



PELLETTI-IMURIT VANHALA OY

Le transfert de granulés facile

Le principe de fonctionnement du système de transfert de granulés PIV-3

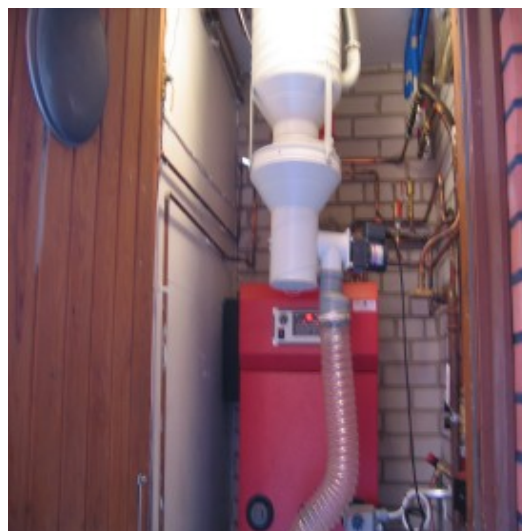
Transfert de granulés

Le fonctionnement de l'aspirateur à granulés (pellets) est basé sur une puissante unité d'aspiration et la sous-pression. L'agence des brevets finlandais protège trois des inventions liées à ce produit. Les granulés sont aspirés depuis le silo jusqu'à la réserve journalière. Après le crible, l'air poussiéreux passe par un cyclone qui récupère les poussières dans un réservoir. L'air ainsi nettoyé est alors réutilisé comme vecteur dans le silo à granules.

Avantages du système de transfert PIV3



Unité d'aspiration et panneau de contrôle



Réserve journalière et entonnoir à vis

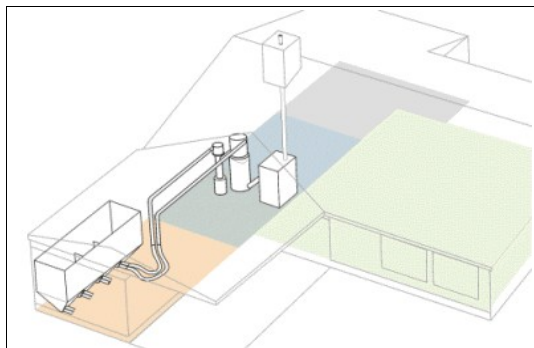
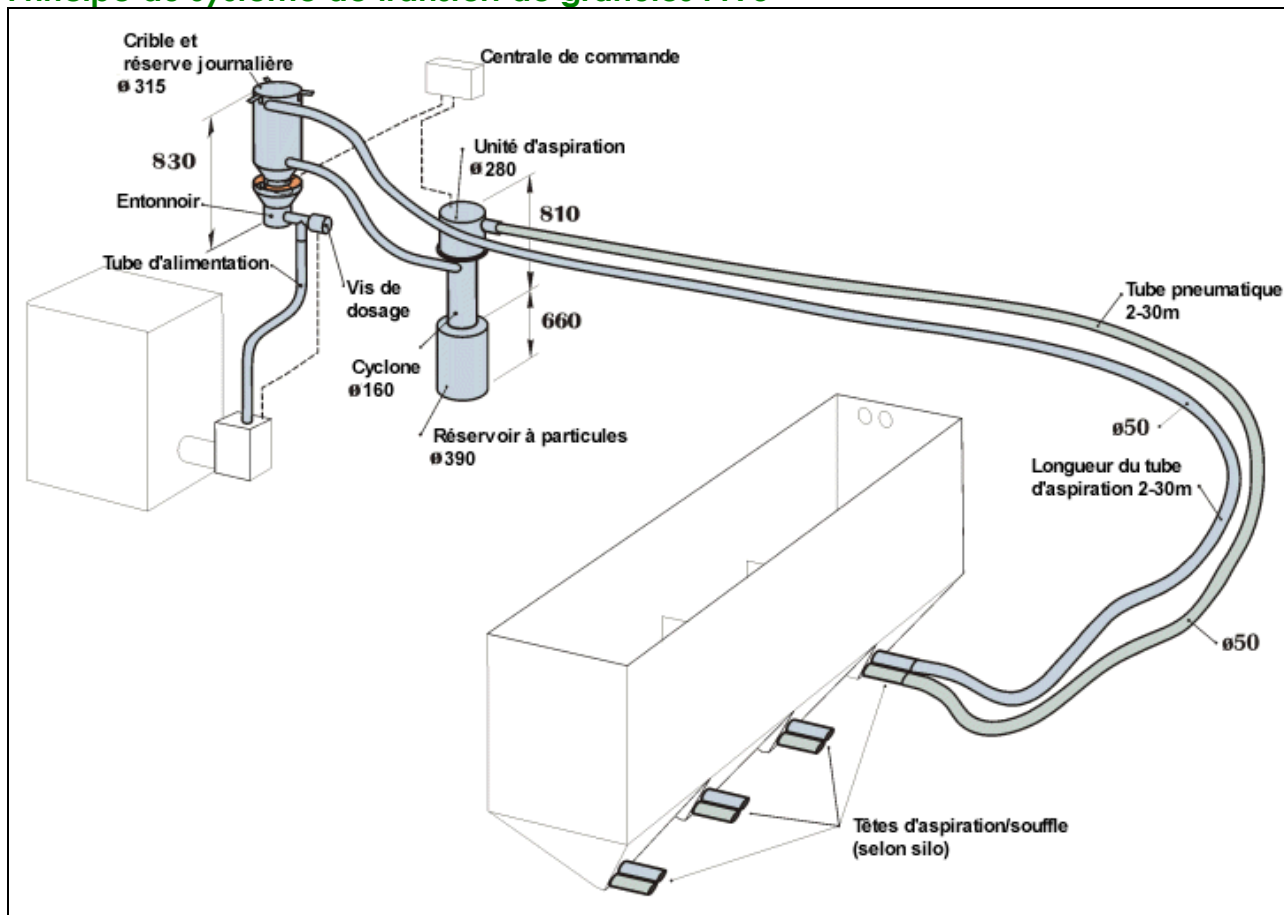
Transfert sur 2-30m

