

Pompe à membrane pour liquides à courant continu DPE-100-7P 24V - Nitto Kohki 195110004

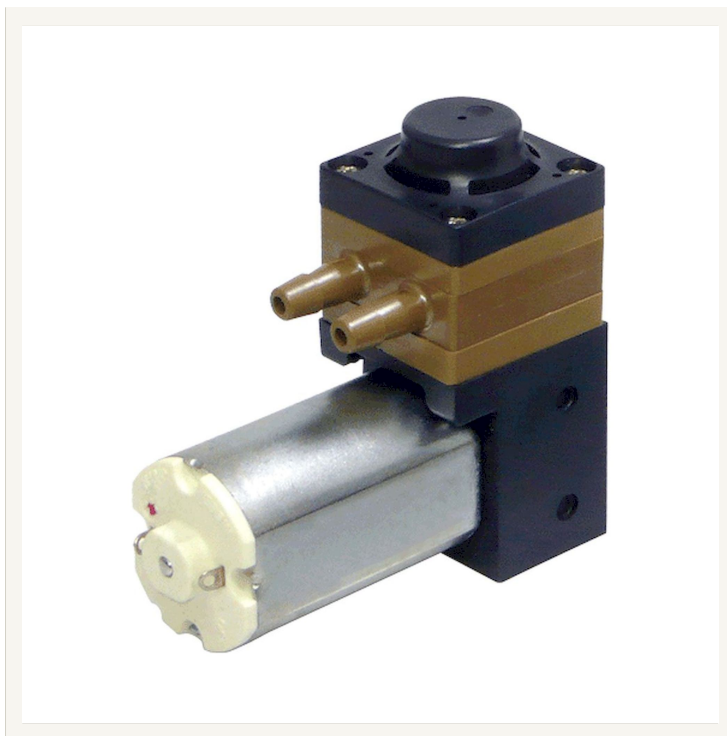
Réf. article NHK-195110004

Fabricant Nitto Kohki

Pompes à membrane pour liquides en 24 V continu, avec des débits de 100 à 800 ml/min. Elles s'amorcent seules à 200 à 400 mbar et refoulent jusqu'à 3 bar en service continu. Leur masse de 67 à 350 g et leurs embouts droits permettent un montage direct dans les appareils. Modèle DPE-100-7P 24V.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	3.000000
Détection de position	Non
Poids	1 kg
Tension de service	24 V



DESCRIPTION

Transférer de faibles volumes de liquide de façon régulière et répétable, telle est la fonction de cette gamme. Les pompes fonctionnent en 24 V continu, s'amorcent seules et refoulent contre une pression de sortie allant jusqu'à 3 bar.

- Auto-amorçage à 200 à 400 mbar, la pompe n'a pas besoin d'être remplie avant le démarrage.
- Pression de refoulement jusqu'à 3 bar, suffisante pour des conduites longues et des sections réduites.
- Débits de 100 à 800 ml/min adaptés au dosage et au brassage de petits volumes.
- Courant absorbé de 600 mA au maximum sous 24 V, une tension de commande existante suffit.
- Service continu annoncé, avec une plage de pression de travail de 0 à 1000 mbar.
- Une masse de 67 à 350 g et des embouts droits de 4,7 ou 5,4 mm de diamètre extérieur s'intègrent dans des espaces réduits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle
Tension nominale
Débit
Plage de pression de service
Pression de sortie

DPE-100-7P 24V

24 V

100 ml/min

0 ~ 1000 mbar

3 bar

Pression d'auto-amorçage	200 mbar
Courant maximal	100 mA
Durée de fonctionnement nominale	Continuous
Durée de vie	500 h
Entrée et sortie	4.7 mm O.D. straight nipple
Classe d'isolation	E calss equivalent
Dimensions de montage (L x I)	9.5 x 17 mm
Poids brut	67 g
Moteur	DC Brush Motor
Référence	195110004

APPLICATIONS

- Dosage de réactifs et de fluides de process dans les appareils d'analyse
- Circulation de liquides de refroidissement et de process dans les petits équipements
- Alimentation en échantillons sur montages de laboratoire et bancs d'essai
- Appoint et transvasement de faibles volumes de liquide sur machines
- Transfert de liquide dans des appareils pilotés en 24 V

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un moteur à courant continu à balais entraîne la membrane par un excentrique. Les clapets d'entrée et de sortie imposent le sens du débit, la membrane tient le liquide à l'écart de l'entraînement.

NORMES ET CONFORMITÉ

L'isolation du bobinage est de classe E ou F selon le modèle.