

## 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 höchst mögliche 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.**

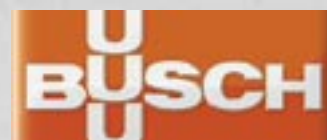
Les **Mink MM, version oxygène**, ont été développées pour les applications mettant en œuvre une aspiration de mélange gazeux comportant plus de 21% d'oxygène. L'utilisation de telles pompes à vide, conçues spécialement pour aspirer des mélanges gazeux à forte teneur en oxygène, garantit une sécurité 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	MM 1102 BV	MM 1142 BV
Nennsaugvermögen Nominal displacement		hPa (mbar)	62	78	105	140
Débit nominal			75	96	135	175
Enddruck Ultimate pressure	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	150	150	100	100
Pression finale	60 Hz	m <sup>3</sup> /h				
Schalldruckpegel (DIN EN ISO 2151)* Sound level (DIN EN ISO 2151)*	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	67	67	76	76
Niveau sonore (DIN EN ISO 2151)*	60 Hz	m <sup>3</sup> /h	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		hPa (mbar)	160	200	250	300
Débit nominal			192	240	300	360
Enddruck Ultimate pressure	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	150	100	100	150
Pression finale	60 Hz	m <sup>3</sup> /h				
Schalldruckpegel (DIN EN ISO 2151)* Sound level (DIN EN ISO 2151)*	50 Hz	m <sup>3</sup> /h	71	76	76	78
Niveau sonore (DIN EN ISO 2151)*	60 Hz	m <sup>3</sup> /h	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</li> <li>- Gasspülverfahren</li> <li>- Gasaustauschverfahren</li> <li>• Füllanlagen O<sub>2</sub>-Druckgasflaschen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meat packaging</li> <li>- Gas flushing processes</li> <li>- 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</li> <li>- Balayage de gaz</li> <li>- 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.de**