



Compresor cu surub RSX D 10/500 - 10 bar 400/50/3



Date generale

| | | |
|-----------------------------|-----|------------|
| Presiune de lucru nominala | bar | 10 |
| Presiune de lucru nominala | psi | 145 |
| Putere nominala | kW | 7,5 |
| Putere nominala | Hp | 10 |
| Presiune maxima de lucru | bar | 10 |
| Presiune maxima de lucru | psi | 145 |
| Temperatura ambientala max. | °C | 45 |
| Temperatura ambientala min. | °C | 5 |

Motor principal

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------|
| Pornire stea-triunghi | | • |
| Alimentare cu curent | V/Hz/ph | 400/50/3 |
| Putere nominala motor | kW | 7,5 |
| Putere nominala motor | Hp | 10 |
| Numar poli motor | n° | 2 |
| Turatie max motor | rpm | 2950 |
| Coeficient putere (la sarcina maxima) | cos phi | 0,94 |
| Eficienta | % | IE2 |
| IEC | | M112 |
| Clasa de protectie/izolatie | clasa | IP54/F |
| Factor de formare | | B3 |
| Factor de utilizare | | S1 |

Sistem de racire

| | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Debit maxim | m ³ /h | 1800 |
| Presiune aer ventilator racire | Pa | 210 |
| Putere motor | kW | 0,13 |
| Numar poli motor | n° | 2 |
| Clasa de protectie/izolatie | clasa | IP54/F |
| Evacuare aer racire | AxB mm | 265x198 |

Lubrefiere



Compresor cu surub RSX D 10/500 - 10 bar 400/50/3

Lubrefiere

| | | |
|----------------|-----|-------------------|
| Cantitate ulei | l | 3 |
| Tip ulei | | FIAC RSD46 |
| Ulei rezidual | ppm | 2,04 |

Dimensiuni si greutate

| | | |
|---------------------|----------------|-----------------|
| Lungime | mm | 1880 |
| Latime | mm | 540 |
| Inaltime | mm | 1460 |
| Greutate | kg | 300 |
| Diametru iesire aer | BSP | 1/2 inch |
| Amprenta la sol | m ² | 1,015 |

Date tehnice

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| Debit aer refulat (conform ISO 1217) max | m ³ /min | 0,86 |
| Debit aer refulat (conform ISO 1217) max | m ³ /h | 51,6 |
| Debit aer refulat (conform ISO 1217) max | CFM | 30 |
| Putere totala in sarcina maxima | kW | 8,3 |
| Curent absorbit in sarcina maxima | A | 10,7 |
| Absorbție specifică de curent | kW/m ³ /min | 9,65 |
| Putere motor in sarcina maxima | kW | 7,5 |
| Putere totala la mers in gol | kW | 2,5 |
| Turatie maxima motor | rpm | 6350 |
| Nivel de zgomot la 4 m | dB(A) | 67 |

Tratarea aerului comprimat (uscator)

| | | |
|-------------------------|---------|-----------------|
| Putere nominala uscator | kW | 0,24 |
| Punct de roua | °C | 3 |
| Debit aer tratat | l/min | 950 |
| Alimentare curent | V/Hz/ph | 230/50/1 |
| Presiune maxima | bar | 16 |

Rezervor aer

| | | |
|-----------------|-----|------------|
| Volum | L | 500 |
| Presiune maxima | bar | 11 |

Conditii de referinta

| | | |
|-------------------------|--------|-----------|
| Presiune admisie aer | bar(a) | 1 |
| Temperatura aer admisie | °C | 20 |
| Umiditate aer admisie | % | 50 |