

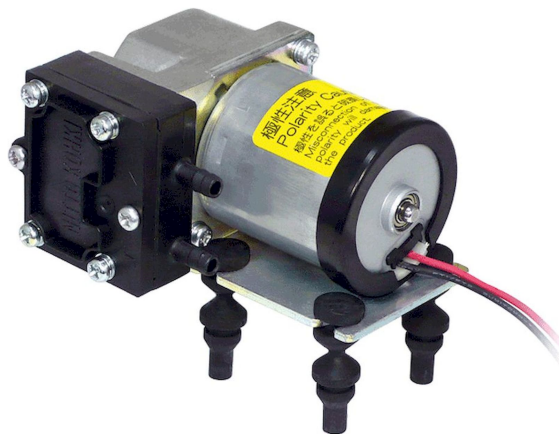
Pompe à membrane à courant continu DPA0105-X1 12V, 2.8 l/min - Nitto Kohki 191115352

Réf. article NHK-191115352

Fabricant Nitto Kohki

Pompes à membrane à courant continu pour l'air, prévues pour des alimentations 12 V ou 24 V. Selon le modèle, elles délivrent une pression jusqu'à 2,5 bar ou un vide jusqu'à -666 mbar, avec des débits compris entre 2,5 et 10 l/min. Les faibles cotes de fixation et une masse inférieure à 0,4 kg autorisent le montage dans des appareils et des ensembles mobiles. Modèle DPA0105-X1 12V, 2.8 l/min.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar] **2.200000**Détection de position **Non**Poids **0.3 kg**

DESCRIPTION

Lorsqu'un appareil doit déplacer de l'air ou créer une dépression et qu'il ne dispose que d'une alimentation continue, cette gamme couvre les deux fonctions avec un seul groupe. Les pompes fonctionnent en 12 V ou 24 V et fournissent, selon le modèle, une pression jusqu'à 2,5 bar ou un vide jusqu'à -666 mbar.

- Pression et vide avec un seul appareil, chaque modèle étant caractérisé à la fois par une pression maximale et par un vide atteignable.
- Raccordement direct sur une alimentation 12 V ou 24 V sans bloc secteur, le courant absorbé reste au maximum de 1,2 A.
- La membrane sépare l'entraînement de la chambre de refoulement, l'air véhiculé traverse donc la pompe sans huile.
- La plupart des modèles sont donnés pour un service continu, avec des durées de vie annoncées jusqu'à 5.000 heures.
- Des cotes de fixation à partir de 32 x 32,5 mm et une masse inférieure à 0,4 kg permettent l'intégration dans des appareils compacts et portatifs.
- Embouts droits de 3 à 6,8 mm de diamètre extérieur pour un raccordement direct des tuyaux, sans adaptateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

Modèle	DPA0105-X1 12V
Vide atteignable	n/a
Débit d'air libre	2.8 l/min
Tension nominale	12 V (X1) 24 V (Y1)
Pression maximale	2.2 bar
Courant maximal	1.2 A 0.6 A
Facteur de marche	Continuous
Durée de vie	5.000 h
Sortie (entrée)	5mm O.D. straight nipple
Classe d'isolation de la bobine	E or its equivalent (JETL)
Dimensions de montage (L x l)	32 x 27.5 mm
Poids brut	0.3 kg
Référence	191115352

APPLICATIONS

- Transfert et prélèvement de gaz dans les instruments de mesure
- Préhenseurs à vide et prise de petites pièces en assemblage
- Appareils mobiles ou sur batterie alimentés en 12 V ou 24 V
- Mise en pression et en dépression sur bancs d'essai et de contrôle d'étanchéité
- Aération et brassage sur montages de laboratoire

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un excentrique met la membrane en mouvement, les clapets d'aspiration et de refoulement s'ouvrent tour à tour. La membrane isole l'entraînement de la chambre de refoulement, le fluide ne touche jamais le moteur.

NORMES ET CONFORMITÉ

L'isolation du bobinage est classée A, B ou E selon JETL, suivant le modèle.