

## Mink MM 1104 - 1142 BV Oxygen Mink MM 1324 - 1322 AV Oxygen



Mink MM Oxygen

Die **Mink MM Oxygen** ist eine Vakuumpumpe, die speziell für die Anwendungen entwickelt wurde, bei denen Gasgemische mit mehr als 21% Sauerstoff angesaugt werden. Durch den Einsatz dieser speziell auf die Sauerstoffbegasung ausgelegten Vakuumpumpe kann eine höchstmögliche Prozesssicherheit gewährt werden.

### **Zukunftssicher**

Die Baureihe Mink MM in Sauerstoffspezifikation repräsentiert den Stand der Technik für Klauen-Vakuumpumpen für Anwendungen mit erhöhter Sauerstoffkonzentration. Damit ist mit der Mink MM ein neuer Sicherheitsstandard für Vakuumpumpen im Sauerstoffbetrieb erreicht.

**Vakuumpumpen, die diesen Stand der Technik nicht aufweisen, dürfen für Anwendungen mit erhöhter Sauerstoffkonzentration nicht mehr ausgeliefert werden.**

The **Mink MM in oxygen** specification is a vacuum pump which has been designed especially for pumping gases or gas mixtures with more than 21% oxygen content, thereby ensuring the highest process reliability and safety.

### **Future orientated**

Mink MM series in oxygen version is state of the art for vacuum pumps handling increased oxygen concentrations. A new safety standard has now been achieved for vacuum pumps in this application.

**Vacuum pumps, which are not constructed according to these standards should no longer be supplied where gases containing high oxygen concentration are to be pumped.**

Les **Mink MM, version oxygène**, ont été développées pour les applications mettant en œuvre une aspiration de mélange gazeux comportant plus de 21% d'oxygène. L'utilisation de telles pompes à vide, conçues spécialement pour aspirer des mélanges gazeux à forte teneur en oxygène, garantit une sécurité optimale du procédé.

### **A la pointe de l'innovation**

La série des pompes à vide Mink MM version oxygène représente l'ultime développement des pompes à vide destinées à pomper des gaz à forte teneur en oxygène. De nouvelles normes de sécurité ont ainsi été fixées.

**La fourniture de pompes à vide construites selon des standards inférieurs est interdite pour pomper des gaz à forte teneur en oxygène.**

**Klauen-Vakuumpumpen**  
**Rotary claw vacuum pumps**  
**Pompes à vide à lobes rotatifs**



Technische Daten Technical data Spécification techniques			MM 1104 BV	MM 1144 BV	MM1102 BV	MM 1142 BV
Nennsaugvermögen Nominal displacement	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	62	78	105	140
Débit nominal	60 Hz	m <sup>3</sup> /h	75	96	135	175
Enddruck Ultimate pressure Pression finale		hPa (mbar)	150	150	100	100
Schalldruckpegel (DIN EN ISO 2151)* Sound level (DIN EN ISO 2151)*	50 Hz	dB(A)	67	67	76	76
Niveau sonore (DIN EN ISO 2151)*	60 Hz	dB(A)	71	71	80	80

  

Technische Daten Technical data Spécification techniques			MM 1324 AV	MM 1202 AV	MM 1252 AV	MM 1322 AV
Nennsaugvermögen Nominal displacement	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	160	200	250	300
Débit nominal	60 Hz	m <sup>3</sup> /h	192	240	300	360
Enddruck Ultimate pressure Pression finale		hPa (mbar)	150	100	100	150
Schalldruckpegel (DIN EN ISO 2151)* Sound level (DIN EN ISO 2151)*	50 Hz	dB(A)	71	76	76	78
Niveau sonore (DIN EN ISO 2151)*	60 Hz	dB(A)	75	80	80	83

\*) bei 400 hPa Ansaugdruck \*) at 400 hPa inlet pressure \*) pression d'aspiration 400 hPa

Alle weiteren technischen Daten entsprechen denen der Standard-Baureihe Mink MM 1104 - 1142 BV und Mink MM 1324 - 1322 AV.

All other technical data are as those of the standard series Mink MM 1104 - 1142 BV and Mink MM 1324 - 1322 AV.

Toutes les autres spécifications techniques correspondent à celles de la gamme standard des Mink MM 1104 - 1142 BV et Mink MM 1324 - 1322 AV.

Anwendungen MM 1104 - 1142 BV Oxygen MM 1324 - 1322 AV Oxygen	Applications MM 1104 - 1142 BV Oxygen MM 1324 - 1322 AV Oxygen	Applications MM 1104 - 1142 BV Oxygen MM 1324 - 1322 AV Oxygen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fleischverpackung - Gasspülverfahren - Gasaustauschverfahren</li> <li>• Füllanlagen O<sub>2</sub>-Druckgasflaschen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meat packaging - Gas flushing processes - Gas exchange processes</li> <li>• O<sub>2</sub>-pressurized gas bottle filling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conditionnement de la viande - Balayage de gaz - Réinjection de gaz</li> <li>• Installation de remplissage de bouteilles à oxygène bouteilles sous pression</li> </ul>

**Dr.-Ing. K. Busch GmbH Schauinslandstraße 1 D 79689 Maulburg**  
**Phone +49 (0)7622 681-0 Fax +49 (0)7622 5484 www.busch-vacuum.com**