

ATH 4506 M/MT

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Température et flux élevés

Large plage de processus, haute résistance à la corrosion

Auto-diagnostic

Capteur intégré pour les diagnostics de performance, les optimisations de maintenance et les communications externes

Economique

Gestion optimisée de la température, faible puissance et consommation d'eau de refroidissement, faible coût de propriété

Accessoires, pièces de rechange et options

- Vanne de purge de gaz d'étanchéité de protection
- Vanne d'eau de refroidissement
- Télécommande portable
- Filtre de protection pour bride d'aspiration
- Kit de montage
- Brides d'aspiration : VG350 ou VG400
- Brides d'échappement : DN40 ou DN50
- Différentes options de chauffage
- Purge intermédiaire supplémentaire pour les procédés difficiles
- Capteur de température du rotor
- Capteur de présence purge
- Puissance d'entrée : 200, 440 ou 480 V CA

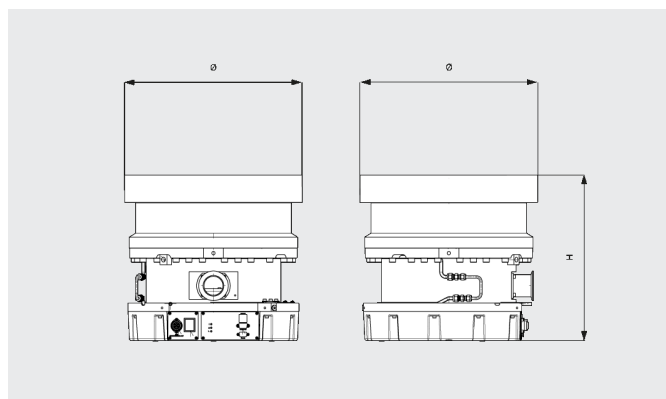
ATH 4506 M/MT

Pompes à vide turbomoléculaires

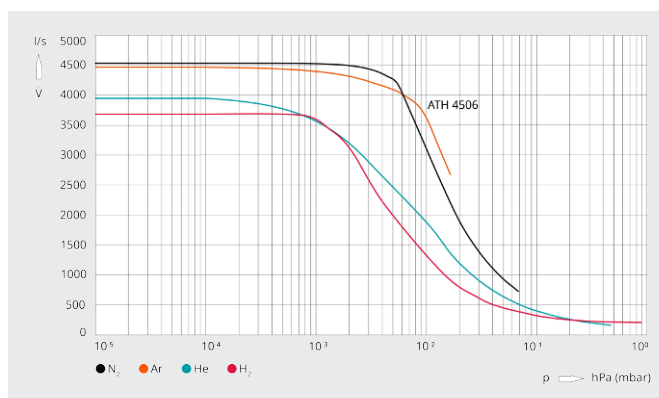
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Dessin d'encombrement



Vitesse de pompage



	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Vitesse de pompage N ₂	4500 l/s	4500 l/s
Vitesse de pompage Ar	4370 l/s	4370 l/s
Vitesse de pompage He	3900 l/s	3900 l/s
Vitesse de pompage H ₂	3700 l/s	3700 l/s
Pression finale	< 1 · 10 ⁻⁸ mbar	< 1 · 10 ⁻⁸ mbar
Vide primaire max. N ₂	3,5 mbar	3,5 mbar
Vide primaire max. Ar	3,5 mbar	3,5 mbar
Vide d'admission max. N ₂	0,5 mbar	0,5 mbar
Vide d'admission max. Ar	0,22 mbar	0,22 mbar
Débit de gaz à vitesse finale N ₂	5500 sccm (cm ³ s/min)	6550 sccm (cm ³ s/min)
Débit de gaz à vitesse finale Ar	2800 sccm (cm ³ s/min)	3500 sccm (cm ³ s/min)
Débit de purge recommandé	100 sccm	0-100 sccm
Vitesse de rotation	23500 tr/min	23500 tr/min
Vitesse de rotation variable	15000 tr/min à vitesse nominale	15000 tr/min à vitesse nominale
Temps de mise en route jusqu'à 90 % de la vitesse finale, avec pression d'échappement < 0,1 mbar	< 9 min	< 9 min
Alimentation électrique du contrôleur	230/440/480 V CA	230/440/480 V CA

ATH 4506 M/MT

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	ATH 4506 MT	ATH 4506 M
Consommation électrique max. pour le démarrage	2000 W	2000 W
Puissance nominale (puissance de veille)	220 W	220 W
Consommation de courant max.	14 A	14 A
Température de chauffage max.	50-95 °C	-
Débit d'eau de refroidissement recommandé	60-180 l/h	60-180 l/h
Température de l'eau de refroidissement	15-35 °C	15-35 °C
Type de télécommande	Contrôleur monté sur pompe	Contrôleur monté sur pompe
Dimensions (Ø x H)	450 x 422 mm	450 x 422 mm
Poids approx.	140 kg	140 kg
Aspiration de gaz	VG350, VG400, VF350	VG350, VG400, VF350
Échappement de gaz	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO	DN 40 ISO-K, DN 50 ISO
Option de commande intégrée	Remote, EtherCAT	Remote, EtherCAT

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT