

## VANNES – CAUSES POSSIBLES DE PANNE

Contrôles préliminaires :

- Vérifier le sens de montage de la vanne.
- Vérifier le réglage du débit (risque de mauvais ajustement).
- Vérifier l'arrivée de courant à la vanne :
  - Contrôle auditif (écouter un clic du solénoïde).
  - Poser un tournevis sur le solénoïde pour ressentir les vibrations.
  - Mesurer avec un voltmètre (tension minimum : 20 V).
- Vérifier une éventuelle surpression à la sortie.

Fermeture très lente. Causes possibles :

- Réglage du débit trop ouvert.

Ne se ferme pas. Causes possibles :

- Canaux internes obstrués.
- Siège de vanne endommagé.
- Filtre obstrué.
- Membrane (ou diaphragme) endommagée.
- Fuite entre le corps de la vanne et sa partie supérieure.
- Mauvais positionnement du diaphragme.
- Ressort du solénoïde cassé.

Fuite. Causes possibles :

- Saletés coincées entre la membrane et le siège de la vanne.
- Bouchon de commande manuelle mal refermé.

Ne s'ouvre pas. Causes possibles :

- Bobine du solénoïde défectueuse.
- Tension d'alimentation insuffisante.
- Tube du solénoïde endommagé.
- Conduits obstrués.
- Membrane percée.

