



PURGEURS GEM : AVANTAGES ET INCONVENIENTS

1 John Street
Bristol, United Kingdom
BS1 2HR
+44 (1)117 9177010
general@thermalenergy.com

36 Bentley Avenue
Ottawa, Ontario K2E 6T8
Canada
613 723 6776
www.thermalenergy.com



PURGEURS GEM: AVANTAGES ET DESAVANTAGES

Etant donné que les purgeurs GEM utilisés dans le système de retour de condensat GEM ne peuvent pas se bloquer en position ouverte et n'ont pas de parties mobiles, ils sont vendus avec une garanti de DIX ANS DE PERFORMANCE GARANTIE, et généralement outrepassent les systèmes qu'ils servent.

AVANTAGES

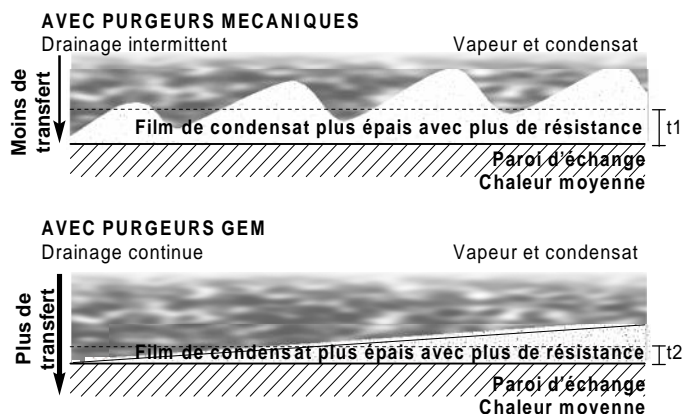
PRODUCTION OPTIMISEE

- Pas de pièces en mouvement = Pas de pannes = Arrêts de maintenance réduits (nettoyage du filtre)
- Démarrage accéléré = mise en production rapide $t_1 > t_2$
- Pas de retour de condensat du à des purgeurs défaillants
- Moins de chocs thermiques = Durée de vie de l'installation accrue

MEILLEURE MAITRISE DE LA PRODUCTION

- Pas de systèmes ouvrants et fermants, altérant la production d'échange thermique indépendamment de la valve de control
- Drainage constant, plutôt qu'intermittent permet aussi d'augmenter l'échange thermique à partir d'un film de condensat plus fin ($t_1 > t_2$) et de tuyauterie de condensat plus petit.

Vue en coupe de la zone d'échange thermique:



ELIMINATION DES COUPS DE BELIER SECURITE AMELIOREE

- Pas de pièces ou valves pour défaillir en position fermée et engendrer coups de bélier, retour de condensat ou explosion

FIABILITE ULTIME

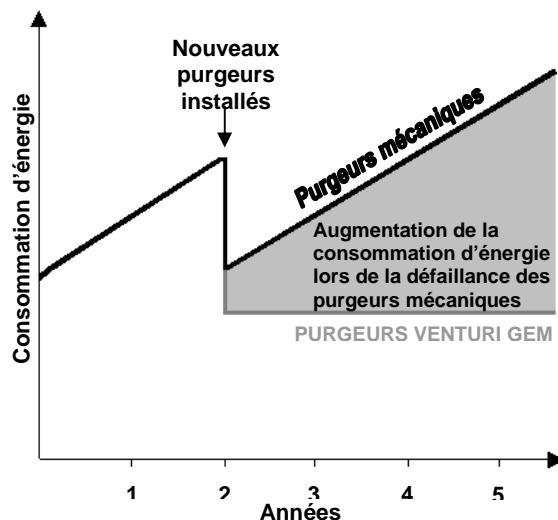
- Pas de parties mobiles = Pas de défaillance
- Pas de risqué de gel, solide acier inoxydable
- Pas d'usure de l'orifice – d'où la garantie

MAINTENANCE MINIMALE

- Pas de pièces de rechange requises
- Pas de kits à monter
- Pas d'expertises ou de tests d'équipement interminables et de dispositif requis
- Simple nettoyage périodique des filtres et corps faciles à entretenir

ECONOMIE D'ENERGIE PERMANENTE

- En général, le profits réalisé par les utilisateurs s'étend de 10% à 30% d'économie d'énergie permanente.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE

- Globalement moins de 2 ans et généralement entre 1 mois et 1 an*

PRODUIT ET SERVICE SUPERIEURS

- Gamme complète tenue en stock en Angleterre.
- Traçabilité parfaite – Chaque purgeur à son numéro de série ou de lot.
- Design compact – moins de perte de chaleur et d'espaces nécessaires
- Positionnement flexible
- Sacs calorifuges – Les purgeurs GEM n'ont pas besoin de perdre de la chaleur pour fonctionner
- Echange gratuit des corps de purgeurs jusqu'à atteinte de la performance optimum. Nous pouvons aussi adapter les performances des purgeurs à vos besoins.

GEM s'engage à offrir à ses clients ce qu'ils demandent, à savoir des purgeurs de condensat simples et fiables en réduisant les budgets d'utilisation et de maintenance. Nous ne vivons pas sur les profits fait à partir des pièces de rechange et des remplacements.

DESAVANTAGES

- Pas d'affaires récurrentes ou de pièces de rechange à vendre pour les fournisseurs.
- Demandes les charges réelles et non les nominales pour le dimensionnement.

*Voir: le livret "calculateur du retour sur investissement dans la brochure