

Physique

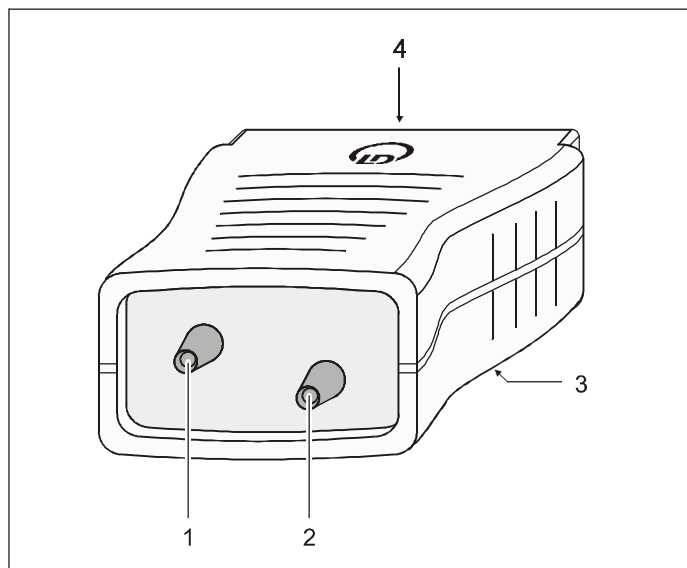
Chimie · Biologie

Technique



Leybold Didactic GmbH
Lehr- und Didaktiksysteme

05/01-W97-Sel



Mode d'emploi 524 064

Capteur de pression S, ± 2000 hPa (524 064)

- 1 Raccord de pression p_1
- 2 Raccord de pression p_2
- 3 Filetage M6
- 4 Connecteur Sub-D mâle à 15 contacts

1 Description

Le capteur de pression S permet de mesurer des pressions différentielles $\Delta p = p_1 - p_2$ entre 0 et ± 2000 hPa. Il s'utilise en association avec le système de mesure assisté par ordinateur CASSY® et se branche directement au Sensor-CASSY (524 010).

- Le capteur de pression S peut être enfiché à tout instant sur n'importe quel slot à 15 contacts du Sensor-CASSY.
- Une fois enfiché, le capteur de pression S est reconnu automatiquement par le logiciel CASSY Lab (524 200) ou le CASSY-Display (524 020) – suivant la manière dont on utilise le Sensor-CASSY.
- Un connecteur Sub-D mâle à 15 contacts est prévu pour l'alimentation en tension, les lignes de commande et la transmission de données.
- Pour pouvoir utiliser le capteur de pression S sur un point de mesure éloigné, il est possible de le relier au Sensor-CASSY par l'intermédiaire d'une rallonge (501 11).

2 Caractéristiques techniques

Gammes de mesure : ± 20 hPa, ± 200 hPa, ± 2000 hPa
Résolution : 0,05 % de la gamme de mesure
Filetage M6 : convient pour la tige filetée (309 00 335)

3 Fournitures

- 1 capteur de pression S, ± 2000 hPa
- 2 m de tuyau en PVC, \varnothing int. 3×1 mm (667 192)
- 2 raccords, avec olive, droits (604 520)

4 Logiciel et firmware (microprogramme) nécessaires

CASSY Lab à partir de la version 1.2 (la version actuelle de CASSY Lab est disponible sur Internet dans le site <http://www.leybold-didactic.com>).

Si le Sensor-CASSY (524 010) ou le CASSY-Display (524 020) ne reconnaît pas le capteur de pression S, il se peut qu'une mise à jour du microprogramme soit nécessaire :

- Brancher le Sensor-CASSY ou le CASSY-Display au PC et lancer la version actuelle du logiciel CASSY Lab.
- Mettre le microprogramme à jour de manière à le faire correspondre à la version de CASSY Lab par la fonction « Actualiser les modules CASSY ».

5 Raccordement de pression

- Emboîter l'un dans l'autre un morceau de tuyau en PVC de longueur appropriée et le raccord de pression de manière à ce que l'ensemble reste bien en place même en cas de surpression.
- Pour le passage à un autre diamètre de tuyau ou pour le branchement à un raccord vissé GL, utiliser le raccord fourni.

CASSY® est une marque déposée de la société LEYBOLD DIDACTIC GmbH