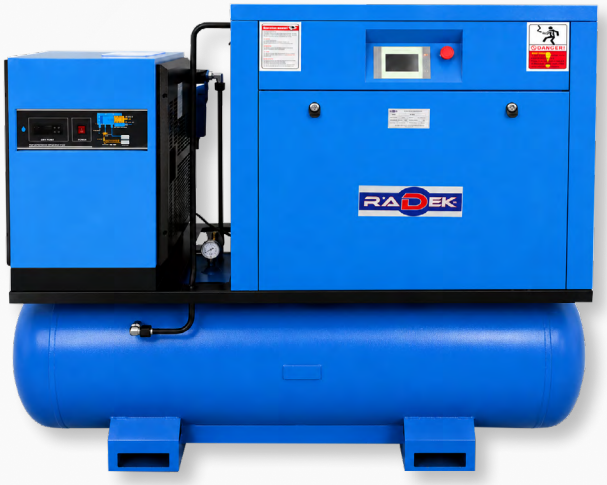
SCREW INDUSTRIAL AIR COMPRESSOR

RK-55A-PRO



Në prodhimin modern, kompresori nuk është vetëm burim ajri – ai është një nga konsumatorët më të mëdhenj të energjisë elektrike. Për këtë arsye, zgjedhja e një kompresori me vidë dhe inverter (VSD) ndikon drejtpërdrejt në kostot mujore, stabilitetin e prodhimit dhe jetëgjatësinë e pajisjeve.

TEKNOLOGJIA ME INVERTER

Kompresori me vidë dhe inverter nuk punon sipas parimit ndez/fik, por rregullon vazhdimisht shpejtësinë dhe fuqinë sipas konsumit të ajrit të kompresuar. Nuk ka punë në regjim bosh dhe humbje energjie, ndërsa mundëson nisje të butë, presion të qëndrueshëm dhe funksionim optimal në çdo moment.

KTHIM REAL I INVESTIMIT

Edhe pse investimi fillestar për një kompresor me vidë dhe inverter është më i lartë, diferenca në çmim rikuperohet shpejt përmes kursimit të energjisë elektrike. Në kushte reale, kursimi mund të arrijë deri në 50% më pak konsum energjie, duke mundësuar që kompresori të shlyhet brenda 12 deri në 24 muajve, e më pas të sjellë kursime të drejtpërdrejta financiare dhe kosto më të ulëta operative.

THARËS DHE FILTRIM I INTEGRUAR

Ajri i kompresuar pa trajtim të duhur përmban lagështi, vaj dhe papastërti që mund të dëmtojnë komponentët pneumatikë. Kompresorët me vidë me tharës dhe filtrim të integruar sigurojnë ajër të thatë, të pastër dhe të qëndrueshëm, që do të thotë më pak defekte, jetëgjatësi më të madhe të makinave dhe prodhim të sigurt pa ndërprerje të paplanifikuara.

NIVEL I ULËT ZHURME

Ndryshe nga kompresorët me piston që krijojnë zhurmë të lartë, kompresorët me vidë punojnë qetë dhe në mënyrë të njëtrajtshme, me nivel dukshëm më të ulët zhurme. Kjo mundëson instalim më afër hapësirës së punës, duke siguruar më pak lodhje, përqendrim më të madh dhe kushte më të mira pune.

SIGURI DHE VAZHDIMËSI

Kompresori me vidë dhe inverter siguron presion të vazhdueshëm dhe të qëndrueshëm, pa rënie dhe luhatje që mund të ndikojnë në funksionimin e makinave. Falë punës së njëtrajtshme, prodhimi zhvillohet pa ndërprerje dhe pa probleme me furnizimin me ajër, gjë që është veçanërisht e rëndësishme për makinat CNC, makinat për kantim dhe linjat e automatizuara.

Fuqia e motorit	5.5kW
Kapaciteti i ajrit	0.66m^3/min në 10bar / 1.0MPa — 660L/min 0.69m^3/min në 8bar / 0.8MPa — 690L/min 0.70m^3/min në 7bar / 0.7MPa — 700L/min
Presioni i punës	7–10bar
Presioni maksimal	10bar
Kapaciteti i rezervuarit të ajrit	500L
Tensioni	380V / 50Hz / 3 faza
Niveli i zhurmës gjatë punës	66 ± 2dB
Mënyra e nisjes	Inverter / rregullim me frekuencë
Sistemi i tharjes dhe filtrimit të ajrit	I përfshirë
Ekranet e kontrollit	I përfshirë
Mbrojtja nga mbingarkesa	I përfshirë
Kabina mbrojtëse me izolim akustik	I përfshirë
Dimensionet e paketimit	1970x750x1200mm
Përdorimi	Për punishte dhe impiante prodhuese të vogla dhe të mesme ku kërkohet presion i qëndrueshëm, funksionim i qetë dhe ajër i thatë