

Mink

Klauen-Verdichter
MM 1104 - 1142 BP



Speziell zur zuverlässigen Verdichtung von Luft und anderen Gasen wurden die Mink Klauen-Verdichter entwickelt. Die Mink Klauentechnologie garantiert die effiziente und konstante Bereitstellung von Überdruck bis 2 bar(g) für viele Anwendungen in der Industrie.

Saubere Druckluft

Durch die moderne Klauentechnologie erfolgt die Verdichtung des Gases berührungslos und vollkommen ölfrei. Durch diese trockene Verdichtung wird das Gas nicht verunreinigt und kann ohne Filtrierung oder Reinigung weiterverwendet werden.

Anwendungsorientiert

Die Leistung der Mink Klauen-Verdichter kann durch die Auswahl des Antriebsmotors für die jeweilige Anwendung zwischen 0,7 und 2,0 bar(g) angepasst werden. Dadurch ist eine effiziente Blas- und Druckluftherzeugung möglich.

Geringster Wartungsaufwand

Ein weiterer Pluspunkt der Klauentechnologie ist der nahezu wartungsfreie Betrieb durch das öl- und berührungsfreie Funktionsprinzip. Wartungsarbeiten, wie die Kontrolle oder der Austausch von Verschleißteilen und Betriebsmittel entfallen vollkommen. Mink Klauen-Verdichter sind luftgekühlt.

Die hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer von Mink Klauen-Verdichtern sind ebenfalls ein Resultat der öl- und berührungsfreien Verdichtung. Der Volumenstrom und der Überdruck bleiben durch den verschleißfreien Betrieb während der gesamten Lebensdauer konstant hoch. Ein ausgeklügeltes Schalldämmkonzept ermöglicht einen geräuscharmen Betrieb.



