

ATP 1603 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
- Grille de protection d'entrée
- Unité de chauffage
- Câble de vanne et bobine
- Différents types de brides d'aspiration
- Différentes interfaces utilisateur

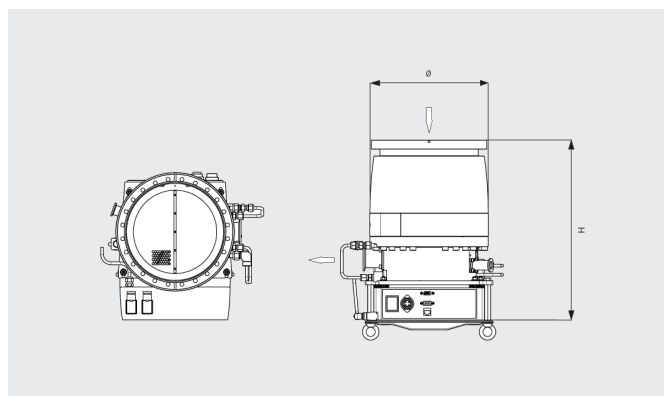
ATP 1603 M

Pompes à vide turbomoléculaires

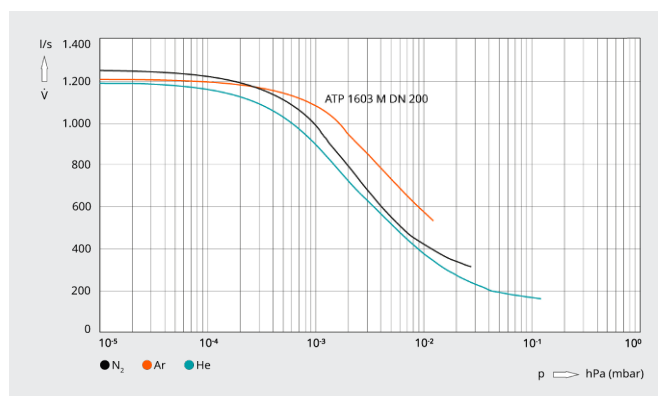
PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Dessin d'encombrement



Vitesse de pompage



ATP 1603 M	
Vitesse de pompage N ₂	1250 l/s
Vitesse de pompage Ar	1180 l/s
Vitesse de pompage He	1220 l/s
Vitesse de pompage H ₂	990 l/s
Taux de compression (ISO 5302) N ₂	$> 1 \cdot 10^7$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) Ar	$> 1 \cdot 10^8$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) He	$2 \cdot 10^4$ l/s
Taux de compression (ISO 5302) H ₂	$3,5 \cdot 10^3$ l/s
Pression finale	$< 1 \cdot 10^{-8}$ mbar
Vide primaire max. N ₂	0,8 mbar
Vide primaire max. Ar	1,5 mbar
Vide d'admission max. N ₂	0,4 mbar
Vide d'admission max. Ar	0,027 mbar
Débit de gaz à vitesse finale	600 sccm (cm ³ /min)
Vitesse de rotation	37000 tr/min
Vitesse de rotation variable	15000 tr/min à vitesse nominale

ATP 1603 M

Pompes à vide turbomoléculaires

PFEIFFER
VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

ATP 1603 M	
Temps de mise en route jusqu'à 90 % de la vitesse finale, avec pression d'échappement < 0,1 mbar	< 5,3 min
Alimentation électrique du contrôleur	200-240 V, 50/60 Hz monophasé
Consommation électrique max. pour le démarrage	800 W
Puissance nominale (puissance de veille)	120 W
Température de dégazage max.	120 °C
Pompe primaire recommandée	ADP/ADS
niveau de pression sonore (ISO 2151) à une distance de 1 m à vitesse nominale	< 48 dB(A)
Niveau de vibration à vitesse nominale	< 0,01 µm
Dimensions (Ø x H)	259 x 386* mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 / DN 40 ISO-KF
Bride de purge N ₂	DN 16 ISO-KF
Tamis d'aspiration en acier inoxydable (réinitialisation d'usine)	oui
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