

## Sources acoustiques pour bancs d'essais

### Objectifs

Réalisation d'équipements permettant de générer une excitation acoustique pour bancs de mesures (par exemple pour des essais en conduit).

### Caractéristiques

- Impédance nominale : 8 Ohms.
- Puissance maximale admissible :
  - excitation sinus pas à pas : jusqu'à 18 W (soit 12Vrms),
  - excitation bruit blanc : jusqu'à 32 W (soit 16Vrms).
- Niveau acoustique généré (dans un conduit de  $\phi 30$  mm) :
  - excitation sinus pas à pas :  $\geq 130$  dB SPL [50 Hz – 10 kHz].
- Diamètre de sortie : standard  $\phi 30$ mm.
- Poids : 14kg.
- Construction : pièce centrale en aluminium, corps en PVC
- Raccordement : par une bride Clamp et un conduit  $\phi 30$  mm.
- Autres spécificités :
  - adaptations possibles sur cahier des charges



### Exemple de courbe de réponse en pression

