



## Bouchons à vis pour flacons Media-lab en Pyrex®

## Système de raccords

Les bouchons à vis pour flacons Media-Lab GL 45 Pyrex® avec système de raccords facilitent le transfert de liquides dans un système fermé et stérile, très pratiques pour les laboratoires de chimie et de biotechnologie.

### Un système - de nombreux avantages

- Bouchon à vis muni d'un filetage GL 45 standard
- Quatre diamètres de tube différents peuvent être adaptés (1,6 mm, 3,0 mm, 3,2 mm et 6,0 mm)
- Les bouchons à vis et les composants sont réutilisables étant donné qu'ils sont en polypropylène et en PTFE
- Le système modulaire flexible permet aux utilisateurs d'adapter les ensembles en fonction de l'application
- Les bouchons vissés et les composants résistent à des températures allant jusqu'à 140°C
- Autoclavables et utilisables au lave-vaisselle

Commencez par choisir un bouchon vissant muni de deux ou trois ports de connection, ajoutez des adaptateurs et inserts pour relier les tubes. Il est possible d'adapter quatre diamètres de tuyaux différents. Le filtre à membrane complémentaire de 0,2 µm de porosité permet l'équilibrage de pression stérile lorsqu'il est placé dans un orifice. Les ports non utilisés peuvent être fermés à l'aide d'un bouchon obturateur.

Les composants sont entièrement interchangeables et compatibles avec des bouchons à vis à deux ou trois ports de connection.

### Applications pour les bouchons à vis avec système de raccords

- Conversion des flacons standards en réservoirs pour l'alimentation des machines automatisées HPLC à solvants (éluants)
- Élimination de milieux usés
- Systèmes de titration
- Procédés de biotechnologie, par ex. : pour pomper des additifs tels que des milieux de culture, de contenants réservoirs vers des contenants à réaction
- Procédés clos automatisés pour le transfert de milieux purs et stériles
- Transfert de substances dangereuses et toxiques dans des systèmes clos pour réduire le dégazage





## Bouchon à vis avec membrane

En polypropylène, les bouchons à vis avec membrane sont équipés d'une membrane en PTFE soudée qui peut être utilisée avec n'importe quel flacon ou fiole muni d'un filetage GL 45.

La membrane perméable au gaz avec des pores de 0,2 µm permet une compensation de la pression, d'où la possibilité de stériliser la verrerie à l'aide d'un autoclave avec le bouchon vissé fermé, et d'éliminer ainsi la contamination par la poussière, la saleté et la pénétration d'autres liquides et solides.

### Applications pour bouchon à vis avec membrane

- Membrane perméable au gaz mais non perméable aux liquides
- Convient au stockage de milieux générant des gaz
- Autoclavable
- Idéal pour la microbiologie aérobie et la culture cellulaire
- Résistance à des températures allant jusqu'à 140 °C



## Connecteur double pour tuyaux

Le bouchon à vis avec 2 raccords cannelés en polypropylène est polyvalent et permet de raccorder des tubes flexibles aux flacons Media-lab GL 45. Convient à une utilisation avec des tuyaux en élastique souple possédant un diamètre interne de 6 à 9 mm (tels que les tubes Viton®, Tygon® ou autres tubes en silicone). Le contenu du flacon peut être conservé stérile complété d'un filtre à membrane optionnel de 0,2 µm.

- Les raccords d'angle supérieur évitent de plier les tuyaux
- Le bouchon peut être dévissé sans avoir à retirer les tubulures étant donné que le centre tourne librement
- Résistance à des températures allant jusqu'à 140 °C
- Autoclavable
- Utilisables au lave-vaisselle



## Bouchon verseur pour flacon

En PTFE blanc et en polypropylène bleu, le bouchon verseur à vis facilite la distribution des liquides à partir de flacons ou de fioles munis d'un filetage GL 45. Le bouchon verseur assure à l'utilisateur un plus grand contrôle du débit lorsqu'il est utilisé avec des flacons de grande capacité qui peuvent s'avérer difficiles à manipuler.

- Idéal pour une utilisation avec des flacons et des fioles de grande capacité
- Fourni complet avec bec verseur et capuchon associé
- Résistance à des températures allant jusqu'à 140 °C
- Autoclavable
- Utilisable au lave-vaisselle



# Informations techniques



3 ports de connection  
4537/04



3 ports avec un capuchon obturateur,  
un connecteur pour sortie de tube et  
un film à membrane



2 ports de connection  
4537/02



2 ports avec un adaptateur de tube  
et un filtre à membrane



Raccord de tuyau double  
4537/06



Raccord de tuyau double avec filtre  
à membrane



Bouchon à vis avec membrane  
4507/45D



Bouchon verseur pour flacon  
4542/02

Code produit	Description	Unités/ carton
<b>Système de raccords</b>		
4537/02	Bouchon à vis GL45 avec 2 ports de connection GL14	2
4537/04	Bouchon à vis GL45 avec 3 ports de connection GL14	2
4538/02	Bouchon à visser GL14 avec sortie pour tubulure. (Connecteur)	1
4538/04	Bouchon à visser GL14 avec joint revêtu de PTFE. (Obturateur)	1
4539/02	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie de dia. int. de 1,6 mm pour tuyau	1
4539/04	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie de dia. int. de 3,0 mm pour tuyau	1
4539/06	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie de dia. int. de 3,2 mm pour tuyau	1
4539/08	Insert pour bouchon à visser GL14 avec sortie de dia. int. de 6,0 mm pour tuyau	1
4539/10	Kit de compensation de pression pour ports GL14 (filtre à membrane de 0,2 µm inclus)	1
4541/02	Filtre à membrane de 0,2 µm de rechange pour kit de compensation de pression	2
<b>Connecteur double pour tuyaux</b>		
4537/06	Bouchon à vis GL45 avec 2 raccords cannelés	2
4541/04	Filtre à membrane de 0,2 µm avec connecteur	2
<b>Bouchon à vis avec membrane</b>		
4507/45D	Bouchon à vis avec à membrane à en PTFE de 0,2 µm et filetage GL 45	5
<b>Bouchon verseur de flacon</b>		
4542/02	Bec verseur en PTFE avec bouchon à vis GL45	1

