

용도 (Application)

한국가스공사 또는 민간 가스사업자의 천연가스 공급배관을 관리하는 공급관리소의 긴급 상황에서 배관 내 천연가스를 대기 중에 방산시킬 때 발생하는 소음을 감소 시키기 위하여, 방산탑 (Vent Stack)의 하단 또는 상단에 설치하는 소음기.

특징 (Features)

- 발생 소음의 특성에 따라 다단으로 제작된 디퓨저(Diffuser)와 팽창실(Expansion Chamber), 흡음부(Absorption part)를 조합하여 구성하며, 저주파수 소음에서 고주파수 소음까지 고객의 요구 수준에 만족하는 소음 저감이 가능하도록 설계 제작함.
- 외형은 대부분 원통형으로 제작되며, 전체 용접 방식으로 제작하며, 장기 사용시에도 내구성을 보증함.
- 크기는 Vent 되는 유체의 조건, 설치 위치에 따라 하부형은 직경 1,850 mm 길이 7,300 mm, 직경 1,200 mm 길이 6,100 mm, 상부형은 직경 2,600 mm 길이 2,900 mm 임.
- 천연가스 배관 연결부는 150A(6"), 350A(14")가 있음.

고객 선택사항 / 부속품 (Options/Accessories)

- 배관 연결부/토출부의 크기, 형상, 설치 위치
- 일반 강판, 내식성 강판, 내열 강판 등 적용 소재 및 용접/검사사항
- 적용 페인트 및 마감 방식
- 드레인, 상대 플랜지, Lifting Lug 등

필요한 데이터 (Data Required)

- 적용 유체의 종류 및 물성
- 유체의 유량, 유체의 온도/압력 조건
- 최대허용압력손실(Maximum Allowable Pressure Drop)
- 부식여유(Corrosion Allowance)
- 평가점의 목표 소음도
- 연결부 크기

천연가스 방산탑 소음기 사진

