

ÉQUIPEMENT DE RECHERCHE COMMANDE ACTIONNEUR À VÉRIN

FICHE N° 622

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : GIPSA-LAG Laboratoire d'automatisme de Grenoble

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cette commande d'actionneur à vérin de fabrication interne au GIPSA-LAG est constituée d'un boîtier électronique dont la face avant comporte le schéma logique du système actionné.

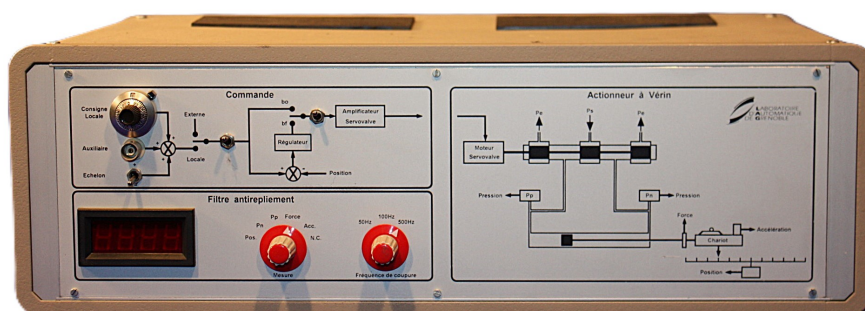
La partie gauche comprend les commandes "Consigne locale", "Échelon", commande externe ou interne, commande de régulation. On trouve en dessous 2 boutons de réglage du filtre anti-repliement.

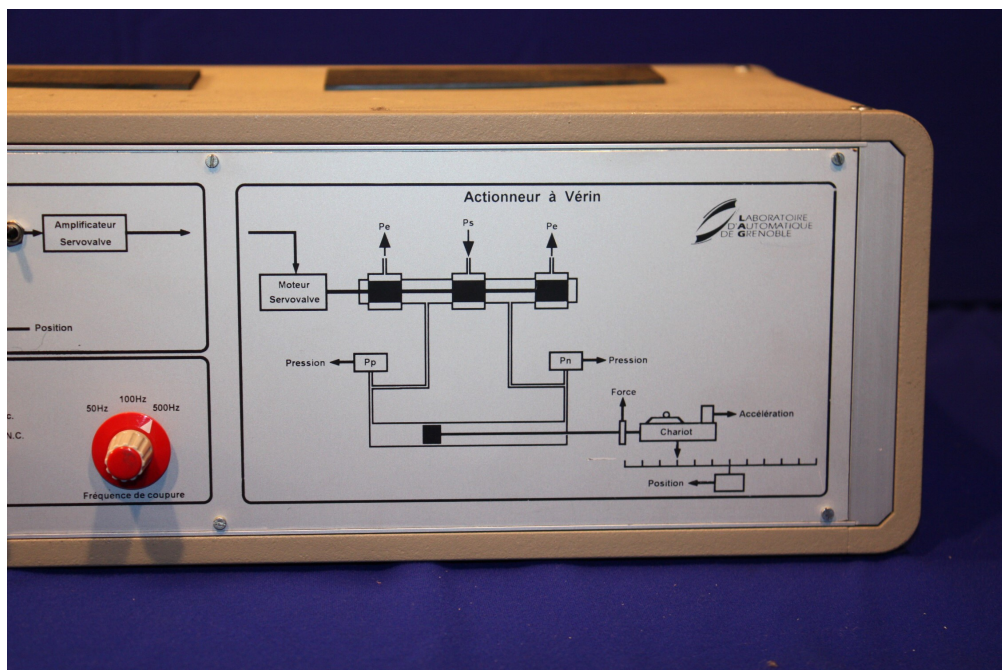
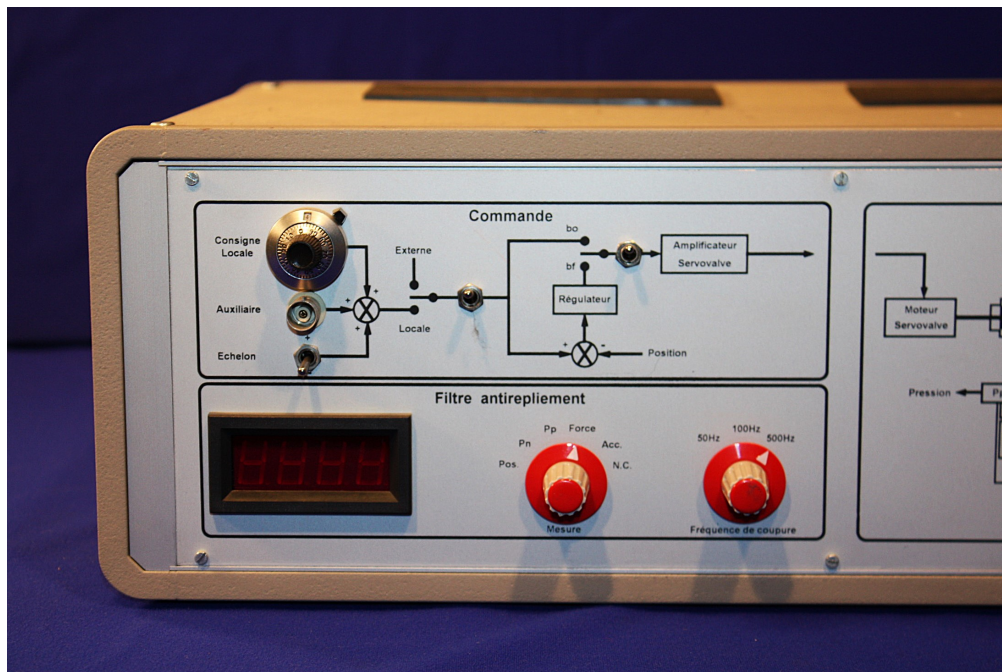
La partie droite montre le schéma du vérin actionnant un chariot. Ce chariot active un capteur de position renvoyé vers la commande. Un ensemble de 3 vannes permettent d'envoyer le fluide de commande dans la partie gauche ou droite du vérin.

