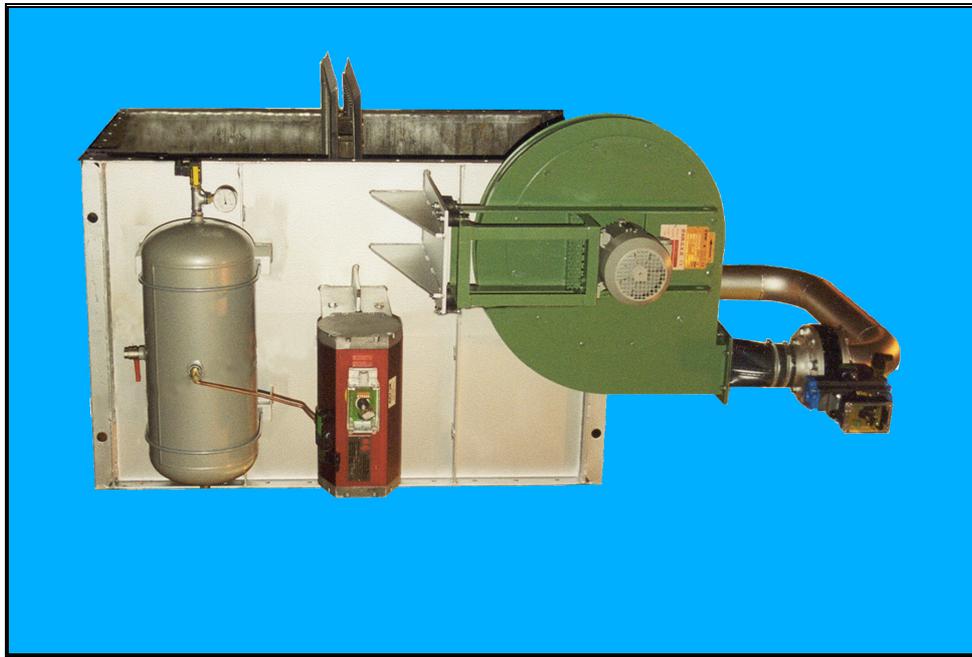


CCMG

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

REGISTRE A BARRAGE D'AIR RBA-MS

REV 00



Domaine d'applications

Le RBA-MS est un registre de sectionnement étanche à 100 % par barrage d'air qui est recommandé dans tous les cas où il faut impérativement empêcher tout passage de gaz de l'amont vers l'aval. Par exemple :

- Isolement de moteur ou turbine de cogénération
- Isolement de chaudière ou ventilateur
- Températures courantes autour de 550 °C
- Pressions courantes jusqu'à 600 mm de CE

Le RBA-MS existe en version multiventelle

Construction

- Un corps en tôle pliée et deux brides de raccordement
- Un volet creux unique constitué de deux plaques parallèles soudées sur le même axe
- Un axe de commande
- Un axe opposé à la commande
- Guidage des axes en rotation par paliers à billes autoalignants montés sur support
- Etanchéité inter / exter par presse-étoupe
- Renforts entre brides avec points de levage
- Peinture standard : une couche de primaire ; autres systèmes sur demande

Matières (exemples)

Selon température :

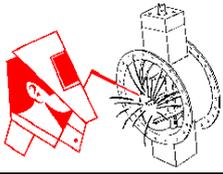
- Corps et volet : A42CP, 15Mo3, 13CrMo4.5, 10CrMo9.10, INOX 304
- Axes : INOX 304L, INOX 321

Etanchéité amont / aval (barrage d'air)

- Appui des deux plaques du volet sur des portées de joint soudées dans le corps ; des lames minces en Inconel diminuent fortement l'interstice périphérique
- A la fermeture du volet, injection d'air au moyen d'un ventilateur dans le caisson formé par les deux plaques du volet et le corps. La surpression engendrée empêche tout passage de gaz au travers du registre, de l'amont vers l'aval.

