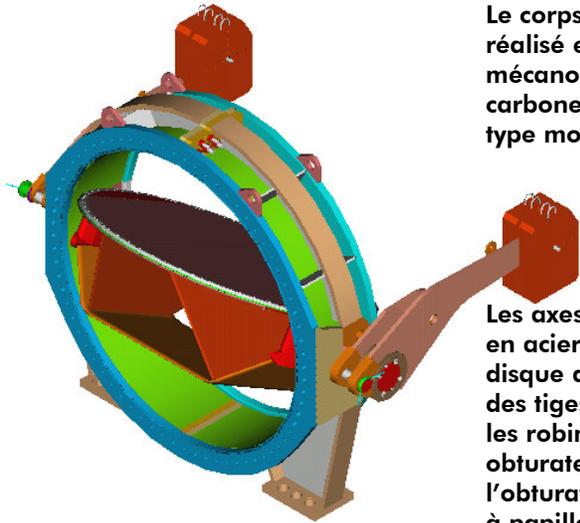


ROBINETS A PAPILLON



Le corps des robinets est réalisé en construction mécano-soudée en acier au carbone. Sa conception est du type monobloc pour les robinets à papillon à obturateur plan et du type biparti pour les robinets à papillon à obturateur en treillis. Les axes de l'obturateur sont en acier inoxydable, fixés au disque de l'obturateur avec des tiges, clavettes ou vis pour les robinets à papillon à obturateur plan et soudés à l'obturateur pour les robinets à papillon à obturateur en treillis.

- Manuelle, par l'intermédiaire d'un réducteur sans fin, avec un quart de tour;
- Avec actionneur électrique avec réducteur sans fin, avec un quart de tour;
- Servomoteur hydraulique ou pneumatique;
- Commande combinée, ouverture par cylindre hydraulique et fermeture par l'intermédiaire d'un contrepoids, par gravité (fermeture d'urgence).

Pour des grands diamètres et des pressions supérieures, l'ouverture doit s'effectuer avec une pression équilibrée grâce à un "by-pass".

Nous concevons et fabriquons des robinets à papillon de grand diamètre à la demande de façon à répondre aux nécessités particulières de certains projets d'irrigation, d'assainissement et plus généralement pour l'énergie et l'industrie. Dans chaque cas les particularités du projet et les spécifications techniques du client sont prises en compte.

En fonction de la conception de l'obturateur, on distingue deux types de robinets à papillon:

- Robinets à obturateur plan (lentille) en construction mécano-soudée ou en fonte.
- Robinets à obturateur en treillis (biplan) en construction mécano-soudée.

Les paliers des axes sont fournis avec des coussinets en bronze autolubrifiants.

L'étanchéité des robinets est réalisée par un joint en caoutchouc synthétique continu autour de la périphérie circulaire du disque de l'obturateur. Ce joint est fixé par une plaque et des vis en acier inoxydable. Le siège du joint d'étanchéité sur le corps du robinet est réalisé par l'intermédiaire d'une bague en acier inoxydable rapporté par soudage.

Actionneurs

La manoeuvre des robinets peut être:

Applications

- Systèmes d'irrigation;
- Assainissement et adductions d'eau;
- Utilisation industrielle (industrie chimique et pétrochimique).

