ATH 4506 M/MT

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Alta temperatura y caudal

Amplia gama de procesos, alta resistencia a la corrosión

Autodiagnósticos

Sensor integrado para diagnósticos de rendimiento, optimizaciones de mantenimiento y comunicaciones externas

Económicas

Gestión optimizada de la temperatura, bajo consumo de agua de refrigeración y energía, bajo coste de propiedad

Accesorios, recambios y opciones

- Válvula de purga de gas de sellado protector
- Válvula de agua de refrigeración
- Control remoto de mano
- Filtro de protección para la brida de entrada
- Kit de montaje
- Bridas de entrada: VG350 o VG400
- Bridas de escape: DN40 o DN50
- Varias opciones de calefacción
- Purga intermedia adicional para procesos exigentes
- Sensor de temperatura del rotor
- Sensor de presencia de purga
- Potencia de entrada: 200, 440 o 480 V CA

© Pfeiffer Vacuum

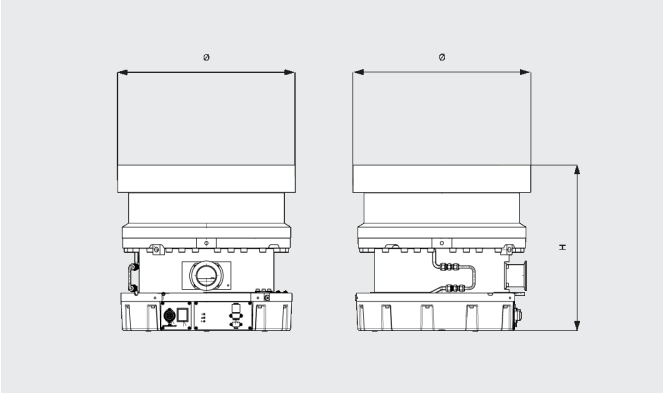
ATH 4506 M/MT

Bombas de vacío turbomoleculares

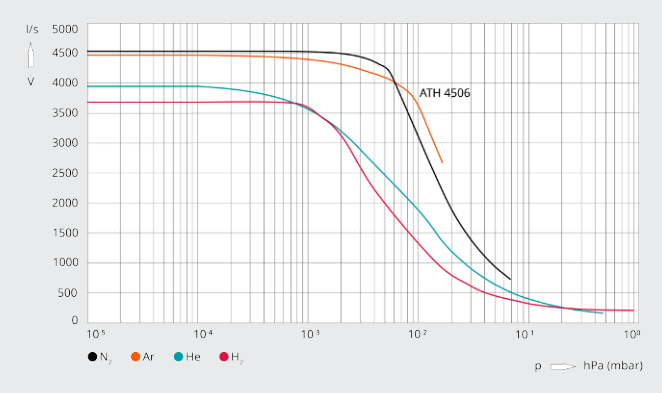
PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



Caudal



	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Caudal N_2	4500 l/s	4500 l/s
Caudal Ar	4370 l/s	4370 l/s
Caudal He	3900 l/s	3900 l/s
Caudal H_2	3700 l/s	3700 l/s
Vacío límite	< $1 \cdot 10^{-8}$ mbar	< $1 \cdot 10^{-8}$ mbar
Máx. vacío previo N_2	3,5 mbar	3,5 mbar
Máx. vacío previo Ar	3,5 mbar	3,5 mbar
Máx. vacío de entrada N_2	0,5 mbar	0,5 mbar
Máx. vacío de entrada Ar	0,22 mbar	0,22 mbar
Caudal de gas a velocidad de rotación final N_2	5500 sccm	6550 sccm
Caudal de gas a velocidad de rotación final Ar	2800 sccm	3500 sccm
Caudal de purga recomendado	100 sccm	0-100 sccm
Velocidad de rotación	23500 rpm	23500 rpm
Variable de velocidad de rotación	15000 rmp a velocidad nominal	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	< 9 mín.	< 9 mín.

ATH 4506 M/MT

Bombas de vacío turbomoleculares

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Alimentación eléctrica del controlador	230/440/480 V CA	230/440/480 V CA
Consumo máx. para el arranque	2000 W	2000 W
Potencia nominal (alimentación de reserva)	220 W	220 W
Consumo actual máximo	14 A	14 A
Temperatura máxima de calentamiento	50-95 °C	-
Caudal recomendado de agua refrigeración	60-180 l/h	60-180 l/h
Temperatura del agua de refrigeración	15-35 °C	15-35 °C
Tipo de controlador remoto	Controlador montado en la bomba	Controlador montado en la bomba
Dimensiones (Ø x Al)	450 x 422 mm	450 x 422 mm
Peso aprox.	140 kg	140 kg
Aspiración	VG350, VG400, VF350	VG350, VG400, VF350
Escape	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO
Opción de control integrado	Remoto, EtherCAT	Remoto, EtherCAT

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!

FORMULARIO DE CONTACTO

© Pfeiffer Vacuum