

KOMPRESOR

Villager VAT LE 100

Originalno upustvo za upotrebu



Villager d.o.o.
Kajuhova 32 p
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel : + 386 820 51180
Fax : + 386 820 51181
E-mail: info@villager.si
Web: www.villager.si
www.villager.rs



IP20

KRATAK OPIS

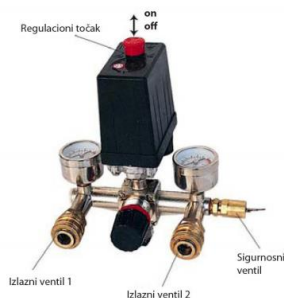
Ovaj vazdušni kompresor ima novi dizajn i odličan kvalitet izrade. S'obzirom na njegove prednosti koje se ogledaju u kompaktnoj konstrukciji, lepom izgledu, maloj težini, lakom rukovanju, visokom nivou sigurnosti i maloj buci, može se koristiti u mašinskoj, hemijskoj industriji, pri farbanju, kod automatskih kontrolnih sistema i na drugim mestima gde je potrebna primena komprimovanog vazduha.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Model	VAT LE 100
Snaga	3 Ks (2.2 kW)
Napon	230 V ~ 50 Hz
Br. obrtaja	2850 o / min
Teoretski protok	290 l / min
Izlazni pritisak	8 bar
Kapacitet rezervoara	100 l
Dimenzije	109x43x84 cm
Pritisak restartovanja	70 PSI / 0.5MPa
Težina	64 Kg

PRIPREMA ZA STARTOVANJE

- (1) Mesto na kome će kompresor stajati mora bit čisto, suvo i provetreno.
- (2) Održavajte voltažu korišćenja $\pm 4\%$ od predviđjene.
- (3) Održavajte nivo ulja u crvenom krugu merača nivoa.
- (4) Preporuka za korišćenje ulja: Koristite SAE30 preko 10°C , a SAE10 - ispod 10°C .
- (5) Otvorite izlazni ventil, podesite On/Off prekidač na poziciju On, pustite da kompresor radi 10 min. Bez opterećenja da bi se obezbedilo podmazivanje pokretnih delova pre normalne upotrebe.



UKOVANJE I PODEŠAVANJE

- (1) Pri normalnom radu kompresor se kontroliše prekidačom pritiska. Može se automatski zaustaviti ukoliko dodje do max, i restartovati ukoliko pritisak padne do min. Proizvodjač je podesio nominalni izlazni pritisak. Nemojte ga menjati neoprezno. Odmah nakon isključivanja motora komprimovani vazduh u izlaznoj cevi treba da se oslobodi kroz izlazni ventil ispod prekidača. Ovo je neophodan uslov za restart, ili će motor biti oštećen. Izlazni pritisak može biti podešavan okretanjem podešavajućeg vijka prekidača.
- (2) Izlazni pritisak komprimovanog vazduha može biti podešen regulisanjem ventila. Izvucite točak regulacionog ventila i okrenite ga u smeru kazaljke na satu ili suprotno od kazaljke na satu da bi povećali ili smanjili pritisak.
- (3) Kada kompresor koji radi treba da se zaustavi, samo podesite prekidač pritiska u poziciju Off.



MERE OPREZA

- (1) Skinite poklopac prvo i stavite odušak i vazdušni filter pre startovanja kompresora.
- (2) Nikada nemojte odvijati bilo koji deo za vreme dok je rezervoar pod pritiskom.
- (3) Nikada nemojte skidati bilo koji električni deo , pre nego što isključite uređaj iz struje.
- (4) Nikada nemojte podešavati neoprezno sigurnosni ventil.
- (5) Nikada nemojte koristiti kompresor tamo gde je napon struje previsok ili prenizak.
- (6) Nikada nemojte izvlačiti utikač da bi isključili kompresor, umesto toga postavite prekidač u poziciju *off*.
- (7) Ako ventil za oslobađanje ne radi kada se motor zaustavi, odmah pronadjite uzrok da se ne bi oštetio motor.
- (8) Ulje za podmazivanje mora biti čisto, nivo ulja mora biti u zahtevanim granicama.
- (9) Izvucite utičnicu da bi prekinuli dovod struje i otvorite izlazni ventil.
- (10) Pre restartovanja motora, pritiskom na "restart" dugme, proverite kompresor pažljivo, nadjite problem i otklonite ga, proverite pritisak u rezervoaru i uverite se da je ispod 0.8 Mpa
- (11) Servisirajte Vaš kompresor u ovlašćenim servisima.

ODRZAVANJE

- (1) Pre održavanja kompresora zaustavite rad i isključite ga iz struje.
- (2) Očistite kućište motora i zamenite ulje za podmazivanje nakon prvih 10 sati rada.
- (3) Proverite nivo ulja posle svakih 20 sati i dopunite ako je neophodno.
- (4) Čistite filter za vazduh na 3 meseca.
- (5) Otvorite slavinu ispod rezervoara da bi ispustili kondenzat nakon svakih 60 sati rada.
- (6) Očistite kućište i zamenite ulje, očistite filter i proverite sigurnosni ventil i manometar nakon svakih 120 sati rada.

