

# CCMG

Registres et vannes pour gaz chauds  
Régulation et sectionnement  
Concepteur et constructeur

## REGISTRE BY-PASS RBP-S

REV 00



### Domaine d'applications

Le RBP-S est un registre 3 voies conçu pour gérer la récupération d'énergie dans les gaz d'échappement des centrales de cogénération équipées de moteurs Diesel, moteurs à gaz ou turbines à gaz. Sa conception à ventelles liées mécaniquement le rend très performant en mode régulation.

- Températures courantes autour de 550 °C
- Pressions courantes jusqu'à 600 mm de CE

### Construction

- Un corps renforcé, de section rectangulaire en forme de « Té », avec points de levage et trois brides de raccordement
- Quatre ventelles réparties sur deux voies, liées par deux bielles et une tringle réglable ; elles fonctionnent en opposition : quand une voie se ferme, l'autre s'ouvre
- Quatre axes de commande
- Quatre axes opposés à la commande
- Guidage des axes en rotation par paliers à billes autoalignants montés sur support
- Etanchéité inter / exter par presse-étoupe
- Peinture standard : une couche de primaire ; autres systèmes sur demande

### Matières (exemples)

Selon température :

- Corps et ventelles : A42CP, 15Mo3, 13CrMo4.5, 10CrMo9.10, INOX 304
- Axes : INOX 304, INOX 321

### Etanchéité amont / aval

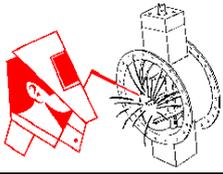
Appui des ventelles :

- Sur carré soudé dans la virole
- Sur tresse en fibre de céramique
- Par lame métallique déformable
- Sans appui ; jeu périphérique

Calculs du débit de fuite sur demande

### Motorisation

- Electrique avec commande manuelle
- Pneumatique double ou simple effet
- Hydraulique
- Manuelle
- Tout ou rien ou régulation
- Contacts fin de course ou recopie de position

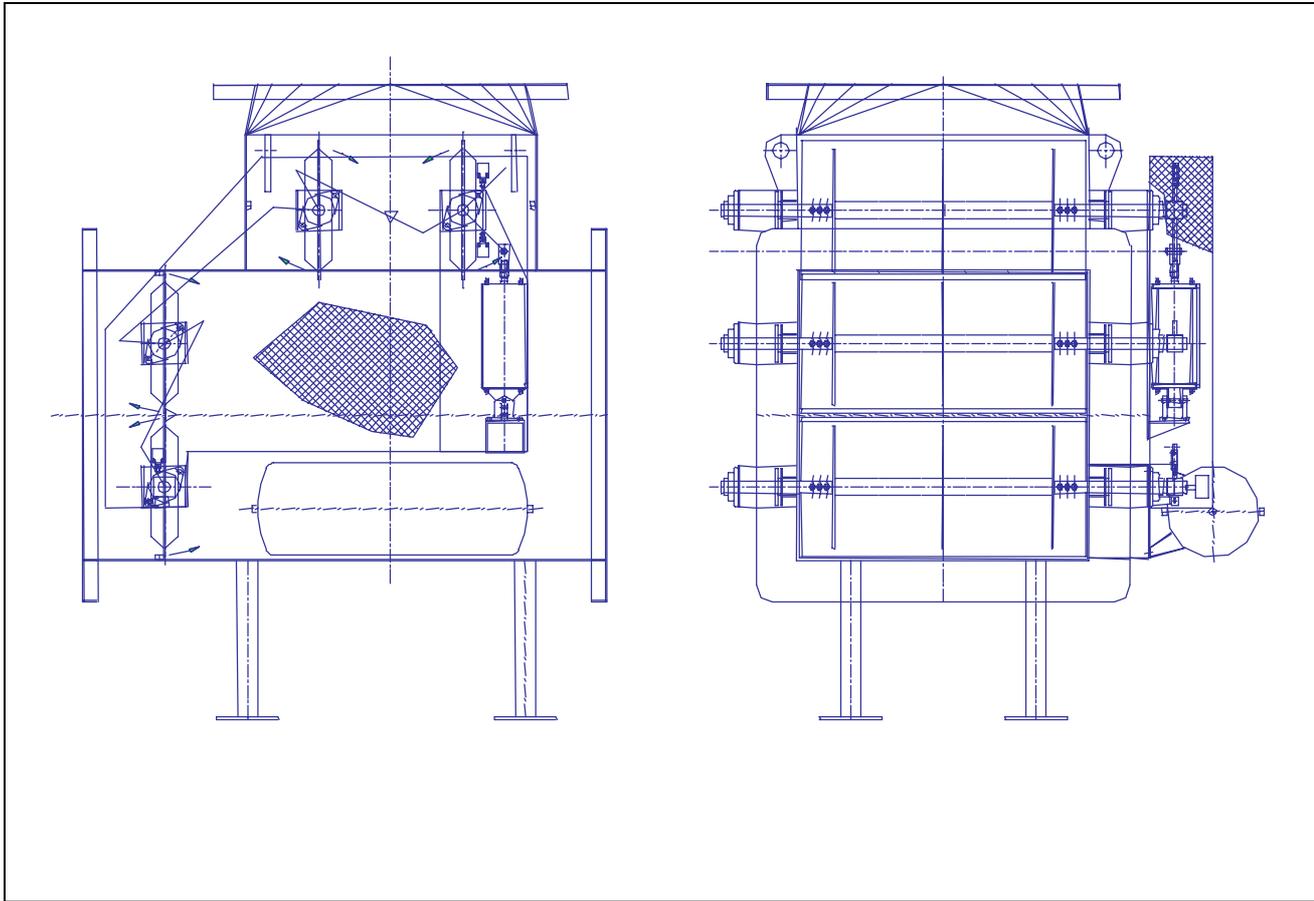


# CCMG

*Registres et vannes pour gaz chauds  
Régulation et sectionnement  
Concepteur et constructeur*

## REGISTRE BY-PASS RBP-S

REV 00



Section	Entre-bridés	Section Extérieure	Hors tout	Perçage
<b>Détails dimensionnels sur demande</b>				

*Les registres by-pass RBP S existent dans une grande variété de tailles et sont le plus souvent construits aux dimensions des clients. Dans la mesure du possible, les contraintes d'encombrement de l'installation sont intégrées.*

Seul le plan d'ensemble établi à la commande est contractuel