

 <p>académie Nancy-Metz</p> <p>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE</p> <p>MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE</p> 	<p>TECHNIQUE DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT DE L' AIR</p>		 <p>Lycée des Métiers Gustave Eiffel</p> <p>académie Nancy-Metz</p>
	<p>Tâche T3.1 : Implantation et mise en place des ensembles et sous-ensembles</p> <p>Compétence C1.3 : Concevoir, dimensionner, choisir une solution technique</p>		
	<p>Thème : S5 : Technologie des installations frigorifiques</p> <p>Séquence : S5.5 : Equipements des réseaux fluidiques</p>		
<p>Séance : le filtre de nettoyage</p>		<p>Date :</p>	

Objectif de la séance :

.....

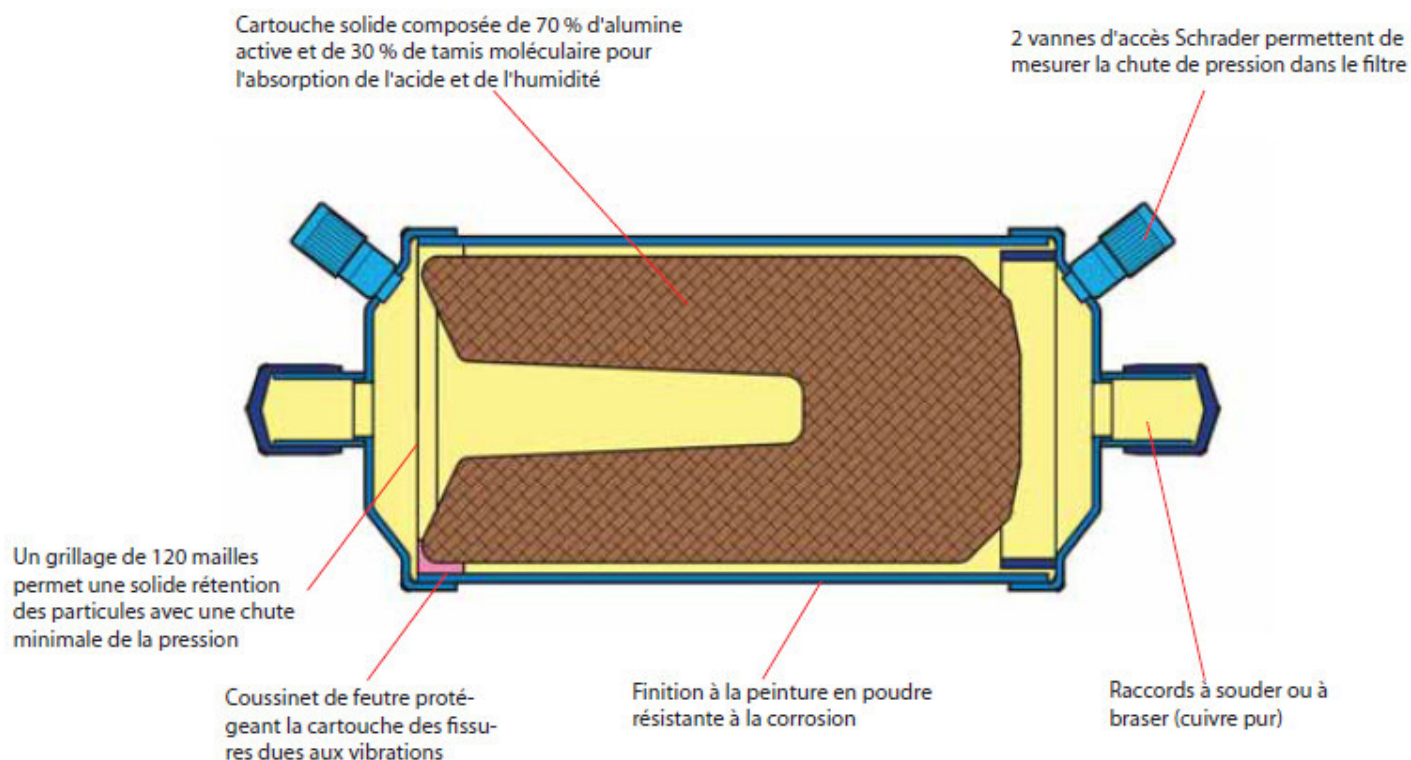
.....

.....

Rôle :

Le filtre de nettoyage sont utilisés sur la conduite d'aspiration pour nettoyer les systèmes frigorifiques et de conditionnement de l'air avec des réfrigérants fluores après une avarie du moteur du compresseur. La cartouche solide, qui est composée de 70 % d'alumine active et de 30 % de tamis moléculaire, absorbe les acides nocifs tels que l'humidité. En absorbant ces acides, le filtre déshydrateur protège le nouveau compresseur contre les avaries prématurées.

Caractéristiques :



Applications :

- Réfrigération traditionnelle
- Unités de conditionnement d'air
- Transport frigorifique

Avantages :

- Le grand diamètre du déshydrateur signifie que la vitesse du débit est suffisamment faible et que la chute de pression est minimale.
- La formation de poudre est éliminée car les grains de la cartouche solide sont liés et ne peuvent pas s'entrechoquer.

Données techniques :

- Permet une installation dans n'importe quel sens à condition que le sens de la flèche soit respectée
- Pour une utilisation avec les réfrigérants HCFC et HFC