

# Ampoule À Goutteuse Séparatrice À Pression Constante En Ptfé Personnalisée, Résistante À La Corrosion, Verrerie À Faible Fond, Analyse Des Traces

Numéro d'article: PL-CP67



## Introduction

Ampoules à goutteuse séparatrices à pression constante en PTFE de haute pureté pour un contrôle précis des fluides dans l'analyse des traces. Ces unités résistantes à la corrosion présentent des niveaux de fond ultra-faibles et une égalisation de la pression intégrée, assurant un ajout fiable de réactifs agressifs dans les environnements de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Addition contrôlée d'acides et de réactifs de haute pureté dans les tests environnementaux.	Empêche le lessivage de bore, de silicium et de métaux alcalins courants dans le verre.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation et distribution d'acide fluorhydrique et d'autres solutions de gravure agressives.	Résistance supérieure aux composés fluorés qui dissoudraient le verre.
Synthèse pharmaceutique	Dosage de précision de catalyseurs et de réactifs dans la synthèse organique multi-étapes.	Élimine la contamination croisée et assure la pureté de la réaction pour la production d'API.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de précurseurs de batteries lithium-ion sous atmosphère inerte.	Maintient l'intégrité de l'étanchéité hermétique et la stabilité chimique lors des tests sensibles.
Tests pétrochimiques	Addition volumétrique de solvants et de réactifs dans l'analyse des hydrocarbures à haute température.	Excellente stabilité thermique et résistance à un large éventail de composés organiques.
Production de chimie fine	Production à petite échelle de produits chimiques spéciaux de haute valeur nécessitant des débits contrôlés.	L'addition goutte à goutte cohérente améliore le rendement de la réaction et le contrôle de sécurité.
Synthèse hydrothermale	Préparation et transfert de réactifs pour la science des matériaux à haute pression et haute température.	Maintient l'intégrité structurelle sous des cycles thermiques et des contraintes chimiques extrêmes.

Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP67
<b>Matériau</b>	100% PTFE (Polytétrafluoroéthylène) vierge de haute pureté
<b>Plage de volume standard</b>	50 ml (Volumes personnalisés disponibles de 10 ml à 5000 ml)
<b>Mécanisme de contrôle</b>	Robinet en PTFE usiné par CNC de précision (classé pour le vide)
<b>Équilibrage de la pression</b>	Tube d'égalisation de la pression à bras latéral intégré
<b>Types de connexion</b>	Personnalisables : Joints coniques (NS/ST), Filetés (GL) ou à Brides
<b>Température de fonctionnement</b>	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
<b>Résistance chimique</b>	Excellente (Compatible avec tous les acides, bases et solvants)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP67	
Niveau de pureté	Niveau analyse des traces avec fond d'extractables extrêmement faible	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour les exigences non standard	
Transparence	Naturellement opaque/blanc (Options PFA translucides disponibles sur demande)	