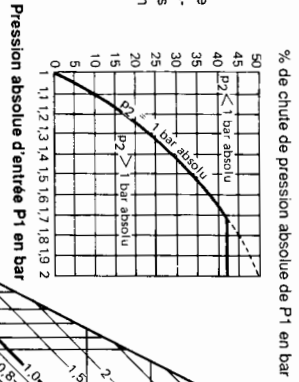


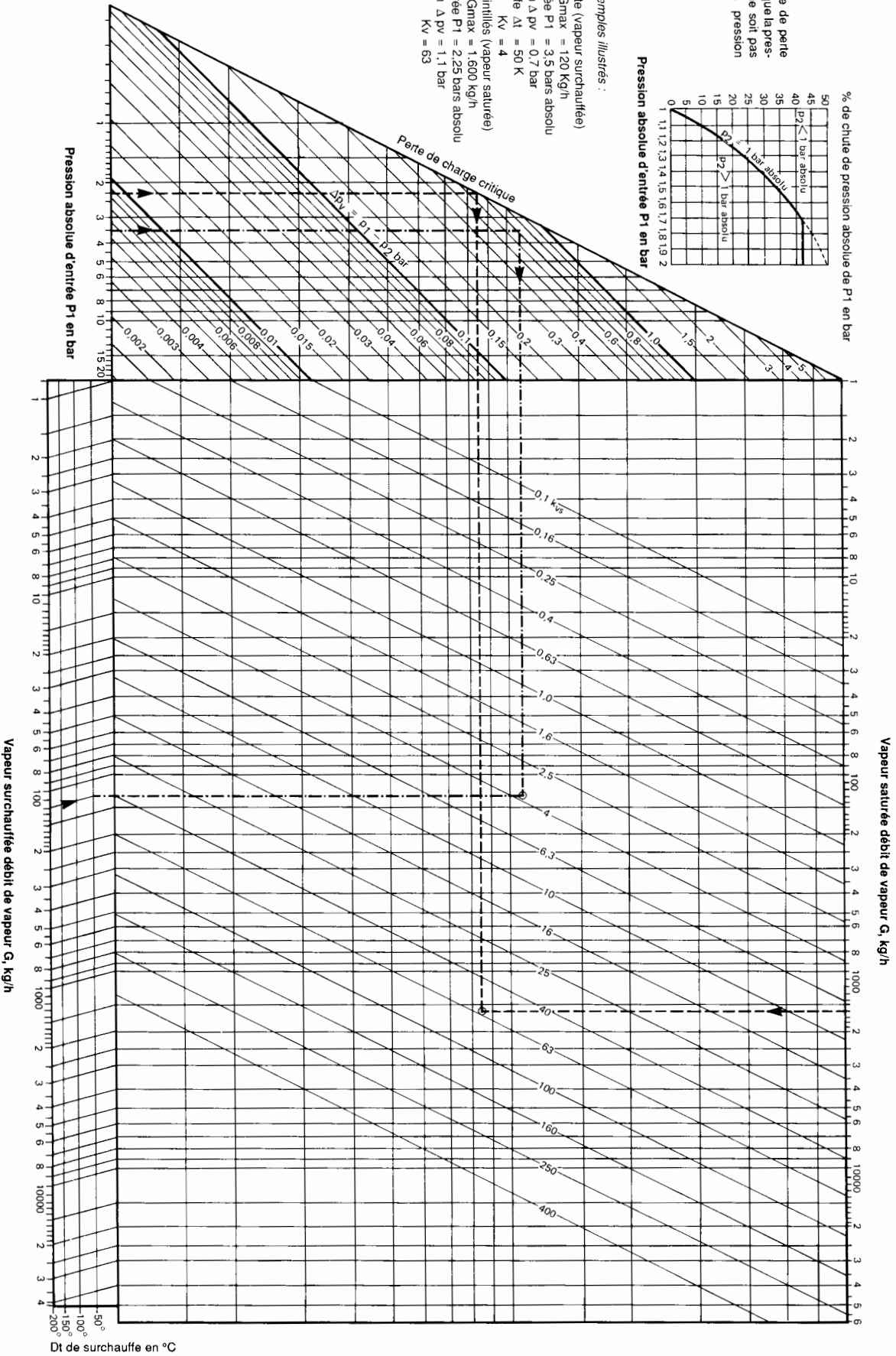
Abaque de calcul des vannes vapeur

Fig. 2a
Courbe de limite de perte de charge pour que la pression de sortie ne soit pas inférieure à la pression atmosphérique.



Exemples illustrés :

- ligne en trait mixte (vapeur surchauffée)
Débit Gmax = 120 Kg/h
Pression d'entrée P1 = 3,5 bars absolu
Chute de pression $\Delta p_v = 0,7$ bar
Surchauffe $\Delta t = 50$ K
Kv = 4
- ligne en traits pointillés (vapeur saturée)
Débit Gmax = 1.600 Kg/h
Pression d'entrée P1 = 2,25 bars absolu
Chute de pression $\Delta p_v = 1,1$ bar
Kv = 63



Dt de surchauffe en °C