- (7) Proverite debljinu vazdušnog rezervoara od strane profesionalne organizacije svake godine i uverite se da debljina zida nije manja od 2.1 mm

PROBLEMI I MOGUĆA REŠENJA

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Motor ne radi, radi presporo, ili se brzo zagreva	1- Greska u liniji ili nedovoljan napon 2- Zica za struju pretanka ili – predugacka 3- Greska u prekidaču pritiska 4- Zaribavanje glavnog kompresora	1-Proverite liniju 2-Zamenite zicu 3-Popravite ili zamenite 4-Popravite ili zamenite
Zaribavanje glavnog kompresora	1- Pokretni delovi sagoreli zbog nedovoljnog ulja 2- Pokretni delovi oštećeni ili zaglavljani zbog stranog tela	Proverite kolenasto vratilo, lezajeve, klip, klipnjacu, klipni prsten, i.t.d. i zamenite ih ako je neophodno.
Velike vibracije (trese se), ili prevelika buka	1- Olabavljeni spojni elementi 2- Strano telo dospelo u glavni kompresor 3- Klip udara u leziste ventila 4- Pokretni delovi ozbiljno pohabani	1-Proverite i dotegnite 2-Proverite i uklonite 3-Zamenite sa debljom papirnom zaptivkom 4-Popravite ili zamenite
Nedovoljan pritisak ili smanjenje kapaciteta praznjenja	1- Motor radi sporo 2- Filter vazduha zaprljan 3- Curenje sigurnosnog ventila 4- Curenje izduvnog creva (cevi) 5- Oštećen dihtung 6- Tanjir ventila oštećen, naslage gareži ili zaribavanje 7- Klipni prsten (karika) i cilindar pohabani ili oštećeni	1-Proverite i popravite 2-Ocistite ili zamenite kertridz 3-Proverite i podesite 4-Proverite i popravite 5-Proverite i zamenite 6-zamenite i ocistite 7-Popravite ili zamenite

Prevelika potrošnja ulja	1- Previsok nivo ulja 2- Odusak zaprljan 3- Klipni prsten (karika) i cilindar pohabani ili osteceni	1-Odrzavajte nivo u opsegu zadatog 2-Proverite i ocistite 3-Popravite ili zamenite
--------------------------	---	--

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I ODLAGANJE



Materijali pakovanja se mogu ponovo iskoristiti kao sirovine. Odvojite različite materijale pakovanja i odnesite ih na mesto predvuđeno za odlaganje te vrste otpada. Više informacija možete dobiti od odgovarajućih službi.



Stare uređaje ne treba bacati sa običnim otpadom iz domaćinstva! Odložite na propisan način stare uređaje! Svi smo odgovorni za životnu sredinu. Lokalna samouprava Vas može obavestiti o mestima i radnom vremenu lokacija za sakupljanje.



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta "KVALITET" Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета "КВАЛИТЕТ" Ниш
Joint-stock company for quality testing "KVALITET" Niš



POTVRDA O USAGLAŠENOSTI Broj: **P07160371100**
CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Podnosilac zahteva: AGROMARKET D.O.O.
Applicant: 34231 KRAGUJEVAC-KORIČANI
KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2

Proizvod: ELEKTRIČNI KOMPRESOR
Product:

Oznaka tipa/modela: VAT VE 100; VAT LE 100
Type:

Robna marka: Villager
Trademark:

Proizvodjač: Villager D.O.O.
Manufacturer: Slovenija

Vrednovana dokumentacija Evaluated documentation:
Izvešaj/sertifikat: 708881063108-00 od 16.8.2010
Test report/Certificate:
Izdat od: TUV SUD
Issued by:

Na osnovu gore navedene dokumentacije utvrđeno je da gore navedeni proizvod zadovoljava zahteve 'Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti' (Sl. glasnik RS, 13/2010).
On the basis of the above mentioned documentation it is found that above mentioned product fulfils the requirements of the 'Rulebook on Electromagnetic Compatibility' (Official Gazette RS, 13/2010).

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama proizvoda koji utiču na usaglašenost sa navedenim Pravilnikom moraju se prijaviti "Kvalitet"-u a.d. Niš.
Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention Rulebook, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja: Važi do:
Place and date: Valid until:
Niš, 09.11.2016. 08.11.2019.



Generalni direktor

Vladimir Vukašinić, dipl.inž.

Ovaj dokument važi samo za proizvode koji su istovetni sa proizvodima koji su bili predmet vrednovanja.
Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: (018)550-766, 550-624, Fax: (018)550-636, 550-068
e-mail: office@kvalitet.co.rs, http://www.kvalitet.co.rs

Deklaracija o usaglašenosti



Prema Mašinskoj direktivi 2006/42/EC od 17 Maja 2006, Aneks II A



Villager d.o.o.
Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, SLO

Opis naprave :

Kompresor za vazduh VAT LE 100

Izjavljujemo pod punom odgovornošću da je pomenuti proizvod dizajniran i proizveden u skladu sa:

- Direktiva 2006/42/EC o bezbednosti mašina
- Direktiva 2009/105/EC o pritisku jednostavne posude
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni kompatibilnosti
- Direktiva 2011/65/EU, 2012/50/EU, 2012/51/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS)

Harmonizovani i drugi korišćeni standardi:

EN 1012-1:2010
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000

Odgovorna osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke dokumentacije : Zvonko Gavrilov, na adresi kompanije Villager D.O.O, Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana

Mesto / datum: Ljubljana, 08.11.2016

Lice ovlašćeno da sačini izjavu u ime proizvođača
Zvonko Gavrilov