

Spécification | Clapet de régulation GEMÜ pour vannes à clapet

Client/Projet _____ Interlocuteur _____

Date _____ Téléphone _____

Interlocuteur (GEMÜ) _____ E-mail _____

Exigences techniques

Fluide 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 ³⁾			
Pression d'entrée			
Pression de sortie			
Débit ²⁾			
en [m³/h] pour les liquides			
pour les gaz ⁴⁾			
en [m³/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)
Cône de régulation	Motorisé		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 ³⁾					
	Température du fluide max.					
	Type de raccordement					
	Matériau du corps					
	Joint de siège ⁵⁾		PTFE	Autres		
	Pression de commande			min	max	
	Surface		non défini	0,8µm	0,6µm	0,4µm e-polies
autres exigences		ATEX	Oxygène	FDA	USP Class 6	1935/2004

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) 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.

3) 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.

4) Base de calcul : conditions normales 0 °C, 1013,25 mbar. Si les conditions sont différentes, veuillez les spécifier.

5) 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.