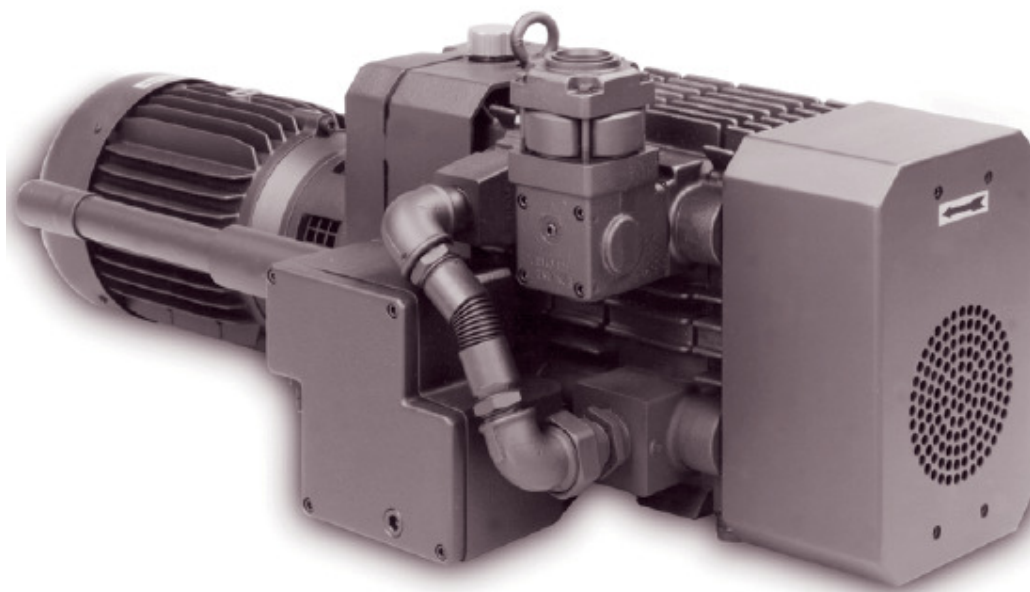


Mink MI 2124 BV, MI 2122 BV



MI 2124 BV

Bezolejové zubové vývěvy
Mink MI 2124 BV, MI 2122 BV

Rotační zubové vývěvy řady Mink MI byly vyvinuty speciálně pro průmyslové použití pro aplikace, kde je vyžadována konstantní dodávka vakua, vysoká čerpací rychlost a absolutně bezolejový pracovní vzduch. Tyto vývěvy pracují bezkontaktně, neboli pro kompresní proces nepotřebují olej nebo vodu. Díky dvojstupňovému uspořádání mohou dosáhnout koncového tlaku až 20 mbar (abs.)

Minimální údržba

Díky bezkontaktnímu principu vývěvy nedochází k opotřebením namáhaných částí a tudíž není potřeba jejich kontrola nebo výměna. Například není nutná kontrola a výměna uhlíkových lamel jako v případě lamelových vývěv.

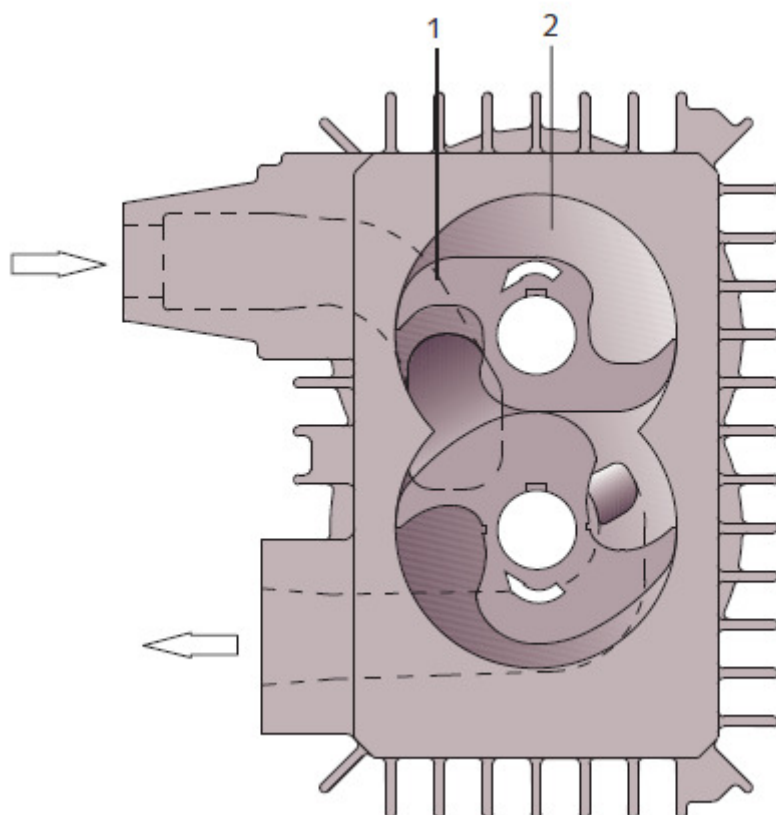
Vysoká spolehlivost

Vysoká kvalita materiálů, robustní konstrukce a počítači řízené výrobní procesy zaručují vysoké standardy kvality produktu. Vývěva je poháněna přímo přírubovým elektromotorem a chlazena vzduchem. Sací příruba se zpětným ventilem zabráňuje vniku vzduchu do sací komory při vypnutí vývěvy.

