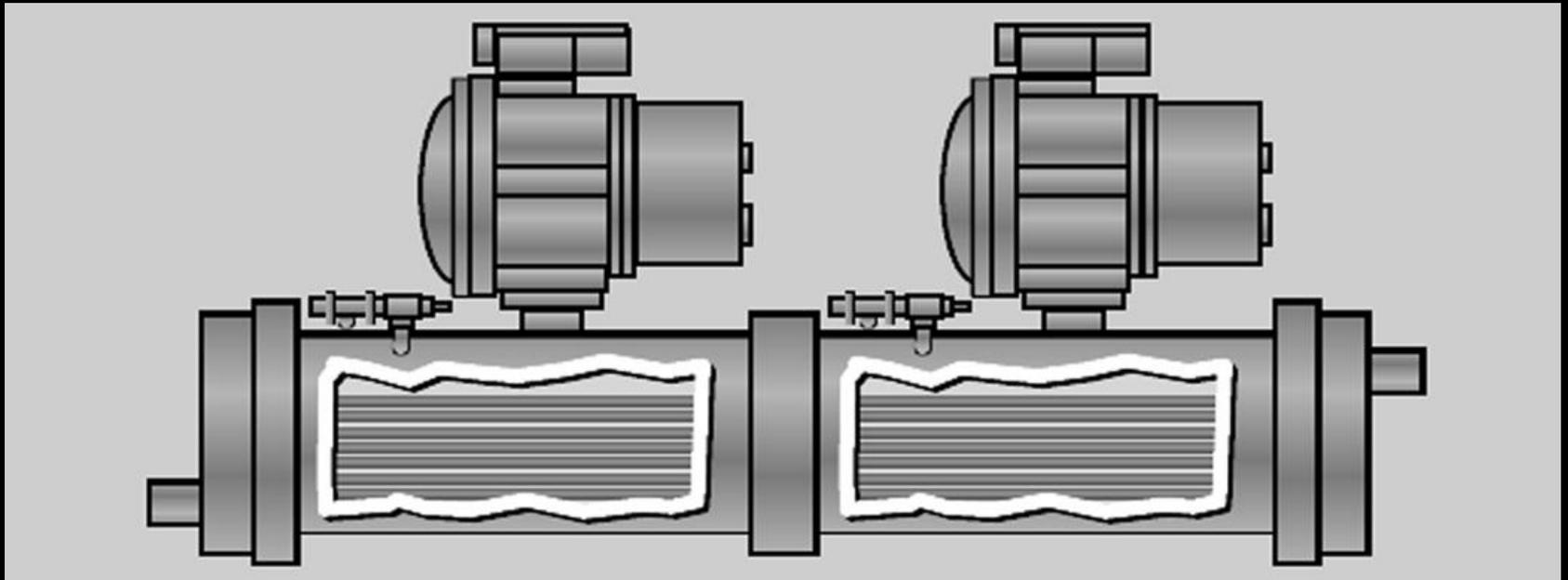


# GLOBAL CHILLER PHASE III

## COMPOSANTS DU SYSTEME

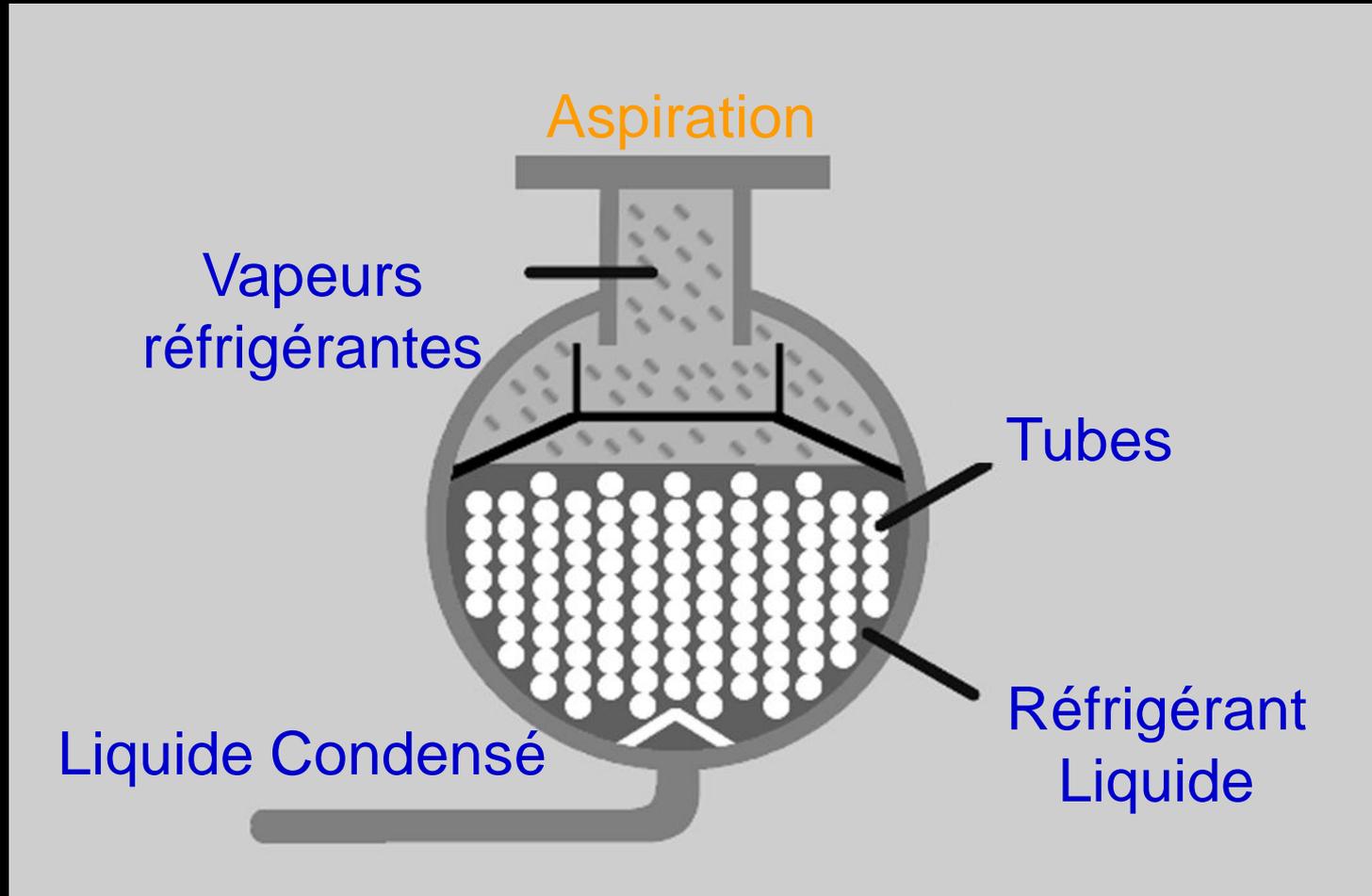
# 30 GX/HXC

## EVAPORATEUR NOYE

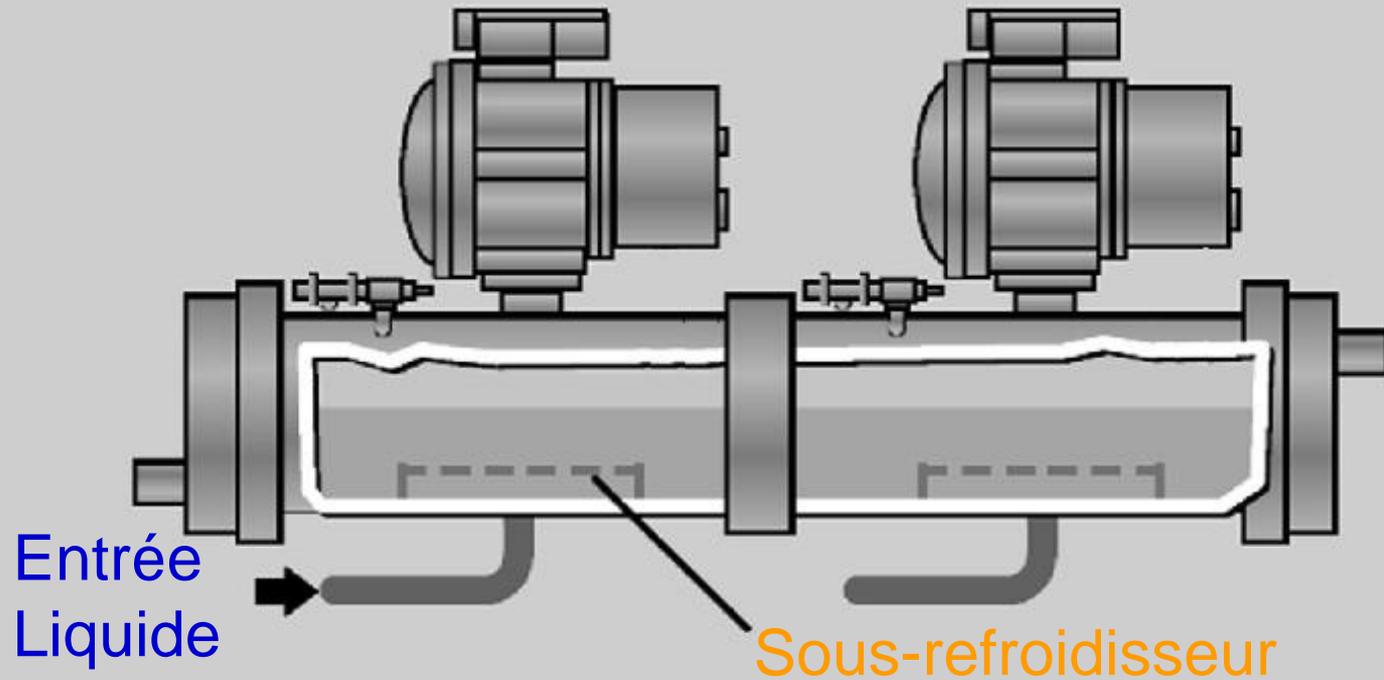


