



UM-27000

Drehschieber-Vakuumpumpe; Druckpumpe

Die Drehschieber-Vakuumpumpe UM-27000 erzeugt je nach Anschluss sowohl Vakuum als auch Überdruck. Im Gehäuse befindet sich ein Rotor mit zwei Schiebern aus verdichtetem Graphit. Bei Drehung des Rotors treten die Schieber durch die Fliehkraft aus den Taschen des Rotors heraus und gleiten über die innere Oberfläche des Gehäuses. Bei jeder Motorumdrehung vergrößert sich das Volumen einer Kammer während sich das Volumen der zweiten Kammer verkleinert. Am Gehäuse befinden sich zwei Anschlussstutzen, welche saug- bzw. druckseitig im Bereich des geringsten Volumens an das Gehäuse angeschlossen sind. Durch die Vergrößerung bzw. Verkleinerung des Volumens bei Drehung des Rotors wird am Saugstutzen Vakuum und am Druckstutzen ein Überdruck erzeugt.

Funktionen

- Förderleistung 5,5 Ltr./min (0,19 CFM)
- Verwendbar zur Erzeugung von Vakuum oder Druck
- Ölfrei
- Kompaktes Design
- Vibrationsarm
- Keine Ventile erforderlich
- Nahezu ohne pulsieren
- Wartungsfreie Schieber
- Gute Regelbarkeit

Funktionen

- Förderleistung 5,5 Ltr./min (0,19 CFM)
- Verwendbar zur Erzeugung von Vakuum oder Druck
- Ölfrei
- Kompaktes Design
- Vibrationsarm
- Keine Ventile erforderlich
- Nahezu ohne pulsieren
- Wartungsfreie Schieber
- Gute Regelbarkeit



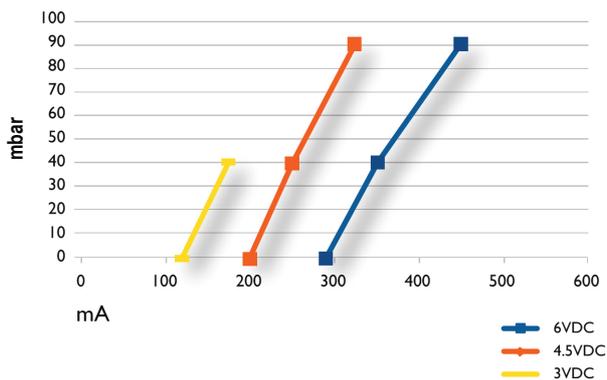
Spezifikation

Modell **UM-27000**

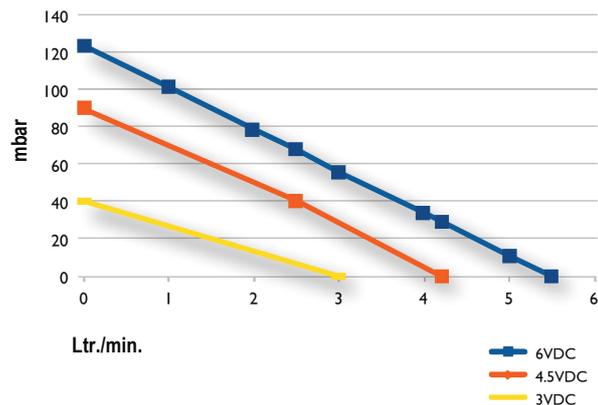
Abmessungen	5,60 x 3,00 cm
Gewicht	0,1 kg
Spannungsversorgung	6 VDC
Betriebsbedingungen	5°C bis 40°C / 20% bis 95% r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	0°C bis 50°C / bis zu 98% r.F. nicht kondensierend

Spannung (V)	Strom (mA)		Volumen (Ltr./min)	Vakuum (mbar)	Schallleistung (dB)
	Min.	Max.			
6,0	290	500	5,5	125	60
4,5	200	330	4,3	95	59
3,0	110	180	3,0	45	55

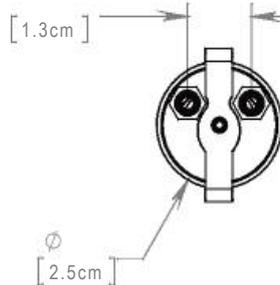
Vakuum / Druck bezogen auf Strom



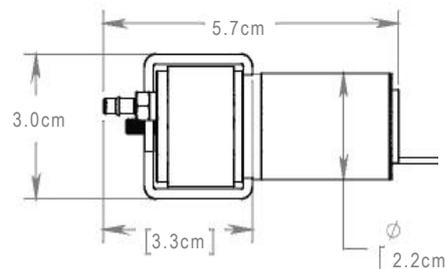
Vakuum / Druck bezogen auf Volumen



Abmessungen (Aufsicht)



Abmessungen (Ansicht)



Patent Pending
 Particles Plus, Inc. reserves the right to change specifications without notice.
 Contact www.particlesplus.com or your local distributor for more details.
 Particles Plus and the Particles Plus logo are trademarks of Particles Plus, Inc.
 ©2014 Particles Plus, Inc. All rights reserved.
www.particlesplus.com

