ATP 2300 M

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Silenciosas

Bajo nivel de vibración y ruido, perfectas para aplicaciones sensibles a las vibraciones en procesos de fabricación de semiconductores e instrumentos analíticos

Versátiles

Compatibles con una variedad de bombas primarias, excelente relación de compresión para gases ligeros

Libres de mantenimiento

Sin piezas de desgaste gracias a la tecnología de rodamiento magnético, largos intervalos de mantenimiento

Accesorios, recambios y opciones

- Kit de instalación
- Válvula de agua de refrigeración
- Válvula de inyección de gas
- Controlador remoto
- Controlador montado en rack
- Pantalla de protección de entrada
- Unidad calefactora
- Cable y bobina de la válvula
- Varios tipos de bridas de entrada
- Diversas interfaces de usuario

© Pfeiffer Vacuum

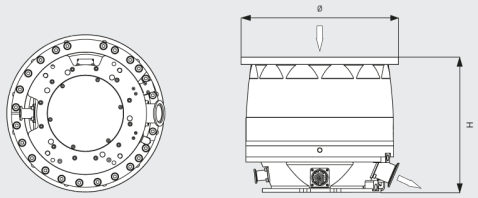
ATP 2300 M

Bombas de vacío turbomoleculares

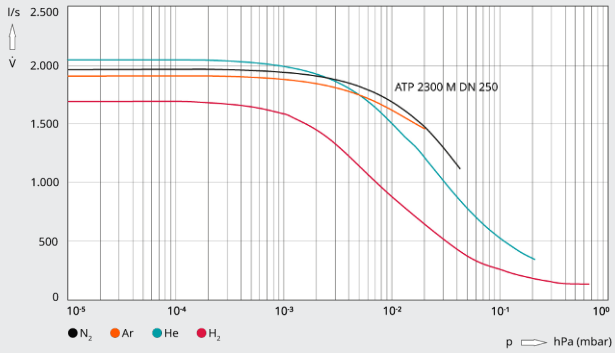
PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



Caudal



	ATP 2300 M
Caudal N_2	1450-1950 l/s
Caudal Ar	1400-1900 l/s
Caudal He	1700-2050 l/s
Caudal H_2	1600-1700 l/s
Relación de compresión (ISO 5302) N_2	> 1 · 10^8 l/s
Relación de compresión (ISO 5302) Ar	> 1 · 10^8 l/s
Relación de compresión (ISO 5302) He	> 1 · 10^5 l/s
Relación de compresión (ISO 5302) H_2	> 7 · 10^3 l/s
Vacío límite	< 4 · 10^{-9} mbar
Máx. vacío previo N_2	2,1 mbar
Máx. vacío previo Ar	1,7 mbar
Máx. vacío previo He	1,5 mbar
Máx. vacío previo H_2	1,9 mbar
Máx. vacío de entrada N_2	0,04 mbar
Máx. vacío de entrada Ar	0,011 mbar
Máx. vacío de entrada He	0,2 mbar

ATP 2300 M

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	ATP 2300 M
Máx. vacío de entrada H_2	0,7 mbar
Caudal de gas a velocidad de rotación final N_2	2200 sccm
Caudal de gas a velocidad de rotación final Ar	900 sccm
Caudal de gas a velocidad de rotación final He	> 3000 sccm
Caudal de gas a velocidad de rotación final H_2	> 3000 sccm
Caudal de purga recomendado	50 sccm
Velocidad de rotación	31000 rpm
Variable de velocidad de rotación	15000 rmp a velocidad nominal
Tiempo de aceleración hasta el 90 % de la velocidad de rotación final, con presión en la zona de escape < 0,1 mbar	< 8 mín.
Alimentación eléctrica del controlador	200-240 V, 50/60 Hz monofásica
Consumo máx. para el arranque	1000 W
Potencia nominal (alimentación de reserva)	130 W
Máx. temperatura de horneado	120 °C
Caudal recomendado de agua refrigeración	60 l/h
Temperatura del agua de refrigeración	15-40 °C
Tipo de controlador remoto	Magpower
Bomba primaria recomendada	ADP/ADS
Nivel de presión acústica (ISO 2151) a 1 m de distancia a velocidad nominal	< 46 dB(A)
Nivel de vibración a velocidad nominal	< 0,01 µm
Dimensiones (Ø x Al)	315 x 278* mm
Peso aprox.	52 kg
Peso del controlador aprox.	8,7 kg
Aspiración / Escape	DN 200, DN 250 / DN 40 ISO-KF
Brida de purga de N_2	DN 16 ISO-KF
Pantalla de entrada de acero inoxidable (ajuste de fábrica)	sí

ATP 2300 M

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	ATP 2300 M
Campo magnético admisible (valor radial) a 10 cm	< 12 mT
Opción de control integrado	Profibus, remoto

* dependiendo de la variante de brida

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!

FORMULARIO DE CONTACTO