- Eau passe dans les tubes
- Réfrigérant est autour des tubes

# EVAPORATEUR

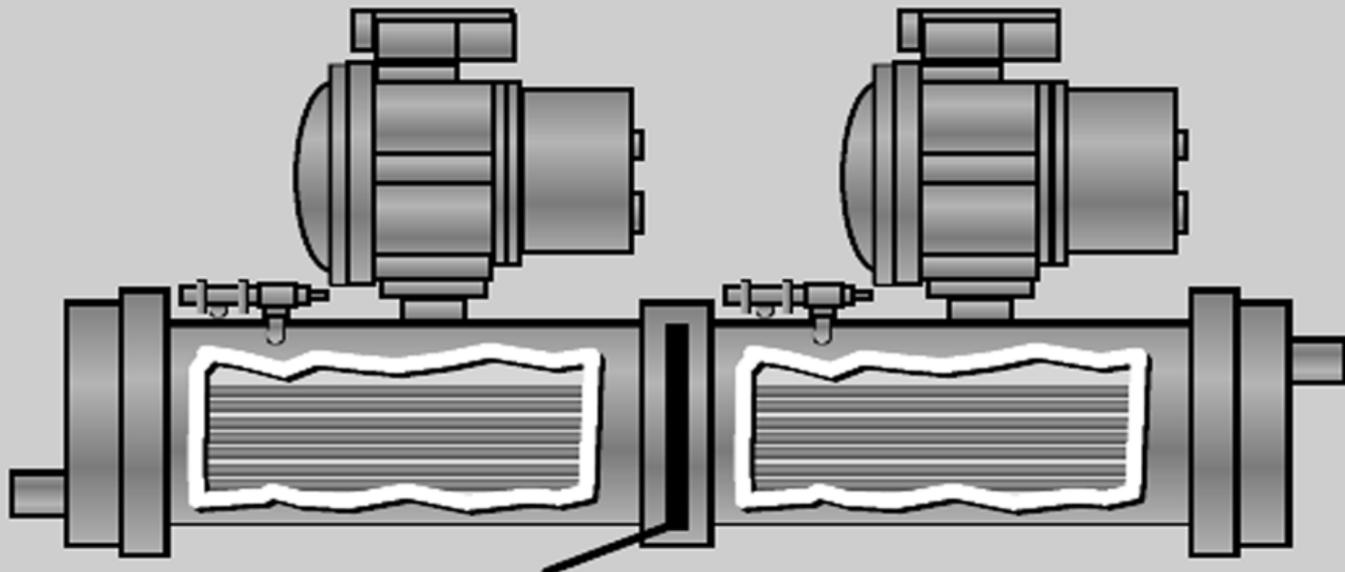


# EVAPORATEUR



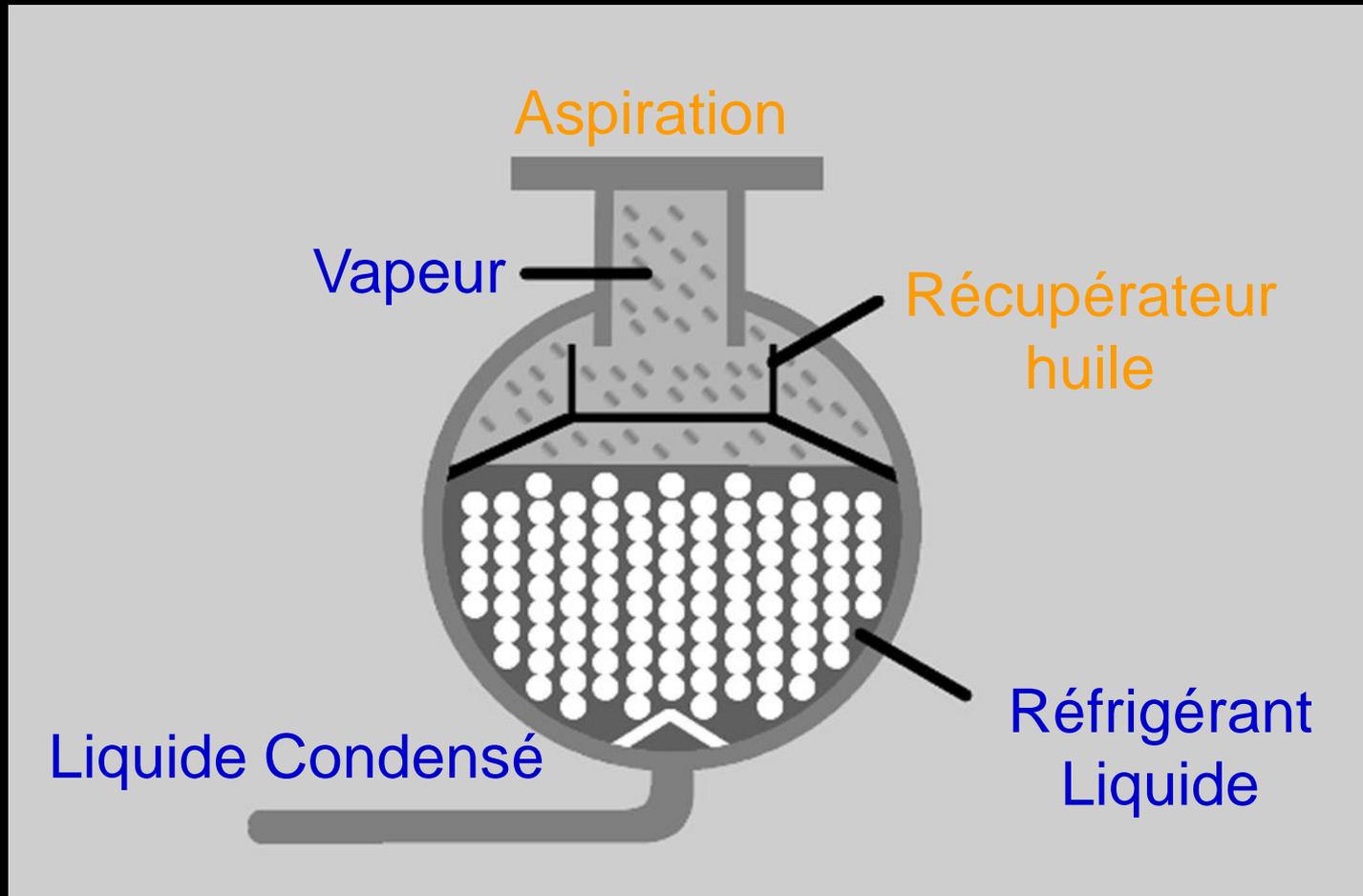
