

Bezolejové rotační zubové dmychadlo

Mink MI 1502 BP



Bezolejové zubové dmychadlo
MI 1502 BP

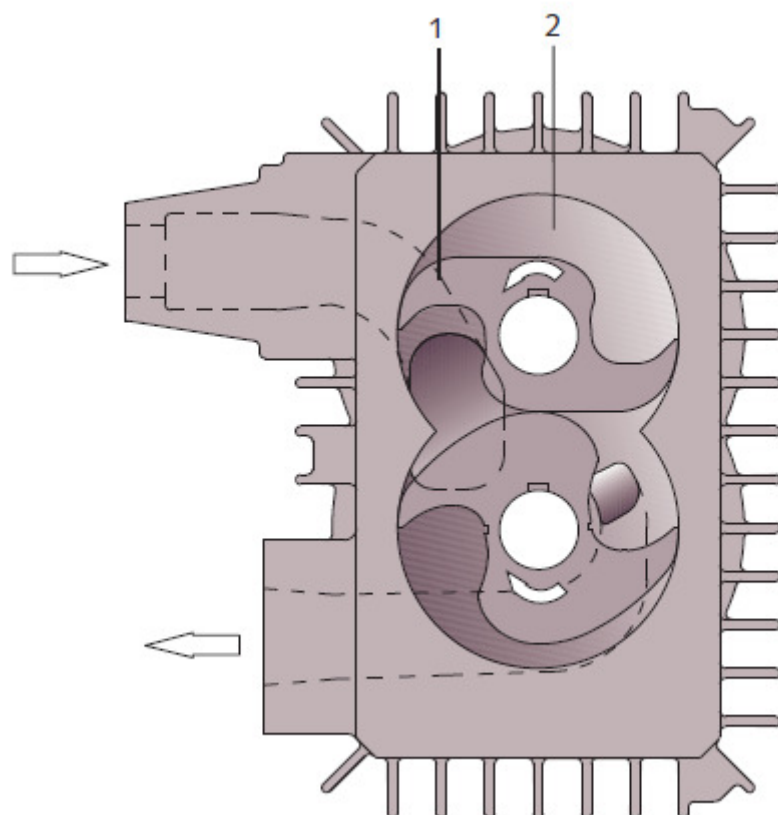
MI 1502 BP

Rotační zubová dmychadla řady Mink MI byla vyvinuta speciálně pro průmyslové použití pro aplikace, kde je vyžadován vysoký průtok a absolutně bezolejový pracovní vzduch.

Dmychadla jsou určena pro přetlak až 2 bar (rel.) a pracují zcela bezkontaktně, neboli pro kompresní proces nepotřebují olej nebo vodu.

Jsou charakterizovány následujícími výhodami:

- Úspornost z důvodu vysoké účinnosti
- Kompaktní konstrukce díky jednoduché konstrukci
- Nízké nároky na údržbu
- Plně suchá komprese
- Chlazení vzduchem
- Kontrola otáček (na vyžádání)
- Dlouhá životnost

FUNKČNÍ PRINCIP

1 Zubové rotory
2 Kompresní komora

Bezolejové zubové dmychadlo
MI 1502 BP

Dmychadlo / nízkotlaký kompresor pracuje na rotačním principu se dvěma zubovými rotory, které se protisměrně otáčejí ve skříni stroje 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 ven.

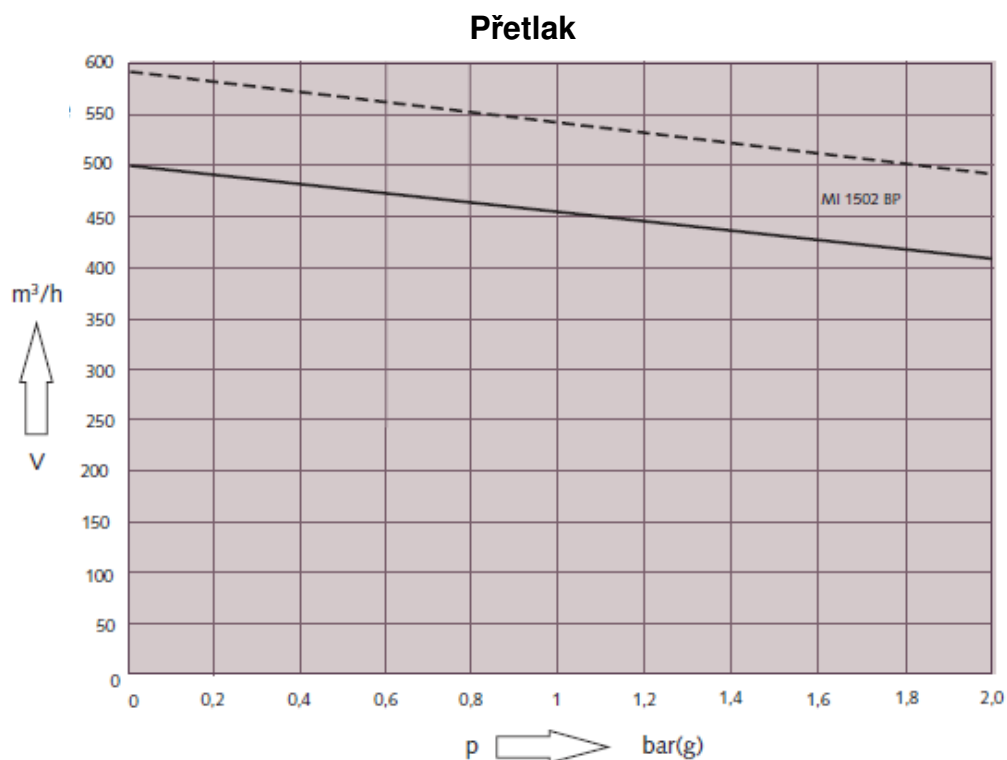
Rotační zubová dmychadla Mink MI jsou poháněna napřímo přírubovým elektromotorem, oba rotory jsou synchronizovány pomocí převodovky.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Široká škála příslušenství umožňuje optimální přizpůsobení pro jakoukoliv aplikaci.

