



INVERTER





Kompakten



Dostopen



Lahek



Tih

VIJAČNI KOMPRESORJI Z INVERTERJEM

Predstavlja serijo vijačnih kompresorjev s frekvenčno regulacijo obratov preko inverterja. Njihov namen je optimizirati porabo električne energije glede na potrebe po zraku.

Z direktnim prenosom energije z motorja na vijačno enoto, inovativnim separatorskim rezervoarjem in vgrajenim visoko učinkovitim elektromotorjem, ponuja ta serija izjemne prednosti v pogojih uporabniku prijazne uporabe, zanesljivosti, varčnosti, tihosti in zniževanju vzdrževalnih stroškov.

Kompresor z inverterjem, vgrajen v proizvodni sistem, kjer je neenakomerna poraba komprimiranega zraka, zagotavlja nižje obratovalne stroške, saj prilagaja hitrost elektromotorja in s tem vijačnega kompresorja trenutni porabi zraka v proizvodnji in obenem ohranja želeni delovni tlak.

Tak način obratovanja kompresorja znižuje stroške energije z vzpostavljivo idealnega razmerja med porabo elektrike in dobavo zraka.



Kompresorji z inverter tehnologijo regulacije obratov so sposobni spremenjati in prilagajati dobavo komprimiranega zraka dejanski porabi.

Elektronska kontrola upravlja in spreminja hitrost elektromotorja in vijačne enote glede na trenutno porabo zraka in pri tem vzdržuje potrebni delovni tlak v sistemu.



Kompakten



Dostopen



Lahek



Tih



KOMPAKTEN VIJAČNI BLOK

Kompresijska enota je integrirana v inovativni kompaktni izvedbi, ki zagotavlja izjemno zmanjšan volumen kompresorja, konstanten izkoristek, dolgo življenjsko dobo, večjo dobavo zraka ob nizki porabi energije in hkrati vsebuje vse komponente viačnega kompresorja na enem mestu:

- Vijačni blok
- Ventil minimalnega tlaka
- Termostatski ventil
- Sesalni regulator
- Oljni rezervoar

V kompresor so vgrajeni najboljši ležaji, ki zagotavljajo manjo obrabo, večjo vzdržljivost, zanesljivost in visok izkoristek. Vse komponente so pazljivo izbrane in vgrajene in skupaj z viačnim blokom zagotavljajo izjemno nizko stopnjo hrupa med delovanjem kompresorja in nizke stroške vzdrževanja.



SISTEM POGONA

Povezava elektromotorja in viačne enote mora zagotavljati stabilnost pogona med delovanjem kompresorja. Direktni pogon z razmerjem 1:1 zagotavlja zmanjšanje porabe električne energije, manj vzdrževanja in nižjo stopnjo hrupa.

Z uporabo visoko zmogljivih elektromotorjev in možnostjo nastavitev porabe energije na potrebno količino vsesanega zraka je prihranek energije na letni ravni več kot 20% v primerjavi s tradicionalnimi viačnimi kompresorji brez inverterja.



ELEKTRONSKA KONTROLA

Z izredno enostavnim upravljanjem in uporabniku prijaznim programom. Upravlja varno z vsemi funkcijami kompresorja preko mikroprocesorja, od varnostnih funkcij (temperatura olja, termična zaščita motorja, kontrola hlajenja, in opozoril za vzdrževanje) do funkcij upravljanja (vklop, izklop, kompresorja, alarmov). Dostop do vseh funkcij mikroprocesorja je tudi zaščiten z gesлом.



OLJNO-ZRAČNI HLADILNIK

Kompakten model hladilnika z veliko površino izmenjevalca je predviden za zagotavljanje optimalne delovne temperature kompresorja tudi v zelo ekstremnih pogojih, majhnih prostorih in visokih sobnih temperaturah. Vakumsko varjeni iz aluminijeve zlitine z visoko učinkovitimi cevnimi komponentami.



PREDFILTER VSTOPNEGA ZRAKA IN VENTILACIJA

Luftkönig kompresorji imajo nameščen predfilter, ki zagotavlja popolno zaščito notranjih komponent s filtracijo vstopnega zraka za hlajenje in tlačenje. Zmogljiv in skoraj neslišen ventilator usmerja hladilni zrak z namenom zagotoviti temperaturno ravnotesje notranjih komponent in optimalno delovno temperaturo kompresorja.



VZDRŽEVANJE

Vse notranje komponente so zlahka dosegljive brez posebnih posegov. Za zamenjavo oljnega, zračnega in separatorskega filtra, je potrebna preprosta odstranitev segmenta ohišja. Vsi filtri so zunanje izvedbe in hitro zamenljivi.

LUFTKÖNIG INVERTER 7- 55 kW

KODA	TIP	MOČ MOTORJA		MAX.TLAK	MAX. KAPACITETA	ZVOK	NAPETOST	TLAČNI PRIKLOP	DIMENZIJE	TEŽA
		Hp	Kw	Bar	l/min	dB[A]			L x D x H (cm)	Kg
0708INV	LUFTKÖNIG INV 7	10	7,5	8	950	69	400/50/3	1/2	91x66x65	151
0710INV				10	930					
0713INV				13	760					
1108INV	LUFTKÖNIG INV 11	15	11	8	1720	65	400/50/3	3/4	134x70x120	320
1110INV				10	1440					
1113INV				13	1120					
1508INV	LUFTKÖNIG INV 15	20	15	8	2330	65	400/50/3	3/4	134x70x120	330
1510INV				10	2000					
1513INV				13	1600					
1808INV	LUFTKÖNIG INV 18	25	18	8	2770	68	400/50/3	1-1/4"	166x76x142	360
1810INV				10	2390					
1813INV				13	1940					
2208INV	LUFTKÖNIG INV 22	30	22	8	3500	68	400/50/3	1-1/4"	166x76x142	420
2210INV				10	3000					
2213INV				13	2420					
3008INV	LUFTKÖNIG INV 30	40	30	8	4710	68	400/50/3	1-1/4"	166x76x142	530
3010INV				10	4060					
3013INV				13	3370					
3708INV	LUFTKÖNIG INV 37	50	37	8	6150	68	400/50/3	1-1/4"	204x98x180	960
3710INV				10	5450					
3713INV				13	4660					
4508INV	LUFTKÖNIG INV 45	60	45	8	7380	68	400/50/3	1-1/4"	204x98x180	1070
4510INV				10	6570					
4513INV				13	5660					
5508INV	LUFTKÖNIG INV 55	75	55	8	8780	68	400/50/3	1-1/4"	204x98x180	1220
5510INV				10	7600					
5513INV				13	6350					



LUFTKÖNIG