# EVAPORATEUR

Deux circuits réfrigérants à l'intérieur de l'évaporateur



Plaque de séparation

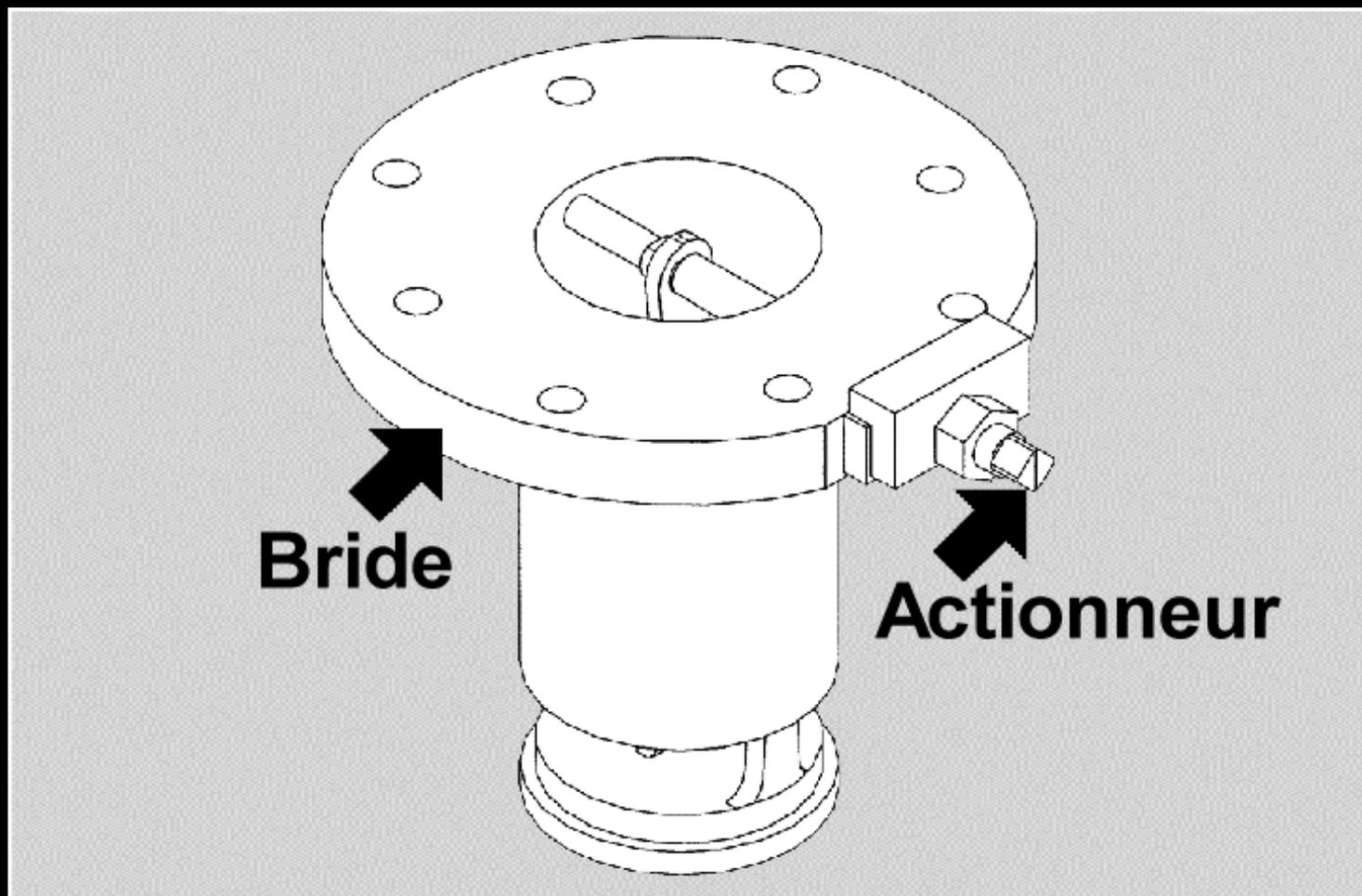
# EVAPORATEUR



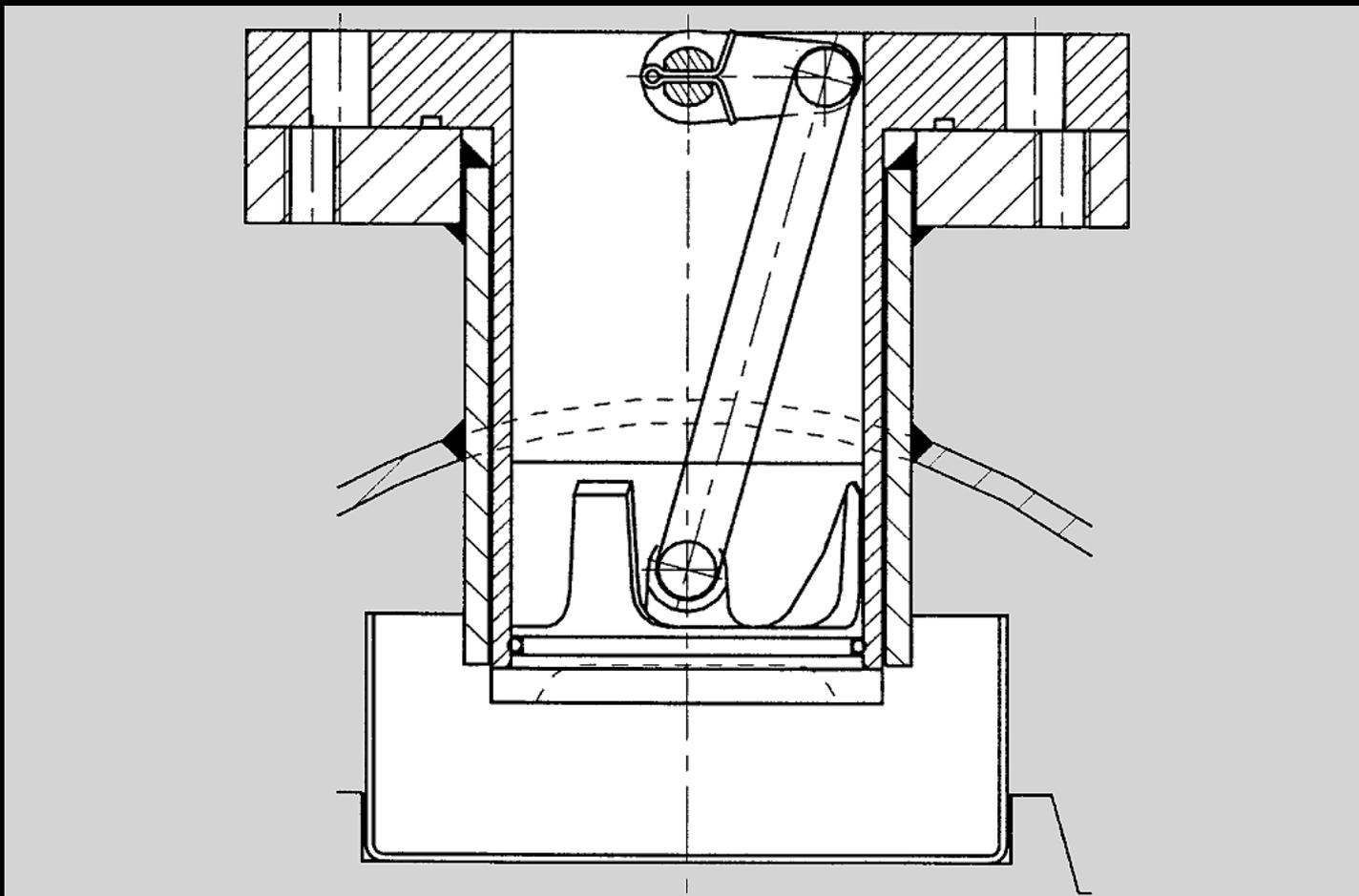
# EVAPORATEUR

- Compresseur monté directement sur le haut de l'évaporateur.
- Filtre d'aspiration à l'intérieur du compresseur.
- Vanne d'aspiration option 92 (Perte puissance frigorifique = 2 %).

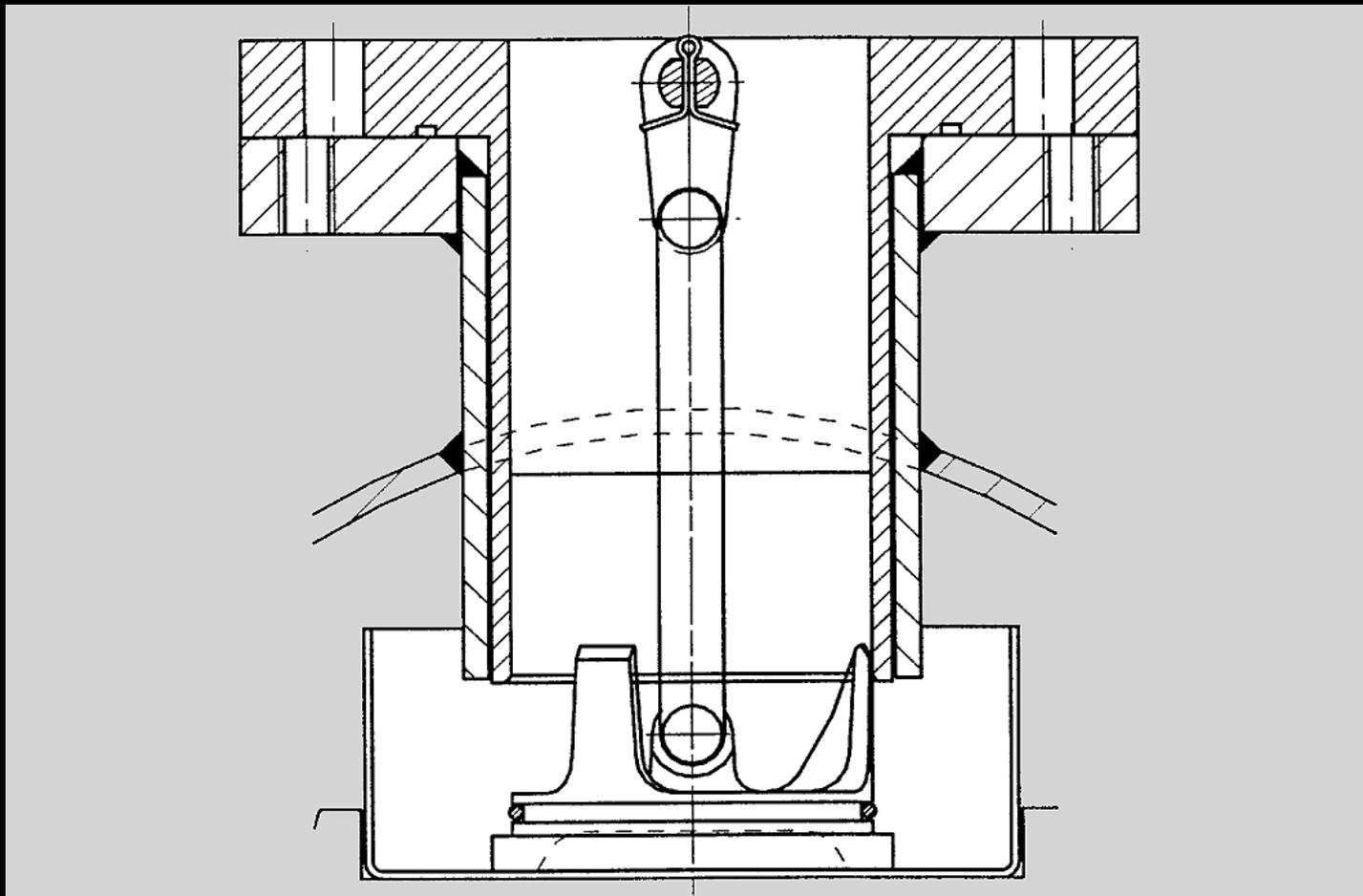
# VANNE D'ASPIRATION



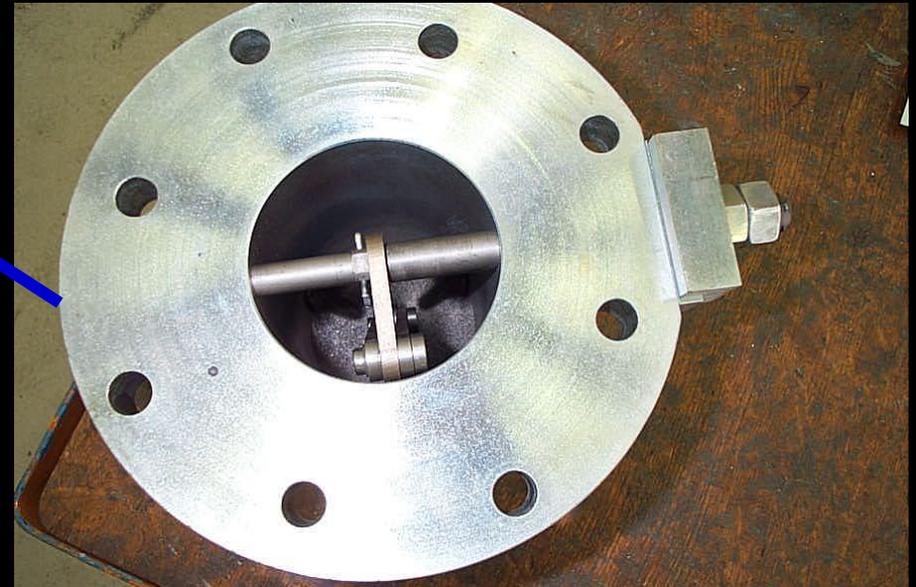
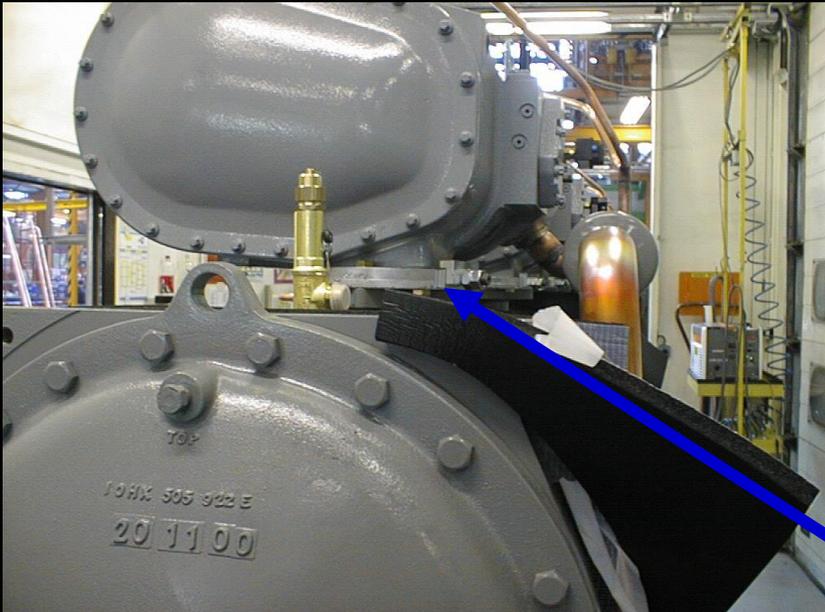
# VANNE D'ASPIRATION



# VANNE D'ASPIRATION

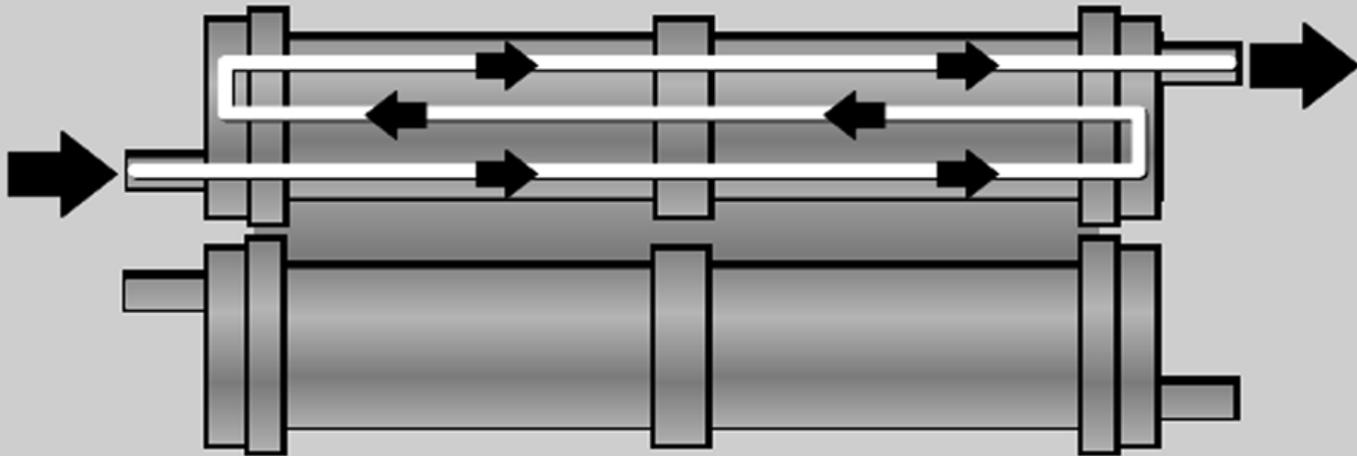


# OPTION 92 VANNE D'ASPIRATION



# EVAPORATEUR

**30 HXC**  
circuit d'eau glacée  
en 2 ou 3 Passes



# EVAPORATEUR

- Evaporateur en trois passes pour les:
  - 30 GX 082 à 30 GX 132
  - 30 HXC 080 à 30 HXC 110
- Evaporateur en deux passes:
  - 30GX 152 à 30GX 358
  - 30HXC 120 à 30HXC 375

