

Séance : Le clapet de retenue

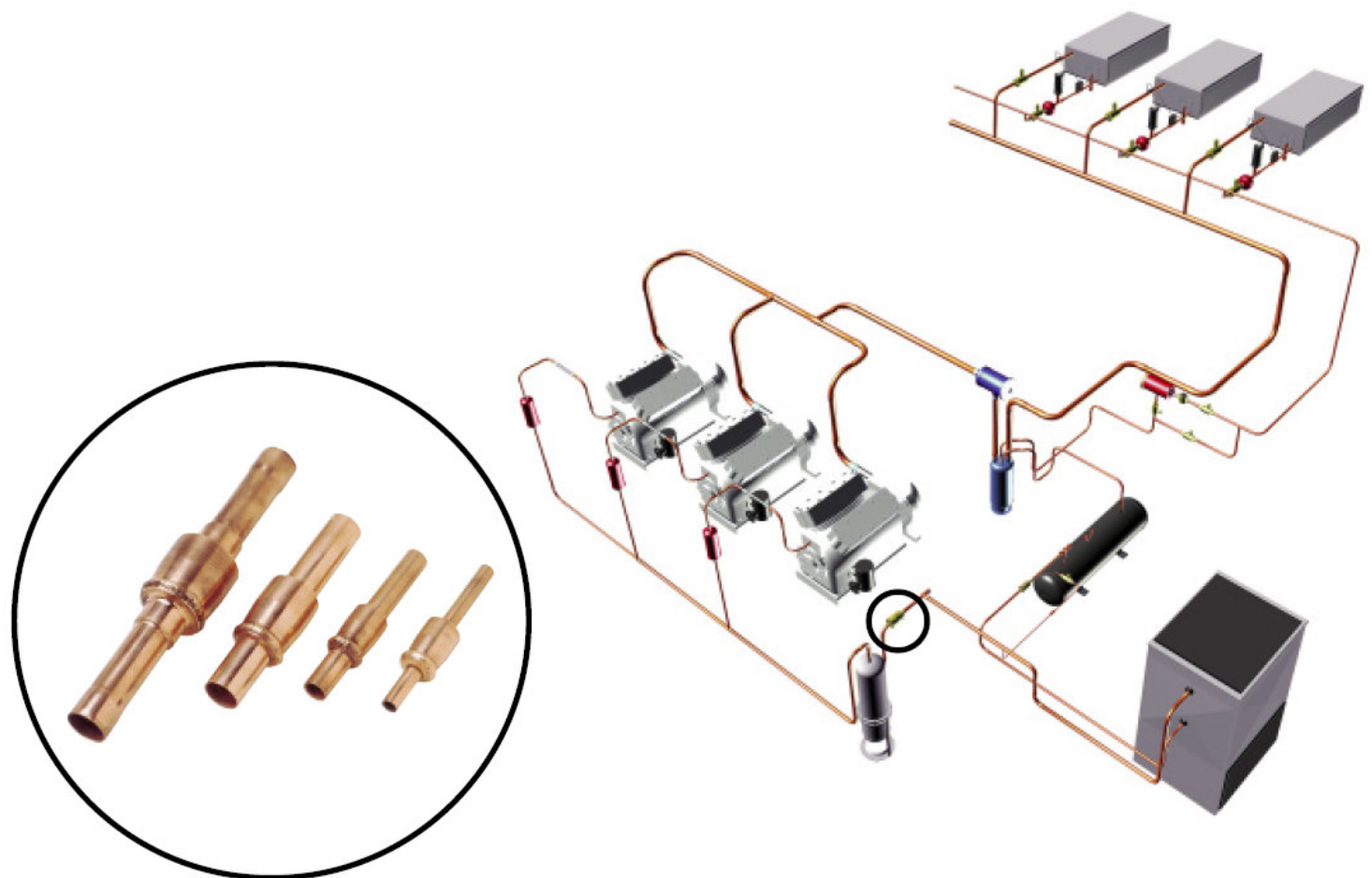
Date :

## Objectif de la séance :

.....  
.....  
.....

## Applications :

- Les clapets de retenue assurent un sens unique de passage du fluide frigorigène, dans les installations de réfrigération et de conditionnement d'air.
- Les clapets de retenue haute Pression possèdent un ressort plus puissant et s'installent sur les tuyauteries de refoulement de compresseurs couplés en parallèle.



## Caractéristiques fonctionnelles :

- Produits compatibles avec les HFC, HCFC, CFC, ainsi qu'avec leurs huiles et additifs associés. Produits étudiés pour l'utilisation des fluides frigorigènes non dangereux du groupe 2 de la DESP 97/23/CE.
- Le classement des produits en catégories C.E est effectué avec le tableau de la DESP 97/23/CE, correspondant à une sélection par le diamètre nominal.
- Une flèche indiquant le sens de passage du fluide frigorigène est gravée sur le corps en laiton du clapet.
- 10 modèles avec raccords à visser SAE, sauf le modèle 3/4'' qui est un filetage BSP (de 1/4'' à 3/4'' et de 6 à 18 mm).
- 24 modèles avec raccords à braser (de 1/4'' à 7/8'' et de 6 à 22 mm).
- Pour utilisation sur la ligne de refoulement de compresseurs couplés en parallèle, sélectionner les modèles haute Pression, à ressorts plus puissants et avec raccords identiques aux clapets standards.

## Avantages :

- Les clapets de retenue peuvent être installés dans toutes les positions.
- Ils sont équipés d'un piston interne anti-pulsatoire, avec un joint d'étanchéité.
- Les pertes de charges sont négligeables.
- Parfaite étanchéité assurée par une soudure du corps TIG laiton.
- Les clapets de retenue avec raccords à braser ne nécessitent pas de démontage, grâce à des manchettes de grandes longueurs en laiton cuivré.

## Recommandations :

- Les clapets de retenue se montent sur les tuyauteries d'aspiration, de refoulement et de liquide.
- Sur une tuyauterie de refoulement, les clapets doivent être installés le plus près possible du compresseur.

