

Mink

Pompes à vide sec à bec
MM 1324 - 1322 AV



La technologie à becs Mink offre la meilleure efficacité énergétique pour la production de vide industriel, des performances constantes et une maintenance réduite au minimum. Les séries MM 1324 AV jusqu'à MM 1322 AV sont les quatre tailles de pompes Mink à becs fabriquées. L'ensemble des séries Mink inclut des pompes à becs avec une vitesse de pompage de 40 à 1000 m³/h.

Grâce à cette technologie de vide à bec complexe, les pompes à vide Mink permettent d'obtenir un niveau d'efficacité extrêmement élevé, d'où un impact positif sur la consommation énergétique et les performances. En pratique, et à une vitesse de pompage identique, cela se traduit par des économies d'énergies pouvant atteindre 60 % par rapport à une technologie de vide conventionnelle.

L'avantage supplémentaire de la technologie de vide à bec réside dans un fonctionnement quasiment sans entretien dû au principe de fonctionnement sans contact : les pièces mobiles situées à l'intérieur de la pompe n'entrent pas en contact les unes avec les autres, d'où l'absence d'usure.

Un entretien, inspection ou remplacement de pièces d'usure n'est donc plus nécessaire. La compression à sec intégrale sans recourir à des liquides de fonctionnement dans la chambre de compression permet de supprimer les besoins en consommables et les coûts associés. Les pompes Mink sont refroidies par air.

La technologie sans contact augmente également la fiabilité opérationnelle et la durée de vie des pompes. Le fonctionnement sans usure garantit des performances de vide et d'aspiration élevées tout au long du cycle de vie de la pompe. Le concept de silencieux intégré permet de réduire les nuisances sonores.



Mink – réalisez jusqu'à 60% d'économies sur les coûts de fonctionnement de la nouvelle génération de pompes à vide.



Mink MM 1322 AV

Mink

Pompes à vide sec à bec MM 1324 - 1322 AV



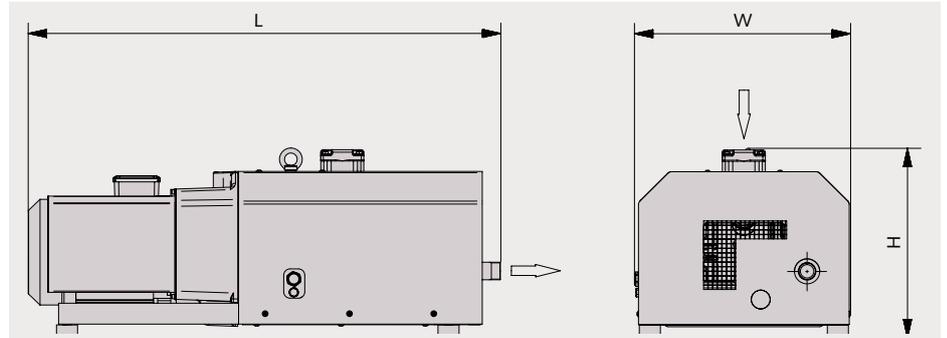
Spécifications techniques

Dans les pompes à vide Mink, deux rotors en forme de bec tournent dans des directions opposées à l'intérieur du corps de pompe. La forme de ces rotors génère l'aspiration, la compression puis l'évacuation de l'air ou du gaz. Les becs n'entrent pas en contact l'un avec l'autre, ni avec le cylindre à l'intérieur duquel ils tournent. Le faible espace entre les rotors à becs et le corps permet de renforcer l'étanchéité et garantit une vitesse de pompage constante et élevée. Un engrenage garantit la synchronisation parfaite des rotors. Les pompes à vide Mink sont entraînées par un moteur asynchrone à bride monté directement sur la pompe, de classe d'efficacité IE2.

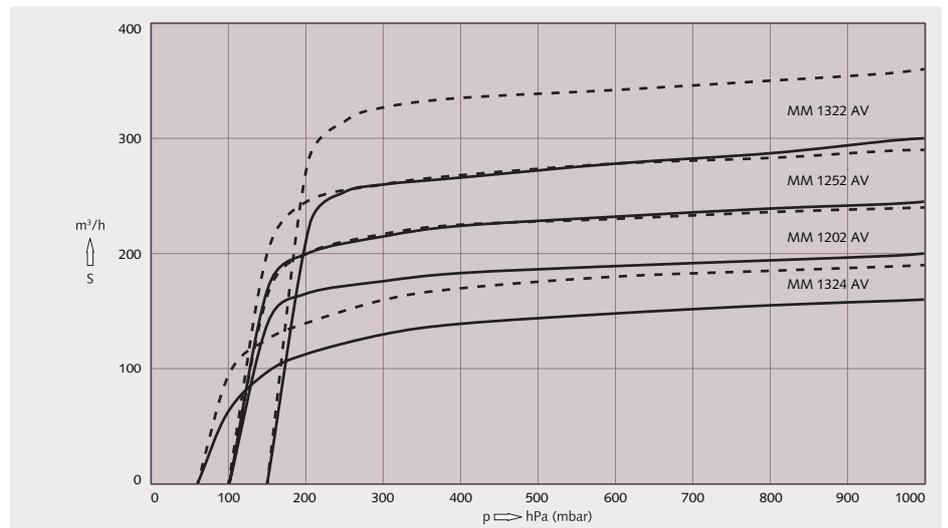
Des pompes à vide adaptées à un grand nombre d'applications industrielles

Les pompes Mink sont disponibles dans une large gamme de tailles. Des modèles spéciaux adaptés à certaines applications, tels que process humides, atmosphère enrichie en oxygène, environnement ATEX gaz et poussière, biogaz, etc... sont également disponibles. Contactez-nous. Nos spécialistes en applications seront heureux de vous conseiller.

Mink MM 1324 - 1322 AV



Capacité d'aspiration Air à 20 °C. Tolérance: ± 10% — 50 Hz - - - - 60 Hz



Spécifications techniques			MM 1324 AV	MM 1202 AV	MM 1252 AV	MM 1322 AV
Débit nominal	50 Hz / 60 Hz	m ³ /h	160 / 190	200 / 240	245 / 290	300 / 360
Pression finale	50 Hz / 60 Hz	hPa (mbar)	60	100	100	150
Puissance nominale du moteur	50 Hz / 60 Hz	kW	(3,0)* 4,0 / 4,2	(4,2)* 4,3 / 5,2	(5,0)* 5,1 / 6,8	6,0 / 8,0
Vitesse de rotation nominale	50 Hz / 60 Hz	min ⁻¹	1500 / 1800	3000 / 3600	3000 / 3600	3000 / 3600
Niveau sonore (ISO 2151)	50 Hz / 60 Hz	dB(A)	70 / 74	75 / 79	75 / 79	77 / 82
Poids approx.		kg	240 / 270	240 / 245	240 / 290	260 / 300
Dimensions (L x W x H)	50 Hz 60 Hz	mm	1040 x 515 x 450 1100 x 515 x 450	1010 x 515 x 450 1090 x 515 x 450	1050 x 515 x 450 1065 x 515 x 450	1120 x 515 x 450 1120 x 515 x 450
Aspiration / Refoulement des gaz		G	2" / 1"	2" / 1"	2" / 1"	2" / 1 ¼"