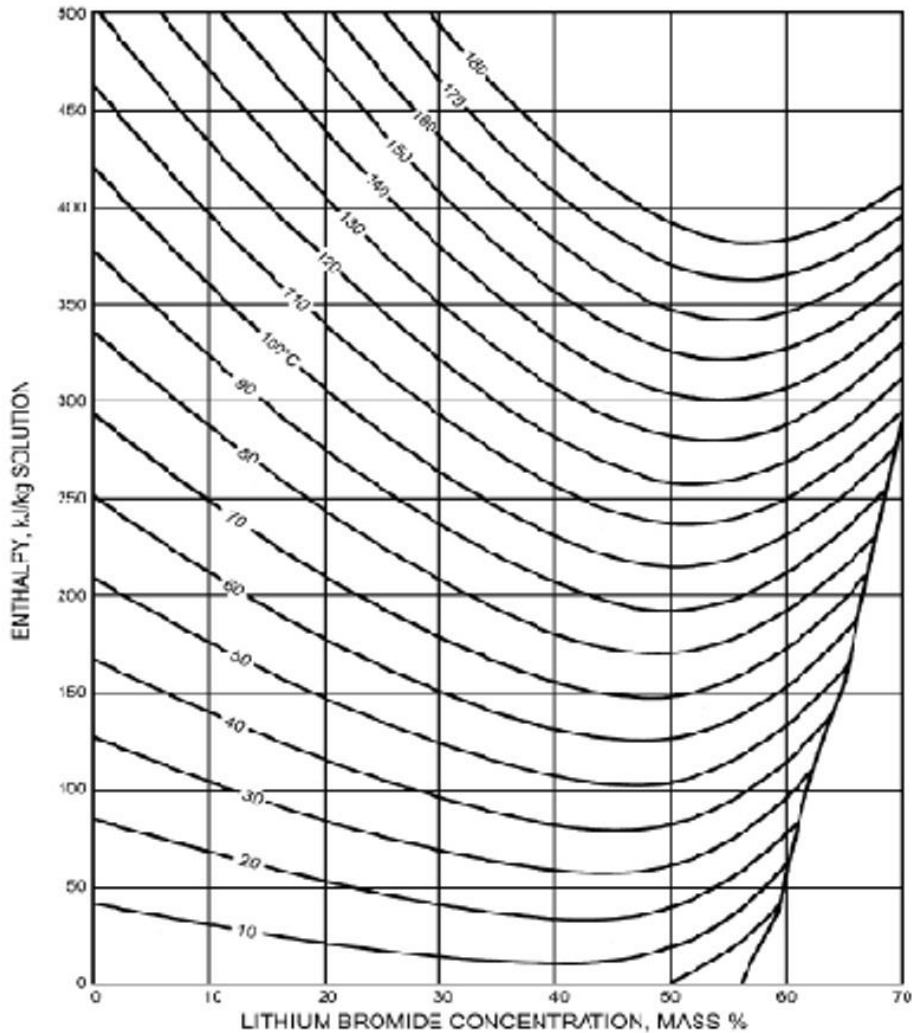


## Ψύξη με απορρόφηση\_LiBr

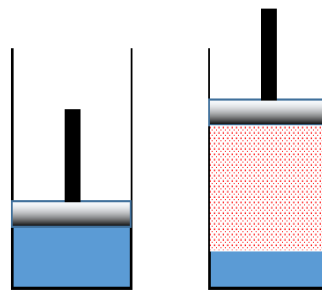
# Υδατικό διάλυμα LiBr - Δεδομένα ισορροπίας

