B.7.10 분출면적 및 디스크시트 구멍지름

$A = \pi D L$ (평면 시트)

$= \pi D L \sin\theta$ (원뿔 시트)

$\frac{\pi}{4} d_t^3$ (전량식)

여기에서,
- A = 분출면적(mm^2)
- D = 디스크시트 구멍지름(mm)
- L = 양정(mm)
- θ = 분출부의 밸브측에 대한 각도
- d = 디스크쪽 디스크시크면의 안지름(mm)
- d_t = 목부의 지름(mm)
- d_s = 디스크시트면의 안지름(mm)
- d_i = 증기 또는 가스 취입구의 지름(호칭지름)