

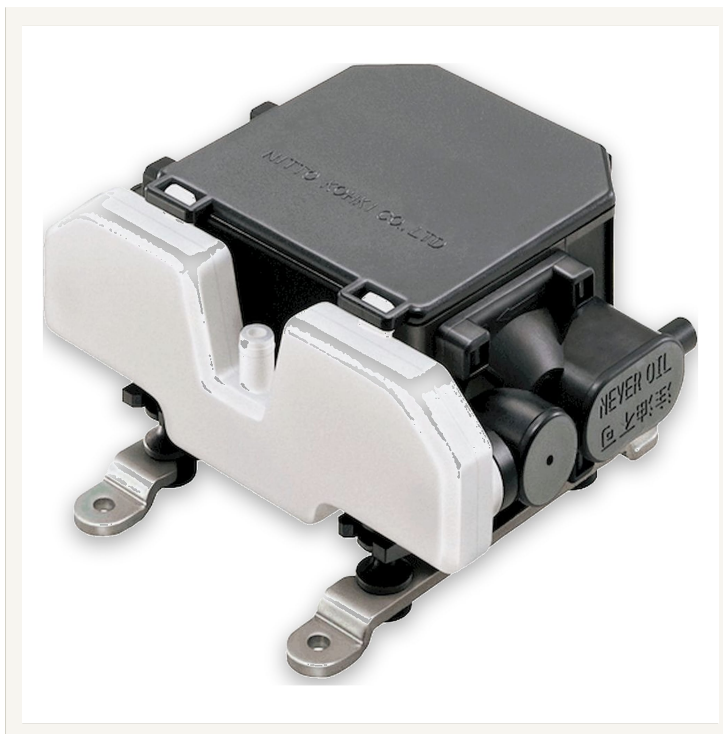
AC-Membranpumpe VC0101 dual type, 10 l/min - Nitto Kohki 193112732

Artikel-Nr. NHK-193112732

Hersteller Nitto Kohki

AC-Membranpumpe für den Einbau in Geräte und Anlagen, ausgelegt auf 230 V bei 50 Hz. Die Baureihe arbeitet zwischen -213 mbar und 0,26 bar bei Fördermengen von 6 bis 25 l/min, als Dual Type für Druck und Vakuum oder als Blower Type für reinen Überdruck. Mit 6 bis 27 W Aufnahme und 5.000 bis 10.000 Stunden angegebener Lebensdauer eignet sie sich für Dauerläufer. Modell VC0101 dual type, 10 l/min.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **0.150000**Gewicht **0.82 kg**Positionserkennung **Nein**

BESCHREIBUNG

Diese Baureihe erzeugt Druck und Unterdruck in einem Gerät und arbeitet dabei in einem Bereich von -213 mbar bis 0,26 bar bei Fördermengen von 6 bis 25 l/min. Die Pumpen laufen am 230-V-Netz mit 50 Hz und nehmen je nach Modell nur 6 bis 27 W auf.

- Zwei Funktionen aus einem Gerät bei den Ausführungen als Dual Type, die Saug- und Druckseite gleichzeitig bedienen, die Blower Type Modelle arbeiten reine Druckluftaufgaben ab
- Geringe Anschlussleistung von 6 bis 27 W am 230-V-Netz, dadurch auch für dauerhaft laufende Kleingeräte geeignet
- Planbare Wartung durch die angegebene Lebensdauer von 5.000 bis 10.000 Betriebsstunden
- Fast alle Modelle sind für Dauerbetrieb freigegeben, eine Ausführung ist auf 60 Minuten Einschaltdauer ausgelegt
- Platzsparender Einbau, die Befestigungsmaße liegen zwischen 66 x 100 mm und 125 x 56 mm bei 0,45 bis 1,7 kg Gewicht
- Direkter Schlauchanschluss über Tüllen mit 6 bis 10,5 mm Außendurchmesser, Ein- und Auslass sind getrennt geführt

EINSATZBEREICHE

- Luftförderung und Probenansaugung in Analysen- und Messgeräten
- Belüftung kleiner Wasserkreisläufe und Behälter
- Ansaugen und Halten leichter Teile in Handhabungseinrichtungen

- Druck- und Unterdruckversorgung in Dosier- und Laborgeräten
- Luftzufuhr in Reinigungs- und Prüfvorrichtungen

FUNKTIONSPRINZIP

Eine Membran wird von einer Spule bewegt und verdrängt die Luft über Ventile zwischen Ein- und Auslass. Da die Fördermenge nicht mit einem Kolben im Zylinder erzeugt wird, bleibt der Aufbau leicht, das Gewicht der Baureihe beginnt bei 0,45 kg.

NORMEN UND KONFORMITÄT

Die Spulenisolation ist nach JETL je nach Modell in Klasse E oder B für 230 V und in Klasse A für 120 V eingestuft.