**Mink – effiziente
und zuverlässige
Druckluftherzeugung.**



Mink

Klauen-Verdichter MM 1104 - 1142 BP

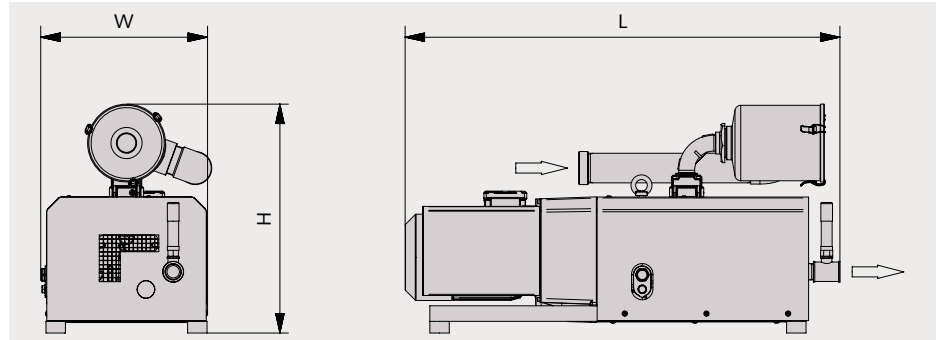


Technische Ausführung

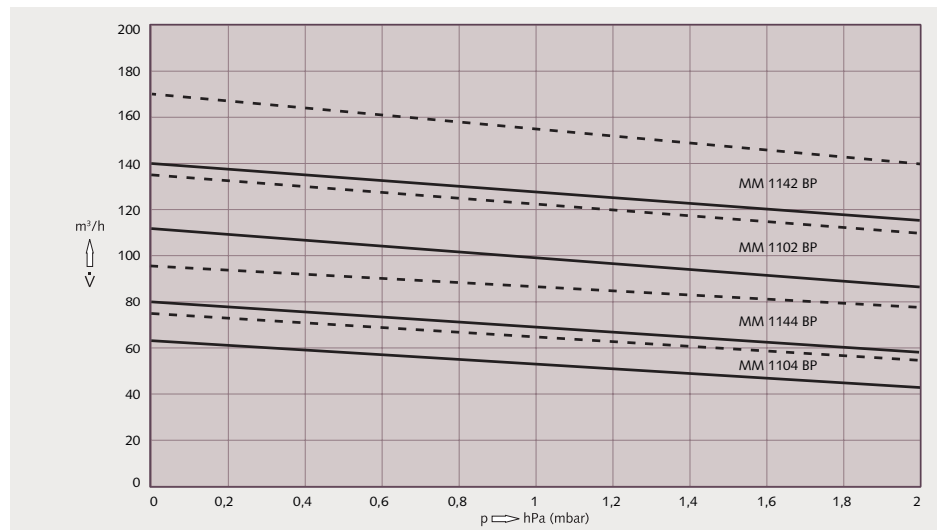
Bei Mink Klauen-Verdichter drehen sich zwei klauenförmige Rotoren gegenläufig in einem Gehäuse. Durch die Form dieser Klauenrotoren wird die Luft oder das Gas angesaugt, verdichtet und ausgestoßen. Die Klauenrotoren berühren sich weder gegenseitig, noch den Zylinder in dem sie sich drehen. Enge Spalten zwischen den Klauenrotoren und zum Gehäuse optimieren die innere Abdichtung und gewährleisten einen konstant hohen Volumenstrom. Ein Synchronisationsgetriebe sorgt für den exakten Gleichlauf der Klauenrotoren. Angetrieben werden die Mink Klauen-Verdichter von einem direkt angeflanschten Antriebsmotor der Effizienzklasse IE 2.

Mink Klauen-Verdichter sind standardmäßig mit einem Ansaugfilter und einem Druckbegrenzungsventil ausgestattet. Insgesamt stehen acht verschiedene Baugrößen an Mink Klauen-Verdichtern von 62 bis 500 m³/h zur Verfügung. Sprechen Sie uns an. Unsere Anwendungsspezialisten beraten Sie gerne.

Mink MM 1104 - 1142 BP



Volumenstrom Luft von 20°C. Toleranz: ± 10% — 50 Hz - - - - 60 Hz



Technische Daten		MM 1104 BP			MM 1144 BP			MM 1102 BP			MM 1142 BP			
Volumenstrom	50 Hz / 60 Hz	m ³ /h	62 / 75			80 / 95			110 / 135			140 / 170		
Überdruck	50 Hz	bar	1,2	1,8	2,0	1,0	1,4	2,0	0,7	1,4	2,0	0,8	1,4	2,0
Motormennleistung	50 Hz	kW	2,2	3,0	4,0	3,0	4,0	4,5	4,2	6,0	7,5	6,0	7,5	11,0
Überdruck	60 Hz	bar	0,8	1,4	2,0	0,8	1,4	2,0	0,7	1,2	2,0	0,8	1,4	2,0
Motormennleistung	60 Hz	kW	2,4	3,4	4,2	3,4	4,2	5,3	5,5	6,8	9,5	8,0	9,5	12,6
Motormennzahl	50 Hz / 60 Hz	min ⁻¹	1500 / 1800			1500 / 1800			3000 / 3600			3000 / 3600		
Schalldruckpegel (ISO 2151)*	50 Hz / 60 Hz	dB(A)	71 / 73			71 / 73			78 / 81			78 / 81		
Gewicht ca. (ohne Motor)		kg	155			160			160			165		
Abmessungen	L x W x H	mm	1080 x 430 x 590			1180 x 430 x 590			1190 x 430 x 590			1205 x 430 x 590		
Gasaustritt		G	1 ¼"			1 ¼"			1 ¼"			1 ¼"		

* nach Genauigkeitsklasse 2 bei Betriebspunkt 1,0 bar(ü)

Busch Austria GmbH

Industriepark Nord | Josef Hafner-Straße 6 | 2100 Korneuburg | Phone +43 (0)2262 75 66 50 | busch@busch.at | www.busch.at

Argentina Australia Austria Belgium Brazil Canada Chile China Czech Republic Denmark Finland France Germany Hungary India Ireland Israel Italy Japan Korea Malaysia Mexico New Zealand Netherlands Norway Poland Portugal Russia Singapore South Africa Spain Sweden Switzerland Taiwan Thailand Turkey United Arab Emirates United Kingdom USA

Technical data is subject to change. Created in Germany 12/19