Karta produktu: Kompresor śrubowy IES iCD45-10, zmiennoobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 45kW, wydajność: 2,50-8,50 m3/min, ciśnienie: 10 bar



Kod produktu: iCD45-10

Typ	Zmiennoobrotowy
Rodzaj napędu	Bezpośredni
Wydajność [m3/min] zakres	2.5 - 8.5
Moc [kW]	45
Moc przy pełnym obciążeniu [kW]	58.9
Moc na wale min-max [kW]	20.4 - 53.7
Moc specyficzna [kW/(m3/min)]	8.7÷6.9
Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A]	91.6
Ciśnienie [bar]	9.5
Minimalne ciśnienie robocze [bar]	4
Ciśnienie max [bar]	10
Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM]	970 - 2330
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]	940
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	Cena
Kompresor śrubowy IES iCD45-10, zmiennoobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 45kW, wydajność: 2,50-8,50 m3/min, ciśnienie: 10 bar **iCD45-10**	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 osiągów, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

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

W zależności od wersji, kompresor iCD może wyposażony być w opcjonalny osuszasz 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