

ELITE

LA NOUVELLE GENERATION DES SEPARATEURS PURO



ELITE, la nouvelle série des séparateurs PURO apporte l'évolution technique reflétant les attentes des utilisateurs recueillies sur le terrain au cours des 5 années de commercialisation

Tout d'abord un **nouveau design** avec une hauteur moindre afin de faciliter le remplacement des éléments filtrants.

De **nouveaux éléments filtrants**, plus compacts et moins lourds, toujours dans le souci de **faciliter les opérations d'entretien**.

3 éléments filtrants, au lieu de 2 dans la précédente version, combinant différentes techniques de séparation afin de garantir une teneur résiduelle en huile de **10 ppm au maximum**.

Un **indicateur de saturation** visuelle de la durée de vie des éléments filtrants pour prévoir la maintenance en temps utile

Un **nouveau système de fermeture** et de verrouillage par quart de tour des couvercles de cuve.

Le raccordement d'évacuation des condensats épurés a été surdimensionné afin de faciliter l'écoulement à l'égout et d'éviter toute obstruction.

PURO Élite conserve également les avantages de la précédente version et notamment :

- Le traitement des condensats en provenance de **tous types de purgeurs**.
- Le traitement des polyglycols sur médias spécifiques.
- La fourniture d'un **kit individuel de protection** (blouse, gants et masque) ainsi que de sacs de récupération des usagés avec chaque kit d'éléments filtrants.
- Un indicateur visuel de surcharge.
- Un kit de test de turbidité.

La gamme PURO ELITE couvre des débits jusqu'à 1800 m³/h. Disponibilité : Mars 2009
N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur habituel pour toute information commerciale

Solidarité "Restos" - Premier chèque



Le mois dernier nous vous avons informé de notre opération de soutien à l'association des Restos du Coeur.

Notre action, consistant à reverser une partie des ventes d'éléments filtrants, nous a permis d'adresser un chèque - arrondi généreusement par la direction de Partenaire - de 500 € au "Restos" pour le mois de janvier 2009.

Cette opération se poursuit jusqu'au Printemps et grâce à votre participation nous espérons dépasser cette somme pour le mois de février et... bien entendu, pour le mois de Mars.

LES SECHEURS PAR ADSORPTION SANS CHALEUR

La majorité du parc des sècheurs par adsorption est composée de sècheurs à régénération sans chaleur, en Anglais "pressure-swing adsorption" ou PSA, dont le principe de fonctionnement est (en apparence) simple. Economiques, souples d'utilisation, leur seul inconvénient réside en une consommation énergétique non négligeable.

Sur le débit de régénération

L'inventeur du système PSA dans les années 50, le Dr. Skarstrom, a démontré qu'il faut obéir à la règle des 1:1 (1 volume de régénération pour 1 volume traité). Le débit d'air théorique de régénération nécessaire est donc égal au ratio des pression absolues, soit : $1/8 = 12,5\%$ pour une pression de 7 bar relatifs. Dans la pratique, pour différents facteurs qu'il serait trop long de développer ici, cette valeur est légèrement supérieure (environ 15%).

Sur l'appellation "Sans chaleur".

L'appellation Française "sans chaleur" est en faite inexacte. L'adsorption de la vapeur d'eau produit une quantité de chaleur non négligeable (réaction exothermique) qui doit rester stockée dans le dessiccant afin d'avoir l'énergie totale nécessaire pour la régénération. La durée du cycle de séchage est de ce fait limitée afin d'éviter que cette chaleur ne soit véhiculée hors de la cuve par le flux d'air.

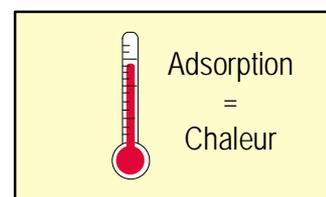
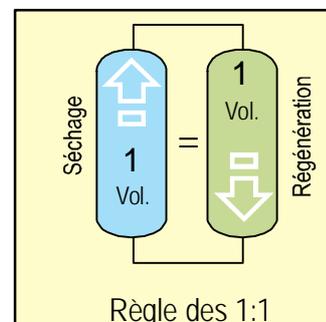
Sur une faible température d'air.

Contrairement à certaines idées reçues, une faible température d'air comprimé ne permet pas de diminuer la quantité d'air de régénération nécessaire. L'air entrant contenant moins d'humidité, génère moins de chaleur lors de l'adsorption. La température de l'air de régénération étant plus faible, sa capacité de désorption est moindre.

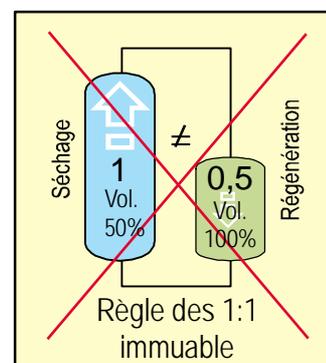
Sur une hygrométrie relative faible.

Une faible hygrométrie de l'air comprimé ne peut déroger à la règle des 1:1 pour économiser le débit de régénération. Le dessiccant ne peut adsorber au delà de sa capacité maximale pour une H.R. donnée (Voir "Bon à Savoir" de janvier 09). Ce seuil dit "d'équilibre" ne peut être dépassé. Diminuer le débit impliquerait de charger l'air de régénération au delà du taux d'hygrométrie du point d'équilibre de la phase de séchage ; ce qui est impossible car le processus s'inverserait : le dessiccant sécherait l'air de régénération !

Si le débit de régénération est réduit, le dessiccant n'est pas complètement régénéré, et un résiduel de vapeur d'eau s'accumule au cours des cycles. Cela entraîne la saturation du dessiccant et la dérive du point de rosée. C'est pour cette raison que la mise en place d'un sècheur sans apport calorifique en aval d'un sècheur par réfrigération ne permet, même avec un "économiseur", aucun gain énergétique.



- Moins d'eau adsorbée
- Chaleur générée
- Désorption diminuée



Nouveaux formats de fichiers.

Le parc des ordinateurs Partenair est entièrement équipé avec la version 2007 du pack Office de Microsoft.

Les devis que nous vous adressons par email sont désormais au nouveau format Word. Ce format porte l'extention DOCX au lieu de DOC dans les versions précédentes.

Si vous ne disposez pas du pack 2007, vous pouvez télécharger un convertisseur 2007 / 2003 sur le site de microsoft.

<http://office.microsoft.com/fr-fr/word/HA100444731036.aspx>

Nouvelles extensions de fichiers pour les versions Word et Excel 2007

