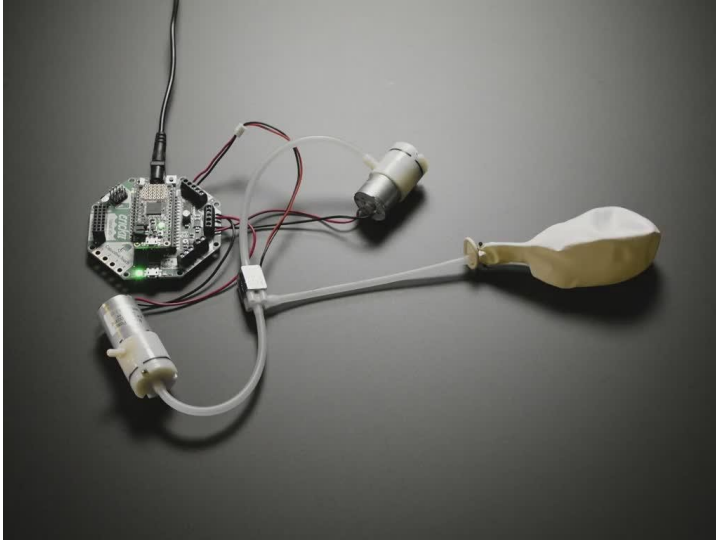




## Adafruit Luftpumpe und Vakuum DC Motor - 4.5V and 1.8 LPM



|                  |          |
|------------------|----------|
| N.º artículo:    | ADA4700  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | China    |
| Zolltarifnummer: | 85011099 |
| Gewicht:         | 0.001 kg |

Machen Sie aufblasbare oder luftbetriebene Projekte mit dieser einfachen Luftpumpe. Sie ist ideal für Anfängerprojekte und super einfach zu bedienen! Die Pumpe ist im Grunde ein Gleichstrommotor, der mit ~4,5 V betrieben wird und etwa ~600 mA zieht. 5V sollten ausreichen, Sie können sie also mit dem gleichen Netzteil betreiben, das Sie auch für andere Gleichstrommotoren oder Servos verwenden.

Wenn sie mit Strom versorgt wird, saugt die Pumpe Luft an der Seite des Kunststoffgehäuses an und drückt sie aus dem Schlauchanschluss. Eine Umpolung des Motors ändert die Richtung des Luftstroms nicht! Wenn Sie etwas sowohl aufpumpen als auch entlüften müssen, benötigen Sie zwei Pumpen. **Die Förderleistung beträgt 1,8 LPM** (Liter pro Minute) und hat einen maximalen Druck von -55 kpa.

Diese Pumpe ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Das Datenblatt gibt an, dass die Konstruktion für 30.000 Zyklen von 10 Sekunden ein, 5 Sekunden aus getestet wurde. Wir würden eine Einschaltdauer von ca. 50 % empfehlen. Wir bieten diese Pumpe für Ingenieure, Macher, Studenten und Künstler an, die etwas Einfaches und Preiswertes für aufblasbare Roboter oder Kunstprojekte suchen.

Sie können den Motor mit PWM steuern, um die Durchflussrate zu beschleunigen oder zu verlangsamen. Funktioniert hervorragend mit einem Leistungstransistor (einfach an/aus) oder einem Motortreiber-Chip wie dem L293D und mit allen Boards aus unserer CRICKIT-Serie. Wie alle Pumpen vibriert sie stark, stellen Sie also sicher, dass sie auf einem weichen Schaumstoff oder Schwamm aufliegt, damit die Vibrationen nicht zu viel Lärm machen.

**Bitte beachten:** Dies ist *nur* die Pumpe. Der Silikonschlauch ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Diese Pumpe ist nur für Luft geeignet!

### Weitere Bilder:



