ATP 1603 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
- 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

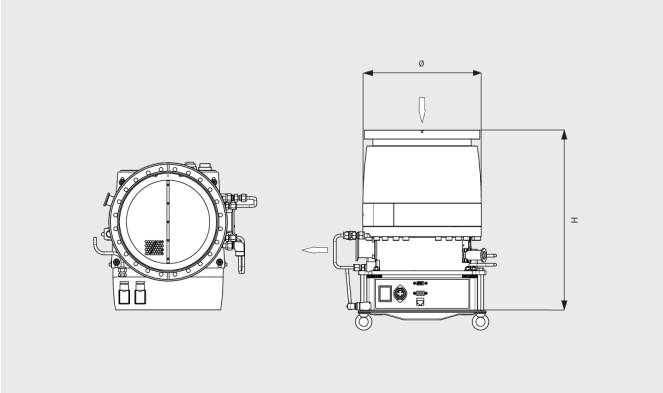
ATP 1603 M

Bombas de vacío turbomoleculares

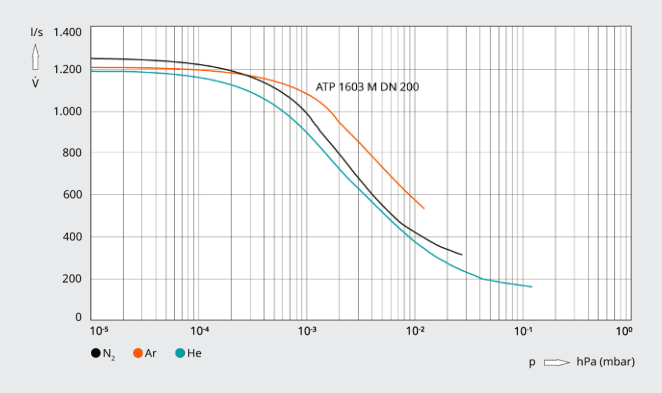
PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



Caudal



	ATP 1603 M
Caudal N_2	1250 l/s
Caudal Ar	1180 l/s
Caudal He	1220 l/s
Caudal H_2	990 l/s
Relación de compresión (ISO 5302) N_2	$> 1 \cdot 10^7$ l/s
Relación de compresión (ISO 5302) Ar	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Relación de compresión (ISO 5302) He	$2 \cdot 10^4$ l/s
Relación de compresión (ISO 5302) H_2	$3{,}5 \cdot 10^3$ l/s
Vacío límite	$< 1 \cdot 10^{-8}$ mbar
Máx. vacío previo N_2	0,8 mbar
Máx. vacío previo Ar	1,5 mbar
Máx. vacío de entrada N_2	0,4 mbar
Máx. vacío de entrada Ar	0,027 mbar
Caudal de gas a velocidad de rotación final Ar	600 sccm
Velocidad de rotación	37000 rpm
Variable de velocidad de rotación	15000 rmp a velocidad nominal

ATP 1603 M

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	ATP 1603 M
Tiempo de aceleración hasta el 90 % de la velocidad de rotación final, con presión en la zona de escape < 0,1 mbar	< 5,3 mín.
Alimentación eléctrica del controlador	200-240 V, 50/60 Hz monofásica
Consumo máx. para el arranque	800 W
Potencia nominal (alimentación de reserva)	120 W
Máx. temperatura de horneado	120 °C
Bomba primaria recomendada	ADP/ADS
Nivel de presión acústica (ISO 2151) a 1 m de distancia a velocidad nominal	< 48 dB(A)
Nivel de vibración a velocidad nominal	< 0,01 µm
Dimensiones (Ø x Al)	259 x 386* mm
Aspiración / escape	DN 200 / DN 40 ISO-KF
Brida de purga de N_2	DN 16 ISO-KF
Pantalla de entrada de acero inoxidable (ajuste de fábrica)	sí
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