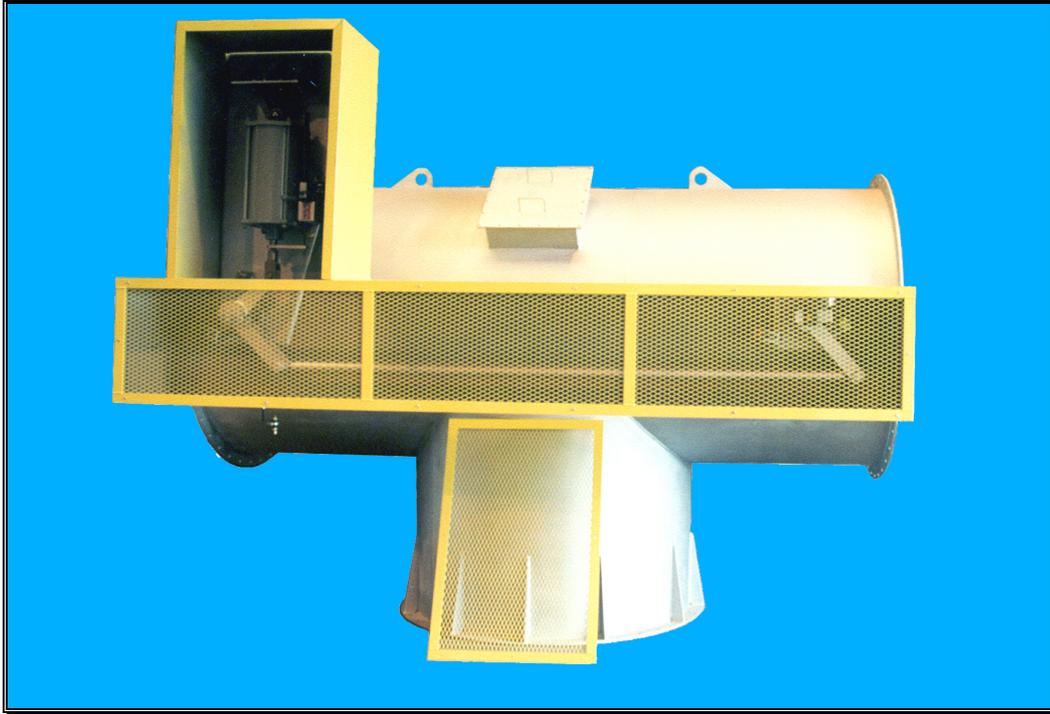


REGISTRE BY-PASS RBP-DL

REV 00



Domaine d'applications

Le RBP-DL 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 deux papillons liés 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 en forme de « Té » et trois brides de raccordement
- Deux papillons liés par deux bielles et une tringle réglable ; ils fonctionnent en opposition : quand l'un se ferme, l'autre s'ouvre
- Deux axes de commande
- Deux axes opposés à la commande
- Guidage des axes en rotation par paliers à billes autoalignants montés sur support
- Etanchéité inter / exter par presse-étoupe
- Points de levage et trappe de visite
- Peinture standard : une couche de primaire ; autres systèmes sur demande

Matières (exemples)

Selon température :

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

Etanchéité amont / aval

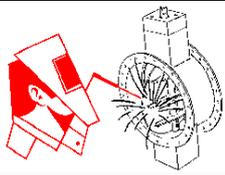
Appui des papillons :

