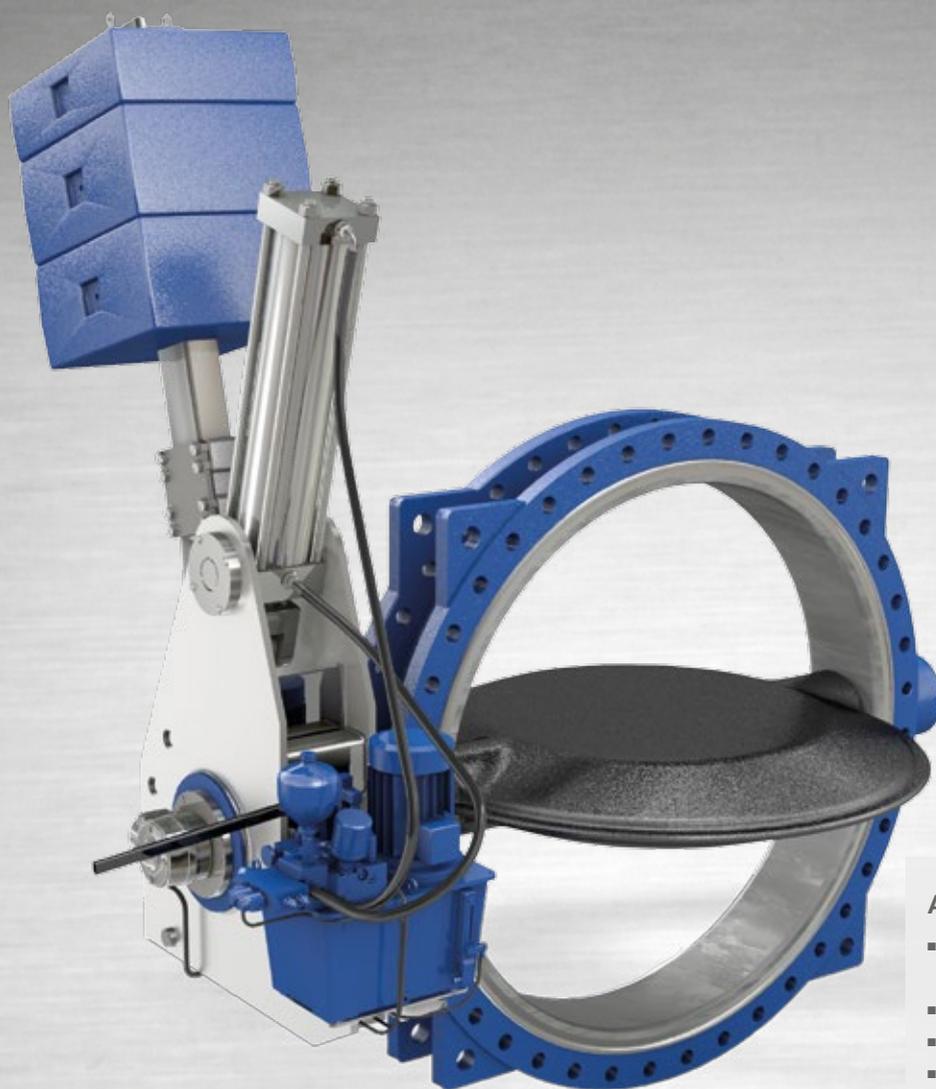


DUALIS – Robinet papillon avec actionnement par contrepoids

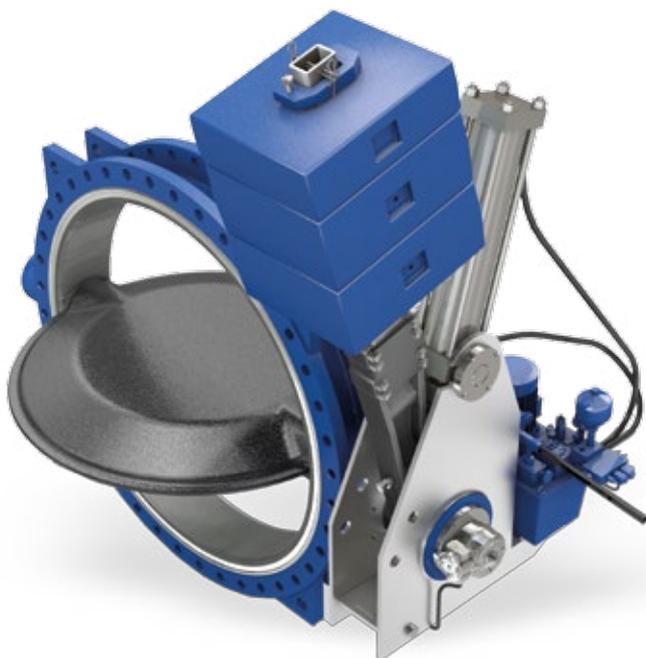


Applications

- Protection des pompes, turbines, pipelines
- Transport d'eau
- Systèmes de refroidissement
- Toutes applications industrielles

Pour plus d'informations :
www.ksb.com/produits

DUALIS – Robinet papillon avec actionnement par contrepoids



Composition

DUALIS assure avec un produit, les fonctions de robinet d'isolement et de robinet de non retour généralement proposés séparément. Ce produit « 2 en 1 » est composé :

- d'une vanne papillon
- d'un actionneur simple effet électro-hydraulique (contrepoids)
- d'un module de commande hydraulique (HPU) connecté au système de contrôle du client

Fonctions

DUALIS permet :

- D'isoler de manière étanche une installation hydraulique (catégorie A ISO 5208 / EN 12266 -1)
- De protéger les pompes, les turbines, les pipelines contre les retours de débit et les coups de bélier

Principe de fonctionnement

Le module de commande hydraulique (HPU) pilote l'ouverture de la vanne. Le cycle de fermeture se fait mécaniquement avec la chute du contrepoids par gravité.

Avantages

- Facilité de mise en service et d'utilisation grâce à un design compact et un poids réduit
- Possibilité d'adaptation aux besoins des clients grâce à un large choix d'options complémentaires :
 - Armoire électrique
 - Pare-soleil
 - Instrumentations spécifiques
 - Boîtier de signalisation
- Nombreuses instrumentations sur le module de commande hydraulique (HPU) simplifiant le pilotage et le contrôle du fonctionnement du robinet
- Consommation d'énergie optimisée grâce à de faibles pertes de charge en position complètement ouverte
- Risques de maintenance faibles grâce à un design simplifié (nombre de pièces limité)
- Extension de garantie possible suivant les applications
- Solution économique, compacte et simple

Données techniques

Version Standard pour contrôle de vannes allant du DN 500 à 1400 / pour PN 6 à 40 (en fonction de la conception du robinet, centré ou décalé)

1 moteur pour pompe, triphasé 400 V - 50 Hz.
Protection moteur IP 55

Pompe à main pour opérations d'urgences

- Dispositif d'arrêt-re lance (stop and go)
- Temps de fonctionnement réglable dans une plage de valeurs.
- 1 vitesse d'ouverture et 2 vitesses de fermeture*

- 1 Interrupteur de pression réglable de 2 à 4 seuils
- 1 contact sec pour l'alarme de niveau d'huile
- 1 contact sec pour ouverture et 1 contact sec pour fermeture
- 1 boîtier de connexion
- Autres accessoires sur demande

* Caractéristiques supérieures sur demande