Le système de transfert PIV3 permet la construction du silo de pellets bien plus loin de la chaudière qu'avec les autres technologies. Les tubes de transfert peuvent passer aussi bien au niveau du toit que sous le sol dans un tube protecteur. De plus, ces tuyaux ne nécessitent aucun entretien contrairement à une vis de transfert.

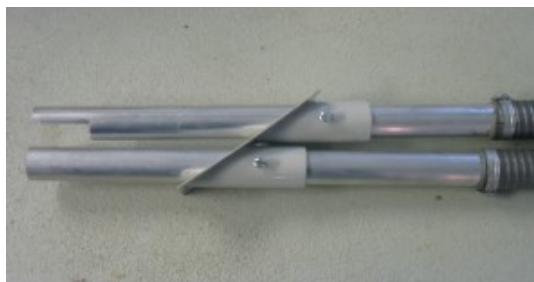
Granulés effrités

Les granulés qui s'effritent ne posent pas de problème pour le fonctionnement du système de transfert pneumatique car il ne contient aucun endroit où les particules pourraient s'accumuler. L'air transporte les particules avec le pellet dans la réserve journalière d'où il est transféré avec une courte vis dans le brûleur. Toute l'opération est automatique.

Principe du système de transfert de granulés PIV3



Le système de transport de pellets PIV3 rend possible l'installation du silo loin de la chaudière. Ceci est un avantage important notamment lors d'une opération de remise en état.



Réserve journalière avec crible à granulés. Les granulés passent au travers de l'entonnoir pour arriver sur la vis d'alimentation.

Les becs d'aspiration et expiration sont attachés au fond du silo. Sur un silo de forme allongée, il faut prévoir plusieurs points d'attache pour les becs pour pouvoir vider le réservoir de façon plus précise.