

ATP 2300 M

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Silencieux

Faibles niveaux sonores et de vibrations, convient parfaitement aux applications sensibles aux vibrations dans les procédés de fabrication de semi-conducteurs et les instruments analytiques

Modulable

Compatible avec une grande variété de pompes primaires, excellent taux de compression pour les gaz légers

Sans maintenance

Aucune pièce d'usure grâce à la technologie de palier magnétique, longs intervalles de maintenance

Accessoires, pièces de rechange et options

- Kit d'installation
- Vanne d'eau de refroidissement
- Vanne de gaz de purge
- Télécommande portable
- Contrôleur monté sur rayonnage
- Grille de protection d'entrée
- Unité de chauffage
- Câble de vanne et bobine
- Différents types de brides d'aspiration
- Différentes interfaces utilisateur

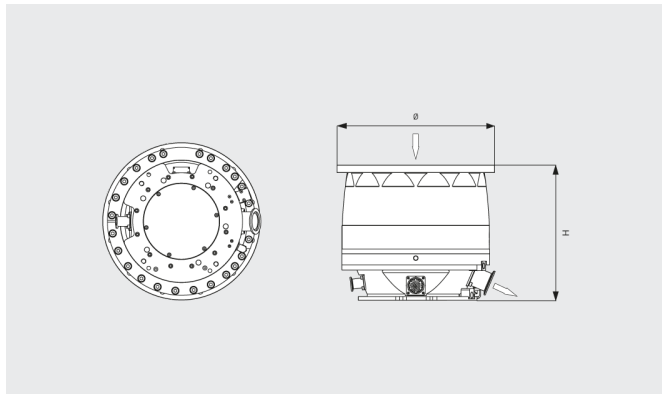
ATP 2300 M

Pompes à vide turbomoléculaires

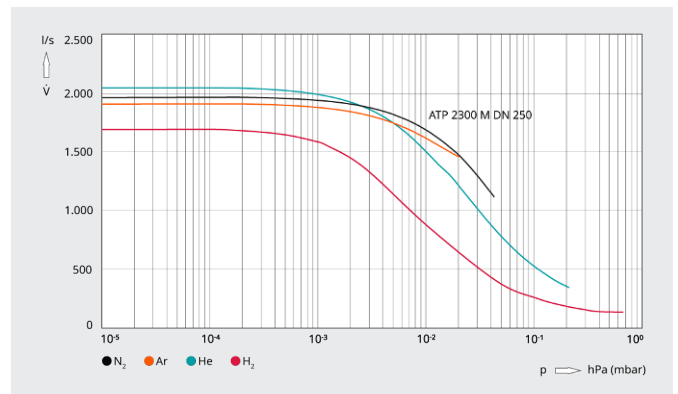
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Dessin d'encombrement



Vitesse de pompage



ATP 2300 M	
Vitesse de pompage N ₂	1450-1950 l/s
Vitesse de pompage Ar	1400-1900 l/s
Vitesse de pompage He	1700-2050 l/s
Vitesse de pompage H ₂	1600-1700 l/s
Taux de compression (ISO 5302) N ₂	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) Ar	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) He	$> 1 \cdot 10^5$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) H ₂	$> 7 \cdot 10^3$ l/s
Pression finale	$< 4 \cdot 10^{-9}$ mbar
Vide primaire max. N ₂	2,1 mbar
Vide primaire max. Ar	1,7 mbar
Vide primaire max. He	1,5 mbar
Vide primaire max. H ₂	1,9 mbar
Vide d'admission max. N ₂	0,04 mbar
Vide d'admission max. Ar	0,011 mbar
Vide d'admission max. He	0,2 mbar

ATP 2300 M

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

ATP 2300 M	
Vide d'admission max. H ₂	0,7 mbar
Débit de gaz à vitesse finale N ₂	2200 sccm (cm ³ s/min)
Débit de gaz à vitesse finale Ar	900 sccm (cm ³ s/min)
Débit de gaz à vitesse finale He	> 3000 sccm (cm ³ s/min)
Débit de gaz à vitesse finale H ₂	> 3000 sccm (cm ³ s/min)
Débit de purge recommandé	50 sccm
Vitesse de rotation	31000 tr/min
Vitesse de rotation variable	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	< 8 min
Alimentation électrique du contrôleur	200-240 V, 50/60 Hz monophasé
Consommation électrique max. pour le démarrage	1000 W
Puissance nominale (puissance de veille)	130 W
Température de dégazage max.	120 °C
Débit d'eau de refroidissement recommandé	60 l/h
Température de l'eau de refroidissement	15-40 °C
Type de télécommande	Magpower
Pompe primaire recommandée	ADP/ADS
niveau de pression sonore (ISO 2151) à une distance de 1 m à vitesse nominale	< 46 dB(A)
Niveau de vibration à vitesse nominale	< 0,01 µm
Dimensions (Ø x H)	315 x 278* mm
Poids approx.	52 kg
Poids approx. du contrôleur	8,7 kg
Aspiration de gaz / Échappement de gaz	DN 200, DN 250 / DN 40 ISO-KF
Bride de purge N ₂	DN 16 ISO-KF
Tamis d'aspiration en acier inoxydable (réinitialisation d'usine)	oui

ATP 2300 M

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER 
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

ATP 2300 M	
Champ magnétique admissible (valeur radiale) à 10 cm	< 12 mT
Option de commande intégrée	Profibus, Remote

* selon la variante de bride

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT