labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
6072 Sachseln
+41 77 533 28 21
info@labmaterial.ch

Amortisseur de pulsations ZN90

Fiche technique et conseils d'utilisation · Article 1798 · ZN90-PTFE

L'amortisseur de pulsations ZN90 réduit les pulsations du débit des pompes péristaltiques. Un coussin de gaz dans la partie supérieure du récipient absorbe les fluctuations de pression et contribue à un écoulement plus régulier du liquide. L'effet réel dépend de l'application et des conditions de fonctionnement.



Données techniques

Caractéristique	Valeur
Modèle / article	ZN90-PTFE / 1798
Boîtier / joint	PTFE / FFKM
Volume du récipient	180mL
Diamètre intérieur du tuyau	1,6–9,6mm
Matériaux des tuyaux	Silicone, PharMed, PVC, Viton, A-60-G/F
Pression maximale	0,3MPa (3bar)
Plage de température	0–80°C
Variation de température	Moins de 5°C/min
Dimensions	90 × 90 × 90mm
Poids de l'appareil	510g

Vérifier avant utilisation la compatibilité des matériaux avec le liquide pompé ainsi que la pression admissible de tous les composants raccordés. Respecter la limite applicable la plus basse.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
6072 Sachseln
+41 77 533 28 21
info@labmaterial.ch

Conseils d’utilisation

1 Utilisation et préparation

Pour réduire les pulsations lors du transfert de liquides avec des pompes péristaltiques. Le tuyau, le joint et le boîtier doivent être compatibles avec le liquide pompé et la température de fonctionnement. La liste des matériaux de tuyaux ne remplace pas une vérification de compatibilité propre à l’application.

Avant le montage, vérifier l’absence de dommages et de salissures sur le boîtier, les raccords et les tuyaux, ainsi que leur bonne fixation. Ne pas utiliser de composants endommagés ou non étanches.

2 Raccordement et mise en service

Arrêter la pompe, empêcher tout démarrage intempestif et dépressuriser complètement la conduite raccordée. Poser l’amortisseur de manière stable et raccorder les conduites sans traction ni pliure. Utiliser uniquement des tuyaux et raccords adaptés au type de raccordement réellement présent.

Commencer le pompage à faible vitesse. Vérifier l’étanchéité des raccordements et régler progressivement le point de fonctionnement souhaité. Respecter les limites de pression et de température ; la pression maximale n’est pas une consigne à régler.

3 Fonctionnement et sécurité

Pendant le fonctionnement, vérifier l’absence de fuites et de dommages sur les conduites raccordées. En cas de fuite, de hausse inhabituelle de pression ou de dommage, arrêter la pompe et éliminer la cause avant de reprendre le fonctionnement.

⚠ Remarque : Ne jamais ouvrir ni desserrer le récipient ou ses raccords sous pression. Avant toute intervention, arrêter la pompe et dépressuriser tout le système raccordé. Porter un équipement de protection individuelle adapté au liquide.

4 Nettoyage et contrôle

Avant de changer de liquide et après utilisation, rincer avec un produit de nettoyage compatible avec le liquide pompé, le boîtier, le joint et les tuyaux. Choisir les produits de nettoyage et les températures selon la compatibilité des matériaux ; maintenir les variations de température en dessous de 5°C/min.

Contrôler les raccordements et les tuyaux avant réutilisation. En cas de dommages visibles ou de fuite persistante, ne plus utiliser l’amortisseur et contacter Labmaterial GmbH.