Ekonomický provoz

Velmi vysoká účinnost ve srovnání s konvenčními vývěvami má za následek významnou úsporu energie. Náklady jsou dále redukovány díky sníženému počtu nutných odstávek a úsporám za namáhané části a provozní kapaliny.

FUNKČNÍ PRINCIP



1 Zubové rotory
2 Kompresní komora

Vývěva pracuje na rotačním principu se dvěma zubovými rotory, které se protisměrně otáčejí ve skříni vývěvy a tím nasávají a stlačují plynné médium. Tvar rotorů je takový, že mezi rotory a stěnou pracovního válce i mezi rotory navzájem je udržována malá přesně vyměřená mezera. Jak se rotory neustále otáčejí je vzduch nasáván, stlačen v kompresní komoře a následně pod tlakem vytlačen dále. Vývěva je dvojestupňová, čili výtlak prvního stupně je propojen potrubím na sání druhého stupně.

Zpětný ventil vestavěný v sací přírubě, zabraňuje průtoku vzduchu zpět do vakuové komory v případě vypnutí vývěvy. Rotační zubové vývěvy Mink MI jsou poháněny napřímo přírubovými elektromotory, oba rotory jsou synchronizovány pomocí převodovky.

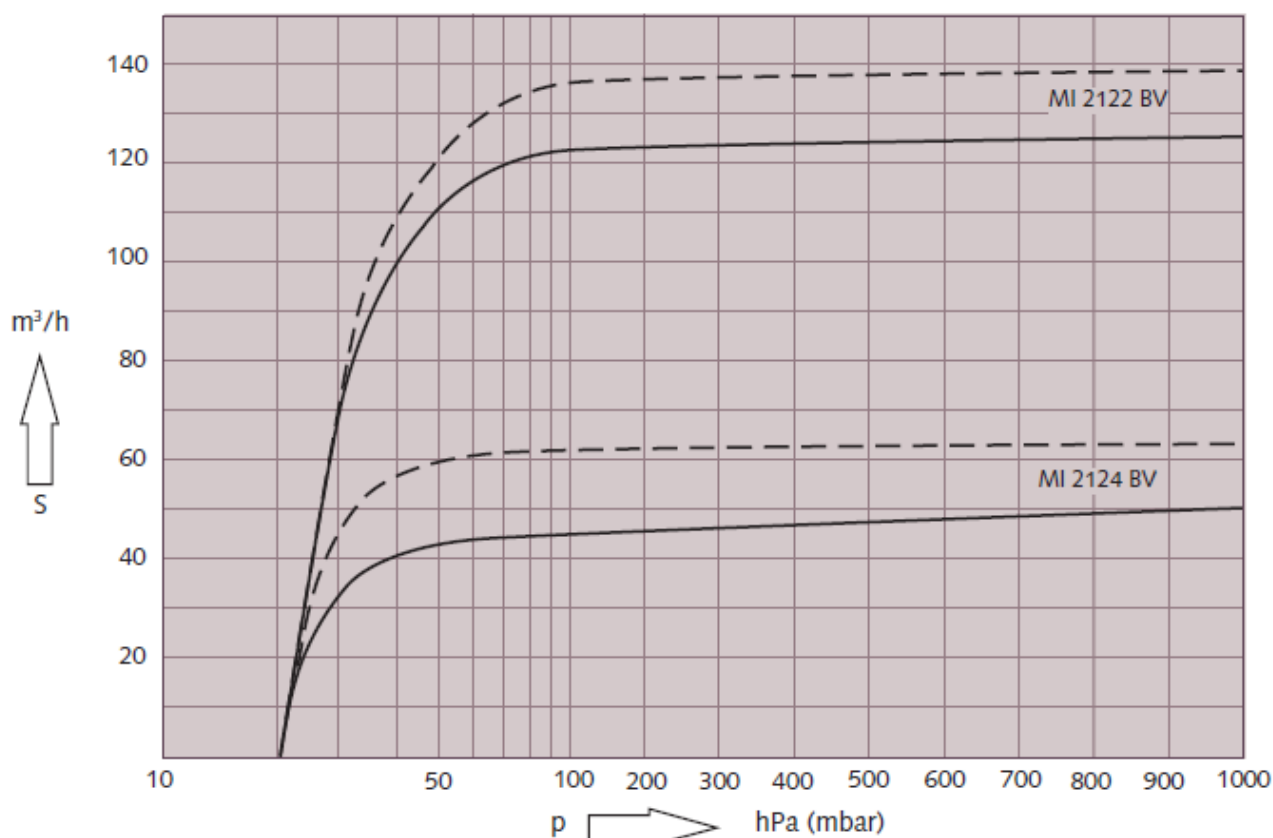
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Široká škála příslušenství umožňuje optimální přizpůsobení pro jakoukoliv aplikaci.

