

ZAVOJNI INDUSTRIJSKI KOMPRESOR

RK-55A-PRO


U savremenoj proizvodnji kompresor nije samo izvor vazduha – on je jedan od najvećih potrošača električne energije. Zato izbor zavojnog kompresora sa inverterom (VSD) direktno utiče na mesečne troškove, stabilnost proizvodnje i dugovečnost opreme.



INVERTER TEHNOLOGIJA

Zavojni kompresor sa inverterom ne radi po principu uključiti/isključiti, već kontinuirano prilagođava brzinu i snagu prema potrošnji komprimovanog vazduha. Nema praznog hoda i gubitka energije, a omogućava mek start, stabilan pritisak i optimalan rad u svakom trenutku.



STVARNA ISPLATIVOST

Iako je početna investicija za zavojni kompresor sa inverterom viša, razlika u ceni se brzo vraća kroz uštedu električne energije. U realnim uslovima, ušteda može iznositi i do 50% manju potrošnju struje, što omogućava da se kompresor isplati za 12 do 24 meseca, a nakon toga donosi direktnu finansijsku uštedu i niže operativne troškove.



INTEGRISANI SUŠAČ I FILTRACIJA

Komprimovani vazduh bez odgovarajuće obrade sadrži vlagu, ulje i nečistoće koje mogu oštetiti pneumatske komponente. Zavojni kompresori sa integrisanim sušačem i filtracijom obezbeđuju suv, čist i stabilan vazduh, što znači manje kvarova, duži vek trajanja mašina i sigurnu proizvodnju bez neplaniranih zastoja.



NIZAK NIVO BUKE

Za razliku od klipnih kompresora koji stvaraju visok nivo buke, zavojni kompresori rade tiho i ravnomerno, sa znatno manjim nivoom buke. To omogućava postavljanje bliže radnom prostoru, uz manji zamor zaposlenih, veću koncentraciju i bolje uslove za rad.



SIGURNOST I KONTINUITET

Zavojni kompresor sa inverterom obezbeđuje konstantan i stabilan pritisak, bez padova i oscilacija koje mogu uticati na rad mašina. Zahvaljujući ravnomernom radu, proizvodnja teče nesmetano, bez prekida i problema sa vazduhom, što je posebno važno za CNC mašine, kantarice i automatizovane proizvodne linije.

Snaga motora	5.5kW
Kapacitet vazduha	0.66m ³ /min pri 10bar / 1.0MPa — 660L/min 0.69m ³ /min pri 8bar / 0.8MPa — 690L/min 0.70m ³ /min pri 7bar / 0.7MPa — 700L/min
Radni pritisak	7–10bar
Maksimalni pritisak	10bar
Kapacitet vazdušnog rezervoara	500L
Napon	380V / 50Hz / 3 faze
Radna buka	66 ± 2dB
Način pokretanja	Inverter / frekventna regulacija
Sistem za sušenje i filtraciju vazduha	Uključena
Kontrolni displeji	Uključena
Zaštita od preopterećenja	Uključena
Zaštitna zvučno izolovana kabina	Uključena
Dimenzije pakovanja	1970x750x1200mm
Namena	Za manje i srednje proizvodne pogone gde su potrebni stabilan pritisak, tih rad i suv komprimovani vazduh