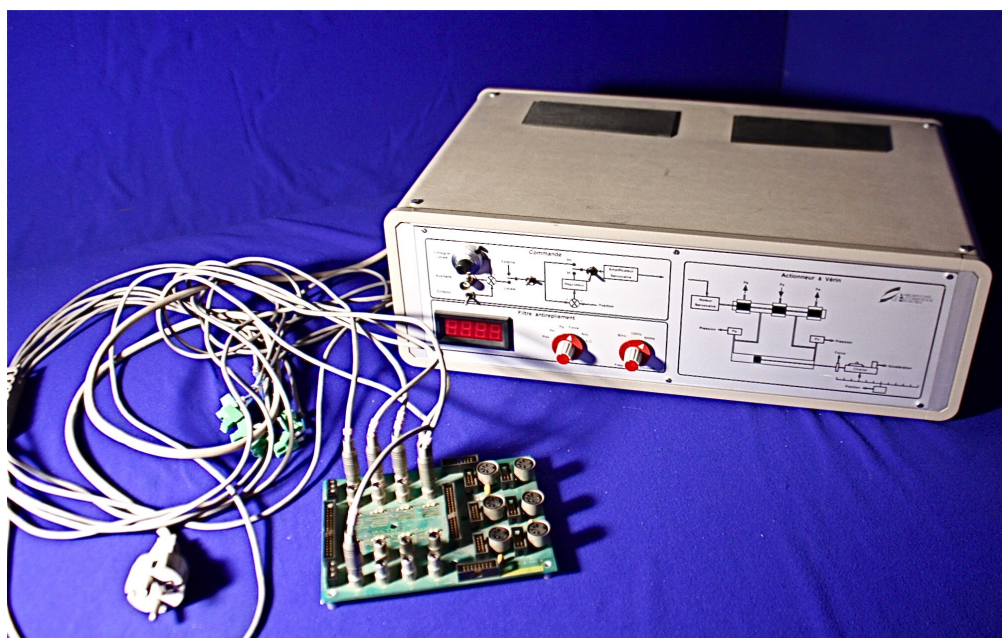
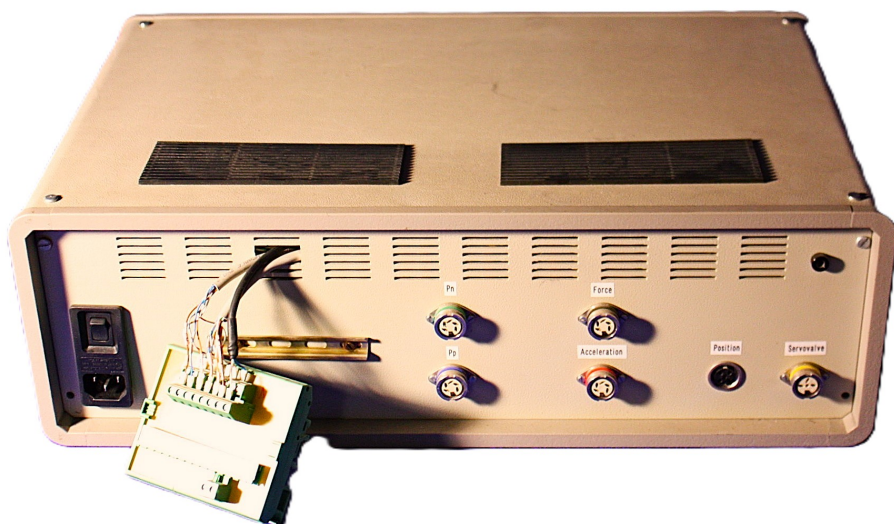
Il appartient à la catégorie des pièces uniques réalisées spécifiquement pour une série de manipes sur banc d'essai.

Utilisation

Ce boîtier contient l'ensemble de l'électronique de commande permettant de déclencher et de contrôler les déplacements du vérin au cours de manipes de recherche de comportement des automatismes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de recherche Commande actionneur à vérin (GIPSA-LAG Laboratoire d'automatisme de Grenoble),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28399>, consulté le 2026-07-26