ЗАВОЕН ИНДУСТРИСКИ КОМПРЕСОР

RK-75A-PRO

Во современото производство, компресорот не е само извор на воздух – тој е еден од најголемите потрошувачи на електрична енергија. Затоа изборот на завоен компресор со инвертер (VSD) директно влијае на месечните трошоци, стабилноста на производството и долговечноста на опремата.

ИНВЕРТЕР ТЕХНОЛОГИЈА

Завојниот компресор со инвертер не работи по принцип вклучи/исклучи, туку континуирано ја прилагодува брзината и моќноста според потрошувачката на компримиран воздух. Нема празен од и губење енергија, а овозможува мек старт, стабилен притисок и оптимално работење во секој момент.

РЕАЛНА ИСПЛАТЛИВОСТ

Иако почетната инвестиција за завоен компресор со инвертер е повисока, разликата во цена брзо се враќа преку заштеда на електрична енергија. Во реални услови, заштедата изнесува до 50% помала потрошувачка на струја, што овозможува компресорот да се исплати за 12 до 24 месеци, а потоа носи директна финансиска заштеда и пониски оперативни трошоци.

ИНТЕГРИРАН СУШАЧ И ФИЛТРАЦИЈА

Компримиран воздух без соодветна обработка содржи влага, масло и нечистотии кои можат да ги оштетат пневматските компоненти. Завојните компресори со интегриран сушач и филтрација обезбедуваат сув, чист и стабилен воздух, што значи помалку дефекти, подолг век на машините и сигурно производство без непланирани застои.

НИСКО НИВО НА БУЧАВА

За разлика од клипните компресори кои создаваат висок шум, завојните компресори работат тивко и рамномерно, со значително пониско ниво на бучава. Ова овозможува поставување поблиску до работниот простор, обезбедувајќи помал замор, поголема концентрација и подобри услови за работа.

СИГУРНОСТ И КОНТИНУИТЕТ

Завојниот компресор со инвертер обезбедува постојан и стабилен притисок, без падови и осцилации кои можат да влијаат на работата на машините. Благодарение на рамномерното работење, производството тече непречено, без прекини и проблеми со воздухот, што е особено важно за CNC машини, кантерици и автоматизирани линии.

Моќност на мотор	7.5kW
Капацитет на воздух	0.95m^3/min при 10bar / 1.0MPa — 950L/min 1.10m^3/min при 8bar / 0.8MPa — 1100L/min 1.20m^3/min при 7bar / 0.7MPa — 1200L/min
Работен притисок	7–10bar
Максимален притисок	10bar
Капацитет на воздушен резервоар	500L
Напон	380V / 50Hz / 3 фази
Работна бучава	66 ± 2dB
Начин на стартување	Инвертер / фреквентна регулација
Систем за сушење и филтрација на воздух	Вклучен
Контролни дисплеји	Вклучен
Заштита од преоптоварување	Вклучен
Заштитна звучно-изолирана кабина	Вклучен
Димензии на пакување	1970x770x1400mm
Намена	За производствени погони каде што е потребен стабилен притисок, добар проток и сув воздух