



TURBOVAC MAGiNTEGRA

Turbo-Molekularpumpen
mit Magnetlagerung



TURBOVAC MAGiNTEGRA

Kompakte Produktreihe für indu

Leistungstärke, Präzision und Zuverlässigkeit

– dies sind Eigenschaften, die in der Vakuumtechnologie unabdingbar sind.

Neben diesen Eigenschaften bietet unsere magnetisch gelagerte Turbo-Molekular Vakuumpumpe MAGiNTEGRA ein sehr hohes Saugvermögen und exzellenten Gasdurchsatz für schnellere Auspumpzeiten, was wiederum die Prozess-Zykluszeiten verbessert. Mit ihrem integrierten Frequenzwandler und Netzteil entfällt der konventionelle Einbau von externen Bediengeräten und die Verwendung von Verbindungskabeln.



Die Vorteile magnetisch gelagerter Turbo-Molekularpumpen

- Unempfindlichkeit gegen Prozesspartikel / Stäube
- Toleranz gegen plötzliche Belüftung
- Zuverlässigkeit in industrieller Umgebung
- Robuster und störungsfreier Betrieb
- Geringe Cost of Ownership
- Vibrationsfreier Betrieb in schwingungsempfindlichen Anwendungen
- Wartungsfreier Betrieb in den meisten Applikationen
- Monitoring der Betriebsparameter
- Selbstschutz bei Funktionsstörungen



Industrielle Anwendungen

Highlights

- Integrierter Frequenzwandler und Netzteil ersparen den konventionellen Einbau von externen Bediengeräten und die Verwendung von Verbindungskabeln
- Einfache Systemintegration durch ein flexibles Produktdesign (Frequenzwandler horizontal oder vertikal montiert)
- Innovatives und modulares Kommunikationskonzept (standard und optionale Schnittstellen) für die einfache Integration in Anlagen
- Absolut robust für den Einsatz in industrieller Umgebung (Schutzart IP54) für PVD, Display, Solar und optische Glasbeschichtungs-Applikationen

Zubehör

Wählen Sie aus einem breiten Zubehörprogramm für die Steuerung und Überwachung der TURBOVAC MAGiNTEGRA.

Wir bieten u.a.

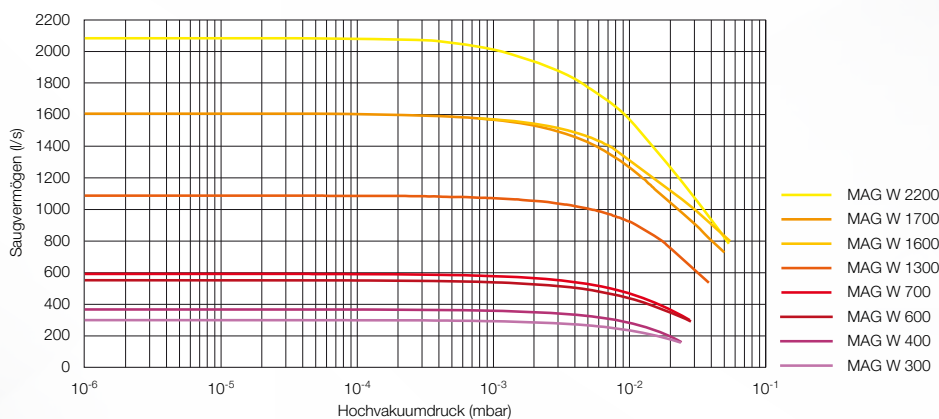
- Druckmesssysteme für aktive und passive Sensoren, Wasser- und Luftkühlungen, Belüftungsventile und Kabel
- Vorvakuumpumpen und -Systeme
- Auslegung von Vakuumsystemen und Applikationsunterstützung

Ausstattung

Die MAGiNTEGRA sind in den folgenden Ausstattungsvarianten erhältlich:

- Anschlussflansche ISO-K, ISO-F, CF
- Vormontierte Wandlerpositionierung seitlich: iP Version / bodenseitig: iPL Version
- Schnittstellen: 9-Pin 24V PLC, Profibus, RS485 oder Ethernet sowie weitere Schnittstellen nach Bedarf

Leistungsdaten



Applikationen

Beschichtung

- Industrielle Glasbeschichtung
- Folienbeschichtung
- Optische Beschichtung

Solar

- Sputtering (TCO)

Display

- Flat Panel
- PVD Prozesse
- LCD Display

Analytik

- Analysensysteme
- Elektronenmikroskope
- Teilchenbeschleuniger



| Bestellinformationen | MAG W | 300 iP(L) | 400 iP(L) | 600 iP(L) | 700 iP(L) |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MAGiNTEGRA mit 9-Pin 24V PLC ³⁾ | # ¹⁾²⁾ | | | | |
| ISO-K | iP | 410300V0505 | 410400V0505 | 410600V0505 | 410700V0505 |
| | iPL | auf Anfrage | auf Anfrage | 410600V0705 | auf Anfrage |
| CF | iP | 410300V0506 | 410400V0506 | 410600V0506 | 410700V0506 |
| | iPL | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |

| | MAG W | 1300 iP(L) | 1600 iP(L) | 1700 iP(L) | 2200 iP(L) |
|---|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MAGiNTEGRA mit Profibus interface ³⁾ | # ¹⁾²⁾ | | | | |
| ISO-F | iP | 411300V0504 | 411600V0504 | 411700V0504 | 412200V0504 |
| | iPL | 411300V0704 | 411600V0704 | 411700V0704 | 412200V0704 |
| CF | iP | 411300V0506 | --- | 411700V0506 | 412200V0506 |
| | iPL | 411300V0706 | --- | 411700V0706 | 412200V0706 |

| | | | | | |
|--|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MAGiNTEGRA mit 9-Pin 24V PLC ³⁾ | | | | | |
| ISO-F | iP | 411300V0514 | 411600V0514 | 411700V0514 | 412200V0514 |
| | iPL | 411300V0714 | 411600V0714 | 411700V0714 | 412200V0714 |
| CF | iP | 411300V0516 | --- | 411700V0516 | 412200V0516 |
| | iPL | 411300V0716 | --- | 411700V0716 | 412200V0716 |

¹⁾ IP: Wandler seitlich montiert

³⁾ weitere Schnittstellen wie RS485, Ethernet, etc. auf Anfrage

²⁾ IPL: Wandler unten montiert



Leybold GmbH
Bonner Str. 498 · D-50968 Köln

T +49 (0) 221-347-0
F +49 (0) 221-347-1250
info@leybold.com

www.leybold.com



**Pioneering products.
Passionately applied.**