

Caracteristici tehnice compresor de aer oil free

Achiziție: **Compresor de aer oil free – 1 buc ;**

Compresorul de aer se va utiliza în cadrul uzinei de preparare a minereurilor cuprifere la secția filtrare, pentru a asigura cantitatea de aer comprimat necesară funcționării filtrului presă VPA 1530-40.

Livrarea DDP Uzina de Preparare Dealul Piciorului.

Referințe tehnice :

- Presiune maximă de funcționare: 10 bar
- Presiune minimă de funcționare: 7 bar
- Debit: 35 – 37 mc/min
- Nivelul de zgomot: maxim 81dB
- Filtru aspirație de înaltă eficiență pentru condiții grele
- Trepte funcționare: 2
- Răcire pentru ambele zone de comprimare
- Minim 4 porniri pe oră (durata ciclului de funcționare al filtrului presă 16 minute)
- Uscător integrat
- Presiune de intrare: atmosferică
- Temperatura ambientă maximă: 40°C
- Temperatura ambientă minimă: 0°C
- Asigurarea parametrilor optimi de funcționare de fiabilitate și eficiență la o altitudine de minim 1000 mdM
- Tensiune alimentare motor: 400 V
- Frecvența de alimentare motor: 50Hz
- Clasa de protecție a motorului: IP55
- Randamentul motorului la sarcina maximă : minim 95%
- Senzori de temperatură în înfășurările și lagărele motorului
- Senzori de vibrații la lagărele motorului
- Încălzitoare anticondens instalate în înfășurările motorului
- Kit purjare aer în timp ce compresorul este oprit
- Certificare oil free ISO 8573-1 Clasa 0
- Certificare CE pentru utilaje 2006/42/CE și pentru joasă tensiune 2014/30/CE EMC
- Calitatea aerului 99,5% eficiență la dimensiune de particule de 1 micron
- Supapă de aspirație la intrare
- Sistem de răcire cu aer echipat cu prerăcitor din oțel inoxidabil
- Controler dedicat pentru compresor cu protecție și avertizări de service și de oprire
- Senzori de presiune și temperatură pentru aer
- Sistem de reținere vapori de ulei să nu ajungă în atmosferă
- Clasa a II-a la praf
- Control și monitorizare completă pentru funcționare compresor pentru a asigura și maximiza fiabilitatea și eficiența – în limba română
- Posibilitate monitorizare și control de la distanță

Furnizorul va face dovada că este reprezentantul fabricantului și va prezenta minim 3 referințe cu produse similare furnizate pe piață.

Termenul de garanție este de 24 luni de la data punerii în funcțiune.

Livrarea se va face la: Uzina de Preparare Roșia Poieni - Dealul Piciorului, comuna Lupsa, sat Musca, FN.

Termenul de livrare va fi de maxim 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului de vânzare - cumpărare.

Produsul livrat va fi însoțit de:

- factura fiscală, aviz de însoțire;
- declarație de conformitate;
- certificat de calitate, certificat de garanție emis de producător;

Specificațiile tehnice de mai sus sunt obligatorii.