

Compresseur à piston AC AC0410A, 5 l/min - Nitto Kohki 191114003

Réf. article NHK-191114003

Fabricant Nitto Kohki

Compresseur à piston AC destiné à l'intégration dans des appareils et des machines, prévu pour 230 V à 50 Hz. La série couvre des pressions nominales de 0,1 à 2,0 bar et des débits de 0,8 à 80 l/min, de nombreuses versions étant prévues pour un service continu. Les durées de vie annoncées de 3 000 à 10 000 heures rendent la maintenance prévisible. Modèle AC0410A, 5 l/min.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar] **1.300000**

Détection de position **Non**

Poids **2.1 kg**


DESCRIPTION

Lorsqu'une machine ou un appareil de laboratoire doit produire son air comprimé au plus près du point d'utilisation, cette série couvre des pressions nominales de 0,1 à 2,0 bar et des débits de 0,8 à 80 l/min. Les compresseurs fonctionnent sur le réseau 230 V à 50 Hz et s'intègrent directement grâce à des cotes de fixation définies.

- Aucune alimentation en air comprimé séparée n'est nécessaire, les compresseurs étant raccordés au 230 V à 50 Hz pour une puissance absorbée de 14 à 100 W selon le modèle
- Entretien planifiable grâce à la durée de vie annoncée de 3 000 à 10 000 heures de fonctionnement
- Fonctionnement en continu possible sur la majorité de la série, des versions à 30 ou 60 minutes de temps de marche couvrant les pressions plus élevées
- Montage reproductible grâce à des cotes de fixation allant de 48 x 62 mm à 102 x 130 mm
- Raccordement aux circuits existants par filetages femelles ISO Rc 1/4 et Rc 3/8 ou par embouts pour tuyau de 4,7 et 6 mm de diamètre extérieur
- Intégration possible dans des appareils mobiles, la masse des modèles se situant entre 0,7 et 5 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AC0410A
Pression nominale	1.0 bar

Débit nominal	5 l/min
Tension nominale	230 V 120 V
Pression maximale	1.3 bar
Puissance absorbée	43 W 39 W
Fréquence nominale	50 Hz 60 Hz
Durée de vie	3.000 h
Sortie	ISO Rc 1/4 female threaded
Facteur de marche	Continuous
Classe d'isolation de la bobine	E or its equivalent (JETL) and B for UL-1450
Dimensions de montage (L x I)	68 x 98 mm
Poids brut	2.1 kg
Longueur du câble	220 mm or 200 mm
Référence	191114003

APPLICATIONS

- Alimentation en air comprimé d'appareils d'analyse et de laboratoire
- Aération et brassage dans le traitement de l'eau
- Bancs d'essai d'étanchéité et de fonctionnement à faible consommation d'air
- Air de commande pour actionneurs pneumatiques de petites installations
- Air d'aspiration et de soufflage en conditionnement et étiquetage

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un piston entraîné par une bobine comprime l'air dans le cylindre et le refoule à la sortie. Selon le modèle, le bobinage est de classe d'isolation E ou B.

NORMES ET CONFORMITÉ

L'isolation de la bobine est classée E ou B selon JETL, la classe A ou B s'appliquant sous UL-1450 selon le modèle.