la vanne.
- Entretien facile et coût de maintenance réduits.



### Variantes disponibles

Poignées	SR+, SP+, S+, CR+, CM+
Réducteurs manuels	MA+, MS, MC
Actionneurs pneumatiques	ACTAIR EVO / DYNACTAIR EVO
Actionneurs électriques	GS-SA, SQ, AQ, AQL
Actionneurs hydrauliques	HQ EVO
Détecteur de position	AMTROBOX
Contrôleur tout-ou-rien	AMTRONIC U
Positionneurs	SMARTRONIC U

\*Autres configurations sur demande.

Certificat sur demande

#### Note :

Informations produit suivant la Directive 2014/34/UE (ATEX) Les robinets n'ont pas de source d'inflammation potentielle propre. Suivant ATEX 2014/34/UE, ils peuvent être installés en atmosphère explosible du groupe II, catégorie 2 (zones 1+21) et catégorie 3 (zones 2+22). Produits conformes à la PED Robinets conformes aux réglementations REACH 2021/2030

Information produit selon le règlement UK « Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016 » Les robinets répondent aux exigences de sécurité du règlement UK « Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016 (PER) » pour les fluides des groupes 1 et 2.

### Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 40 – 1000
Pression de service	10 – 25 bar
Raccordement*	PN 6/10/16 à brides selon EN, ISO, AWWA, ASME, MSS, JIS
Bouts d'arbre	ISO 5211 carré
Température de service	-30 °C à +200 °C
Type de corps	Annulaire (T1), à oreilles de démontage (T2), à bossages taraudés (T3/ T4), à brides à faces planes (T5)

### Matériaux

Corps*	Fonte lamellaire, Acier moulé, Fonte à graphite sphéroïdal
Arbre d'entraînement*	Acier inoxydable
Obturateur*	Fonte à graphite sphéroïdal, Acier inoxydable / Bronze d'aluminium / Fonte avec revêtement anti-corrosion
Manchette*	EPDM (ACS), nitrile, CSM (type Hypalon®), Viton®, épichlorhydrine, silicon pour hautes températures, HNBR, naturel polybutadiène