

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BONBONNE DE GAZ

FICHE N° 87

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Cnam Champagne Ardenne
Ville : Reims
Modèle : non spécifié
Matériaux : Bois, Métal

Description

La bonbonne de gaz est insérée dans un coffret en bois comportant une poignée de transport. Un manomètre, portant l'inscription " Oxhydrique française " et gradué de 0 à 200 atmosphères par pas de 20, indique la pression du gaz à l'intérieur de la bonbonne. Un détendeur Draeger régule la pression de sortie du gaz qui est délivré par l'olive située sur le côté du coffret.

Utilisation

L'olive de la bonbonne de gaz est reliée par un tuyau à celle de la turbine synchrone P.F.&M. à jets de mercure, afin de pouvoir remplir la cuve de la turbine d'un gaz inerte avant chaque utilisation. Remplacer l'air contenu par la turbine par un gaz inerte permet d'atténuer les étincelles de rupture et d'éviter l'oxydation du mercure.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bonbonne de gaz (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22434>, consulté le 2026-07-30