

Druckluftloser End-of-Arm Vakuum-Sauggreifer

Allgemeine Beschreibung

Die patentierte *etalvac*-Technologie erzeugt ein elektrisches Vakuum durch Volumenvergrößerung eines Balges. Dabei wird die Volumenvergrößerung mithilfe eines effizienten Linearmotors realisiert.

Funktion

Der Unterdruck wird durch ein einfaches Auseinanderziehen zweier Bälge in direkter Verbindung mit dem Werkstück erzeugt. Das Zusammenpressen der Bälge ermöglicht das zuvor angesaugte Werkstück schnell und sicher abzugeben.



Verwendung

Der *etalvac* SH-EOM wird in der Automatisierung zur Handhabung von Werkstücken mit glatten Oberflächen eingesetzt. Die integrierte Steuerung ist direkt über digitale Signale bspw. einer SPS ansteuerbar. Die Konzeption als elektrischer End-of-Arm Sauggreifer ermöglicht eine Installation des *etalvac* SH-EOM an der letzten Achse des Handhabungssystems und eine Verwendung der dortigen Energie- und Signalversorgung.

Technische Daten

Parameter	Einheit	Beschreibung/ Spezifikation
Vakuumvolumen Balg max.	[cm ³]	19
Vakuum max.	[%]	40
Saugeranschluss, Standard		M5 oder 1/8"
Maße, L x B x H	[mm]	110x110x86(71)
Spannungsversorgung/ Ansteuerung	[V]	24
Leistung max.	[W]	4
Gewicht	[kg]	0,44 (ohne Halter und Sauger)

Ihre Vorteile im Überblick

- erhebliche Betriebskosteneinsparungen
- Lärmreduktion
- Dezentrale Vakuumherzeugung direkt an der Applikation
- Integration in DIN EN ISO 50001 Maßnahmen
- Umweltschonend
- Schutzart IP 65

Lieferumfang

- ✓ *etalvac* SH-EOM
- ✓ Sauger
- ✓ Wechselsystem (Standard)

Optionales Zubehör

- ✓ IP 65 (M8) Stecker mit 30 cm Kabel
- ✓ Mehrfachadapter für Sauger
- ✓ Grip-Schnellwechselsystem