

Karta produktu: Kompresor śrubowy iCD160-10, zmiennobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 160kW, wydajność: 5,80-30,60 m³/min, ciśnienie: 10 bar



Kod produktu: **iCD160-10**

Typ	Zmiennobrotowy
Rodzaj napędu	Bezpośredni
Wydajność [m ³ /min] zakres	5.8 - 30.6
Moc [kW]	160
Moc przy pełnym obciążeniu [kW]	190.1
Moc na wale min-max [kW]	42 - 185.3
Moc specyficzna [kW/(m ³ /min)]	7.4+6.2
Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A]	304.8
Ciśnienie [bar]	9.5
Minimalne ciśnienie robocze [bar]	4
Ciśnienie max [bar]	10
Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM]	440 - 2320/1700
Współczynnik przełożenia	1.000
Poziom hałasu [dB(A)]	72
Pojemność zbiornika oleju [l]	50
Olej cząstkowy [ppm]	2+4
Zabezpieczenie [IP]	54
Izolacja	F
Osuszacz	nie
Zbiornik	nie
Długość [mm]	2510
Szerokość [mm]	1500
Wysokość [mm]	2140
Waga [kg]	2900
Średnica wylotu powietrza	DN80 - 3"
Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C]	8+10
Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C]	20
Biegunowość silnika/wentylatora	6
Zasilanie [V/Ph/Hz]	400/3/50

Warianty produktu

Indeks

Kompresor śrubowy iCD160-10, zmiennobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 160kW, wydajność: 5,80-30,60 m³/min, ciśnienie: 10 bar
iCD160-10

Cena

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

Kompresor śrubowy iCD160+_10, zmiennobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 160kW, wydajność: 5,80-30,60 m³/min, ciśnienie: 10 bar
iCD160+_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 osiągnięć, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

Silnik z magnesami trwałymi, który bezpośrednio napędza sprężarkę, nie posiada łożysk, elastycznych sprzęgieł ani uszczelnień 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