# OPTIONS EVAPORATEUR

- Option 102C: unités avec un évaporateur a une passe. C'est pour les réseaux hydrauliques nécessitant des pertes de charge faibles. La capacité frigorifique sera diminuée de 3% et la puissance absorbée du compresseur sera augmentée de 1%.
- Option 104 : 21 bars maximum de pression de fonctionnement ( pour les législations Suédoises et Finlandaises )

# OPTIONS EVAPORATEUR

- Option 107 : Inversion des boîtes à eau (côté droit ou côté gauche).
- Option 5 : Basses températures sortie évaporateur "option Brine". Unités fonctionnant avec une température de sortie évaporateur entre - 6°C et + 3,3°C.
  - Transducteur de pression d'huile à bande large
  - Pas disponible sur les 30GX avec l'option 25 (démarrateur électronique) si OAT > 40 °C
  - Pas disponible sur les 30 HXC avec l'option 150 & 150A (machine à haute condensation et pompe à chaleur).

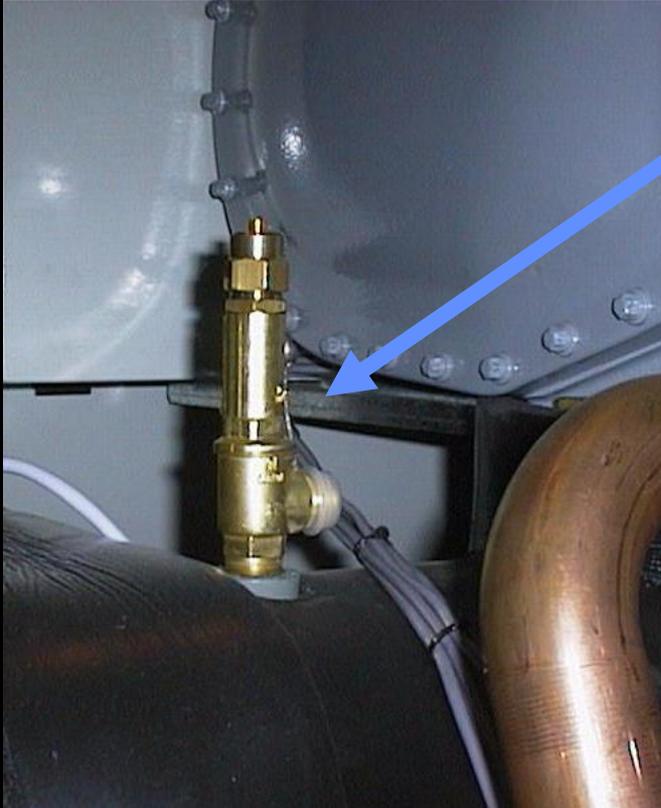
# EVAPORATEUR

## Options démarreur Pompes évaporateur :

Option N° 84 : Démarreur électronique pour la pompe évaporateur des 30HXC, 30GX.

Option N° 84D : Démarreur électronique pour les doubles pompes évaporateur des 30HXC, 30GX.

# EVAPORATEUR



- Soupape de sécurité sur l'évaporateur & condenseur (30HX & 30GX)
  1. Conforme à ISO5149
  2. équipée "rupture de disque" unités pour les Pays-Bas

