

Distributeur De Laboratoire Adaptable Sur Flacon, Système De Dosage De Réactifs Résistant Aux Produits Chimiques

Numéro d'article: JZ11



Introduction

Conçu pour une résistance chimique supérieure et une haute précision, ce distributeur autoclavable adaptable sur flacon assure une manipulation fiable des liquides pour des volumes de 0,5 à 50 ml. Doté de voies de passage en fluoropolymère inerte, il garantit un dosage précis et répétable des réactifs pour la recherche en laboratoire et les flux de travail industriels.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Formulation d'électrolytes de batterie	Distribution précise de mélanges de solvants, de carbonates organiques et d'additifs liquides ioniques dans des récipients de synthèse en boîte à gants.	Empêche l'intrusion d'humidité et résiste à la dégradation par solvants fluorés lors de la recherche sur les électrolytes à haut débit.
Chimie humide des semi-conducteurs	Transfert et aliquotage de produits de gravure corrosifs, de lavages acides et d'agents de décapage lors du traitement des plaquettes.	Le contact fluide inerte PTFE/FEP empêche la contamination par les ions métalliques et résiste aux mélanges acides agressifs.
Analyse pétrochimique et des carburants	Dosage d'hydrocarbures visqueux, de carburants standard et de diluants solvants organiques pour la distillation et la préparation à la spectrométrie.	Manipule les fluides avec des viscosités cinématiques allant jusqu'à 500 mm ² /s sans blocage du piston ni dérive volumétrique.
Céramiques et matériaux avancés	Ajout mesuré de liants chimiques, de dispersants et d'activateurs acides dans les boues de poudre.	La tolérance aux fluides haute densité (jusqu'à 2,2 g/cm ³) assure une distribution précise des solutions minérales et salines denses.
Contrôle qualité pharmaceutique	Distribution continue et répétable de titrants, de tampons étalons et de réactifs de haute pureté dans des environnements BPL/BPF.	La construction autoclavable empêche l'encrassement microbien, tandis qu'un CV ≤ 0,1 % garantit la conformité réglementaire.
Digestion d'échantillons environnementaux	Distribution rapide par lots d'acides nitrique, chlorhydrique et sulfurique dans des tubes de digestion pour l'analyse des métaux lourds.	Élimine l'exposition aux vapeurs acides dangereuses et augmente le débit lors de la préparation des échantillons.
Recherche académique sur les matériaux	Manipulation universelle des liquides pour les laboratoires de chimie analytique et de science des matériaux multi-utilisateurs.	Les butées mécaniques robustes et les graduations claires minimisent les erreurs de l'opérateur quel que soit son niveau de compétence.

Identifiant du modèle	Plage de volume (ml)	Graduation minimale (ml)	Erreur de précision (A ≤ ±%)	Erreur de précision (A ± µl)	Coefficient de variation (CV ≤ %)	Répétabilité de précision (CV ≤ µl)
JZ11-05	0,5 - 5,0	0,1	0,5%	25 µl	0,1%	5 µl
JZ11-10	1,0 - 10,0	0,2	0,5%	50 µl	0,1%	10 µl
JZ11-25	2,5 - 25,0	0,5	0,5%	125 µl	0,1%	25 µl
JZ11-50	5,0 - 50,0	1,0	0,5%	250 µl	0,1%	50 µl

Paramètre	Spécification
Matériaux du circuit de fluide	Polytétrafluoroéthylène (PTFE), éthylène propylène fluoré (FEP), verre borosilicaté (BSG), polypropylène (PP)

Paramètre	Spécification
Pression de service maximale	500 mbar
Viscosité cinématique maximale	500 mm ² /s
Densité maximale du fluide	2,2 g/cm ³
Température de fonctionnement maximale du fluide	40°C
Méthode de stérilisation	Autoclavage à la vapeur à haute température

Code article / Standard	Description	Adaptation de filetage
JZ11-AD-S40	Adaptateur de filetage	45 mm à 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	Adaptateur de filetage	45 mm à 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	Adaptateur de filetage	45 mm à 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	Adaptateur de filetage	32 mm à 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	Adaptateur de filetage	32 mm à 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	Flacon à réactifs carré	Capacité 1 litre, verre ambré (protection UV)