

Gleichstrom-Membranpumpe für Flüssigkeiten DPE-800-2E 24V - Nitto Kohki 195110010

Artikel-Nr. NHK-195110010

Hersteller Nitto Kohki

Gleichstrom-Membranpumpen für Flüssigkeiten mit 24 V Nennspannung und Fördermengen von 100 bis 800 ml/min. Sie saugen mit 200 bis 400 mbar selbst an und fördern gegen bis zu 3 bar Auslassdruck im Dauerbetrieb. Mit 67 bis 350 g Eigengewicht und geraden Nippelanschlüssen lassen sie sich direkt in Geräte einbauen. Modell DPE-800-2E 24V.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **3.000000**

Betriebsspannung **24 V**

Gewicht **1 kg**

Positionserkennung **Nein**


BESCHREIBUNG

Kleine Flüssigkeitsmengen gleichmäßig und wiederholbar zu fördern, ist die Aufgabe dieser Baureihe. Die Pumpen laufen an 24 V Gleichspannung, saugen selbst an und fördern gegen einen Auslassdruck von bis zu 3 bar.

- Selbstansaugend mit 200 bis 400 mbar, die Pumpe muss vor dem Start nicht geflutet werden.
- Auslassdruck bis 3 bar, damit lassen sich auch längere Leitungen und enge Querschnitte überwinden.
- Fördermengen von 100 bis 800 ml/min decken Dosier- und Umwälzaufgaben im kleinen Maßstab ab.
- Stromaufnahme von höchstens 600 mA an 24 V, der Anschluss an eine vorhandene Steuerspannung genügt.
- Für Dauerbetrieb angegeben, der Arbeitsdruckbereich reicht von 0 bis 1000 mbar.
- Eigengewicht von 67 bis 350 g und gerade Nippel mit 4,7 oder 5,4 mm Außendurchmesser passen in beengte Einbauräume.

EINSATZBEREICHE

- Dosieren von Reagenzien und Prozessmedien in Analysengeräten
- Umwälzen von Kühl- und Prozessflüssigkeiten in Kleingeräten
- Probenzuführung in Labor- und Prüfaufbauten
- Nachfüllen und Umfüllen kleiner Flüssigkeitsmengen an Maschinen

- Flüssigkeitsförderung in Geräten mit 24-V-Steuerung

FUNKTIONSPRINZIP

Ein Gleichstrom-Bürstenmotor treibt die Membran über einen Exzenter an. Ventile am Ein- und Auslass geben die Förderrichtung vor, die Membran hält das Medium vom Antrieb fern.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Wicklungsisolierung entspricht je nach Modell der Klasse E oder F.