

APPAREIL DE FILTRATION SOUS PRESSION

FICHE N° 6643

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sartorius ; De Jong Gorredijk B.V.

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : SM 16616

Matériaux : Acier inoxydable, Plastique, Silicone

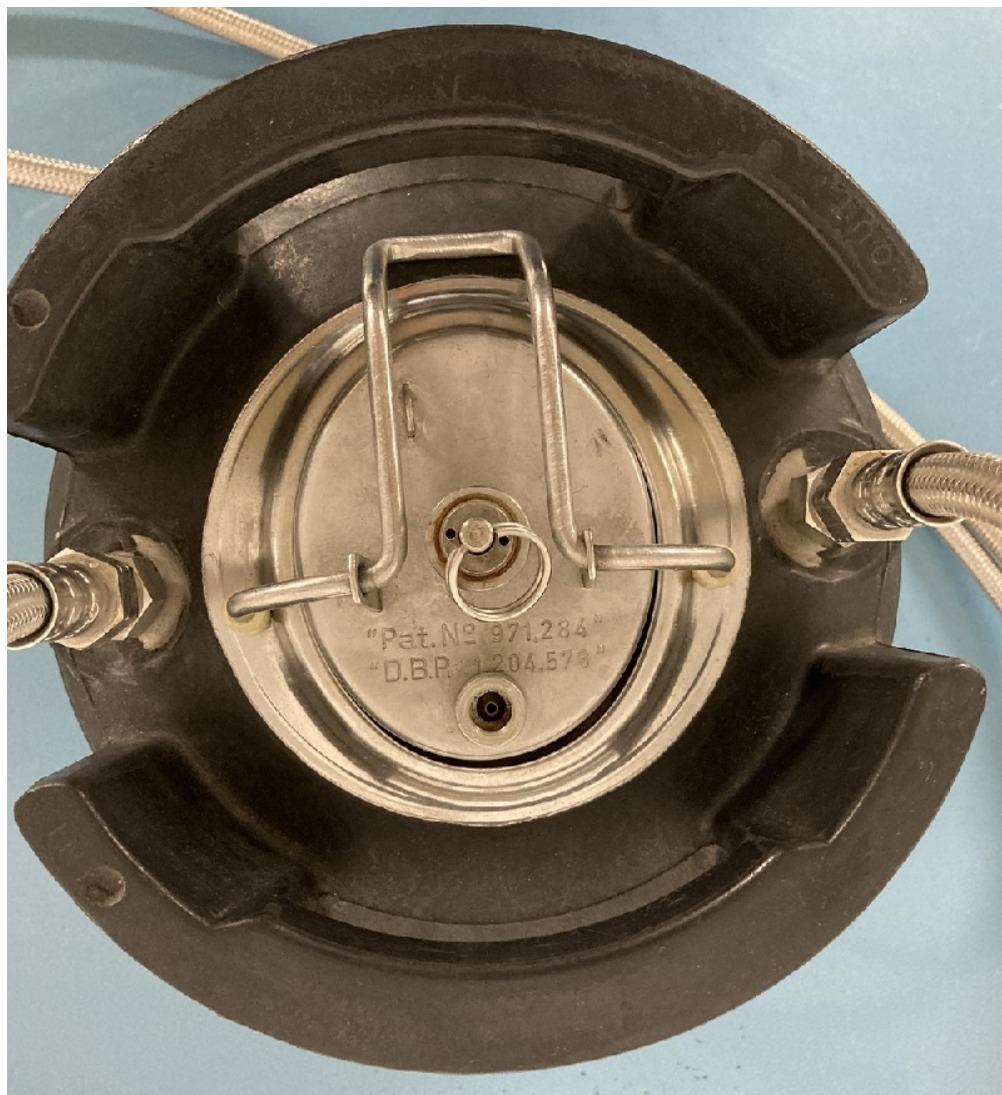
Description

Cet appareil de filtration sous pression de la marque Sartorius sert au transfert de produits liquides qui sont filtrés grâce à l'augmentation de la pression dans le récipient et contrôlée par un manomètre (ici manquant). Le récipient, un réservoir d'eau chaude cylindrique en acier inoxydable, est fabriqué par l'industrie De Jong. Sa base est recouverte d'une couche en plastique noir. Au sommet se trouve un couvercle en acier inoxydable. Il est muni d'une soupape de sécurité et d'une attache pour rendre la fermeture, équipée d'un joint en silicone, hermétique et résistante à la pression. Un trou sert à insérer un manomètre pour vérifier la pression dans le récipient. Le couvercle est entouré de deux poignées en plastique noir pour la manipulation et de deux arrivées, une d'entrée et une de sortie, attachées à deux tuyaux en acier inoxydable. Le récipient peut contenir jusqu'à 5 litres. La pression de service est de 7.5 bar et la pression d'essai de 10.5 bar.

Utilisation

Cet appareil de filtration sous pression Sartorius était utilisé pour transférer des produits liquides lors de recherches en biologie animale, effectuées dans plusieurs laboratoires de l'Université Paul Sabatier de Toulouse qui ont coexisté entre les années 1950 et 2000. Jusqu'en 2019, il était utilisé par le Centre de Recherches sur la Cognition Animale, héritier de ces divers laboratoires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de filtration sous pression (Sartorius ; De Jong Gorredijk B.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9827>, consulté le 2026-07-25