- Sací filtr pro ochranu dmychadla před vnikem pevných i kapalných nečistot
- Tlumiče hluku a protihlukové kryty
- Anti-pulzační komora (doporučováno)
- Zpětný ventil pro ochranu dmychadla při jeho vypnutí

CHARAKTERISTICKÉ KŘIVKY



Charakteristické křivky platí pro vzduch při teplotě 20 °C, tolerance +/- 10%.

———— 50 Hz

----- 60 Hz

TECHNICKÁ DATA

	MI 1502 BP			
Nominální průtok [m ³ /hod]	500			
Přetlak (rel.) [bar]	0,8	1,2	1,6	2,0
Výkon motoru [kW]	15	18,5	22	30
Otáčky motoru [min ⁻¹]	3 000			
Hlučnost (DIN EN ISO 2151)* [dB(A)]	87			
Hmotnost [kg]	390			

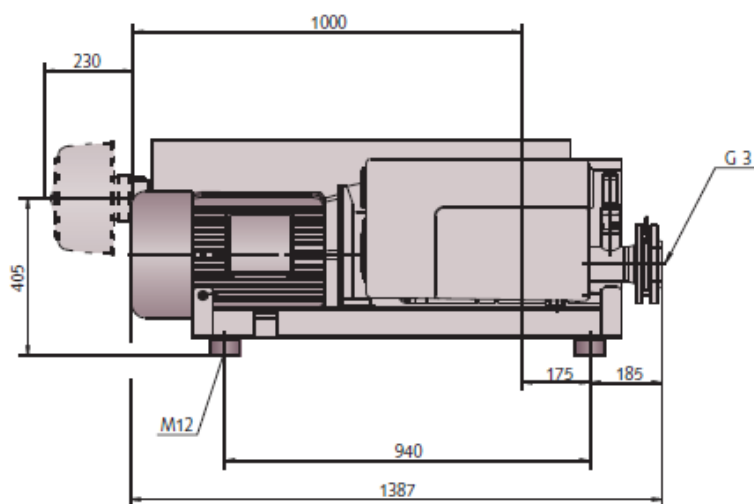
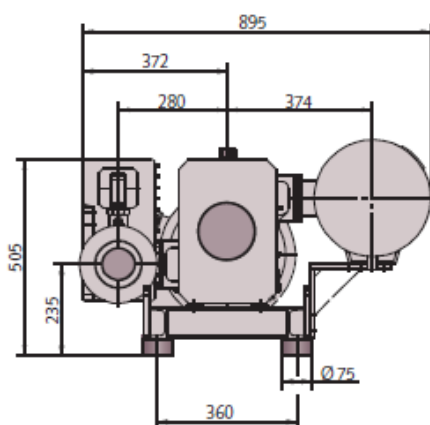
Poznámka: Změna technických údajů vyhrazena.

* s tlumičem v provozním bodě 1 bar (rel.)

OBLASTI POUŽITÍ

- ♦ Dřevařský průmysl
- ♦ Pneumatická doprava
- ♦ Manipulátory a zvedače
- ♦ Lékařské technologie
- ♦ Balící systémy
- ♦ Výroba plastů
- ♦ Potravinářský průmysl
- ♦ Polygrafický průmysl
- ♦ Výroba keramiky a cihel
- ♦ Technologie prostředí
- ♦ Textilní průmysl
- ♦ Papírenství
- ♦ Nápojářský průmysl

ROZMĚRY



Poznámka: Změna technických údajů vyhrazena.