

Compresoare aer

Compresor cu șurub staționar ATMOS Albert E.120 Vario

Producător: ATMOS

Vezi online

Descriere

Destinat **utilizării profesionale** în ateliere individuale, în întreprinderi mici, în servicii auto, în vopsirea automobilelor, în industria prelucrării lemnului și a mobilei, în ateliere sau în zonele de prelucrare a metalelor, pe liniile de producție a ambalajelor, pe structurile hidraulice etc. Compresoarele **Albert E.** sunt rezultatul unui aspect complet nou al designului compresoarelor cu șurub. Pentru performanțe optime, este instalat un bloc șurub de dimensiuni mari cu mișcare lentă. Motorul electric acționează direct rotorul principal al blocului șurub, ceea ce reduce semnificativ costul de întreținere, spre deosebire de compresoarele cu șurub cu un alt tip de unitate. Datorită vitezelor scăzute, mecanismul nu are nevoie de un inel auxiliar, care este necesar la viteze mari, ceea ce duce la o scădere a numărului de componente și, astfel la o creștere a fiabilității. Deoarece inovațiile în materie de produse sustenabile, economice din punct de vedere al consumului de energie, devin din ce în ce mai importante, Atmos a dezvoltat și introdus sistemul **Atmos Care 4th Generation**. Cu ajutorul acestui sistem, se monitorizează intervalele de service, asigurându-se că operatorul este înștiințat de necesitatea schimbării uleiului și a filtrelor necesare. În acest mod, se protejează întreg ansamblul funcțional al compresorului, eliminând costurile de energie inutile, cauzate de separatoarele blocate.

Avantaje compresor cu șurub

- Sistem de antrenare – **DIRECT DRIVE**, fără curele sau roți dințate
- Economisirea energiei – Lipsă de ralanti
- Eficiență ridicată
- Lipsa cutiei de viteze și a curelelor
- Sistem de răcire cu economie de energie
- Fiabilitate – reducere a numărului de componente
- Vibraţie foarte scăzută
- Viteză redusă – viață înaltă (**80.000 ore cu motor**)
- Nivel de zgomot redus

Bloc șurub compresor

- **„Inima compresorului”** este reprezentată de șurubul și locașul acestuia, un element cheie al oricărui compresor de acest fel. În compresoarele ALBERT se utilizează blocuri șurub B100 și B100L, care sunt produse în propria fabrică din Cehia.
- Utilizându-se tehnologii de ultimă oră, ce permit prelucrări micrometrice, extrem de precise.
- Fiecare piesă prelucrată este verificată utilizând tehnologie 3D.
- Aceste sisteme garantează exploatare îndelungată, în parametrii specificați de producător.

Caracteristici constructive unitate de antrenare compresor cu șurub

- Compresoarele Atmos Albert utilizează un **design unic și inovativ** al conexiunii dintre blocul șurub și motorul de antrenare.
- Blocul șurub de tip B100, motorul de antrenare și ventilatorul de răcire sunt conectate direct și amplasate pe o singură axă.
- Acest sistem excelează prin fiabilitatea sa, asigurând transmiterea aproape fără pierderi a puterii motorului de antrenare către bloc, având astfel eficiență maximă de compresie.
- Blocul șurub de tip B100 este caracterizat prin robustețe, fiind proiectat pentru a funcționa la viteze foarte mici. Prin urmare nivelul presiunii acustice al compresorului este unul redus, utilajele neavând nevoie de elemente constructive suplimentare pentru antifonare.

Atribute produs

- **Producător:** ATMOS
- **Debit aer comprimat (1):** 1.8 - 2.25 m3/min
- **Presiune maximă de lucru:** 6 - 9 bar, 9 bar
- **Model motor:** ATMOS B 100
- **Putere motor:** 13 kW
- **Turație motor:** 1540 - 3645 rpm

- **Nivel zgomot:** <70 dB(A)
- **Volum rezervor:** 500(270) litri
- **Racord ieșire:** G 3/4” I
- **Dimensiuni de gabarit:** 2060 x 764 x 1451 mm
- **Greutate:** 410 kg
- **Tensiune de alimentare:** 400 V – 3 Phase – 50 HZ

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI