

Spécification | Clapet de régulation GEMÜ pour vannes à clapet

Client/Projet _____ Interlocuteur _____
 Date _____ Téléphone _____
 Interlocuteur (GEMÜ) _____ E-mail _____

Exigences techniquesFluide ¹⁾

| Caractéristique des exigences | 1er point de fonctionnement débit maximum | 2e point de fonctionnement débit moyen | 3e point de fonctionnement débit minimum |
|--|---|--|--|
| Température du fluide ⁴⁾ | | | |
| Pression d'entrée | | | |
| Pression de sortie | | | |
| Débit ^{2,3)} | | | |
| en [m ³ /h] pour les liquides | | | |
| pour les gaz ⁶⁾ | | | |
| en [m ³ /h] pour la vapeur | | | |

| Type d'actionneur | Manuel | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------|
| | Pneumatique | Fonction de commande | NF (normalement fermée) | NO (normalement ouverte) | DE (double effet) | Double effet (normalement ouverte) |
| Motorisé | Tension d'alimentation | 24 VDC | Autres | | | |
| | Valeurs de consigne | 0-10 V | 0/4-20 mA | | | |
| Cône de régulation | Caractéristique | linéaire | proportionnelle modifiée | | | |

| Corps de vanne | Type | | |
|----------------|------------------------------------|------|--------|
| | DN vanne désiré | | |
| | Pression de service max. (bar) | | |
| | Température ambiante ⁴⁾ | | |
| | Température du fluide max. | | |
| | Type de raccordement | | |
| | Matériau du corps | | |
| | Joint de siège ⁷⁾ | PTFE | Autres |
| | Pression de commande | min | max |

- 1) Liquide ou gaz ?
 S'il ne s'agit pas d'eau ou d'air, il faut indiquer la densité et la viscosité (avec unité de mesure) du fluide. Dans le cas où l'indication manque, les données de conditions normales servent de base de calcul.
- 2) En particulier pour la vapeur, le débit respectif minimal ou maximal doit correspondre à la pression d'entrée ou de sortie respective. Pour ce faire, il est également nécessaire de prendre en considération la température du fluide.
- 3) GEMÜ recommande un rapport de réglage de 1 : 10 (p. ex. le débit minimum est de 10 m³/h et le débit maximum est de 100 m³/h). Veuillez noter qu'à juste titre, en raison du comportement à l'ouverture, la vanne ne régule de manière fiable qu'à partir d'un débit d'env. 10 % de la valeur Kv max. D'autres rapports de réglage sont possibles sur demande ou lors du choix de clapets de régulation standard.
- 4) L'indication de la plage de température des fluides est nécessaire pour les applications liées à la vapeur. Dans le cas où l'indication manque, T = 20 °C sert de base de calcul.
- 5) Cette indication n'est pas absolument nécessaire. Dans le cas où l'indication manque, une température ambiante de 20 °C sert de base de calcul.
- 6) Base de calcul : conditions normales 0 °C, 1013,25 mbar. Si les conditions sont différentes, veuillez les spécifier.
- 7) En standard, le joint de siège est fabriqué en PTFE. Dans le cas des aiguilles régulatrices dont la valeur Kv est comprise entre 0,1 et 1,0 m³/h, seul un joint métallique est possible. Autres matériaux possibles sur demande.

Les spécifications techniques de chaque formulaire de demande sont à valider par GEMÜ.

Commentaire :