- Sur carré ou triangle 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

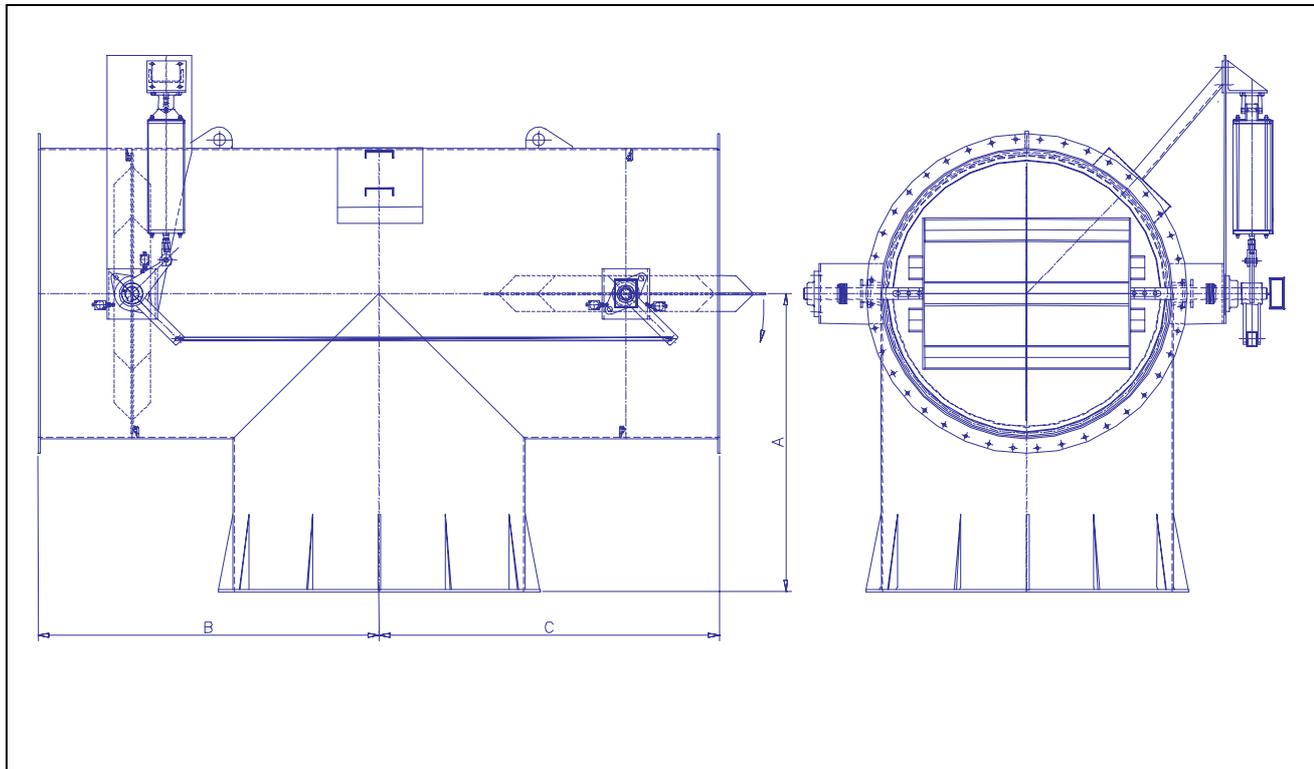


CCMG

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

REGISTRE BY-PASS RBP-DL

REV 00



DN	A	B	C	Ø Ext	Hors tout	Nb Trous	Ø Trous	Ø Perçage
300	300	450	450	410	Selon motorisation	12	16	365
400	350	550	550	510		12	16	465
500	400	650	650	610		20	16	565
600	450	750	750	710		20	16	665
700	500	850	850	830		24	16	780
800	550	950	950	930		24	16	880
900	600	1050	1050	1030		24	16	980
1000	700	1200	1200	1150		24	16	1090
1100	750	1300	1300	1250		28	20	1190
1200	800	1400	1400	1350		28	20	1290
1300	850	1500	1500	1450		28	20	1390
1400	900	1600	1600	1550		28	20	1490
1500	950	1750	1750	1675		28	20	1600
1600	1000	1850	1850	1775		28	20	1700
1700	1050	2000	2000	1875		28	20	1800
1800	1100	2100	2100	1975		28	20	1900
1900	1150	2200	2200	2075		28	20	2000
2000	1250	2300	2300	2220	32	22	2120	

CCMG peut également construire en intégrant les dimensions du client : DN & gabarit de raccordement

Ces éléments peuvent être modifiés sans préavis ; seul le plan d'ensemble établi à la commande est contractuel