

RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ

FICHE N° 197

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MATHESON

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Astrophysique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle : 8-350

Matériaux : Laiton, Aluminium, Verre, Acier, Bakélite, Plastique

Description

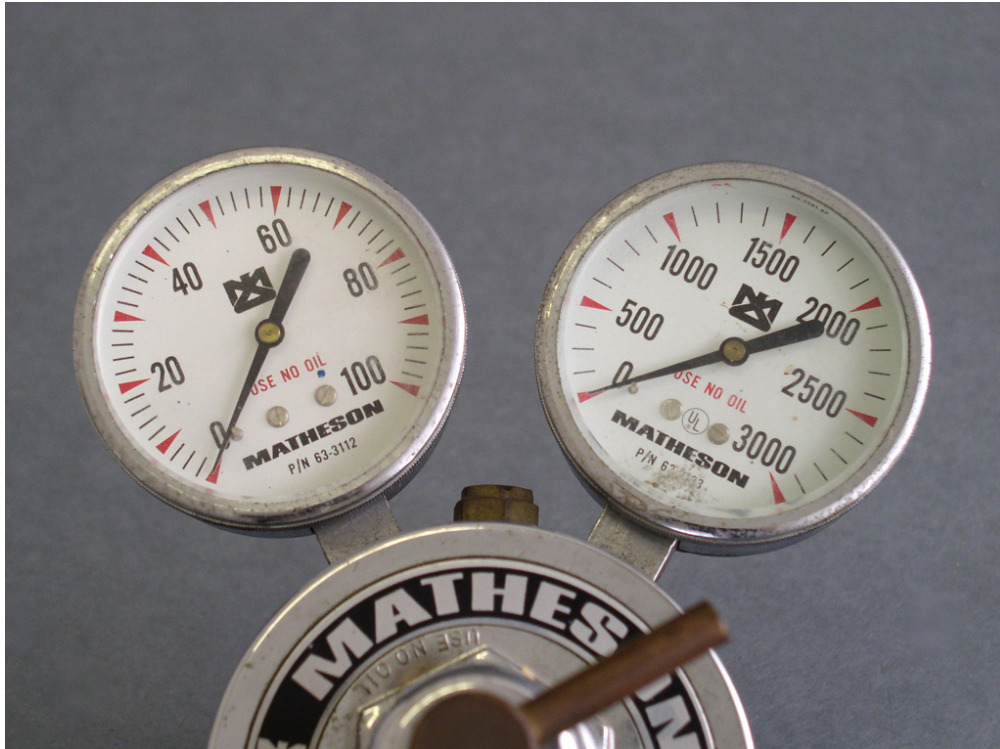
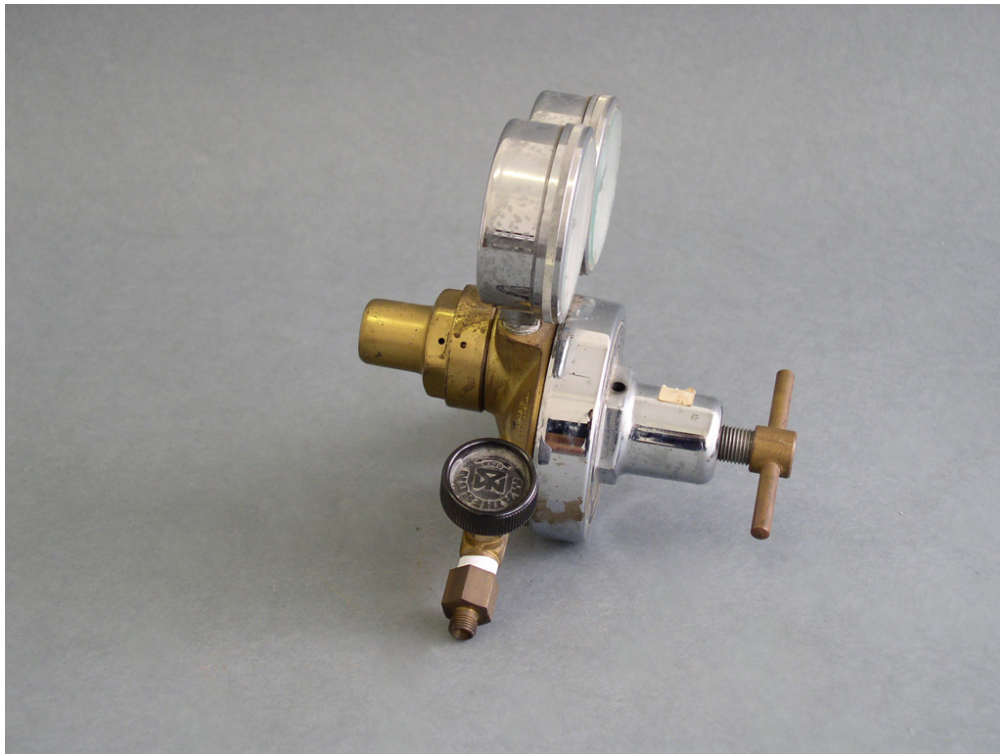
Cet appareil de régulation de gaz, doté de deux valves d'entrée sur les côtés gauche et droit et d'une sortie à l'arrière, permet de prévenir, d'ajuster et d'assurer une pression constante du gaz dans le système auquel il est connecté. Deux cadrans supérieurs, présentant des graduations de 0 à 100 pour celui de gauche et de 0 à 3000 pour celui de droite, permettent d'ajuster la pression du gaz et de maintenir le débit souhaité lorsque les conditions du système varient. Le but est de maintenir la pression de sortie du gaz à un niveau constant, même si la pression à l'entrée varie.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé à l'Institut d'Astrophysique de Paris.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Régulateur de pression de gaz (MATHESON), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5493>, consulté le 2026-07-24