

BSX BTX

BSX – rotační šroubová dmychadla
BTX – turbo dmychadla



▶ **ENERGETICKÁ ÚČINNOST
NA PRVNÍM MÍSTĚ!**

BSX

Šroubová dmychadla PEMA zajišťují plynulý, stabilní průtok vzduchu díky rotujícím šroubovým rotorům, které stlačují médium mezi zuby a kompresní komorou. Bez pulzací, bez výkyvů – ideální pro náročné provoz.

→ Energetická účinnost:

Šroubový rotor s optimálním poměrem objemu a energeticky úsporný motor s permanentními magnety. Nižší spotřeba, vyšší výkon.

→ Tichý provoz

Účinná komprese, účinné tlumení a odhlučněné kryty pro příjemnější pracovní prostředí.

→ Snadná údržba

Snadný přístup k servisním místům, minimální odstávky.

→ Inteligentní řízení

Inteligentní regulace, která hlídá účinnost, spolehlivost a šetří energii.

→ Dlouhá životnost

Kvalitní materiály, ložiska a prověřená konstrukce pro dlouhodobý nonstop provoz.



→ BSX 0,4–0,9 bar

Výkon motoru:
7,5–250 kW
FAD: 4–172 m³/min

→ BSX 0,9–2 bar

Výkon motoru:
11–375 kW
FAD: 5–160 m³/min

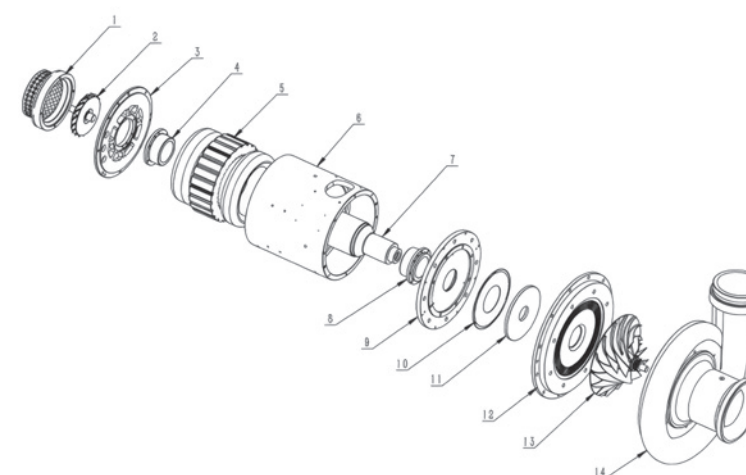
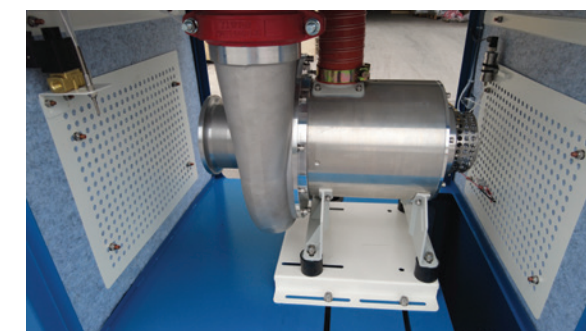


BTX

Turbo dmychadla PEMA poskytují velmi vysoké průtoky vzduchu s výjimečnou energetickou účinností díky vysokootáčkové turbo technologii. Kompaktní, téměř bezúdržbové řešení – ideální pro velké ČOV a náročné aerace, kde rozhodují provozní náklady a spolehlivost.

→ BTX 0,1–1,2 bar

Výkon motoru:
5,5–600 kW
FAD: 2,5–650 m³/min



Turbo vs. šroubová dmychadla

→ Turbo dmychadla PEMA BTX

- Vhodnější pro velké průtoky a nižší tlaky
- Velmi vysoká energetická účinnost při stabilním provozním bodu
- Téměř bezúdržbový provoz, méně mechanických dílů v kontaktu se vzduchem
- Ideální tam, kde je dlouhodobě stabilní odběr a běh 24/7

→ Šroubová dmychadla PEMA BSX

- Lépe zvládají proměnlivý odběr a časté změny zatížení
- Širší pracovní rozsah tlaků a průtoků
- Robustní technologie vhodná pro menší a střední průtoky
- Dobrá volba tam, kde se provozní podmínky často mění (start/stop, změny tlaku, více linek)





KOMPRESORY PEMA, s.r.o.

Jsme česká rodinná firma s historií sahající do roku 1992. Pomáháme průmyslovým podnikům vyrábět stlačený vzduch efektivně, spolehlivě a s nízkými provozními náklady – od auditu stávajícího řešení a návrhu optimalizace přes servis až po dlouhodobé pronájem kompresorových stanic. Vyvíjíme vlastní kompresory, dmychadla a generátory s důrazem na efektivní provoz a zároveň dodáváme a servisujeme techniku značek Atlas Copco, Alup a Bobcat. Provozujeme největší půjčovnu kompresorů v Česku a na Slovensku. Náš tým tvoří více než 60 odborníků na 9 pobočkách.



HLAVNÍ OBLASTI PŮSOBNÍ

- ▶ Audit stlačeného vzduchu
- ▶ Prodej a půjčovna kompresorů a příslušenství
- ▶ Servis kompresorů a příslušenství
- ▶ Speciální generální opravy a repase kompresorů
- ▶ Montáže rozvodů, instalace kompresorových stanic
- ▶ Revize tlakových zařízení

www.kompresorypema.cz