## Ενθαλπία διαλύματος



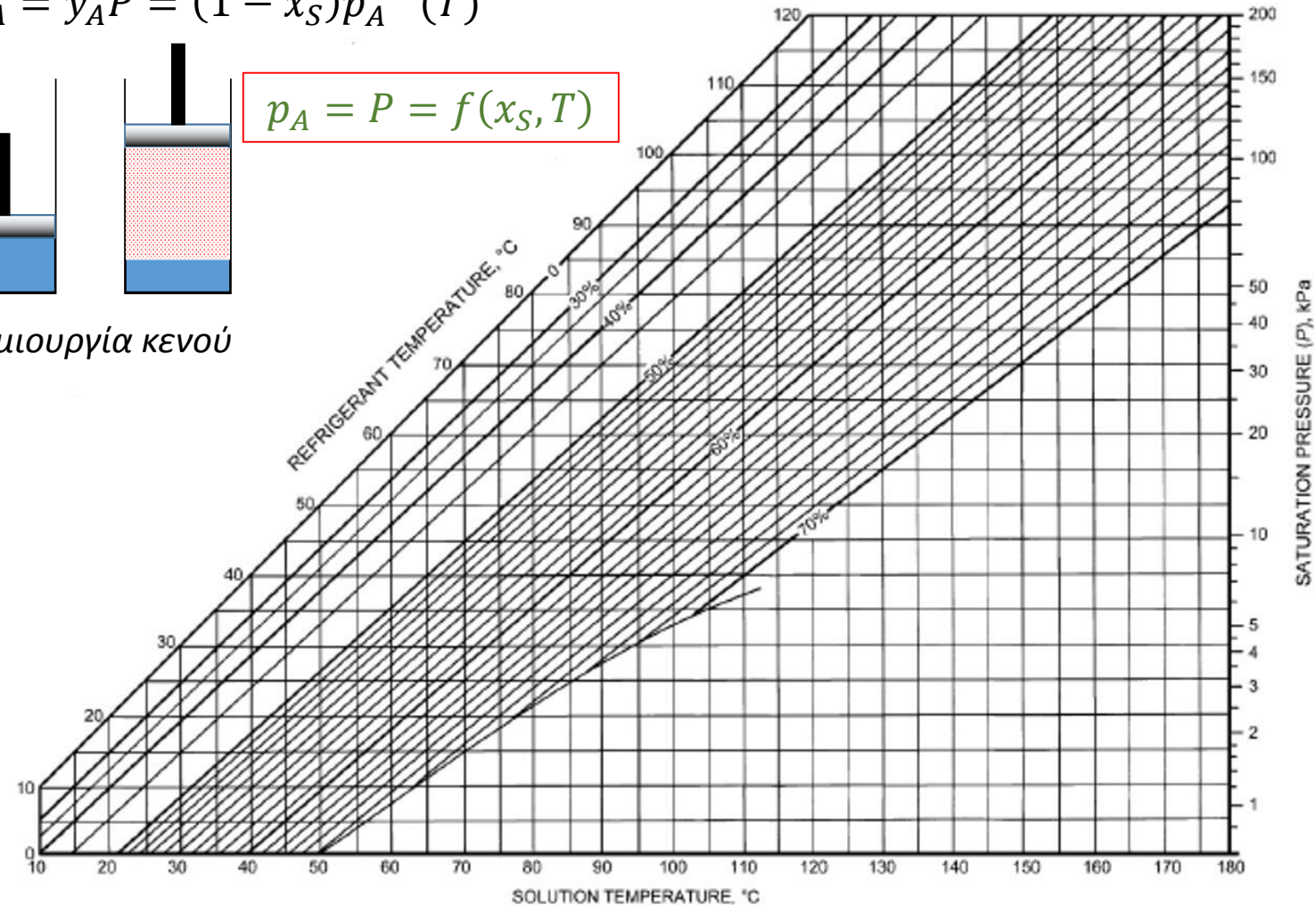
## Τάση ατμών διαλύματος

$$p_A = y_A P = (1 - x_S) p_A^{sat}(T)$$



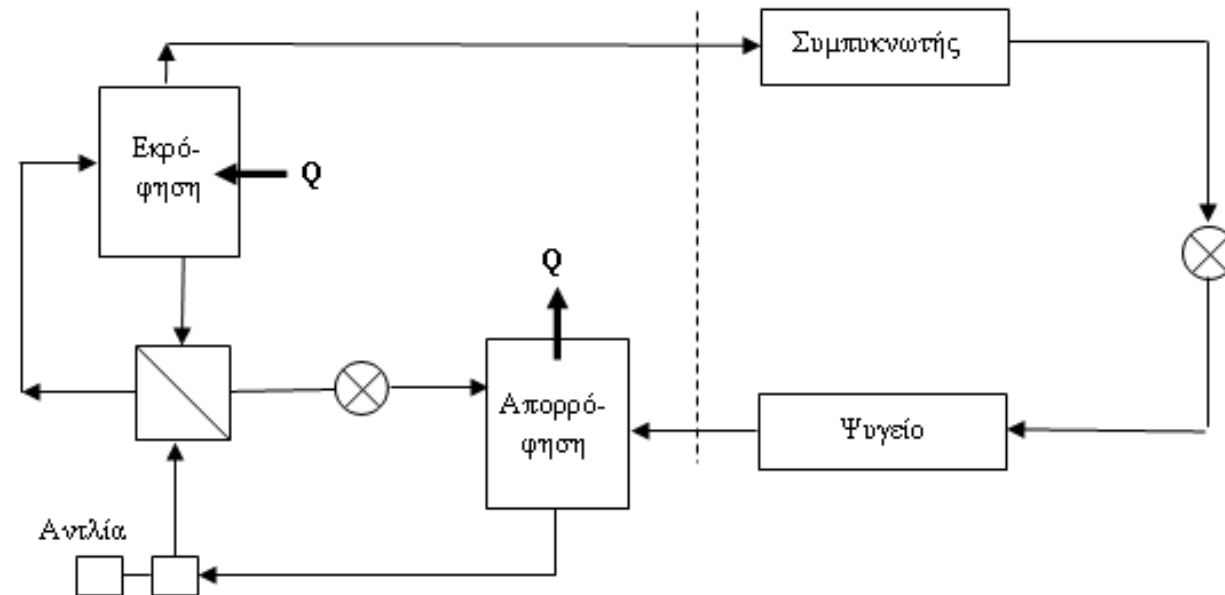
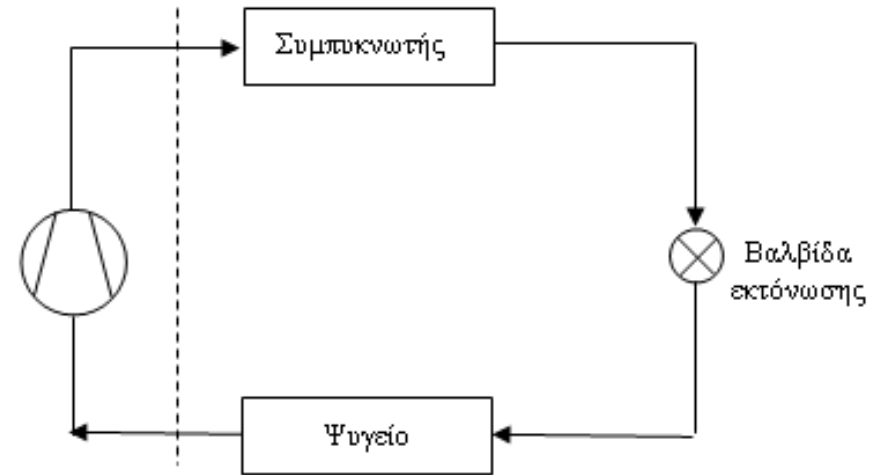
Δημιουργία κενού