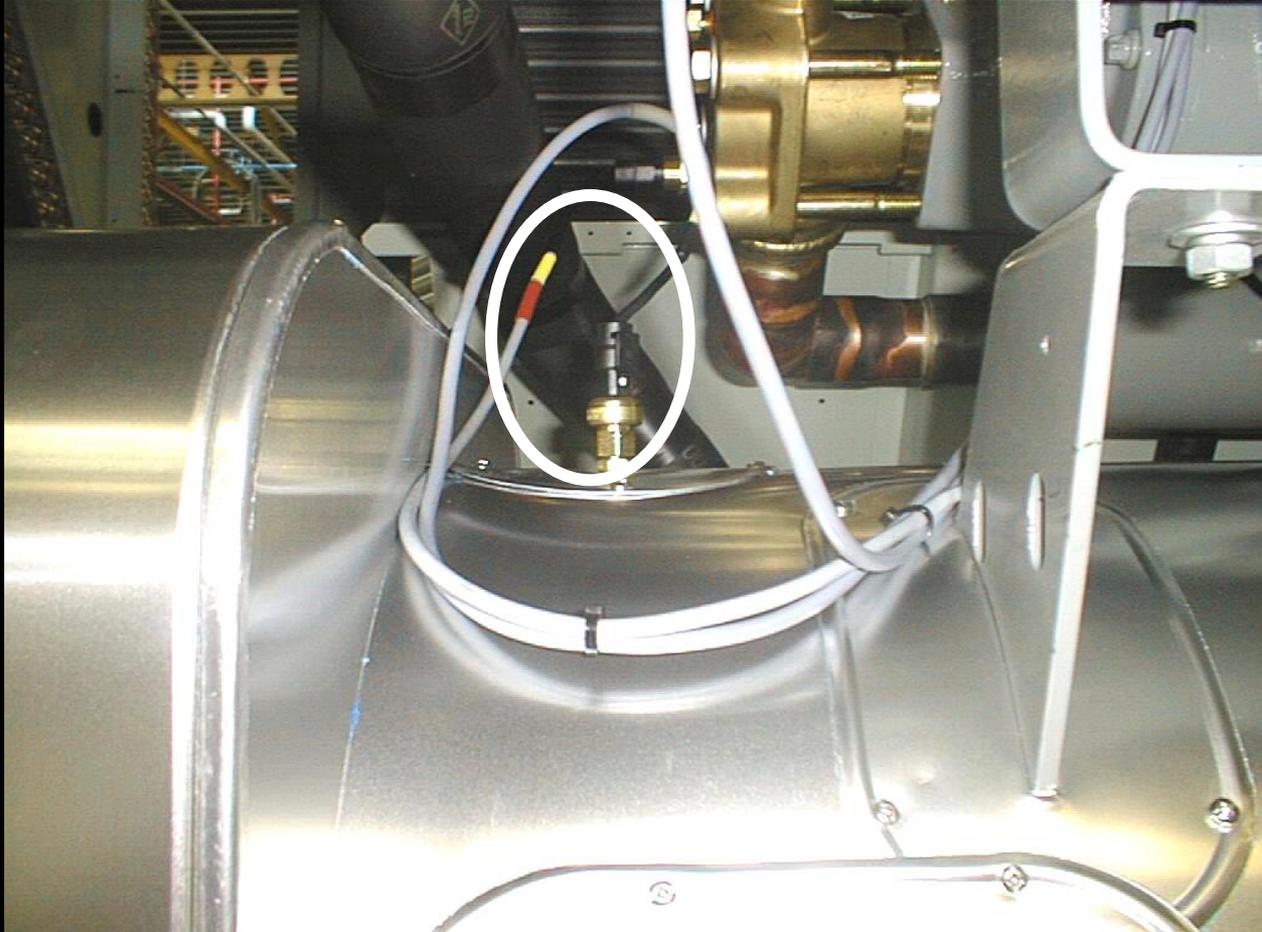
# THERMISTANCES EVAPORATEUR



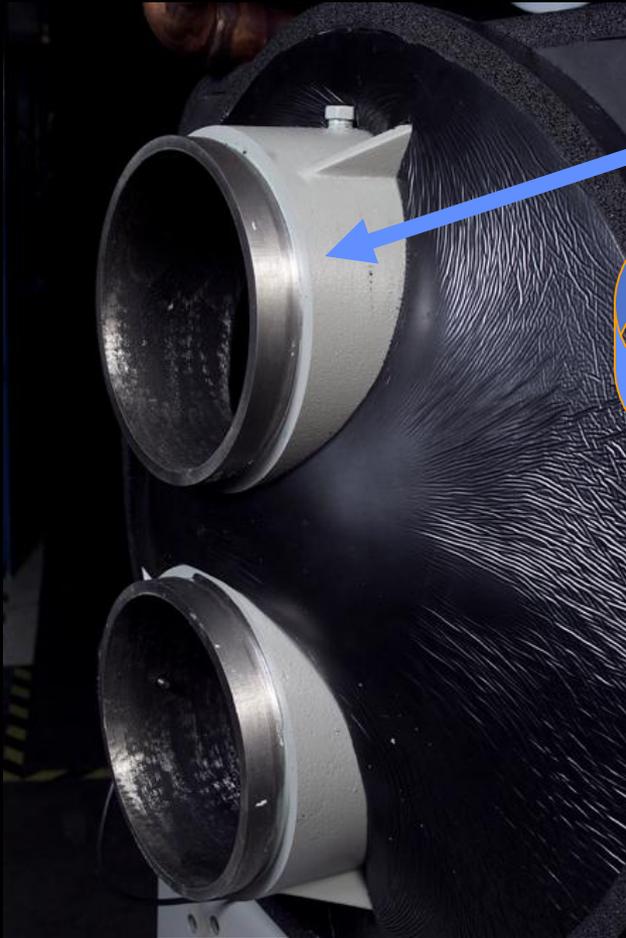
# SOUPAPES DE SECURITE ET VANNE DE CHARGE



# TRANSDUCTEUR DE PRESSION D'ASPIRATION



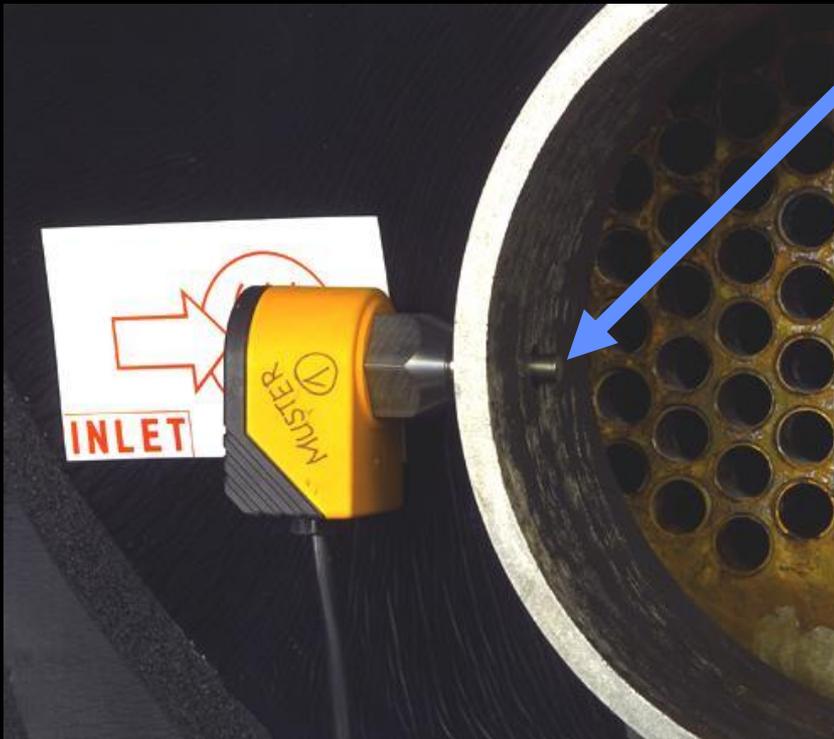
# EVAPORATEUR



- Connexions Victaulic de 4, 5, 6 ou 8 inches sur l'évaporateur et condenseur

1. Victaulic pour PN flange Kit adapté (option)

# CONTROLEUR DE DEBIT



• Contrôleur de débit  
monté d'usine

1. Technologie  
"thermique" pas de  
palettes= maintenance  
facile
2. réglage de la sécurité à  
l'usine (0.2 m/s)

# CONTROLEUR DE DEBIT

