

Gleichstromkompressor DAH105-Y1 24V, 2.5 l/min - Nitto Kohki 191115651

Artikel-Nr. NHK-191115651

Hersteller Nitto Kohki

Gleichstromkompressor für 12 V oder 24 V, ausgelegt für den Einbau in netzferne und mobile Geräte. Die Baureihe deckt Nenndrücke von 0,2 bis 1,0 bar bei 1,0 bis 5 l/min ab und ist durchgehend für Dauerbetrieb freigegeben. Einheitliches Befestigungsmaß von 76 x 70 mm und 5.000 bis 10.000 Stunden angegebene Lebensdauer vereinfachen Einbau und Wartung. Modell DAH105-Y1 24V, 2.5 l/min.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **0.800000**Gewicht **0.91 kg**Positionserkennung **Nein**

BESCHREIBUNG

Für Geräte, die aus Batterie oder Bordnetz versorgt werden, arbeitet diese Baureihe an 12 V oder 24 V Gleichspannung und liefert Nenndrücke von 0,2 bis 1,0 bar bei 1,0 bis 5 l/min. Alle Modelle sind für Dauerbetrieb freigegeben und teilen sich dasselbe Befestigungsmaß von 76 x 70 mm.

- Netzunabhängiger Betrieb, da die Kompressoren direkt an 12 V oder 24 V Gleichspannung laufen
- Kalkulierbare Stromaufnahme zwischen 0,27 und 0,81 A im Mittelwert, das erleichtert die Auslegung von Batterie und Sicherung
- Dauerbetrieb bei allen Modellen der Baureihe, es ist keine Pausenzeit einzuplanen
- Austausch und Umbau ohne neue Bohrbilder, weil alle Ausführungen dasselbe Befestigungsmaß von 76 x 70 mm und 0,91 kg Gewicht haben
- Planbare Wartung durch die angegebene Lebensdauer von 5.000 bis 10.000 Betriebsstunden
- Direkter Schlauchanschluss über Tüllen mit 4,5 oder 6 mm Außendurchmesser

EINSATZBEREICHE

- Druckluft in mobilen Mess- und Probenahmegeräten
- Luftversorgung in Fahrzeugaufbauten und Sonderfahrzeugen
- Batteriegespeiste Prüf- und Servicekoffer
- Belüftung und Umwälzung in netzfernen Anlagen
- Steuerluft für kleine pneumatische Stellglieder im 24-V-Bordnetz

FUNKTIONSPRINZIP

Ein von einer Spule angetriebener Kolben verdichtet die Luft im Zylinder und gibt sie an der Schlauchtülle ab. Die Spulenwicklung ist in Isolationsklasse A ausgeführt.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Spulenisolation ist nach JETL in Klasse A oder gleichwertig eingestuft.