

ATH 4506 M/MT

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Hohe Temperatur und hoher Durchfluss

Großer Anwendungsbereich, hohe Korrosionsbeständigkeit

Selbstdiagnose

Eingebauter Sensor für Leistungsdiagnose, Wartungsoptimierungen und externe Kommunikation

Wirtschaftlich

Optimiertes Temperaturmanagement, geringer Strom- und Kühlwasserverbrauch, niedrige Betriebskosten

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Sperrgas-Spülventil
- Kühlwasserventil
- Fernbedienung
- Schutzfilter für Saugflansch
- Montagesatz
- Saugflansche: VG350 oder VG400
- Abluftflansche: DN40 oder DN50
- Verschiedene Heizoptionen
- Zusätzliche Zwischenspülung für harte Prozessbedingungen
- Rotortemperatursensor
- Spülsensor
- Eingangsleistung: 200, 440 oder 480 VAC

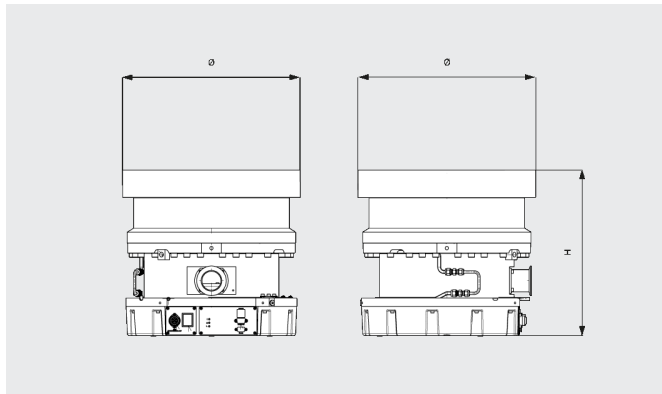
ATH 4506 M/MT

Turbomolekular-Vakuumpumpen

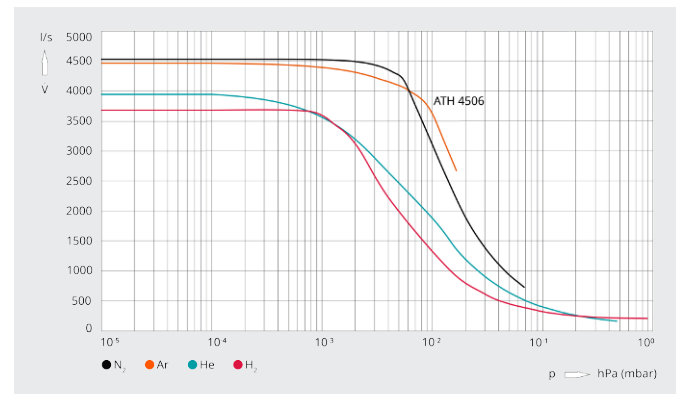
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Maßzeichnung



Saugvermögen



	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Saugvermögen N ₂	4500 l/s	4500 l/s
Saugvermögen Ar	4370 l/s	4370 l/s
Saugvermögen He	3900 l/s	3900 l/s
Saugvermögen H ₂	3700 l/s	3700 l/s
Enddruck	< 1 · 10 ⁻⁸ mbar	< 1 · 10 ⁻⁸ mbar
Max. Vorvakuum N ₂	3,5 mbar	3,5 mbar
Max. Vorvakuum Ar	3,5 mbar	3,5 mbar
Max. Eingangsvakuum N ₂	0,5 mbar	0,5 mbar
Max. Eingangsvakuum Ar	0,22 mbar	0,22 mbar
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl N ₂	5500 sccm	6550 sccm
Gasdurchsatz bei Enddrehzahl Ar	2800 sccm	3500 sccm
Empfohlener Sperrgasfluss	100 sccm	0-100 sccm
Drehzahl	23500 1/min	23500 1/min
Drehzahl variabel	15000 U/min bis Nenndrehzahl	15000 U/min bis Nenndrehzahl
Hochlaufzeit bis 90 % der Enddrehzahl, mit Abgasdruck < 0,1 mbar	< 9 Min.	< 9 Min.
Stromversorgung Controller	230/440/480 V AC	230/440/480 V AC

ATH 4506 M/MT

Turbomolekular-Vakuumpumpen

PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Max. Leistungsaufnahme für Anlaufphase	2000 W	2000 W
Nennleistung (Leistung im Standby-Betrieb)	220 W	220 W
Max. Stromaufnahme	14 A	14 A
Max. Heiztemperatur	50-95 °C	-
Empfohlener Kühlwasserdurchfluss	60-180 l/h	60-180 l/h
Kühlwassertemperatur	15-35 °C	15-35 °C
Fernsteuerungs-Typ	Pumpenmontierte Steuereinheit	Pumpenmontierte Steuereinheit
Abmessungen (Ø x H)	450 x 422 mm	450 x 422 mm
Gewicht ca.	140 kg	140 kg
Gaseintritt	VG350, VG400, VF350	VG350, VG400, VF350
Gasaustritt	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO
On-Board-Steuerung (Option)	Fernsteuerung, EtherCAT	Fernsteuerung, EtherCAT

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR