



CONCEPTION ET REALISATION ECHANGEURS ET EVAPORATEURS





ECHANGEURS DE CHALEUR

Depuis plus de trente ans la société SERTRONIC réalise, à travers la conception de ses épurateurs, des échangeurs de gaz industriels. Devenue experte en la matière, elle vous propose une large gamme de type d'échangeurs : échangeurs « tube in tube », coil exchanger, échangeurs à faisceau calandre (TEMA)...



SERTRONIC conçoit et réalise dans son atelier de fabrication tous types d'échangeurs : échangeur « tube in tube », serpentin, échangeur de type TEMA... Ces échangeurs sont étudiés et réalisés suivant les normes en vigueur applicables aux appareils sous pression (CE 97/23, CODAP).

L'essentiel de ces échangeurs est construit en acier inoxydable 304L, 316L et 321L.

Le dimensionnement de ces échangeurs est établi suivant les conditions de service spécifique de chaque client par le biais de divers calculs thermodynamiques et l'utilisation de logiciels adaptés type SICAP.

Ces échangeurs sont principalement destinés aux milieux industriels notamment afin de refroidir ou chauffer un gaz (échangeurs gaz/gaz, échangeur liquide/gaz).





EVAPORATEUR DE GAZ

La société SERTRONIC conçoit et fabrique une large gamme d'évaporateurs utilisés principalement dans les usines de conditionnement des gaz industriels. Pour chaque gaz a été développé une gamme d'évaporateur spécifique tenant compte au mieux de leurs propriétés physico-chimiques.

Les évaporateurs de gaz industriels ont été développés avec la collaboration des gaziers afin de proposer une gamme répondant aux besoins de leurs centres de conditionnement.

Ces évaporateurs sont déclinés en plusieurs gammes nommées suivant les gaz considéré :

La gamme CARBOTRONIC est utilisée pour le dioxyde de carbone

La gamme HELIOTRONIC est utilisée pour l'hélium

La gamme PROTRONIC est utilisée pour le protoxyde d'azote.



L'évaporation du gaz est obtenue par un système de « bain d'eau » permettant le passage du gaz de la phase liquide à la phase gazeuse ou le simple réchauffement du gaz. Le fonctionnement des évaporateurs est géré par le biais d'un coffret électrique permettant le contrôle des principales données techniques en façade, le déclenchement d'alarmes ou l'arrêt de l'évaporateur en cas de fonctionnement irrégulier.

Ces évaporateurs sont construits en conformité avec les normes applicables aux appareils sous pression, à savoir DESP CE97/23 et le CODAP.



REFERENCES



Alcatel-Lucent



energie atomique • énergies alternatives



NOUS CONTACTER

Adresse:

3 rue des Ébénistes
77200 TORCY – France

Téléphone et fax:

Tel : 00 33 1 64 30 48 60

Fax : 00 33 1 64 30 48 61

Email:

contact@sertronic.com