Kompresor śrubowy APS 30 IVR X 10 bar 30 KM/22 kW 730-3300 l/min

369430-IVR









Dane produktu

Numer katalogowy	369430-IVR
EAN	8712418367775
Waga (kg)	430 kg
Długość (mm)	1 300 mm (1,3 m)
Szerokość (mm)	880 mm (8,8 dm)
Wysokość (mm)	1 185 mm (1,185 m)
Napęd	Napęd bezpośredni 1:1
Rozruch	Falownik
Typ silnika	po południu
Klasa energetyczna silnika	IE4
Ilość stopni sprężania	1
Minimalna prędkość obrotowa (obr/min)	1 000 rpm (16,667 Hz)
Maksymalna prędkość obrotowa (obr/Hz)	2 700 rpm/Hz (162 kHz)
Panel kontrolny	MAM-6080
Dostępne języki	Niderlandzki, Polski, Niemiecki, Angielski
Zbiornik na sprężone powietrze	Nie
Zbiornik galwanizowany	Nie
Osuszacz	Nie
Ilość powietrza chłodzącego (m3/h)	5 600 m³/h (1,556 m³/s)
Stosunek procentowy pracy do odpoczynku na roboczogodzinę	100/0
Minimalne ciśnienie robocze (bar)	6 bar
Wydajność efektywna przy 8 bar(l/min)	3 300 L/m (55 L/s)
Wydajność efektywna przy 10 bar (l/min)	2 950 L/m (49,167 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (l/min)	730 L/m (12,167 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (m³/h)	43,8 m³/h (12,167 dm³/s)

Maksymalna wydajność efektywna (l/min)	3 300 L/m (55 L/s)
Maksymalna wydajność efektywna (m³/h)	198 m³/h (3,3 m³/min)
Poziom głośności dB(A)	66
Poziom głośności dB(A) (4 m)	46
Główne przyłącze powietrza (")	1 1/4
Minimalna temperatura otoczenia (°C)	10
Maksymalna temperatura otoczenia (°C)	45
Bezolejowy	Nie
Objętość oleju (l)	15
Typ wtyczki	EU
Klasyfikacja IP	IP55
Producent	Airpress Polska Sp. z o.o.
Moc silnika (KM/kW)	30.0 KM / 22.0 kW
Zasilanie (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Maksymalne ciśnienie (bar)	10
Zmienna prędkość (IVR)	Tak

Opis

Kompresor śrubowy APS 30 IVR X 10 bar 30 KM/22 kW 730-3300 l/min
APS 30 IVR X to wydajny kompresor śrubowy, zaprojektowany z myślą o maksymalnej efektywności i niezawodności w wymagających środowiskach przemysłowych. Wyposażony w silnik o mocy 30 KM (22 kW), urządzenie oferuje przepływ powietrza w zakresie od 730 do 3300 l/min przy maksymalnym ciśnieniu 10 bar. Technologia zmiennoobrotowa (IVR) pozwala na dynamiczne dostosowanie parametrów pracy, co czyni go idealnym wyborem dla firm wymagających elastycznego i oszczędnego źródła sprężonego powietrza.
Najważniejsze zalety APS 30 IVR X:
Zmiennoobrotowy system pracy (IVR) – Dostosowuje prędkość obrotową silnika do zapotrzebowania na sprężone powietrze, redukując zużycie energii nawet o 40% w porównaniu do kompresorów stałoobrotowych.
Elastyczna wydajność – Przepływ powietrza od 730 do 3300 l/min sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się w różnych zastosowaniach przemysłowych.
Napęd bezpośredni 1:1 – Bezpośrednie przeniesienie mocy eliminuje straty energii, zwiększając efektywność i minimalizując koszty eksploatacji.
Silnik synchroniczny z magnesami stałymi (PM)
Kompresor APS 30 IVR X został wyposażony w silnik synchroniczny z magnesami stałymi, który zapewnia wyjątkową wydajność i trwałość. Inwerter umożliwia precyzyjne dostosowanie parametrów pracy do aktualnych potrzeb, znacznie zmniejszając koszty operacyjne. Bezłożyskowa konstrukcja zmniejsza

konieczność konserwacji, wydłużając żywotność urządzenia.
Zaawansowany kontroler MAM-6080
Sterownik mikroprocesorowy MAM-6080 pozwala na pełną personalizację parametrów pracy kompresora. Funkcje takie jak programowanie tygodniowe, automatyczny restart oraz inteligentne zarządzanie chłodzeniem optymalizują działanie urządzenia i zmniejszają koszty operacyjne.
Efektywność energetyczna i trwałość
APS 30 IVR X to zaawansowane technologicznie rozwiązanie, które łączy energooszczędność z niezawodnością. Dzięki technologii zmiennoobrotowej i napędowi bezpośredniemu, urządzenie gwarantuje najwyższą efektywność i długą żywotność, idealnie sprawdzając się w codziennych zastosowaniach przemysłowych.
Specyfikacja techniczna:
Zakres ciśnienia roboczego: 6-10 bar
Moc silnika: 30 KM / 22 kW
Przepływ powietrza: 730-3300 l/min
Zasilanie: 400 V / 50 Hz / 3 fazy
Poziom hałasu: 66 dB(A)
Gwarancja na kompresory śrubowe
Nasze kompresory śrubowe objęte są standardową 3-letnią gwarancją, z możliwością rozszerzenia do 48 lub 60 miesięcy. To rozwiązanie zapewnia długoterminową ochronę kluczowych komponentów i niezawodność w pracy.
APS 30 IVR X to niezawodne rozwiązanie dla firm poszukujących energooszczędnego i elastycznego kompresora śrubowego. Jego wysoka wydajność i nowoczesne technologie sprawiają, że jest to idealny wybór do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych.

