

AC-Kolbenvakuumpumpe VP0450, 18 l/min - Nitto Kohki 193103902

Artikel-Nr. NHK-193103902

Hersteller Nitto Kohki

AC-Kolbenvakuumpumpe für den Einbau in Geräte und Anlagen, ausgelegt auf 230 V bei 50 Hz. Die Baureihe erreicht -333 bis -800 mbar bei Saugleistungen von 3 bis 60 l/min und arbeitet überwiegend im Dauerbetrieb. Angegebene Lebensdauerwerte von 3.000 bis 10.000 Stunden machen die Wartung planbar. Modell VP0450, 18 l/min.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	2.2 kg
Norm	UL 1450
Positionserkennung	Nein



BESCHREIBUNG

Für Greifer, Spannvorrichtungen und Laboraufbauten, die ein eigenes Vakuum brauchen, erreicht diese Baureihe zwischen -333 und -800 mbar bei Saugleistungen von 3 bis 60 l/min. Die Pumpen laufen am 230-V-Netz mit 50 Hz und werden über feste Befestigungsmaße direkt in die Anlage eingebaut.

- Vakuum ohne zentrale Versorgung, da die Pumpen direkt am 230-V-Netz mit 50 Hz arbeiten und je nach Modell 14 bis 95 W aufnehmen
- Auslegung auf den Prozess statt auf einen Kompromiss, weil die Baureihe von -333 mbar bei hoher Saugleistung bis -800 mbar bei stärkerem Unterdruck reicht
- Planbare Wartung durch die angegebene Lebensdauer von 3.000 bis 10.000 Betriebsstunden
- Dauerbetrieb bei nahezu allen Modellen, eine Ausführung ist auf 60 Minuten Einschaltdauer ausgelegt
- Ein- und Auslass mit Innengewinde ISO Rc 1/4 oder als Schlauchtülle mit 6 und 15 mm Außendurchmesser, dadurch ist auch die Abluft gezielt führbar
- Einbau in kompakte Geräte möglich, die Befestigungsmaße reichen von 48 x 62 mm bis 102 x 130 mm bei 0,7 bis 5 kg Gewicht

EINSATZBEREICHE

- Vakuumgreifer und Ansaugvorrichtungen in der Handhabungstechnik
- Halten und Fixieren von Werkstücken auf Vakuumspanntischen

- Absaugen und Dosieren von Proben in Labor- und Analysengeräten
- Entlüften und Evakuieren in Verpackungsmaschinen
- Vakuumerzeugung in Prüf- und Dichtheitsständen

FUNKTIONSPRINZIP

Ein von einer Spule angetriebener Kolben saugt die Luft am Einlass an und schiebt sie zum Auslass. 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, unter UL-1450 gilt Klasse B.