

## KE Plastomer – Robinet à papillon centré à manchette PFA



### Domaines d'emploi

- Industrie chimique
- Dessalement d'eau de mer / osmose inverse
- Industrie du papier et de la cellulose
- Industrie pharmaceutique
- Piscines
- Procédés industriels
- Industrie sucrière
- Systèmes de circulation industriels
- Traitement de l'eau

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

**amri**

KE Plastomer avec poignée

# KE Plastomer – Robinet à papillon centré à manchette PFA

## 1 Grande sécurité de fonctionnement

Grâce à l'étanchéité de sécurité brevetée aux passages d'arbre. L'étanchéité amont/aval est assurée, même en cas de coups de bélier.

2 Système anti-éjection de l'arbre réalisé par l'épaulement d'arbre et les paliers en PTFE renforcé sur support acier.

## 3 Étanchéité fiable et permanente aux brides

Grâce à la bague élastomère supplémentaire assurant l'étanchéité même sous vide. L'étanchéité aux brides est assurée directement par la manchette ; aucun joint supplémentaire n'est nécessaire.

## 4 Étanchéité amont/aval absolue

- Elle est réalisée par contact entre l'obturateur usiné sphérique et la manchette enveloppante protégeant le corps.
- La pression de contact est garantie par le sommier en élastomère.

## 5 Montage direct de réducteur manuel débrayable, actionneur électrique ou pneumatique

Rendu possible grâce à l'embase de raccordement selon ISO 5211.

## 6 Grande durée de vie, sans entretien

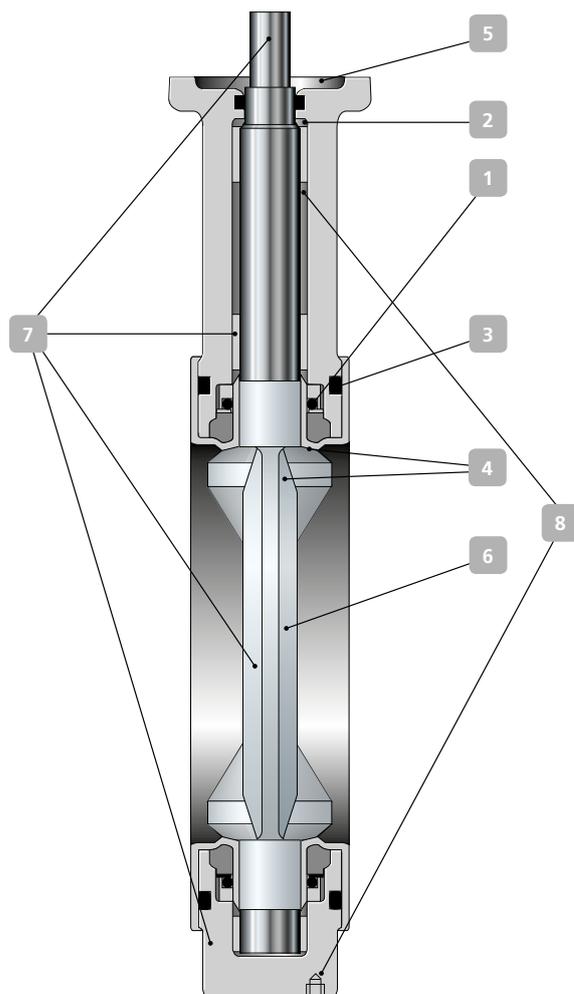
Grâce à la conception de la manchette

## 7 Le robinet répond aux exigences de l'industrie chimique

- Le zone de rupture de l'arbre est située à l'extérieur du corps et assure ainsi la sécurité du personnel et de l'installation.
- Dispositif anti-statique (résistance < 10 ohm)
- Arbre/papillon monobloc
- Directive des équipements sous pression (DESP)

## 8 Continuité électrique

- Connexion élastique entre l'arbre et le corps
- Mise à la masse du robinet



### Caractéristiques techniques

Taille	DN 40 – 600
Pression de service max.	10 bar
Tenue au vide	10 <sup>-5</sup> bar absolu
Plage de température	-20 à +200 °C
Vitesse d'écoulement max. autorisée	
- pour les fluides propres	5 m/s
- pour les gaz propres	50 m/s

### Matériaux

Corps : fonte à graphite sphéroïdal  
Arbre et papillon : acier inoxydable  
Manchette : PFA

### Variantes définies

Actionneurs pneumatiques ACTAIR / DYNACTAIR,  
Actionneurs électriques ACTELEC, détection de position  
AMTROBOX, Positionneur AMTRONIC / SMARTRONIC,  
version ATEX selon la directive 94/9/CE, commande manuelle  
avec réducteur