

ATP 2300 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Leise

Niedriges Geräusch- und Vibrationsniveau, perfekt geeignet für vibrationsempfindliche Anwendungen in Prozessen der Halbleiter-Produktion und analytischen Instrumenten

Flexibel

Kompatibel mit einer Vielzahl von Vorpumpen, hervorragendes Verdichtungsverhältnis für leichte Gase

Wartungsfrei

Keine Verschleißteile dank Magnetlagerung, lange Wartungsintervalle

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Installationssatz
- Kühlwasserventil
- Spülgasventil
- Fernbedienung
- Gestellmontierter Controller
- Einlass-Schutzgitter
- Heizgerät
- Ventilkabel und Spule
- Verschiedene Saugflansch-Typen
- Verschiedene Bedienoberflächen

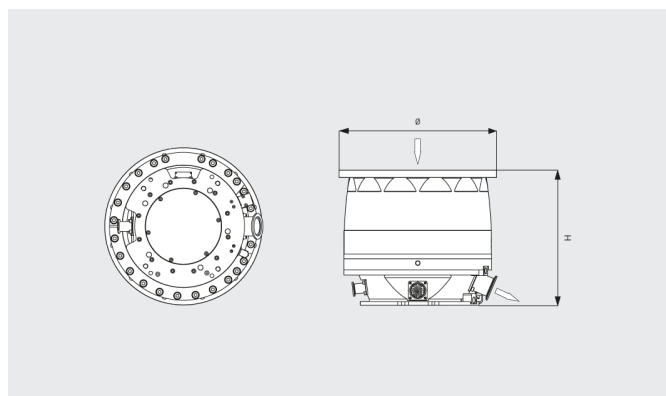
ATP 2300 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

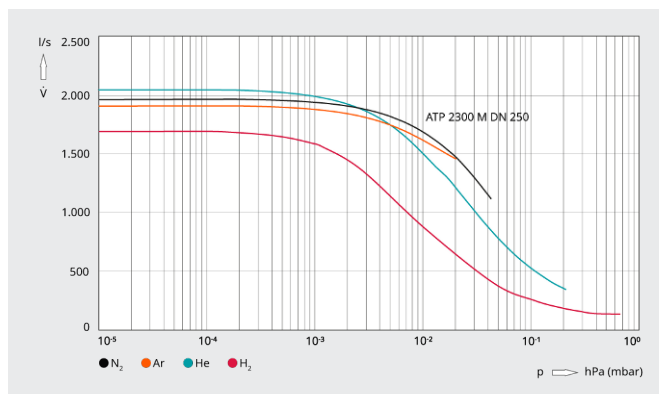
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Maßzeichnung



Saugvermögen



ATP 2300 M	
Saugvermögen N ₂	1450-1950 l/s
Saugvermögen Ar	1400-1900 l/s
Saugvermögen He	1700-2050 l/s
Saugvermögen H ₂	1600-1700 l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) N ₂	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) Ar	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) He	$> 1 \cdot 10^5$ l/s
Verdichtungsverhältnis (ISO 5302) H ₂	$> 7 \cdot 10^3$ l/s
Enddruck	$< 4 \cdot 10^{-9}$ mbar
Max. Vorvakuum N ₂	2,1 mbar
Max. Vorvakuum Ar	1,7 mbar
Max. Vorvakuum He	1,5 mbar
Max. Vorvakuum H ₂	1,9 mbar
Max. Eingangsvakuum N ₂	0,04 mbar
Max. Eingangsvakuum Ar	0,011 mbar
Max. Eingangsvakuum He	0,2 mbar

ATP 2300 M

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

ATP 2300 M	
Max. Eingangsvakuum H ₂	0,7 mbar
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl N ₂	2200 sccm
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl Ar	900 sccm
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl He	> 3000 sccm
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl H ₂	> 3000 sccm
Empfohlener Sperrgasfluss	50 sccm
Drehzahl	31000 1/min
Drehzahl variabel	15000 U/min bis Nenndrehzahl
Hochlaufzeit bis 90 % der Enddrehzahl, mit Abgasdruck < 0,1 mbar	< 8 Min.
Stromversorgung Controller	200-240 V, 50/60 Hz einphasig
Max. Leistungsaufnahme für Anlaufphase	1000 W
Nennleistung (Leistung im Standby-Betrieb)	130 W
Max. Ausheiztemperatur	120 °C
Empfohlener Kühlwasserdurchfluss	60 l/h
Kühlwassertemperatur	15-40 °C
Fernsteuerungs-Typ	Magpower
Empfohlene Vorpumpe	ADP/ADS
Schalldruckpegel (ISO 2151) 1 m Abstand bei Nenndrehzahl	< 46 dB(A)
Vibrationsniveau bei Nenndrehzahl	< 0,01 µm
Abmessungen (Ø x H)	315 x 278* mm
Gewicht ca.	52 kg
Gewicht des Controllers ca.	8,7 kg
Gaseintritt / Gasaustritt	DN 200, DN 250 / DN 40 ISO-KF
N ₂ -Spülflansch	DN 16 ISO-KF
Edelstahl-Saugsieb (Werkseinstellung)	ja
Zulässiges Magnetfeld (radialer Wert) bei 10 cm	< 12 mT
On-Board-Steuerung (Option)	Profibus, Remote

* je nach Flanschausführung

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR