

Karta produktu: Kompresor śrubowy iCD55-10, zmiennoodrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 55kW, wydajność: 4,40-9,90 m3/min, ciśnienie: 10 bar



Kod produktu: iCD55-10

| Typ | Zmiennoodrotowy |
|--|-----------------|
| Rodzaj napędu | Bezpośredni |
| Wydajność [m3/min] zakres | 4.4 - 9.9 |
| Moc [kW] | 55 |
| Moc przy pełnym obciążeniu [kW] | 68.5 |
| Moc na wale min-max [kW] | 25.3 - 62.8 |
| Moc specyficzna [kW/(m3/min)] | 6.1÷6.9 |
| Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A] | 106.5 |
| Ciśnienie [bar] | 9.5 |
| Minimalne ciśnienie robocze [bar] | 4 |
| Ciśnienie max [bar] | 10 |
| Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM] | 1170 - 2720 |
| Współczynnik przełożenia | 1.000 |
| Poziom hałasu [dB(A)] | 72 |
| Pojemność zbiornika oleju [l] | 25 |
| Olej cząstkowy [ppm] | 2+4 |
| Zabezpieczenie [IP] | 54 |
| Izolacja | F |
| Osuszacz | nie |
| Zbiornik | nie |
| Długość [mm] | 1700 |
| Szerokość [mm] | 1000 |
| Wysokość [mm] | 1650 |
| Waga [kg] | 1050 |
| Średnica wylotu powietrza | 1 1/2" |
| Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 8÷10 |
| Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 25 |
| Biegunowość silnika/wentylatora | 6 |
| Zasilanie [V/Ph/Hz] | 400/3/50 |

Warianty produktu

Indeks

Kompresor śrubowy iCD55-10, zmiennoodrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 55kW, wydajność: 4,40-9,90 m3/min, ciśnienie: 10 bar
iCD55-10

Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Seria innowacyjnych sprężarek śrubowych iCD to nowa generacja urządzeń w sektorze sprężonego powietrza. Konstrukcja z przetwornikiem częstotliwości (umożliwiającym pracę ze zmienną prędkością regulowaną bezstopniowo) oraz silnikiem z technologią magnesów trwałych, pozwala na oszczędność energii nawet do 50% przy zachowaniu dużej niezawodności i doskonałych osiągnięć, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

Silnik z magnesami trwałymi, który bezpośrednio napędza sprężarkę, nie posiada łożysk, elastycznych sprzęgieł ani uszczelkę wału silnika, co eliminuje wszystkie części podlegające zużyciu, wyciekom i wymianie.

W zależności od wersji, kompresor iCD może wyposażony być w opcjonalny osuszacz i/lub zbiornik.

Najważniejsze cechy sprężarek IES serii iCD:

- zmienna prędkość obrotowa silnika i kompresora - dostosowanie do zapotrzebowania na sprężone powietrze
- regulacja produkcji sprężonego powietrza w zakresie od 20 do 100% wydajności sprężarki umożliwia kontrolę zużycia energii proporcjonalnie do dostarczanego przez sprężarkę powietrza
- brak problemów związanych z prądami udarowymi podczas rozruchu
- eliminacja spadków ciśnienia podczas normalnej pracy.
- Poziome dwustopniowe sprężanie z dwoma silnikami bezprzekładniowymi z magnesami trwałymi
- wysokowydajne silniki z magnesami trwałymi
- 100% efektywność dzięki bezstratnemu przeniesieniu napędu
- stałe ciśnienie pomiędzy dwoma stopniami
- brak problemów z przekładnią
- brak problemów ze sprzęgłem śrubowym silnika
- brak problemów z łożyskami silnika