

AC-Kolbenkompressor AC0910, 16 l/min - Nitto Kohki 191103602

Artikel-Nr. NHK-191103602

Hersteller Nitto Kohki

AC-Kolbenkompressor für den Einbau in Geräte und Anlagen, ausgelegt auf 230 V bei 50 Hz. Die Baureihe deckt Nenndrücke von 0,1 bis 2,0 bar und Fördermengen von 0,8 bis 80 l/min ab, viele Ausführungen sind für Dauerbetrieb freigegeben. Angegebene Lebensdauerwerte von 3.000 bis 10.000 Stunden machen die Wartung planbar. Modell AC0910, 16 l/min.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **1.500000**Gewicht **4.9 kg**Positionserkennung **Nein**

BESCHREIBUNG

Wenn eine Maschine oder ein Laborgerät seine Druckluft direkt am Einbauort erzeugen soll, deckt diese Baureihe Nenndrücke von 0,1 bis 2,0 bar und Fördermengen von 0,8 bis 80 l/min ab. Die Kompressoren arbeiten am 230-V-Netz bei 50 Hz und lassen sich über feste Befestigungsmaße direkt in das Gerät einbauen.

- Kein separater Druckluftanschluss nötig, da die Kompressoren direkt am 230-V-Netz mit 50 Hz laufen und je nach Modell zwischen 14 und 100 W aufnehmen
- Planbare Wartung durch die vom Hersteller angegebene Lebensdauer von 3.000 bis 10.000 Betriebsstunden
- Durchlaufende Prozesse möglich, weil ein Großteil der Baureihe für Dauerbetrieb freigegeben ist, für höhere Drücke stehen Ausführungen mit 30 oder 60 Minuten Einschaltdauer bereit
- Reproduzierbarer Einbau über definierte Befestigungsmaße von 48 x 62 mm bis 102 x 130 mm
- Anschluss an vorhandene Leitungen über Innengewinde ISO Rc 1/4 und Rc 3/8 oder über Schlauchtüllen mit 4,7 und 6 mm Außendurchmesser
- Einbau auch in ortsveränderliche Geräte, da die Modelle zwischen 0,7 und 5 kg wiegen

EINSATZBEREICHE

- Druckluftversorgung in Analyse- und Laborgeräten
- Belüftung und Umwälzung in der Wasseraufbereitung
- Dichtheits- und Funktionsprüfstände mit geringem Luftbedarf

- Steuerluft für pneumatische Stellglieder in Kleinanlagen
- Ansaug- und Blasluft in Verpackungs- und Etikettiertechnik

FUNKTIONSPRINZIP

Ein von einer Spule angetriebener Kolben verdichtet die Luft im Zylinder und gibt sie am Auslass ab. Die Spulenwicklung ist je nach Modell in Isolationsklasse E oder B ausgeführt.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Spulenisolation ist nach JETL in Klasse E oder B eingestuft, für UL-1450 gilt je nach Modell Klasse A oder B.