

Bürstenlose Gleichstrom-Membranpumpe für Flüssigkeiten DPE-400BL-2E 12V, 24 V - Nitto Kohki 195110019

Artikel-Nr. NHK-195110019

Hersteller Nitto Kohki

Bürstenlose Gleichstrom-Membranpumpen für Flüssigkeiten mit 400 ml/min Förderleistung und einer angegebenen Lebensdauer von 5.000 Stunden. Sie saugen mit 400 mbar selbst an und fördern gegen bis zu 3 bar Auslassdruck im Dauerbetrieb. Mit 230 g Eigengewicht und geraden Nippelanschlüssen lassen sie sich direkt in Geräte einbauen. Modell DPE-400BL-2E 12V, 24 V.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **3.000000**Betriebsspannung **24 V**Gewicht **1 kg**

BESCHREIBUNG

Wo eine Flüssigkeitspumpe über lange Zeiträume durchlaufen soll, entscheidet der Antrieb über das Wartungsintervall. Diese Baureihe arbeitet mit einem bürstenlosen Gleichstrommotor und ist mit 5.000 Stunden Lebensdauer angegeben.

- Bürstenloser Gleichstrommotor ohne Bürstenverschleiß, die angegebene Lebensdauer liegt bei 5.000 Stunden.
- Für Dauerbetrieb freigegeben, die Förderleistung beträgt 400 ml/min über den Arbeitsdruckbereich von 0 bis 1000 mbar.
- Selbstansaugend mit 400 mbar, die Saugleitung muss vor dem Start nicht gefüllt werden.
- Auslassdruck bis 3 bar für Leitungswege mit Höhenunterschied oder engem Querschnitt.
- Stromaufnahme von 450 mA, damit genügt eine vorhandene Gleichspannungsversorgung ohne eigenes Netzteil.
- Eigengewicht von 230 g und gerade Nippel mit 5,4 mm Außendurchmesser erlauben den Einbau in kompakte Geräte.

EINSATZBEREICHE

- Dauerhafte Umwälzung von Prozess- und Kühlflüssigkeiten
- Dosieren und Zuführen von Medien in Analysen- und Laborgeräten
- Flüssigkeitsförderung in Geräten mit langen Betriebszeiten und seltener Wartung
- Probenzuführung in Prüfständen und Messaufbauten

- Einbau in Maschinen mit vorhandener Gleichspannungsversorgung

FUNKTIONSPRINZIP

Ein bürstenloser Gleichstrommotor bewegt die Membran über einen Exzenter, Ein- und Auslassventil geben die Förderrichtung vor. Da keine Kohlebürsten mitlaufen, entfällt deren Abrieb als Verschleißquelle.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Wicklungsisolierung ist nach JETL in die Klasse A eingestuft.