$$p_A = P = f(x_S, T)$$

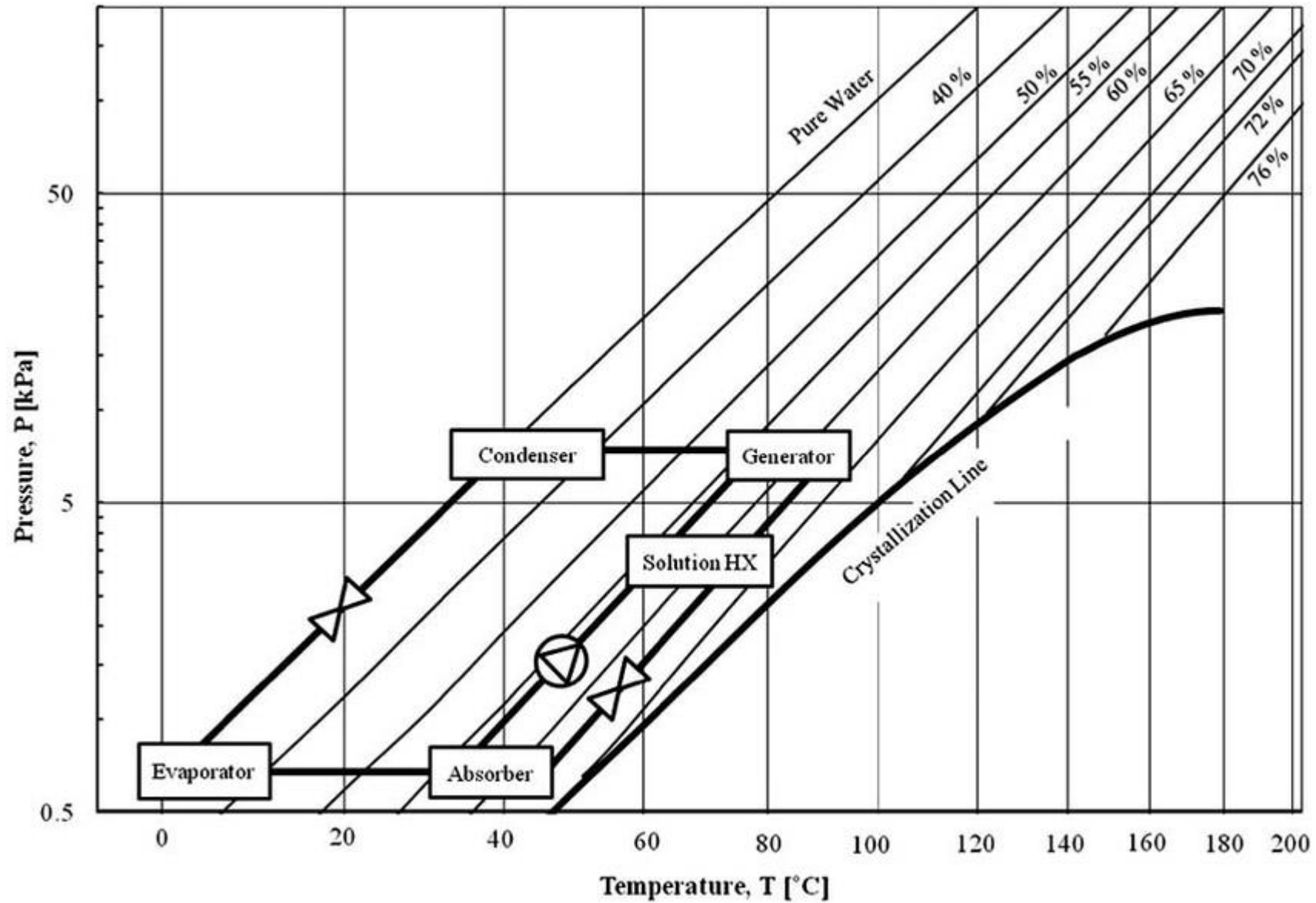


# Ψύξη με συμπίεση και με απορρόφηση ατμών ψυκτικού

$$|Q_H| \geq |Q_C| \frac{T_H}{T_H - T_{sur}} \frac{T_{sur} - T_C}{T_C}$$



# Σχηματική αναπαράσταση μεταβολών



# Εμπορικό παράδειγμα

