

Pompe à membrane pour liquides à courant continu sans balais DPE-400BL-7P 24V - Nitto Kohki 195110018

Réf. article NHK-195110018

Fabricant Nitto Kohki

Pompes à membrane pour liquides à moteur sans balais, avec un débit de 400 ml/min et une durée de vie annoncée de 5.000 heures. Elles s'amorcent seules à 400 mbar et refoulent jusqu'à 3 bar en service continu. Avec 230 g et des embouts droits, elles se montent directement dans les appareils. Modèle DPE-400BL-7P 24V.

DONNÉES TECHNIQUES

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



DESCRIPTION

Lorsqu'une pompe à liquide doit tourner longtemps, c'est l'entraînement qui fixe l'intervalle d'entretien. Cette gamme utilise un moteur à courant continu sans balais et affiche une durée de vie de 5.000 heures.

- Moteur à courant continu sans balais, donc sans usure de balais, avec une durée de vie annoncée de 5.000 heures.
- Service continu à 400 ml/min sur une plage de pression de travail de 0 à 1000 mbar.
- Auto-amorçage à 400 mbar, la conduite d'aspiration n'a pas à être remplie avant le démarrage.
- Pression de refoulement jusqu'à 3 bar pour les circuits avec dénivelé ou faible section.
- Courant absorbé de 450 mA, une alimentation continue existante suffit, sans bloc secteur dédié.
- Une masse de 230 g et des embouts droits de 5,4 mm de diamètre extérieur autorisent le montage dans des appareils compacts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DPE-400BL-7P 24V
Tension nominale	24 V
Débit	400 ml/min
Plage de pression de service	0 ~ 1000 mbar
Pression de sortie	3 bar

Pression d'auto-amorçage	400 mbar
Courant maximal	450 mA
Durée de fonctionnement nominale	Continuous
Durée de vie	5.000 h
Entrée et sortie	5.4 mm O.D.
Classe d'isolation	A or its equivalent (JETL)
Poids brut	230 g
Moteur	DC Brushless Motor
Référence	195110018

APPLICATIONS

- Circulation continue de liquides de process et de refroidissement
- Dosage et alimentation de fluides dans les appareils d'analyse et de laboratoire
- Transfert de liquide dans des équipements à longues heures de marche et entretien espacé
- Alimentation en échantillons sur bancs d'essai et montages de mesure
- Intégration dans des machines disposant déjà d'une alimentation continue

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un moteur à courant continu sans balais entraîne la membrane par un excentrique, les clapets d'entrée et de sortie imposent le sens du débit. En l'absence de balais en charbon, cette source d'usure disparaît.

NORMES ET CONFORMITÉ

L'isolation du bobinage est classée A selon JETL.