Motorisation

- Electrique avec commande manuelle
- Pneumatique double ou simple effet
- Hydraulique
- Tout ou rien
- Contacts fin de course
- Ventilateur de secours en option
- Batterie de réchauffage de l'air en option

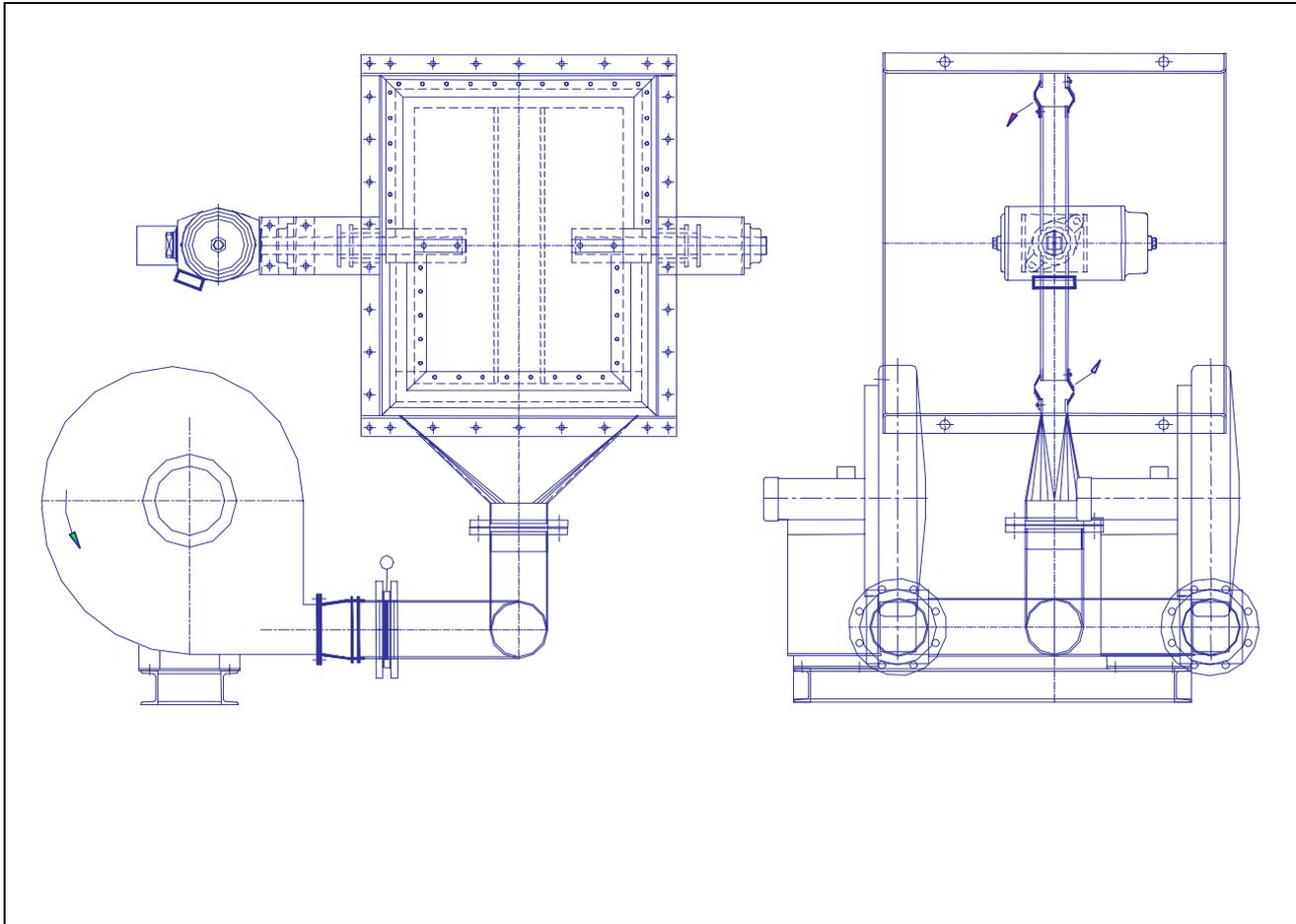


CCMG

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

REGISTRE A BARRAGE D'AIR RBA-MS

REV 00



Section	Entre-bridés	Section Extérieure	Hors tout	Perçage
Détails dimensionnels sur demande				

Les registres RBA-MS sont toujours 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