- Sací filtr pro ochranu vývěvy před vnikem pevných i kapalných nečistot
- Vakuová regulační jednotka pro nastavení a udržení požadovaného pracovního podtlaku
- Tlumiče hluku a protihlukové kryty
- Různé ventily, vakuometry, uzavírací klapky, tlaková čidla

MI 2124 BV, MI 2122 BV

CHARAKTERISTICKÉ KŘIVKY



Charakteristické křivky platí pro vzduch při teplotě 20°C , tolerance $\pm 10\%$.

———— 50 Hz

----- 60 Hz

Bezolejové zubové vývěvy
Mink MI 2124 BV, MI 2122 BV

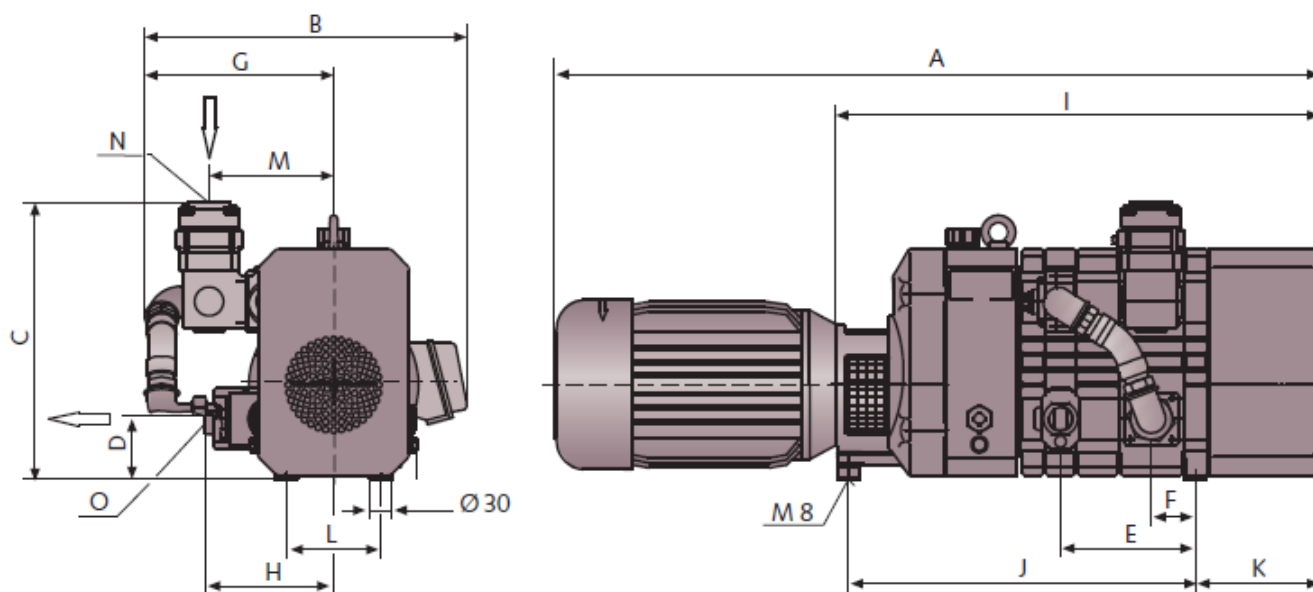
TECHNICKÁ DATA

	MI 2124 BV	MI 2122 BV
Nominální průtok [m^3/hod]	50	120
Koncový tlak (abs.) [mbar]	20	20
Výkon motoru [kW]	1,5	4,0
Otáčky motoru [min^{-1}]	1500	3000
Hlučnost (DIN EN ISO 2151)* [dB(A)]	75	81
Hmotnost [kg]	125	145

Poznámka: Změna technických údajů vyhrazena.

* s tlumičem při vstupním tlaku 400 mbar

ROZMĚRY



Rozměry	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
MI 2124 BV	916	407	366	80	178	58	250	170	640	458	165	125
MI 2122 BV	968	422	366	80	178	58	250	170	640	458	165	125

Rozměry	M	N	O
MI 2124 BV	165	G 1/4	G 1 1/4
MI 2122 BV	165	G 1/4	G 1 1/4

OBLASTI POUŽITÍ

- ♦ Dřevařský průmysl
- ♦ Pneumatická doprava
- ♦ Manipulátory a zvedáče
- ♦ Lékařské technologie
- ♦ Systémy centrálního vakua
- ♦ Balící systémy
- ♦ Výroba plastů
- ♦ Potravinářský průmysl
- ♦ Polygrafický průmysl
- ♦ Výroba keramiky a cihel
- ♦ Technologie prostředí
- ♦ Podtaková kanalizace
- ♦ Textilní průmysl
- ♦ Papírenství
- ♦ Nápojářský průmysl

Poznámka: Změna technických údajů vyhrazena.