

Objectif de la séance :

.....

.....

.....

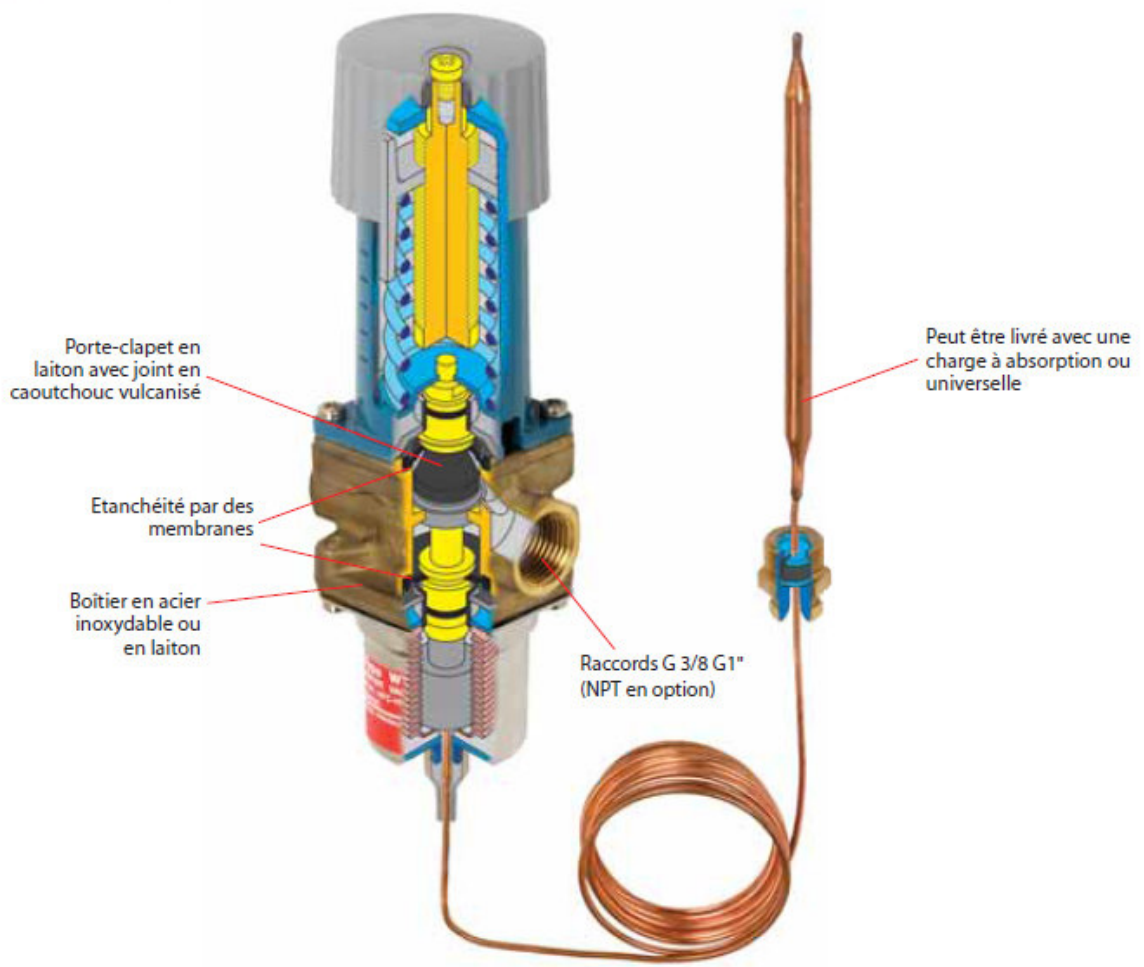
Rôle :

Des vannes thermostatiques sont utilisées pour la régulation proportionnelle du débit en fonction du réglage et de la température de la sonde.

Les vannes sont automatiques, c'est-à-dire qu'elles fonctionnent sans énergie d'appoint telle que l'électricité.

La température requise est maintenue à un niveau constant sans surconsommation d'eau refroidie dans les circuits frigorifiques.

Caractéristiques :



Applications :

- Refroidissement traditionnel avec un condenseur refroidi à l'eau
- Refroidissement industriel

Avantages :

- Insensible aux impuretés
- Insensible à la pression de l'eau
- Insensible aux variations de pression
- Pas besoin d'alimentation automatique
- La vanne peut être placée dans n'importe quelle position

Données techniques :

- Pression différentielle : de 0 à 10 bars
- Pression de travail max. : 16 bars
- Pression max. sur la sonde : 25 bars
- S'ouvre lorsque la température de la sonde augmente.
- La plage de régulation est définie pour le point auquel la vanne commence à s'ouvrir.