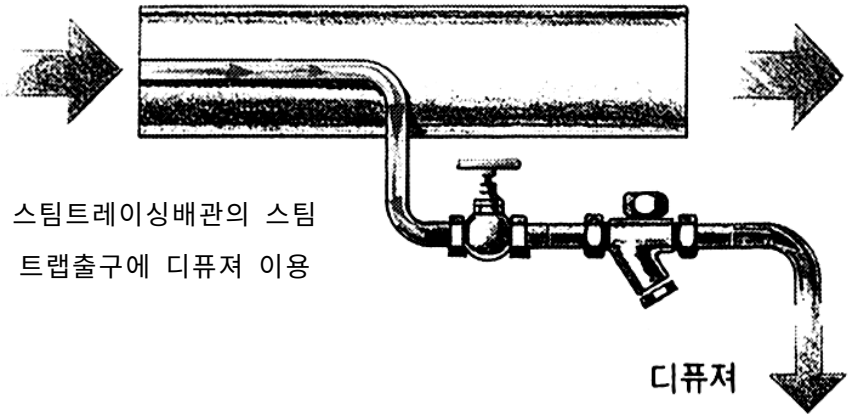
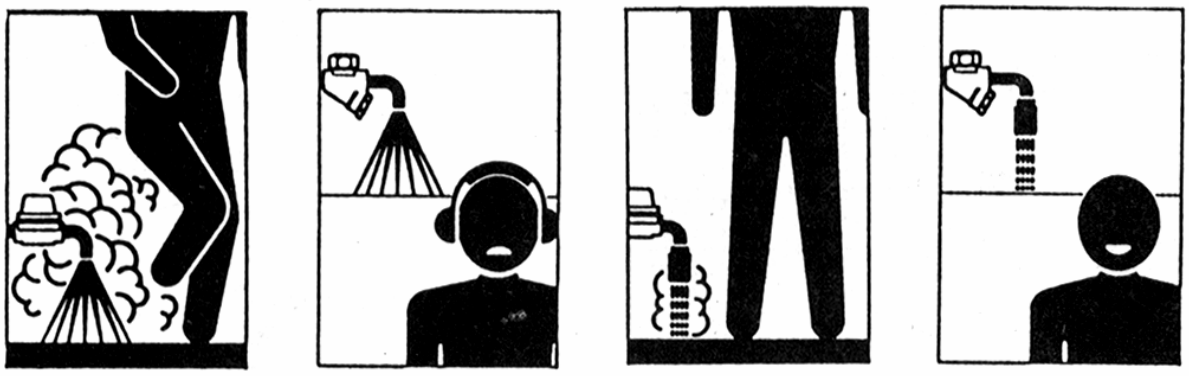
B.13.11 디퓨져(Diffuser)의 응용

스파이렉스사코 디퓨져는 응축수 회수관 또는 대기중으로 배출되는 스팀트랩, 가스트랩 및 밸브의 출구에 설치하도록 설계되어 있다.
DF1, DF2 디퓨져는 고속으로 흐르는 유체에 완충역할을 하여 응축수 배출점으로부터 1m 뒤에서 소음을 측정했을 때 80%정도의 소음이 감소되며, 침식문제를 대폭 줄여주고 안전하고 쾌적한 작업환경을 제공한다.
DF1 디퓨져는 대기로 배출되는 가스트랩이나 스팀트랩 후단에 설치되어 조용한 배출로 환경과 안전에 대한 잠재적 위험을 제거한다.
DF2 디퓨져는 응축수관으로 회수되는 트랩 후단에 설치되어 스팀트랩에서 배출된 응축수 중 재증발된 재증발 증기가 급작스럽게 냉각 응축됨으로 인하여 발생하는 워터해머 및 소음문제를 대폭 감소시켜 준다.

- 주응용처

1)스팀트랩의 출구-대기배출, 응축수회수관
2)가스트랩(에어트랩)의 출구
3)에어콤프레사의 대기벤트관
4)압축공기배관의 대기벤트관

- 스팀트레이싱에서의 디퓨져



- 디퓨져 이용시의 장점