

S2/1863 / 10.11.2015

ANEXA

APROBAT
DIRECTOR COORDONATOR
CS III GENTEA CRISTIAN

Gentea

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

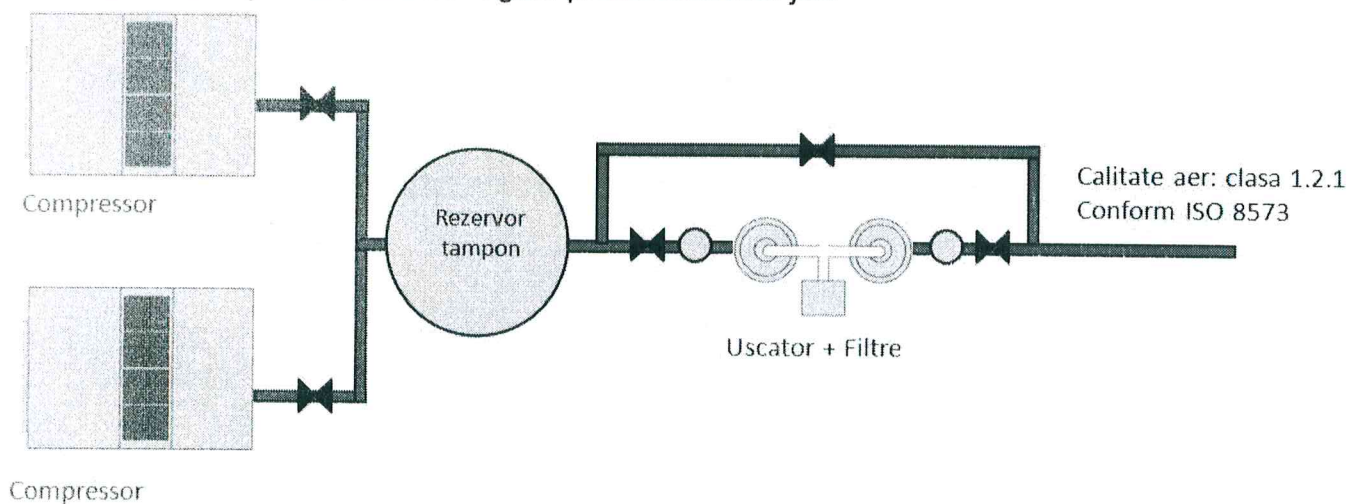
1. DENUMIREA PRODUSULUI : **Compresor cu surub**

2. CODUL CPV: 42120000-6

3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: SR EN ISO 9001 : 2008, SR EN ISO 14001 : 2005.

4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

Produsul va fi compus din doua compresoare cu surub, 1 uscator de aer comprimat si filtre de aer comprimat, conform figurii prezentate mai jos:



Fiecare dintre cele doua compresoare cu surub are urmatoarele caracteristici:

- Debit de aer refulat 1500 ltr/min
- Presiune nominala 10 barg
- Presiune minima 4.5 barg
- Putere motor 10÷15 kW in functie de compresor si tipul constructiv
- Tensiune de alimentare :3x380V +N / 50Hz
- Clasa protectie IP55
- Clasa izolatie F
- Clasa de eficienta IE3
- Racorduri refulare aer comprimat ¾ inchi
- Temperatura min/max ambientala 2°C/46°C
- Racire cu aer
- Transmisie prin curele

Uscatorul de aer comprimat va avea urmatoarele caracteristici:

- Tensiune de alimentare = 230V
- Frecventa 40Hz

- Putere < 1kW
- Debit tranzitat = 3m³/min
- Presiune minima = 4 barg
- Presiune maxima = 13 barg
- Punct de roua = -40°C
- Temperatura min/max ambientala 2°C/46°C
- Racorduri admisie/refulare 1" BSPT
- Nivel de zgomot = 75dBA

Pentru filtrare va fi necesar achizitionarea unui filtru de inalta eficienta a uleiului, retinand particulele de apa si aerosoli de ulei pana la un nivel de 0.01µm, cat si a unui filtru de uz general la praf, retinand particulele de praf de pana la un nivel de 0.01 µm. Filtrele vor avea urmatoarele caracteristici:

- Debit tranzitat ≈ 3 m³/min
- Presiune nominala = 7 barg
- Presiune maxima = 17 barg
- Particule de praf dupa filtrare conform ISO 8573:1:2010 = 0.01 µm
- Aerosoli dupa filtrare conform ISO 8573:1:2010 = 0.01 mg/m³
- Clasa de calitate pentru particule solide conform ISO 8573:1:2010 = 1
- Clasa de calitate pentru aerosoli conform ISO 8573:1:2010 = 1
- Cadere de presiune = 0.1 barg
- Racord admisie/refulare = 1" BSPT

5. AMBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA: produsul trebuie ambalat pentru evitarea deteriorarii in timpul transportului.
6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII: SR EN ISO 9001 : 2008, SR EN ISO 14001 : 2005.
7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: Montaj conform cerintelor de instalare si punere in functiune.
8. TERMEN DE LIVRARE: 2 luni
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: minim 2 ani, service in garantie, asigurare piese de schimb (ulei, filtre).
10. DOCUMENTAȚIE: documentatia tehnica va cuprinde urmatoarele : cerinte de exploatare, manual de exploatare, manual de mentenanta, certificat de garantie, declaratie de conformitate a produselor. Toata documentatia va fi in limba romana si in limba engleza.
11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBȚINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: N/A
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SA LE DETINA: N/A

AVIZAT
Sef compartiment
Dr. Dumitru BARBOS

AVIZAT

Sef Serviciul Managementul Calității

IDT III Doru SAVU

INTOCMIT,
Sing. Ovidiu FANATAN